

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN
JORGE - CVS
RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020**

“Por la cual se autoriza un aprovechamiento forestal de MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE (1.697) árboles.”

EL PROFESIONAL ESPECIALIZADO GRADO 18 DEL AREA DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL
DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN
JORGE CVS.

En ejercicio de las facultades conferidas mediante Resolución 1.2501 de fecha 25 de Agosto de 2008 las modificaciones hechas en la Resolución 1.4165 del 30 de Abril del 2010 y las modificaciones hechas mediante la Resolución 2-3307 del 27 de Abril del 2017 y;

CONSIDERANDO

Mediante oficio con radicado N° 3254 del 30 de mayo de 2018, el señor **JUAN SEBASTIAN BRICEÑO GÓMEZ**, identificado con cedula de ciudadanía N° 1.037.588.511, en calidad de Representante Legal de PROMOTORA SANDVILLE S.A.S, identificado con NIT 900.993.044-9, solicita permiso para realizar un aprovechamiento forestal único, para el desarrollo del Proyecto SANDVILLE URBANIZACION CAMPESTRE, CONJUNTOS RESIDENCIALES BEACH CLUB & RESORT, conformado por 2 conjuntos residenciales SANDVILLE DEL MAR Y SAND VILLE DEL SOL, regidos por las normas de propiedad horizontal, un Club de playa denominado L'CLUB SANDVILLE y un resort ALTTUM SANDVILLE –Suites, Village & Resort, los cuales están conectados a través de la carretera veredal del corregimiento de Pueblito, cuyo ingreso se encuentra a 2700 metros de la cabecera Municipal de Moñitos, anexando a la solicitud la siguiente documentación:

1. Solicitud formal ante la CAR-CVS.
2. Formulario Único Nacional de Solicitud de Aprovechamiento Forestal, Formato CS-FO10.
3. Certificado de existencia y representación legal de la empresa PROMOTORA SANDVILLE S.A.S.
4. RUT.
5. Fotocopia de la cedula de la Representante Legal Suplente JUAN SEBASTIAN BRICEÑO
6. Plan de Aprovechamiento Forestal Único. (según términos de referencia).
7. Inventario Forestal.
8. Generalidades técnicas del proyecto a realizar.
9. Planos de obra del proyecto.
10. Certificado costo total del proyecto.
11. Planos ubicación de los árboles.
12. Plan de ahuyentamiento y reubicación de fauna.
13. Localización del proyecto en mapa de uso recomendado POT o EOT.
14. Actas de concertación con la comunidad aledaña.
15. Actas de socialización con la comunidad aledaña
16. Copias de los certificados de libertad y tradición de los predios con matricula inmobiliaria 146-502251, 146-50252, 146-30844, 146-43138, 146-45361, 146-6640, 146-43137, 146-48534, 146-50515, 146-50710, 146-50714, 146-50129, 146-39488, 146-39487
17. Autorización de los señores Percy Mariaga Córdoba y Reminson Stivenson Nieves, para solicitar el aprovechamiento dentro de los predios identificados con matricula inmobiliaria N° 146-6640 Y N°146-39487

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN
JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

Que mediante la resolución N° 1.2501 de 25 de agosto de 2008, "Por la cual se reglamenta el acuerdo No. 94 de Agosto 12 de 2008, se asignan unas funciones para aprovechamiento forestal y se adoptan otras determinaciones a cargo de la subsección de la Corporación", se desarrolla la delegación y reglamentación autorizada mediante el acuerdo No. 94 de 12 de Agosto de 2008.

Que mediante la resolución No. 1.4165 de 30 de abril de 2010, por medio de la cual se modifica la resolución No. 1.2501 de 25 de agosto de 2008 y se asignan unas funciones del jefe de la Unidad Forestal hacia el funcionario de la División de Calidad Ambiental de la Corporación.

Que mediante la resolución N° 2-3307 del 27 de abril de 2017, por medio de la cual se aclaran y modifican las Resoluciones N° 1.2501 de 25 de Agosto del 2008 y N° 1-4165 del 30 de Abril del 2010, a través de las cuales se asignan unas funciones para el aprovechamiento forestal y se adoptan otras determinaciones en el sentido de que en todos apartes y contenidos generales de los Actos Administrativos, en donde se haga referencia "Jefe de División de Calidad", se refiere a Profesional Especializado grado 18 del Área de Seguimiento Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge CVS.

Que JUAN DIEGO SIERRA, ingeniero forestal, contratista CVS, Convenio Universidad distrital y MARIA LUISA SANCHEZ BANDA, Bióloga – contratista, Área de Seguimiento Ambiental CVS, emiten concepto técnico ASA – ALP – N°2019 – 1087 de fecha diciembre 2 de 2019.

UBICACIÓN: El proyecto SANDVILLE URBANIZACIÓN CAMPESTRE, CONJUNTOS RESIDENCIALES, BEACH CLUB & RESORT se localiza en el Departamento de Córdoba, en el municipio de Moñitos, se encuentra a 2700 metros de la cabecera municipal de Moñitos por la carretera hacia San Bernardo del Viento; Desde el inicio y sobre la carretera veredal de Pueblito, avanzando 350 metros por esta, se encuentra el ingreso a SANDVILLE DEL SOL, separado 600 metros del ingreso a SANDVILLE DEL MAR y esta última a 250 metros del ingreso a ALTTUM SANDVILLE- Suites, Village & Resort y L'CLUB SANDVILLE.

ANTECEDENTES

Mediante Oficio CVS con radicado No. 3254 del 30 mayo de 2018, se solicita evaluación del plan de aprovechamiento forestal único, para la ejecución del PROYECTO SANDVILLE URBANIZACIÓN CAMPESTRE, CONJUNTOS RESIDENCIALES, BEACH CLUB & RESORT LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

Mediante oficio CVS con radicado N° 5462 del 05 de septiembre de 2018, se hacen requerimientos faltantes.

Mediante oficio con N° radicado 5756 del 27 de septiembre de 2018, la empresa PROMOTORA SANDVILLE SAS, entregan documentos requeridos por la CVS.

Mediante oficio radicado N° 7397 del 27 de noviembre 2018, CVS hace nuevos requerimientos de documentos.

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN
JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

Mediante oficio radicado N° 7778 del 26 de diciembre de 2018, la empresa PROMOTORA SANDVILLE SAS, entregan documentos requeridos por la CVS.

Mediante PQR de fecha 04 de febrero de 2019 la empresa PROMOTORA SANDVILLE SAS, solicita información acerca del trámite bajo radicado CVS 3254 del 30 mayo de 2018.

Mediante oficio radicado CVS N° 1417 del 22 de abril de 2019, se da respuesta a PQR de fecha 04 de febrero de 2019.

Mediante oficio radicado CVS N° 2408 del 24 de mayo de 2019 se solicita documentación adicional y pago por concepto de Evaluación a la solicitud de aprovechamiento forestal.

Mediante recibo con N° de consignación 53609 con fecha 30 de julio de 2019 la empresa PROMOTORA SANDVILLE SAS, realizó pago por concepto de evaluación a la solicitud de aprovechamiento forestal.

Mediante Auto N° 213 se inicia un trámite administrativo de Aprovechamiento Forestal Único.

Que los días 05 y 16 de septiembre de 2019 se realiza visita de campo a la empresa PROMOTORA SANDVILLE SAS, proyecto ubicado en la vereda Pueblito municipio de Moñitos Córdoba.

EVALUACIÓN PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL

Luego de realizar la evaluación al PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO para el proyecto: "SANDVILLE URBANIZACIÓN CAMPESTRE, CONJUNTOS RESIDENCIALES, BEACH CLUB & RESORT LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA", con el fin de desarrollar el proyecto de la referencia tomando como base el Decreto 1076 de 2015, "Por medio del cual se establece el Régimen de Aprovechamiento Forestal", especialmente los Artículo 2.2.1.1.5.1. al Artículo 2.2.1.1.5.7 que tratan sobre los Aprovechamientos Forestales Únicos y a los Términos de Referencia aportados por la Corporación para la Elaboración de Planes de Aprovechamiento Forestal, de Manejo Forestal y de las Consideraciones Ambientales, se concluye que de los **TREINTA Y OCHO (38)** ítems evaluados, **TREINTA Y SIETE (37)** cumplen con los parámetros requeridos por la Corporación para la presentación de este tipo de documentos, y el restante es que No Aplica para este tipo de aprovechamiento y/o proyecto, (Ítem 23: No aplica por las características de la cobertura y tipo de inventario forestal del 100%).

VISITA DE INSPECCION Y VERIFICACION

Se realizó la revisión del inventario realizado al 100 % de los individuos presentes en las 33,19 hectáreas del proyecto, cada uno de los individuos se le verifica marca con pintura en aceite, se realizó la verificación de las diferentes variables dasométricas, se observaron individuos con DAP mayores a 10 cm. El recorrido de inspección y verificación fue acompañado por el

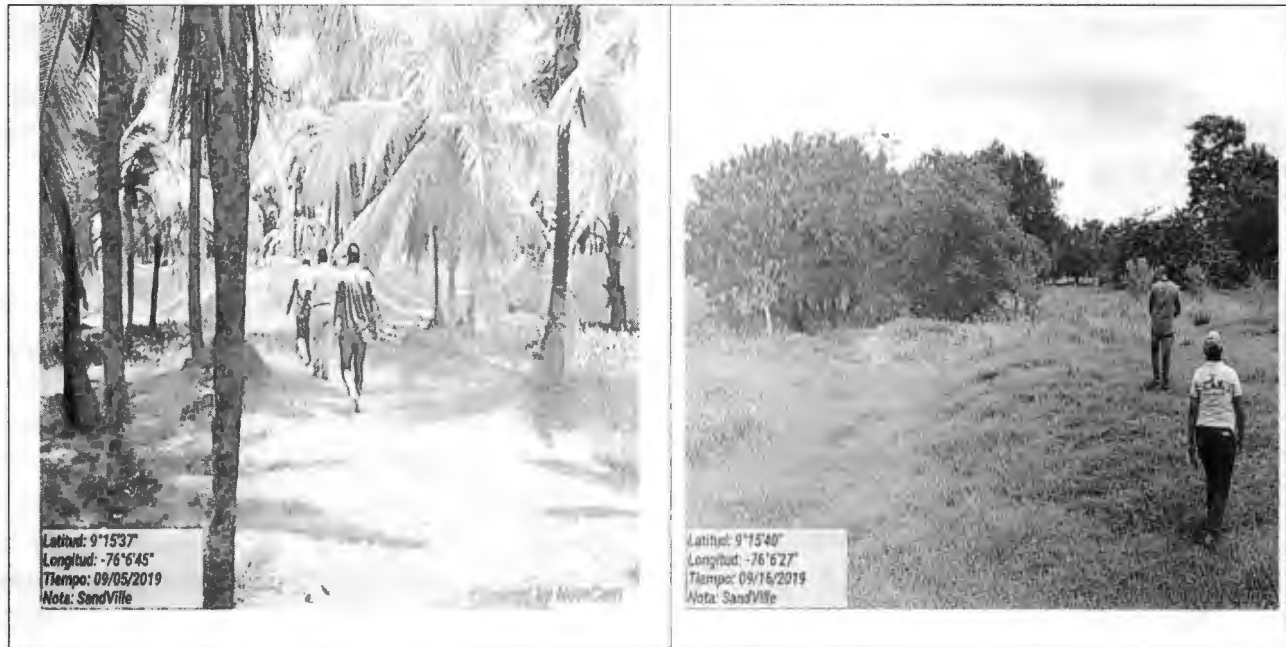
**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN
JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ingeniero Marco Hernández en representación de la empresa, para la evaluación del Plan de Aprovechamiento Forestal Único y se verificó la existencia del inventario total de **1697 individuos** arbóreos.

La inspección realizada fue de tipo muestral, seleccionando individuos al azar, verificando la determinación taxonómica de la especie y variables de dendrometría como DAP, altura y coordenadas presentadas dentro del plan de aprovechamiento forestal único; encontrando que la información presentada es adecuada y veraz con un error de ± 5 cm en términos de DAP según la precisión de la instrumentación utilizada. Con respecto a las Alturas Totales, se verificó que están no se encontraran sujetas a subestimaciones o sobrestimaciones bajo unidades métricas.



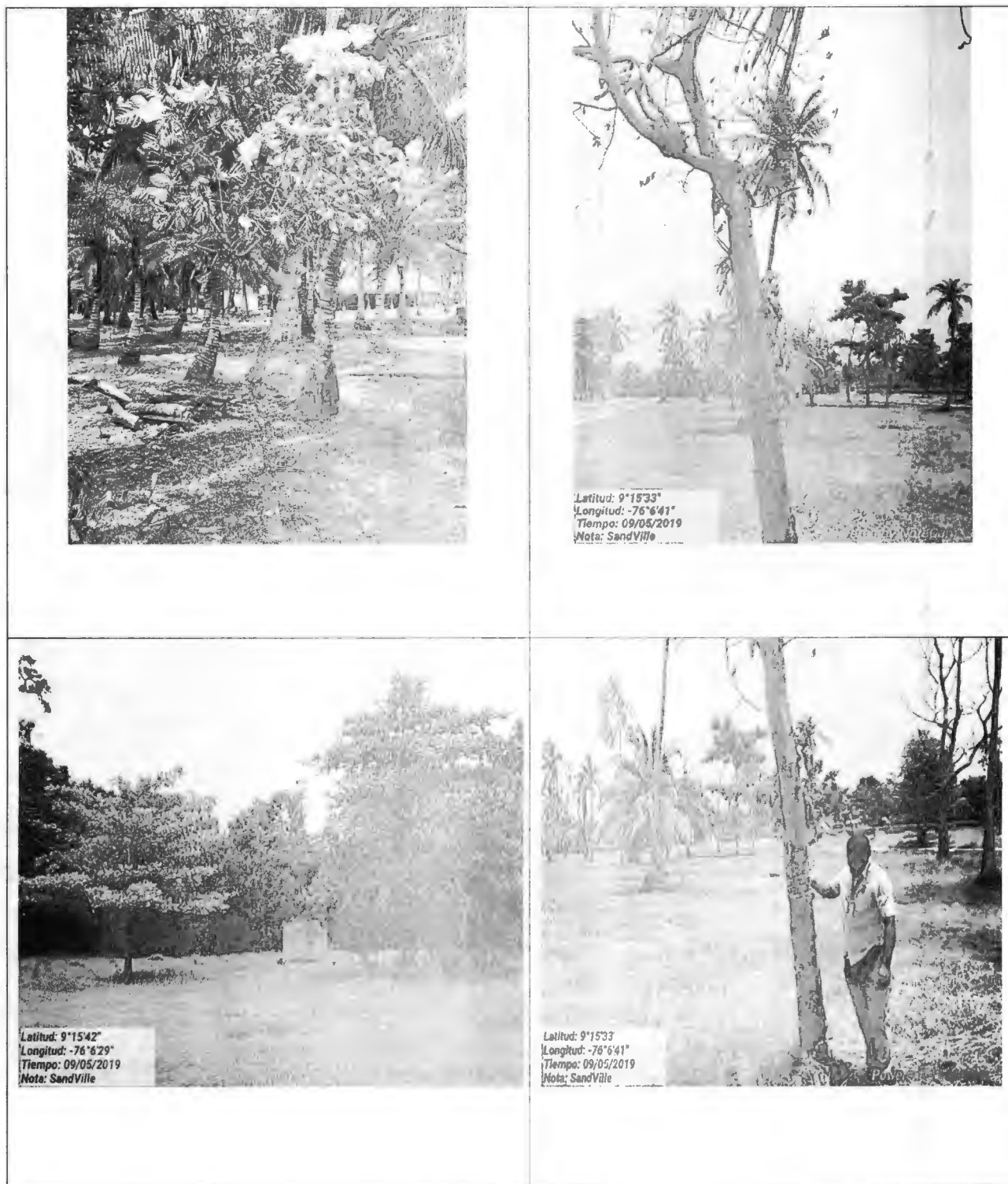


Figura 5. Verificación del inventario forestal Proyecto "Sand Ville".

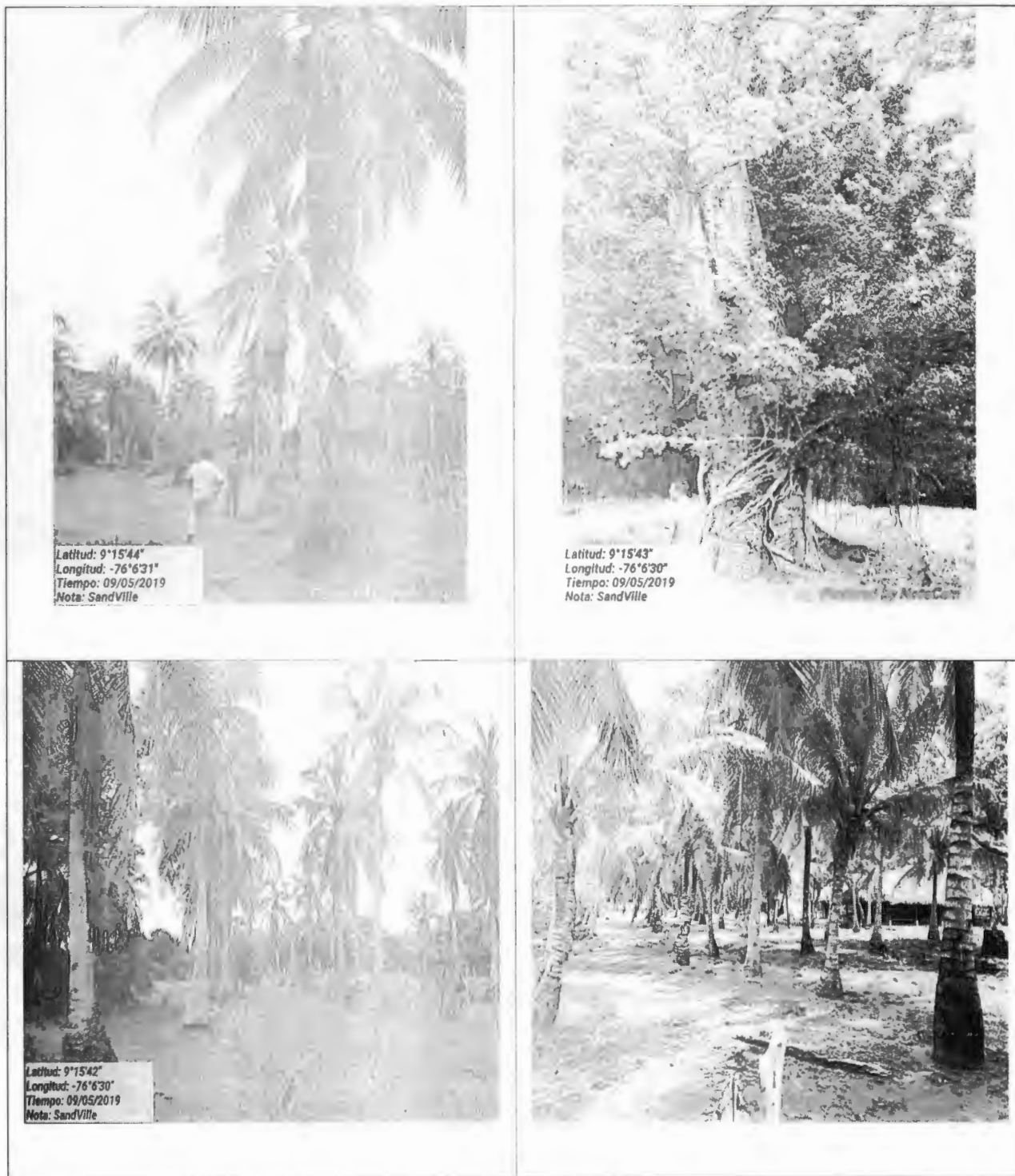


Figura 6. Verificación del inventario forestal Proyecto "Sand Ville".

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN
JORGE - CVS
RESOLUCIÓN No. 013
FECHA: 10 FEB. 2020

La cobertura presente en el área de intervención corresponde a pastos limpios con árboles aislados y cultivos de coco, tal como fue reportado en el documento del Plan de Aprovechamiento Forestal Único.

Para lo cual se evidenció que en un estimado no menor al 100% de la población arbórea solicitada para su aprovechamiento, se encuentra distribuida en diseños lineales de cerca viva para límites territoriales, así como se puede evidenciar el establecimiento de cultivos de coco.

INFORMACION DE NÚMERO DE INDIVIDUOS, DAP, COORDENADAS Y VOLUMEN TOTAL

Se verificarón un total de 1697 individuos arbóreos objeto de solicitud de aprovechamiento forestal único.

A continuación, se presenta el resumen de los individuos arbóreos objeto de la solicitud de aprovechamiento, donde se presenta, Planilla inventario forestal, coordenadas y volumen total de los individuos objeto de aprovechamiento.

TABLA 2. Especies con número de individuos y volumen del inventario forestal

<u>ESPECIE</u>	<u>N° INDIVIDUOS</u>	<u>VOLUMEN</u> <u>COMERCIAL (m3)</u>	<u>VOLUMEN</u> <u>TOTAL (m3)</u>
<i>Cocos nucifera</i>	1015	220,484	300,775
<i>Sapium glandulosum</i>	194	13,842	54,422
<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) A. DC.	83	10,926	27,018
<i>Sabal mauritiiformis</i>	79	14,057	18,157
<i>Pachira quinata</i>	59	19,802	73,657
<i>Pithecellobium cf dulce</i> (Roxb.) Benth.	59	8,005	33,872
<i>Spondias mombin</i> L.	27	7,985	29,373
<i>Ficus nymphaeifolia</i>	22	13,510	49,696
<i>Gliricidia sepium</i>	18	0,877	3,406
<i>Persea americana</i>	17	2,187	4,702
<i>Ficus sp</i>	12	6 841	35,599

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN

JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No **013**

FECHA **10 FEB. 2020**

<u>ESPECIE</u>	<u>Nº INDIVIDUOS</u>	<u>VOLUMEN COMERCIAL (m3)</u>	<u>VOLUMEN TOTAL (m3)</u>
<i>Citrus sinensis</i>	9	0,516	1,823
<i>Crescentia cujete L.</i>	9	2,323	10,449
<i>Guazuma ulmifolia</i>	8	1,983	6,662
<i>annona muricata L.</i>	5	0,199	0,382
<i>Carica papaya</i>	5	0,211	0,349
<i>Citrus aurantium</i>	5	0,124	0,294
<i>Crateva tapia L</i>	5	0,552	2,421
<i>Maclura tinctoria</i>	5	0,889	3,133
<i>Scheelea butyracea</i>	5	4,073	5,663
<i>Cordia sp</i>	4	0,342	1,072
<i>Manguifera indica L.</i>	4	0,936	3,267
<i>Pseudobombax septenatum</i>	4	12,741	56,638
<i>Psidium lehmanii</i>	4	0,172	0,613
<i>Albizia saman</i>	3	0,382	1,142
<i>Calocarpum mammosum</i>	3	0,673	1,075
<i>Lecythis cf minor</i>	3	0,432	1,114
<i>Pterocarpus sp</i>	3	1,121	3,954
<i>Astronium graveolens Jacq.</i>	2	0,256	1,317
<i>Cecropia peltata</i>	2	1,727	2,075
<i>Cedrela odorata</i>	2	0,545	1,513
<i>Citrus nobilis</i>	2	0,023	0,074
<i>Malpighia puniceaefolia</i>	2	0,199	1,052

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN

JORGE - CVS
RESOLUCIÓN N° 013
FECHA 10 FEB. 2020

<u>ESPECIE</u>	<u>Nº INDIVIDUOS</u>	<u>VOLUMEN COMERCIAL (m3)</u>	<u>VOLUMEN TOTAL (m3)</u>
<i>Manilkara huberi</i>	2	0,157	0,254
<i>Sapium aucuparium</i>	2	0,217	0,728
<i>Sterculia apetala</i>	2	1,919	7,591
<i>Swinglea glutinosa</i>	2	0,204	0,887
<i>Terminalia catappa</i>	2	0,102	0,225
<i>Acacia mangium</i>	1	0,121	0,483
<i>Artocarpus altilis</i>	1	0,131	0,349
<i>Bauhinia cf aculeata</i>	1	0,224	0,672
<i>Conocarpus erectus</i>	1	0,051	0,170
<i>Melia azederach</i>	1	0,047	0,140
<i>Morinda citrifolia</i>	1	0,027	0,068
<i>Spondias purpurea L.</i>	1	0,020	0,061
<i>Tectona grandis L.f.</i>	1	0,034	0,077
TOTAL	1697	352	748

El aprovechamiento forestal es de tipo único, por ello se realizó un inventario al 100% de las especies solicitadas, en el cual se midieron todos los individuos arbóreos (Fustales) presentes con un diámetro a la altura del pecho (DAP) ≥ 10 cm, entre los que se encontraron especies como: *Cocos nucifera*, *Sapium glandulosum*, *Tabebuia rosea* (Bertol.) A. DC, *Sabal mauritiiformis*, *Pachira quinata*, *Pithecellobium cf dulce* (Roxb.) Benth., *Spondias mombin* L., *Ficus nymphaeifolia*, *Gliricidia sepium*, *Persea americana*, *Ficus sp*, *Citrus sinensis*, *Crescentia cujete* L., *Guazuma ulmifolia*, *Annona muricata* L., *Carica papaya*, entre otras, el Diámetro a Altura de Pecho, (DAP) se tomó a partir de una altura de 1.3 m, en todas las especies cuyos diámetros eran mayores o iguales a 10 centímetros, Un total de **1697 individuos** fueron censados y representados por **46 especies**, para un volumen total de **SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO METROS CÚBICOS DE MADERA (748 m³)**, todos los árboles medidos fueron marcados con pintura roja con el objetivo de evitar confusiones en el momento de la evaluación y/o aprovechamiento.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

IDENTIFICACION DE ESPECIES EN CATEGORIA DE AMENAZA

Según la Resolución 1912 del 15 de septiembre del 2017 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo, "Por la cual se establece el listado de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costera que se encuentran en el territorio nacional, y se dictan otras disposiciones", El - Libro Rojo- y según La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza es una organización internacional dedicada a la conservación de los recursos naturales UICN, las resoluciones de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge - CVS, se identificó que en el área de estudio, SE REGISTRÓ EN EL INVENTARIO FORESTAL ESPECIES REPORTADAS EN VEDA O EN CATEGORÍA DE AMENAZA, como se reporta a continuación:

TABLA 3. Especies con algún grado de amenaza

# Individuos con algún grado de amenaza	Nombre común	Nombre científico	Libro rojo	Resolución 0192 de 2014
02	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	EN	EN
59	Ceiba tolua	<i>Pachira quinata</i>	EN	*

Categorías de las listas rojas de la UICN:

CR: En peligro crítico: Enfrenta un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre en el futuro inmediato.

EN: En peligro: Enfrenta de todas maneras formas un alto riesgo de extinción o deterioro poblacional en estado silvestre en el futuro cercano.

VU: Enfrenta un moderado riesgo de extinción o deterioro poblacional a mediano plazo.

COMPONENTE FAUNA

En atención a la solicitud de evaluación del componente de Fauna Silvestre en el marco del permiso de aprovechamiento forestal de 1697 árboles, para la realización del Proyecto SANVILLE URBANIZACIÓN CAMPESTRE, CONJUNTOS RESIDENCIALES, BEACH CLUB & RESORT, por parte de la empresa PROMOTORA SANDVILLE S.A.S., emitimos las siguientes observaciones y consideraciones del componente de fauna silvestre:

Según la información suministrada, por parte de la empresa PROMOTORA SANDVILLE S.A.S., relacionada con el componente de fauna silvestre, en el marco de este Proyecto, se indicó el inventario de fauna reportado para el área de intervención.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN

JORGE - CVS
RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

CLASE	ESPECIE	NOMBRE COMUN
AVES	<i>Ardea cocoi</i>	Garza
	<i>Crotophaga ani</i>	Cocinera
	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Cocinera
	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo
	<i>Buteo magnirostris</i>	Pio ó pigua
	<i>Milvago chimachima</i>	Gavilán
	<i>Elanus coeruleos</i>	Gavilán
	<i>Crotophaga major</i>	Cocinera o Garrapatero
	<i>Mylozetetes similis</i>	Chamaria
	<i>Thryothorus leucotis</i>	Cucarachero
	<i>Campylorhynchus griseus</i>	Chupa huevo
	<i>Thyoturus leucotis</i>	Cucacachero
	<i>Icterus chrysater</i>	Toche
	<i>Thraupis episcopus</i>	Azulejo
REPTILES	<i>Ameiva</i>	Lobo
	<i>Cnemidophorus enemidophours</i>	Lobo
	<i>Gecco americano</i>	Lagartija
	<i>Bothrops atrox</i>	Culebra mapaná
	<i>Epicrates conchia</i>	Culebra candelilla
	<i>Cnemidophorus lemniscatus</i>	Lobo pollero o lagarto
	<i>Iguana</i>	Iguana
	<i>Agalychnis spurrelli</i>	Rana

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN

JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

CLASE	ESPECIE	NOMBRE COMUN
ANFIBIOS	<i>Bufo marinus</i>	Sapo común
MAMIFEROS	<i>Sciurus granatensis</i>	Ardita
	<i>Philander Cf opossum</i>	Zorra

Cabe resaltar, que en la documentación e inventario de fauna remitido, por parte de la empresa PROMOTORA SANDVILLE S.A.S., no reporto avistamiento o presencia de nidos en la zona de intervención o zona de influencia del Proyecto.

Entre las especies vegetales susceptibles de aprovechamiento se encuentran: coco, cedro, ceiba, roble, higo, mango, limoncillo, acacia, campano, las cuales suministran una fuente de alimento, hábitat y percha de especies de fauna silvestre, principalmente aves.

Previo a la etapa de aprovechamiento forestal, se propone adelantar un programa de capacitaciones del personal, con el fin de optimizar actividades; e implementar actividades de identificación, caracterización, salvamento y reubicación de fauna silvestre, para generar el desplazamiento de la fauna presente en esta área, como medida de mitigación de los impactos ambientales generados por la tala de árboles.

Entre las medidas de ahuyentamiento de fauna silvestre propuestas se encuentran:

- Estímulos auditivos. Generación de ruidos, para alejar aves, mamíferos y algunos reptiles.
- Remoción controlada de Biomasa existente. Para realizar la inhabilitación de refugios.

Sin embargo, en cuanto al sitio de reubicación, la empresa PROMOTORA SANDVILLE S.A.S., propone un área aledaña a la zona de urbanización del Proyecto, que corresponde a una vegetación secundaria, parches arbolados y mangle; zona protectora de un cuerpo de agua que atraviesa el sector, en el municipio de Moñitos. Y aquellos animales que lo requieran remitirlos al CAV de la CVS. En tal sentido, en las recomendaciones se dan a conocer las indicaciones relacionadas con este aspecto.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN
JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA 10 FEB. 2020



Latitud: 9°15'40"
Longitud: -76°52'27"
Tiempo: 09/16/2019
Nota: SandVile



Latitud: 9°15'40"
Longitud: -76°52'27"
Tiempo: 09/16/2019
Nota: SandVile

8
7
6



Latitud: 9°15'40"
Longitud: -76°52'27"
Tiempo: 09/16/2019
Nota: SandVile



Latitud: 9°15'44"
Longitud: -76°52'29"
Tiempo: 09/16/2019
Nota: SandVile



Latitud: 9°15'44"
Longitud: -76°52'29"
Tiempo: 09/16/2019
Nota: SandVile



Latitud: 9°15'43"
Longitud: -76°52'29"
Tiempo: 09/16/2019
Nota: SandVile



Latitud: 9°15'43"
Longitud: -76°52'29"
Tiempo: 09/16/2019
Nota: SandVile

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN
JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013
FECHA 10 FEB. 2020

Cabe resaltar que el área a intervenir abarca una zona predominada por cultivo de coco, y a la fecha de la visita se encontraba intervenida a través de loteo y demarcaciones para definir los lotes del Proyecto. Adicionalmente esta área, limita con el sector de playas en el municipio de moñitos, por consiguiente, la vegetación y fauna presente en el sector se ha adaptado o presentado modificaciones producto de las actividades antrópicas.

En este contexto y realizada la visita de verificación en campo se identificó que las especies vegetales en la zona de intervención y área receptora, como olleto, mangle, ceiba roja, totumo, florizanto, ñipi ñipi, coco, mango, níspero, limoncillo, roble; albergan principalmente aves silvestres (Figura 2).



✓



Figura 2. Visita al área de intervención del proyecto.

Así mismo, durante el recorrido realizado en la visita fue posible observar las siguientes especies de fauna silvestre asociadas al área a intervenir (Figura 3):

CLASE	ESPECIE	NOMBRE COMUN
AVES	<i>Eupsittula pertinax</i>	Perico carasucia
	<i>Buteo magnirostris</i>	Pio ó pigua
	<i>Milvago chimachima</i>	Gavilán
	<i>Ardea alba</i>	Garza blanca
	<i>Momotus</i>	Barranquero
	<i>Crotophaga ani</i>	Cocinera común
	<i>Campylorhynchus griseus</i>	Cucarachero chupahuevo
	<i>Fluvicola pica</i>	Viudita negra
	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo negro
	<i>Brotogeris jugularis</i>	Perico
	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Siriri
REPTILES	<i>Anolis uratus</i>	Anolis
	<i>Ameiva</i>	Lagarto
	<i>Iguana iguana</i>	Iguana

Figura 3. Especies de fauna silvestre observadas durante el recorrido en la zona a intervenir del Proyecto.

Pese no encontrar durante el recorrido nidos de aves y/o madrigueras de mamíferos, en las especies arbóreas sujetas de aprovechamiento, se considera procedente que previo a las actividades de aprovechamiento se realice una inspección, teniendo en cuenta que la vegetación característica de esta área, son considerados como sitios de percha, anidación y fuente de alimento de algunas aves silvestres. Estas actividades deben adelantarse para garantizar la supervivencia de las crías, previa actividad de aprovechamiento forestal.

Cabe resaltar que pese a ser un sector urbanizado, la franja lineal susceptible de aprovechamiento se ha convertido en un corredor que conecta las coberturas y áreas boscosas presentes en áreas aledañas, por consiguiente de alguna forma la fauna presente se ha adaptado a las actividades antrópicas que se llevan a cabo en el sector.

En este sentido, es de importancia que las actividades de aprovechamiento que se adelanten en esta zona, realicen un manejo rescate y reubicación de la fauna asociada a este sector, y garanticen la recuperación y conexión de coberturas aledañas, una vez se ejecute la construcción del Proyecto.

CONCLUSIONES COMPONENTE FLORA

Durante la visita realizada al proyecto "SANDVILLE URBANIZACIÓN CAMPESTRE, CONJUNTOS RESIDENCIALES BEACH CLUB & RESORT", se evidencio que efectivamente las especies, el número de árboles y los datos dendrometricos incluidos en el inventario que anexo la empresa SandVille, son verídicos y corresponden a los datos revisados en campo.

En compañía del ingeniero residente, se verificó que los árboles sobre los cuales se solicita autorización para tala se encuentran localizados en las áreas de influencia directa del proyecto "SANDVILLE URBANIZACIÓN CAMPESTRE, CONJUNTOS RESIDENCIALES, BEACH CLUB & RESORT", dichos árboles se localizan, en predios privados dispuestos en potreros arbolados y cultivos de coco, con un área estimada de 33,19 hectáreas, y por su ubicación se encuentran afectando el normal desarrollo del proyecto, por encontrarse dentro del área de construcción, como son excavación conformación de pendientes, taludes y/o terraplenes, los árboles se encuentran dispuestos en arreglos de potreros arbolados y cultivos de coco.

Se identificaron marcaron y caracterizaron dentro del inventario corroborado en campo 1697 individuos arbóreos principalmente.

Del número total de árboles sobre los cuales se realiza solicitud de tala, la mayoría de individuos caracterizados y debidamente marcados en campo pertenecen a especies destinadas para su establecimiento como cercas vivas, o para el enriquecimiento de potreros arbolados y cultivos de coco, lo cual puede ser garantía de que con esta intervención no se va a afectar relictos de bosque y/o ecosistemas que puedan tener mayor importancia para la fauna local. Sin embargo, la empresa encargada de desarrollar las obras de construcción e

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN

JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

implementación del proyecto deberá ajustarse a los términos del Acto Administrativo que se expida, en lo concerniente al manejo de la fauna que se encuentre previo y/o al momento del aprovechamiento.

Igualmente, y en especial para el caso de las obras que se van a desarrollar en los diferentes puntos de intervención, aunque se inventariaron todos los individuos que en algún momento pueden interferir con las labores de construcción y/o adecuación de los sectores a intervenir, es indispensable que se tenga especial cuidado durante el desarrollo de las mismas y aprovechar los espacios libres entre la vegetación existente con el fin de prescindir del menor número posible de árboles, especialmente los individuos que presentan diámetros por encima de los sesenta (60) centímetros de diámetro.

Para el remplazo y la compensación producto de las actividades a autorizar se debe tener en cuenta que las especies elegidas deben ir de acuerdo al entorno paisajístico del sector, teniendo en cuenta lo reglamentado y la asignación de compensaciones ambientales para el componente biótico, señaladas por el artículo 57 de la Ley 99 de 1993, reglamentación que se dio mediante la Resolución 256 de 2018, "por medio de la cual se actualiza del manual de compensaciones", aplicable a los proyectos, obras, o actividades sujetos a aprovechamiento forestal, y de acuerdo al índice de valor de importancia IVI de las especies reportadas en el plan de aprovechamiento forestal presentado, por lo tanto se considera pertinente que la medida compensatoria se realice con estas especies y las reportadas con algún grado de amenaza, y con ello seguir contribuyendo a mantener, e incrementar la población y la variabilidad genética de estas especies, así como tener en cuenta el índice de valor de importancia (IVI) reportado en el presente concepto técnico.

En tal sentido, se debe condicionar al Autorizado que como compensación, por la tala de cada árbol en este caso **MIL QUINCE (1015)** individuos arbóreos de la especie Coco (*Cocos nucifera*), especie sin ningún grado de amenaza, considerado como un cultivo plantado por la mano del hombre, como las plantaciones forestales con fines comerciales, donde éstas se plantan para cosechar en el turno de acuerdo a la especie plantada, para el cultivo de coco aplica la misma finalidad pero con la diferencia que por ser un cultivo perenne y el objeto es aprovechar los frutos y cuando esta cumpla su vida útil o disminuya drásticamente la producción, se debe proceder a renovar el cultivo o en su defecto remplazar por otro o lo que decida el propietario del inmueble, para este cultivo el 95% ya no es productivo en términos económicos porque los cocos superan los 45 años en producción, también se han observado algunos que inician a volcarse por los fuertes vientos y fenómenos naturales como huracanes que afectaron algunos cocos con fracturas y volcamientos incluido algunos árboles, y la empresa tomando como referencia la **Resolución 1786 del 28 de marzo de 2015** (se anexa), expedida por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), por todo lo anterior y por NO ser considerado ningún tipo de regeneración natural, se recomienda impartir la medida compensatoria en relación 1:1, en tal sentido debe establecer **UN (01)** árbol por cada individuo de Coco (*Cocos nucifera*) talado, en este caso **MIL QUINCE (1015)** árboles de especies aptas para desarrollarse en la zona de vida objeto de intervención, así como **SESENTA Y UNO (61)**

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA 10 FEB. 2020

árboles con algún grado de amenaza, en relación 1:15, en tal sentido debe establecer **QUINCE (15)** árboles por cada individuo talado de especies nativas con algún grado de amenaza, serían **NOVECIENTOS QUINCE (915)** árboles, igualmente **SEISCIENTOS VENTIUNO (621)** árboles de especies nativas sin algún grado de amenaza, en relación 1:10, en tal sentido debe establecer **DIEZ (10)** árboles por cada individuo talado de especies nativas sin algún grado de amenaza, en este caso **SEIS MIL DOSCIENTOS DIEZ (6210)** árboles, además deberá tener en cuenta las normas para el diseño, establecimiento, manejo y conservación de plantaciones forestales productoras protectoras y de acuerdo al índice de valor de importancia IVI de las especies reportadas en el plan de aprovechamiento forestal presentado por la empresa SandVile, para un total de **OCHO MIL CIENTO CUARENTA (8140)** individuos arbóreos, que teniendo en cuenta una densidad de siembra de 625 árboles por hectárea, equivalen a **TRECE COMA CERVO VENTICUATRO (13,024)** hectáreas, los cuales deben pertenecer a especies aptas para desarrollarse en el lugar donde se va a realizar la compensación de acuerdo al emplazamiento, y que estén acordes con el entorno paisajístico del sector.

Estas plantulas deben ser establecidas en el sitio en donde se talaran los árboles y si el espacio no es suficiente deben establecerse en zonas aledañas, siempre dándole preferencia a las zonas adyacentes a los cuerpos hídricos, así como a las áreas degradadas. Si no se tiene el espacio disponible se debe dirigir oficio a la CVS mencionando la falta de espacio y proponiendo los sitios donde se podría llevar a cabo la compensación, con el fin de que sean aprobados por parte de la Corporación.

Luego de realizar la evaluación al PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO para el proyecto: "SANDVILLE URBANIZACIÓN CAMPESTRE, CONJUNTOS RESIDENCIALES, BEACH CLUB & RESORT LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA", con el fin de desarrollar el proyecto de la referencia tomando como base el Decreto 1076 de 2015, "Por medio del cual se establece el Régimen de Aprovechamiento Forestal", especialmente los Artículo 2.2.1.1.5.1. al Artículo 2.2.1.1.5.7 que tratan sobre los Aprovechamientos Forestales Únicos y a los Términos de Referencia aportados por la Corporación para la Elaboración de Planes de Aprovechamiento Forestal, de Manejo Forestal y de las Consideraciones Ambientales, se concluye que de los **TREINTA Y OCHO (38)** ítems evaluados, **TREINTA Y SIETE (37)** cumplen con los parámetros requeridos por la Corporación para la presentación de este tipo de documentos, y el restante es que No Aplica para este tipo de aprovechamiento y/o proyecto, (Ítem 23: No aplica por las características de la cobertura y tipo de inventario forestal del 100%).

Se verificó la cuantía del inventario forestal al 100%, presentándose un total de **MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE (1697)** árboles, a aprovechar para el desarrollo del proyecto.

Los cultivos de palma de coco son un cultivo plantado por la mano del hombre, como las plantaciones forestales con fines comerciales, donde estas se plantan para cosechar en el turno de acuerdo a la especie plantada, para el cultivo de coco aplica la misma finalidad pero con la diferencia que por ser un cultivo perenne y el objeto es aprovechar los frutos y cuando

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN
JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013
FECHA 10 FEB. 2020

esta cumpla su vida útil o disminuya drásticamente la producción, se debe proceder a renovar el cultivo o en su defecto remplazar por otro o lo que decida el propietario del inmueble, para este cultivo el 95% ya no es productivo en términos económicos porque los cocos superan los 45 años en producción, también se han observado algunos que inician a volcarse por los fuertes vientos y fenómenos naturales como huracanes que afectaron algunos cocos con fracturas y volcamientos incluido algunos árboles, y la empresa tomando como referencia la **Resolución 1786 del 28 de marzo de 2015** (se anexa), expedida por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).

Que el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) como Organización Nacional de Protección Fitosanitaria (ONPF) tiene la función de proteger la sanidad vegetal del país, mediante la ejecución de acciones de prevención, control y erradicación de plagas;

Que corresponde al ICA establecer las acciones que sean necesarias para la prevención, control, manejo técnico y económico de plagas y enfermedades de los vegetales y sus productos;

Que los cultivos de palma de coco y chontaduro en Colombia están expuestos a riesgos fitosanitarios, debido a que en estos existen o se pueden presentar condiciones ambientales favorables para el desarrollo de plagas con alto riesgo de generar epidemias si no se efectúa un manejo oportuno;

Que el ICA en sus actividades de inspección, vigilancia y control ha encontrado la presencia de una plaga común para los cultivos de coco y chontaduro llamada "picudo", *Rhynchophorus palmarum* L., y adicionalmente, en los cultivos de coco anillo rojo (AR), cuyo agente causal es *Bursaphelenchus cocophilus*;

Que en razón a que las mencionadas plagas se encuentran presentes en el territorio nacional generando un impacto económico en la producción de coco y chontaduro, existiendo un alto riesgo de dispersión, se hace necesario reglamentar las mismas con el fin de ejercer control oficial sobre estas y establecer medidas fitosanitarias para su manejo y control.

dando cumplimiento a los procedimientos emitidos en dicha resolución para el manejo en prevención de plagas de control oficial debido a que algunas palmas de la especie Coco (*Cocos nucifera*) presentan afectaciones fitosanitarias afectado principalmente por Barrenador del cocotero (*Eupalamides cyparissias*) y Pudrición del cogollo (*Phytophthora palmivora*) dichas afectaciones generan la pudrición del cogollo y la pudrición del estípote que como consecuencia genera el debilitamiento de la palma, afectando principalmente la estructura de la palma por la pudrición interna del estípote, generando una degradación considerable fracturándose en diferentes partes del estipe.

Considerando las condiciones climáticas de la zona, con vientos de 7 a 11 km/h, de acuerdo a las afectaciones que presentaban las palmas de la especie Coco (*Cocos nucifera*), se consideraba un riesgo alto, principalmente por el riesgo de volcamiento de las palmas por el grado de pudrición evidenciado en los estípotes.

LISTADO DE INDIVIDUOS ARBÓREOS PARA ACTIVIDADES DE TALA

El número de individuos y las especies para aprovechar con sus respectivos volúmenes se reportan en la siguiente tabla:

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1	1	84	8	6	26,738	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05615	0,29198	0,21898	- 76,10885	9,26228
2	2	108,4	3	1	34,505	Paraíso	<i>Melia azederach</i>	Meliaceae	0,09351	0,14026	0,04675	- 76,10865	9,26252
3	3	83,8	7	2	26,674	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,05588	0,25427	0,07265	- 76,10862	9,26258
4	4	83	8	2	26,420	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,05482	0,28507	0,07127	- 76,10840	9,26266
5	5	62,6	3	1	19,926	Ciruelo	<i>Spondias purpurea L.</i>	Anacardiaceae	0,03118	0,06081	0,02027	- 76,10857	9,26250
6	6	72,1	5	3	22,950	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04137	0,13444	0,08067	- 76,10866	9,26207
7	7	106,2	7	4	33,805	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08975	0,40837	0,23335	- 76,10860	9,26201
8	8	93,1	5	3	29,635	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06897	0,22417	0,13450	- 76,10846	9,26193
9	9	80,4	5	3	25,592	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05144	0,16718	0,10031	- 76,10843	9,26185
10	10	80,3	6	4	25,560	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05131	0,20012	0,13341	- 76,10843	9,26176
11	11	87,2	7	5	27,757	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06051	0,27532	0,19666	- 76,10835	9,26176

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA:

10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
12	12	90,4	5	3	28,775	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06503	0,21135	0,12681	76,10823	9,26167
13	13	105,2	7	5	33,486	coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08807	0,40071	0,28622	76,10831	9,26159
14	14	112,8	6	4	35,905	coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10125	0,39489	0,26326	76,10834	9,26152
15	15	99,8	7	4	31,767	coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07926	0,36063	0,20607	76,10818	9,26156
16	16	120,1	7	5	38,229	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11478	0,52226	0,37304	76,10825	9,26151
17	17	115,8	8	6	36,860	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10671	0,55489	0,41617	76,10829	9,26145
18	18	93,2	6	3	29,666	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06912	0,26958	0,13479	76,10819	9,26141
19	19	104,2	7	4	33,168	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08640	0,39313	0,22465	76,10812	9,26146
20	20	91,8	7	5	29,221	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06706	0,30513	0,21795	76,10809	9,26141
21	21	95,4	8	5	30,367	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07242	0,37661	0,23538	76,10805	9,26135
22	22	91,4	8	6	29,094	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06648	0,34569	0,25927	76,10813	9,26128
23	23	101,2	7	4	32,213	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08150	0,37082	0,21190	76,10806	9,26124

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
24	24	99,6	6	4	31,704	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07894	0,30787	0,20525	- 76,10800	9,26130
25	25	108,6	9	5	34,568	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09385	0,54904	0,30502	- 76,10809	9,26115
26	26	123,8	8	6	39,407	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,12196	0,63421	0,47566	- 76,10803	9,26119
27	27	114,1	8	5	36,319	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10360	0,53872	0,33670	- 76,10795	9,26123
28	28	97,2	7	4	30,940	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07518	0,34209	0,19548	- 76,10834	9,26165
29	29	123,6	8	5	39,343	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,12157	0,63216	0,39510	- 76,10828	9,26170
30	30	71,8	9	6	22,855	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04102	0,23999	0,15999	- 76,10823	9,26161
31	31	99,6	8	5	31,704	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07894	0,41050	0,25656	- 76,10826	9,26212
32	32	135,2	8	2	43,035	Campano	<i>Albizia saman</i>	Leguminosae	0,14546	0,75639	0,18910	- 76,10792	9,26169
33	33	681,1	12	2	216,801	Bonga	<i>Pseudobombax septenatum</i>	Bombacaceae	3,69158	28,79430	4,79905	- 76,10765	9,26149
34	34	283,2	5	2	90,145	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,63823	2,07424	0,82970	- 76,10776	9,26173
35	35	76,8	4	2	24,446	Almendro	<i>Terminalia catappa</i>	Combretaceae	0,04694	0,12204	0,06102	- 76,10777	9,26188

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
36	36	63,2	5	2	20,117	Almendro	<i>Terminalia catappa</i>	Combretaceae	0,03179	0,10330	0,04132	- 76,10762	9,26174
37	37	89,2	4	1	28,393	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,06332	0,16462	0,04116	- 76,10772	9,26177
38	38	81,8	5	2	26,038	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,05325	0,17305	0,06922	- 76,10780	9,26181
39	39	59,1	4	2	18,812	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,02779	0,07227	0,03613	- 76,10785	9,26193
40	40	172,2	5	2	54,813	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,23597	0,76690	0,30676	- 76,10760	9,26187
41	41	86,2	5	2	27,438	Campano	<i>Albizia saman</i>	Leguminosae	0,05913	0,19217	0,07687	- 76,10754	9,26191
42	42	63,4	3	1	20,181	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,03199	0,06237	0,02079	- 76,10752	9,26209
43	43	130,2	2	1	41,444	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,13490	0,17537	0,08769	- 76,10711	9,26206
44	44	188,3	6	1	59,938	Diomate	<i>Astronium graveolens Jacq.</i>	Anacardiaceae	0,28216	1,10041	0,18340	- 76,10698	9,26205
45	45	280,7	5	2	89,350	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,62701	2,03778	0,81511	- 76,10732	9,26211
46	46	89,4	5	1	28,457	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0,06360	0,20670	0,04134	- 76,10664	9,26220
47	47	123,2	6	1,5	39,216	Olleto	<i>Lecythis cf minor</i>	Lecythidaceae	0,12078	0,47106	0,11776	- 76,10654	9,26192

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
48	48	176,8	8	2	56,277	Sangregao	<i>Pterocarpus sp</i>	Leguminosae	0,24875	1,29347	0,32337	- 76,10641	9,26203
49	49	572,8	10	3	182,328	Bonga	<i>Pseudobombax septenatum</i>	Bombacaceae	2,61094	16,97108	5,09132	- 76,10622	9,26174
50	50	160,2	6	2	50,993	Sangregao	<i>Pterocarpus sp</i>	Leguminosae	0,20423	0,79649	0,26550	- 76,10624	9,26156
51	51	83,6	6	2	26,611	Diomate	<i>Astronium graveolens Jacq.</i>	Anacardiaceae	0,05562	0,21690	0,07230	- 76,10640	9,26156
52	52	252	8	3	80,214	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,50535	2,02140	0,75802	- 76,10624	9,26146
53	53	132,8	4	1	42,272	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,14034	0,28068	0,07017	- 76,10659	9,26148
54	54	72,2	5	2	22,982	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,04148	0,13482	0,05393	- 76,10668	9,26153
55	55	58,8	4	1	18,717	Muñeco	<i>Cordia sp</i>	Boraginaceae	0,02751	0,07153	0,01788	- 76,10672	9,26164
56	56	162,9	5	1	51,853	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,21117	0,68630	0,13726	- 76,10681	9,26127
57	57	147,2	6	2	46,855	Pata de vaca	<i>Bauhinia cf aculeata</i>	Leguminosae	0,17243	0,67247	0,22416	- 76,10718	9,26120
58	58	83,8	5	2	26,674	Muñeco	<i>Cordia sp</i>	Boraginaceae	0,05588	0,18162	0,07265	- 76,10690	9,26090
59	59	84,8	7	3	26,993	Muñeco	<i>Cordia sp</i>	Boraginaceae	0,05722	0,26037	0,11159	- 76,10733	9,26055

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
60	60	85,4	4	1,5	27,184	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05804	0,15090	0,05659	- 76,10731	9,26049
61	61	68,8	3	1,5	21,900	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,03767	0,07345	0,03673	- 76,10752	9,26059
62	62	121,2	4	1	38,579	Ñipi	<i>Sapium aucuparium</i>	Euphorbiaceae	0,11689	0,30393	0,07598	- 76,10738	9,26084
63	63	188,4	3	1	59,970	Ñipi	<i>Sapium aucuparium</i>	Euphorbiaceae	0,28246	0,42369	0,14123	- 76,10632	9,25962
64	64	99,9	5	2	31,799	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0,07942	0,25811	0,10324	- 76,10624	9,25972
65	65	85,1	4	2	27,088	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05763	0,14984	0,07492	- 76,10615	9,25980
66	66	184,8	4	1,5	58,824	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,27177	0,54353	0,20382	- 76,10636	9,26111
67	67	202,3	3	1	64,394	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,32567	0,63506	0,21169	- 76,10680	9,25986
68	68	40,1	4	2	12,764	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,01280	0,03327	0,01663	- 76,10730	9,26121
69	69	84	4	1	26,738	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,05615	0,11230	0,02807	- 76,10573	9,26136
70	70	116	5	1	36,924	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,10708	0,26770	0,05354	- 76,10489	9,26079
71	71	267,8	4	1	85,243	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,57070	1,14141	0,28535	- 76,10525	9,26116

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 1 13

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
72	72	82,8	5	2	26,356	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05456	0,17731	0,07092	- 76,10493	9,26091
73	73	86,4	4	2	27,502	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05940	0,15445	0,07723	- 76,10501	9,26100
74	74	70,2	4	1	22,345	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,03922	0,10196	0,02549	- 76,10531	9,26117
75	75	72,6	4	2	23,109	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,04194	0,10905	0,05453	- 76,10706	9,26134
76	76	56,1	3	1	17,857	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02504	0,04884	0,01628	- 76,10447	9,26079
77	77	241,2	7	2	76,776	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,46296	2,10647	0,60185	- 76,10449	9,26063
78	78	146,4	5	2	46,601	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,17056	0,42640	0,17056	- 76,10533	9,26142
79	79	54,8	4	1	17,443	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,02390	0,06213	0,01553	- 76,10505	9,26149
80	80	50,2	3	1	15,979	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,02005	0,03910	0,01303	- 76,10483	9,26059
81	81	94,2	5	1,5	29,985	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,07061	0,22950	0,06885	- 76,10493	9,26052
82	82	176,3	5	2	56,118	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Leguminosae	0,24734	0,61835	0,24734	- 76,10749	9,26044
83	83	53,2	4	1	16,934	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Leguminosae	0,02252	0,05856	0,01464	- 76,10728	9,26096

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre común</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
84	84	91,2	5	2	29,030	Higo	<i>Ficus sp</i>	Moraceae	0,06619	0,21511	0,08604	- 76,10776	9,26064
85	85	99,8	5	2	31,767	Higo	<i>Ficus sp</i>	Moraceae	0,07926	0,25759	0,10304	- 76,10772	9,26059
86	86	220	6	2	70,028	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,38515	1,15546	0,38515	- 76,10767	9,26055
87	87	162	6	2	51,566	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,20884	0,62653	0,20884	- 76,10764	9,26050
88	88	128,9	6	2	41,030	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,13222	0,51566	0,17189	- 76,10759	9,26048
89	89	135,1	6	3	43,004	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,14524	0,56646	0,28323	- 76,10767	9,26061
90	90	222,3	4	1	70,760	Totumo	<i>Crescentia cujete L.</i>	Bignoniaceae	0,39325	0,78650	0,19663	- 76,10652	9,26147
91	91	77,6	5	2	24,701	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,04792	0,15574	0,06230	- 76,10774	9,26157
92	92	35,2	5	1	11,205	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,00986	0,03204	0,00641	- 76,10722	9,26019
93	93	35,4	4	1	11,268	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,00997	0,02593	0,00648	- 76,10465	9,26164
94	94	35,8	3	1	11,395	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01020	0,01989	0,00663	- 76,10740	9,26033
95	95	188,9	6	2	60,129	Higo	<i>Ficus sp</i>	Moraceae	0,28396	1,10744	0,36915	- 76,10707	9,26003

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINA Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN N° 013
FECHA: 10 FEB. 2020

2

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
96	96	146,8	6	1	46,728	Cachimondo	<i>Crateva tapia L</i>	Capparaceae	0,17149	0,66882	0,11147	- 76,10587	9,26080
97	97	151,8	4	1	48,319	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,18337	0,36674	0,09169	- 76,10589	9,26084
98	98	50,2	5	2	15,979	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02005	0,06517	0,02607	- 76,10503	9,26088
99	99	69,2	6	1	22,027	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,03811	0,14862	0,02477	- 76,10478	9,26134
100	100	94,2	6	1	29,985	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,07061	0,27540	0,04590	- 76,10455	9,26143
101	101	130,1	6	2	41,412	Higo	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,13469	0,52530	0,17510	- 76,10656	9,26141
102	102	213,4	7	2	67,927	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,36239	1,64888	0,47111	- 76,10742	9,26087
103	103	97,8	4	3	31,131	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07611	0,19790	0,14842	- 76,10623	9,26164
104	104	61,2	3	1	19,481	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02981	0,05812	0,01937	- 76,10780	9,26053
105	105	48,6	4	2	15,470	Naranja agria	<i>Citrus aurantium</i>	Rutaceae	0,01880	0,04887	0,02443	- 76,10778	9,26047
106	106	102,2	8	6	32,531	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08312	0,43221	0,32416	- 76,10772	9,26042
107	107	71,4	3	1	22,727	Totumo	<i>Crescentia cujete L.</i>	Bignoniaceae	0,04057	0,07911	0,02637	- 76,10774	9,26036

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
108	108	112,8	4	3	35,905	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10125	0,26326	0,19744	- 76,10779	9,26031
109	109	80	5	3	25,465	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05093	0,16552	0,09931	- 76,10786	9,26023
110	110	72,1	4	2	22,950	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04137	0,10756	0,05378	- 76,10790	9,26033
111	111	90,6	6	4	28,839	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06532	0,25475	0,16983	- 76,10795	9,26017
112	112	68,2	3	1	21,709	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03701	0,07218	0,02406	- 76,10799	9,26022
113	113	66,9	3	1	21,295	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03562	0,06945	0,02315	- 76,10794	9,26010
114	114	59,6	3	1	18,971	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02827	0,05512	0,01837	- 76,10817	9,26027
115	115	94,2	5	3	29,985	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07061	0,22950	0,13770	- 76,10786	9,26047
116	116	88,2	5	3	28,075	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06191	0,20119	0,12072	- 76,10796	9,26040
117	117	100,4	7	5	31,958	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08022	0,36498	0,26070	- 76,10804	9,26032
118	118	65,6	4	3	20,881	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03425	0,08904	0,06678	- 76,10802	9,26013
119	119	81,2	4	3	25,847	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05247	0,13642	0,10231	- 76,10809	9,26018

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SÍNU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA:

10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
120	120	58,8	3	1	18,717	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02751	0,05365	0,01788	- 76,10804	9,26004
121	121	76,2	4	2	24,255	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04621	0,12014	0,06007	- 76,10810	9,25996
122	122	77,8	3	1	24,765	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04817	0,09393	0,03131	- 76,10817	9,25988
123	123	93,2	5	2	29,666	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06912	0,22465	0,08986	- 76,10832	9,25988
124	124	101,8	5	3	32,404	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08247	0,26802	0,16081	- 76,10848	9,25987
125	125	45,8	5	2	14,579	Papaya	<i>Carica papaya</i>	Caricaceae	0,01669	0,05425	0,02170	- 76,10829	9,26000
126	126	96,4	7	5	30,685	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07395	0,33648	0,24034	- 76,10823	9,26002
127	127	70,4	4	2	22,409	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03944	0,10254	0,05127	- 76,10815	9,26010
128	128	76,4	3	1	24,319	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04645	0,09058	0,03019	- 76,10828	9,26016
129	129	104,6	5	2	33,295	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08707	0,28297	0,11319	- 76,10839	9,26005
130	130	96,2	6	4	30,621	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07364	0,28721	0,19148	- 76,10826	9,25970
131	131	67,2	3	2	21,390	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03594	0,07008	0,04672	- 76,10835	9,25976

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
132	132	70,8	3	2	22,536	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03989	0,07778	0,05186	76,10837	9,25957
133	133	87,6	4	3	27,884	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06107	0,15877	0,11908	76,10845	9,25970
134	134	70,8	4	3	22,536	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03989	0,10371	0,07778	76,10839	9,25918
135	135	80,6	5	3	25,656	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05170	0,16801	0,10081	76,10828	9,25940
136	136	62,4	3	2	19,863	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03099	0,06042	0,04028	76,10827	9,25954
137	137	72,9	4	3	23,205	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04229	0,10996	0,08247	76,10847	9,25949
138	138	78,8	2	1	25,083	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04941	0,06424	0,03212	76,10837	9,25946
139	139	100,8	5	4	32,086	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08086	0,26278	0,21023	76,10833	9,25933
140	140	95,8	7	5	30,494	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07303	0,33230	0,23736	76,10848	9,25938
141	141	65,2	3	2	20,754	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03383	0,06597	0,04398	76,10849	9,25927
142	142	51,2	4	2	16,297	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02086	0,05424	0,02712	76,10841	9,25935
143	143	88,6	5	4	28,202	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06247	0,20302	0,16242	76,10851	9,25915

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SÍNU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
144	144	86,2	5	4	27,438	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05913	0,19217	0,15374	76,10834	9,25904
145	145	75,8	5	4	24,128	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04572	0,14860	0,11888	76,10855	9,25905
146	146	86,2	5	3	27,438	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05913	0,19217	0,11530	76,10845	9,25894
147	147	100,8	4	3	32,086	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08086	0,21023	0,15767	76,10864	9,25887
148	148	74,6	4	3	23,746	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04429	0,11514	0,08636	76,10867	9,25840
149	149	103,4	5	4	32,913	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08508	0,27651	0,22121	76,10852	9,25881
150	150	95,8	7	5	30,494	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07303	0,33230	0,23736	76,10850	9,25873
151	151	91,2	7	5	29,030	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06619	0,30116	0,21511	76,10872	9,25868
152	152	80,8	8	6	25,719	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05195	0,27016	0,20262	76,10862	9,25858
153	153	74,2	1	0,5	23,619	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04381	0,02848	0,01424	76,10878	9,25855
154	154	52,8	6	2	16,807	Naranja agria	<i>Citrus aurantium</i>	Rutaceae	0,02218	0,08652	0,02884	76,10912	9,25805
155	155	73,8	5	2	23,491	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04334	0,14086	0,05634	76,10902	9,25835

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
156	156	138,2	7	5	43,990	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,15199	0,69154	0,49396	- 76,10960	9,25805
157	157	115,4	7	5	36,733	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10597	0,48218	0,34442	- 76,10946	9,25782
158	158	64,2	3	2	20,435	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03280	0,06396	0,04264	- 76,10928	9,25764
159	159	92,1	3	2	29,316	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06750	0,13163	0,08775	- 76,10865	9,25818
160	160	69,6	4	3	22,154	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03855	0,10023	0,07517	- 76,10878	9,25803
161	161	94,2	6	4	29,985	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07061	0,27540	0,18360	- 76,10902	9,25835
162	162	100,4	3	2	31,958	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08022	0,15642	0,10428	- 76,10925	9,25858
163	163	92,6	6	4	29,475	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06824	0,26612	0,17741	- 76,10891	9,25748
164	164	100	5	4	31,831	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07958	0,25863	0,20690	- 76,10883	9,25833
165	165	60,1	4	2	19,130	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02874	0,07473	0,03737	- 76,10903	9,25747
166	166	60,8	2	1	19,353	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02942	0,03824	0,01912	- 76,10888	9,25821
167	167	79,2	7	5	25,210	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04992	0,22712	0,16223	- 76,10877	9,25848

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
168	168	134,2	7	5	42,717	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,14332	0,65209	0,46578	- 76,10883	9,25853
169	169	80,8	7	3	25,719	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,05195	0,23639	0,10131	- 76,10863	9,25828
170	170	66,1	6	4	21,040	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03477	0,13560	0,09040	- 76,10876	9,25790
171	171	60,8	5	4	19,353	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02942	0,09561	0,07648	- 76,10887	9,25758
172	172	85,2	5	3	27,120	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05777	0,18774	0,11264	- 76,10950	9,25761
173	173	59,4	4	3	18,908	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02808	0,07300	0,05475	- 76,10953	9,25822
174	174	118,2	6	4	37,624	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11118	0,43360	0,28907	- 76,10905	9,25851
175	175	129,1	8	6	41,094	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,13263	0,68968	0,51726	- 76,10881	9,25783
176	176	93	5	2	29,603	Guayaba agria	<i>Psidium lehmanii</i>	Myrtaceae	0,06883	0,17207	0,06883	- 76,10933	9,25797
177	177	81,2	7	5	25,847	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05247	0,23873	0,17052	- 76,10905	9,25772
178	178	105,2	6	4	33,486	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08807	0,34347	0,22898	- 76,10930	9,25833
179	179	97,2	4	2	30,940	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07518	0,19548	0,09774	- 76,10941	9,25807

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
180	180	116,8	8	6	37,179	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10856	0,56452	0,42339	- 76,10958	9,25770
181	181	55,2	6	2	17,571	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,02425	0,09457	0,03152	- 76,10967	9,25785
182	182	95	6	4	30,239	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07182	0,28009	0,18673	- 76,10967	9,25814
183	183	77,8	4	2	24,765	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04817	0,12523	0,06262	- 76,10974	9,25804
184	184	90,6	7	5	28,839	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06532	0,29721	0,21229	- 76,10992	9,25815
185	185	108,2	8	6	34,441	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09316	0,48445	0,36334	- 76,10962	9,25819
186	186	53,1	8	6	16,902	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02244	0,11668	0,08751	- 76,10959	9,25827
187	187	88,9	9	7	28,298	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06289	0,36792	0,28616	- 76,10961	9,25840
188	188	69,2	8	6	22,027	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03811	0,19816	0,14862	- 76,10965	9,25845
189	189	71,8	8	6	22,855	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04102	0,21333	0,15999	- 76,10967	9,25840
190	190	97,2	8	7	30,940	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07518	0,39095	0,34209	- 76,10971	9,25845
191	191	92,2	10	8	29,348	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06765	0,43971	0,35177	- 76,10978	9,25856

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
192	192	49,4	6	4	15,725	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,01942	0,07574	0,05049	- 76,10990	9,25862
193	193	92,8	7	5	29,539	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06853	0,31182	0,22273	- 76,11001	9,25873
194	194	92,2	12	9	29,348	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06765	0,52765	0,39574	- 76,10970	9,25831
195	195	86,6	10	8	27,566	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05968	0,38792	0,31033	- 76,10974	9,25828
196	196	82,1	8	6	26,133	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05364	0,27892	0,20919	- 76,10973	9,25837
197	197	75,2	7	5	23,937	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04500	0,20476	0,14625	- 76,10979	9,25833
198	198	67,2	8	6	21,390	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03594	0,18687	0,14015	- 76,10977	9,25840
199	199	62,8	12	10	19,990	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03138	0,24480	0,20400	- 76,10982	9,25835
200	200	100,1	8	6	31,863	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07974	0,41463	0,31097	- 76,10976	9,25834
201	201	74,4	10	8	23,682	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04405	0,28632	0,22905	- 76,10981	9,25842
202	202	79,8	8	6	25,401	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05068	0,26351	0,19763	- 76,10988	9,25839
203	203	89,2	10	8	28,393	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06332	0,41156	0,32925	- 76,10985	9,25842

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
204	204	77,6	3	2	24,701	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04792	0,09344	0,06230	76,10989	9,25848
205	205	47,6	5	3	15,152	Naranja agria	<i>Citrus aurantium</i>	Rutaceae	0,01803	0,05860	0,03516	76,10992	9,25845
206	206	71,8	12	8	22,855	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04102	0,31999	0,21333	76,10994	9,25854
207	207	114,2	12	9	36,351	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10378	0,80950	0,60713	76,10997	9,25850
208	208	90,8	12	8	28,903	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06561	0,51175	0,34117	76,10998	9,25863
209	209	61	12	9	19,417	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02961	0,23096	0,17322	76,11002	9,25857
210	210	56,8	10	8	18,080	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02567	0,16688	0,13350	76,11010	9,25857
211	211	54,8	12	10	17,443	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02390	0,18640	0,15533	76,11009	9,25872
212	212	50,8	10	8	16,170	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02054	0,13348	0,10679	76,11011	9,25883
213	213	62,8	12	10	19,990	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03138	0,24480	0,20400	76,11018	9,25864
214	214	58	12	10	18,462	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02677	0,20880	0,17400	76,11016	9,25877
215	215	35,8	10	9	11,395	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,01020	0,06629	0,05966	76,11011	9,25865

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINA Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

✓

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
216	216	75,1	12	4	23,905	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,04488	0,35008	0,11669	- 76,11016	9,25889
217	217	111,2	6	3	35,396	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09840	0,38376	0,19188	- 76,11021	9,25898
218	218	98,1	4	2	31,226	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07658	0,19911	0,09956	- 76,11028	9,25899
219	219	64,8	12	10	20,626	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03341	0,26064	0,21720	- 76,11022	9,25880
220	220	74,6	3	1	23,746	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04429	0,08636	0,02879	- 76,11026	9,25883
221	221	102,8	10	8	32,722	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08410	0,54663	0,43730	- 76,11022	9,25883
222	222	101,2	6	4	32,213	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08150	0,31785	0,21190	- 76,11027	9,25888
223	223	71,8	4	2	22,855	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04102	0,10666	0,05333	- 76,11033	9,25885
224	224	90,8	10	8	28,903	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06561	0,42646	0,34117	- 76,11033	9,25893
225	225	73,8	9	4	23,491	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,04334	0,25355	0,11269	- 76,11037	9,25889
226	226	88,8	3	1	28,266	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06275	0,12236	0,04079	- 76,11041	9,25892
227	227	83,2	11	8	26,483	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05509	0,39386	0,28644	- 76,11039	9,25898

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre común</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
228	228	67,2	3	1	21,390	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03594	0,07008	0,02336	76,11049	9,25894
229	229	71,2	10	8	22,664	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04034	0,26222	0,20977	76,11045	9,25897
230	230	102,4	8	6	32,595	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08344	0,43390	0,32543	76,11045	9,25905
231	231	95,8	6	4	30,494	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07303	0,28483	0,18989	76,11050	9,25900
232	232	96,7	6	4	30,781	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07441	0,29021	0,19347	76,11035	9,25913
233	233	93,2	5	3	29,666	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06912	0,22465	0,13479	76,11055	9,25902
234	234	96,8	12	10	30,812	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07457	0,58161	0,48468	76,11054	9,25909
235	235	59	6	4	18,780	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02770	0,10803	0,07202	76,11049	9,25913
236	236	36,1	4	2	11,491	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01037	0,02696	0,01348	76,11055	9,25916
237	237	64,2	7	4	20,435	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03280	0,14924	0,08528	76,11058	9,25913
238	238	106,8	5	3	33,995	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09077	0,29500	0,17700	76,11064	9,25907
239	239	95,8	10	8	30,494	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07303	0,47472	0,37977	76,11066	9,25916

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 0 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
240	240	76,2	11	9	24,255	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04621	0,33037	0,27031	- 76,11060	9,25924
241	241	93,2	10	8	29,666	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06912	0,44930	0,35944	- 76,11064	9,25931
242	242	69,1	11	9	21,995	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03800	0,27168	0,22228	- 76,11066	9,25936
243	243	73,6	9	7	23,428	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04311	0,25217	0,19614	- 76,11071	9,25941
244	244	84,2	12	9	26,802	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05642	0,44006	0,33004	- 76,11082	9,25944
245	245	120,8	3	1	38,452	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11612	0,22644	0,07548	- 76,11083	9,25936
246	246	112,4	12	10	35,778	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10054	0,78418	0,65349	- 76,11086	9,25931
247	247	79,9	11	8	25,433	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05080	0,36324	0,26417	- 76,11073	9,25916
248	248	89,2	10	8	28,393	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06332	0,41156	0,32925	- 76,11071	9,25924
249	249	72,1	3	1	22,950	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04137	0,08067	0,02689	- 76,11080	9,25924
250	250	86,2	10	8	27,438	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05913	0,38434	0,30747	- 76,11075	9,25931
251	251	89,4	9	7	28,457	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06360	0,37207	0,28939	- 76,11078	9,25937

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 0-13
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
252	252	82,2	4	3	26,165	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05377	0,13980	0,10485	- 76,11091	9,25951
253	253	94,2	12	9	29,985	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07061	0,55079	0,41309	- 76,11098	9,25941
254	254	106	8	5	33,741	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08941	0,46495	0,29059	- 76,11097	9,25947
255	255	90,1	12	10	28,680	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06460	0,50389	0,41991	- 76,11089	9,25927
256	256	48,6	6	2	15,470	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01880	0,07330	0,02443	- 76,11096	9,25922
257	257	57,9	6	4	18,430	Papaya	<i>Carica papaya</i>	Caricaceae	0,02668	0,10404	0,06936	- 76,11098	9,25917
258	258	75,2	5	2	23,937	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04500	0,14625	0,05850	- 76,11084	9,25920
259	259	48,2	6	3	15,343	Guanábana	<i>annona muricata L.</i>	Annonaceae	0,01849	0,07210	0,03605	- 76,11087	9,25916
260	260	70,8	3	1	22,536	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03989	0,07778	0,02593	- 76,11092	9,25920
261	261	84,2	8	6	26,802	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05642	0,29337	0,22003	- 76,11091	9,25912
262	262	83,8	5	3	26,674	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05588	0,18162	0,10897	- 76,11076	9,25912
263	263	94,8	5	3	30,176	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07152	0,23243	0,13946	- 76,11083	9,25905

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA:

013
10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
264	264	75,4	10	8	24,001	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04524	0,29407	0,23525	76,11080	9,25908
265	265	99,1	10	8	31,545	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07815	0,50798	0,40639	76,11068	9,25903
266	266	108,2	5	3	34,441	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09316	0,30278	0,18167	76,11074	9,25904
267	267	101,2	11	9	32,213	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08150	0,58272	0,47677	76,11074	9,25897
268	268	75,2	3	1	23,937	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04500	0,08775	0,02925	76,11109	9,25912
269	269	92,2	6	4	29,348	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06765	0,26383	0,17588	76,11104	9,25909
270	270	75,4	4	2	24,001	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,04524	0,11763	0,05881	76,11115	9,25909
271	271	35,8	4	2	11,395	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01020	0,02652	0,01326	76,11110	9,25906
272	272	109,8	8	6	34,950	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09594	0,49888	0,37416	76,11117	9,25902
273	273	95,8	6	4	30,494	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07303	0,28483	0,18989	76,11098	9,25906
274	274	74,2	10	8	23,619	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04381	0,28478	0,22782	76,11103	9,25901
275	275	91,2	10	8	29,030	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06619	0,43022	0,34418	76,11092	9,25901

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
276	276	93,8	9	7	29,857	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07002	0,40959	0,31857	76,11096	9,25898
277	277	100,2	5	3	31,895	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07990	0,25966	0,15580	76,11105	9,25892
278	278	109,2	10	8	34,759	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09489	0,61681	0,49345	76,11091	9,25895
279	279	92,9	6	4	29,571	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06868	0,26785	0,17856	76,11083	9,25892
280	280	102,8	5	3	32,722	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08410	0,27331	0,16399	76,11090	9,25888
281	281	155,2	6	3	49,402	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,19168	0,57504	0,28752	76,11097	9,25890
282	282	119,6	78	3	38,070	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11383	5,77112	0,22197	76,11095	9,25882
283	283	101,4	6	4	32,277	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08182	0,31910	0,21274	76,11074	9,25871
284	284	74,6	7	4	23,746	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04429	0,20150	0,11514	76,11086	9,25885
285	285	97,2	11	9	30,940	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07518	0,53756	0,43982	76,11079	9,25887
286	286	88,4	5	3	28,139	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06219	0,20211	0,12126	76,11073	9,25882
287	287	87,6	10	8	27,884	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06107	0,39693	0,31754	76,11071	9,25878

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA:

**0-13
10 FEB. 2020**

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
288	288	102,6	5	3	32,659	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08377	0,27225	0,16335	- 76,11069	9,25895
289	289	105,6	5	3	33,614	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08874	0,28840	0,17304	- 76,11061	9,25899
290	290	103,6	6	4	32,977	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08541	0,33310	0,22207	- 76,11062	9,25895
291	291	88,2	9	7	28,075	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06191	0,36215	0,28167	- 76,11055	9,25896
292	292	89,2	12	10	28,393	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06332	0,49387	0,41156	- 76,11059	9,25889
293	293	68,2	10	4	21,709	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,03701	0,24059	0,09623	- 76,11065	9,25891
294	294	36,2	4	2	11,523	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01043	0,02711	0,01356	- 76,11077	9,25876
295	295	72,2	8	6	22,982	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04148	0,21571	0,16178	- 76,11076	9,25881
296	296	98,8	13	10	31,449	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07768	0,65639	0,50491	- 76,11056	9,25883
297	297	59,8	3	1	19,035	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02846	0,05549	0,01850	- 76,11053	9,25889
298	298	95,2	6	4	30,303	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07212	0,28127	0,18752	- 76,11046	9,25889
299	299	109,4	5	3	34,823	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09524	0,30953	0,18572	- 76,11050	9,25882

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINO Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
300	300	73,8	6	3	23,491	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,04334	0,16903	0,08452	- 76,11044	9,25882
301	301	83,2	7	4	26,483	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05509	0,25064	0,14322	- 76,11040	9,25886
302	302	62,2	8	6	19,799	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03079	0,16009	0,12007	- 76,11043	9,25876
303	303	109,2	4	2	34,759	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09489	0,24672	0,12336	- 76,11039	9,25881
304	304	72,6	3	1	23,109	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04194	0,08179	0,02726	- 76,11033	9,25880
305	305	86,2	3	1	27,438	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05913	0,11530	0,03843	- 76,11037	9,25873
306	306	90,8	12	10	28,903	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06561	0,51175	0,42646	- 76,11033	9,25868
307	307	57,6	10	6	18,335	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,02640	0,17161	0,10297	- 76,11031	9,25875
308	308	119,4	13	10	38,006	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11345	0,95864	0,73742	- 76,11024	9,25876
309	309	69,4	2	1	22,091	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03833	0,04983	0,02491	- 76,11028	9,25865
310	310	44,4	4	1	14,133	Mandarina	<i>Citrus nobilis</i>	Rutaceae	0,01569	0,04079	0,01020	- 76,11066	9,25875
311	311	72,6	12	8	23,109	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,04194	0,32716	0,21811	- 76,11062	9,25870

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
312	312	94,2	5	3	29,985	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07061	0,22950	0,13770	76,11068	9,25869
313	313	125,4	14	10	39,916	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,12514	1,13875	0,81339	76,11068	9,25863
314	314	92,8	10	8	29,539	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06853	0,44545	0,35636	76,11055	9,25866
315	315	55,8	5	2	17,762	Papaya	<i>Carica papaya</i>	Caricaceae	0,02478	0,08053	0,03221	76,11062	9,25865
316	316	124,4	6	1	39,598	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	Anacardiaceae	0,12315	0,48028	0,08005	76,11061	9,25857
317	317	79,1	4	2	25,178	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04979	0,12945	0,06473	76,11052	9,25860
318	318	80,2	12	10	25,528	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05118	0,39924	0,33270	76,11041	9,25871
319	319	52,1	9	5	16,584	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,02160	0,12636	0,07020	76,11035	9,25865
320	320	125,8	13	10	40,043	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,12594	1,06416	0,81859	76,11055	9,25856
321	321	97,4	14	10	31,003	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07549	0,68699	0,49071	76,11058	9,25850
322	322	92,8	14	9	29,539	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06853	0,62363	0,40091	76,11046	9,25855
323	323	68,2	13	9	21,709	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03701	0,31276	0,21653	76,11050	9,25849

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
324	324	35,8	4	1	11,395	Naranja agria	<i>Citrus aurantium</i>	Rutaceae	0,01020	0,02652	0,00663	76,11051	9,25842
325	325	51,2	5	1	16,297	Zapote	<i>Calocarpum mammosum</i>	Sapotaceae	0,02086	0,06780	0,01356	76,11038	9,25852
326	326	86,2	10	8	27,438	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05913	0,38434	0,30747	76,11043	9,25845
327	327	48,8	5	4	15,534	Papaya	<i>Carica papaya</i>	Caricaceae	0,01895	0,06159	0,04927	76,11027	9,25861
328	328	113	12	10	35,969	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10161	0,79258	0,66048	76,11018	9,25855
329	329	83,6	11	9	26,611	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05562	0,39766	0,32536	76,11016	9,25861
330	330	95,8	14	12	30,494	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07303	0,66460	0,56966	76,11012	9,25848
331	331	102,2	15	11	32,531	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08312	0,81039	0,59429	76,11006	9,25852
332	332	85,6	9	7	27,247	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05831	0,34111	0,26531	76,11009	9,25846
333	333	108,6	13	10	34,568	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09385	0,79306	0,61005	76,11037	9,25846
334	334	91,2	5	4	29,030	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06619	0,21511	0,17209	76,11043	9,25837
335	335	79,1	13	6	25,178	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,04979	0,42073	0,19418	76,11034	9,25832

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
336	336	87,2	3	1	27,757	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06051	0,11799	0,03933	76,11026	9,25841
337	337	68,2	6	4	21,709	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03701	0,14435	0,09623	76,11038	9,25841
338	338	51,2	14	5	16,297	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,02086	0,18983	0,06780	76,11033	9,25846
339	339	99,4	6	4	31,640	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07863	0,30664	0,20443	76,11027	9,25834
340	340	76,4	14	5	24,319	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,04645	0,42269	0,15096	76,11033	9,25839
341	341	84,8	6	4	26,993	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05722	0,22318	0,14878	76,11028	9,25827
342	342	87,6	5	3	27,884	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06107	0,19846	0,11908	76,11004	9,25848
343	343	85,8	10	8	27,311	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05858	0,38078	0,30463	76,11022	9,25836
344	344	82,2	3	1	26,165	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05377	0,10485	0,03495	76,11025	9,25828
345	345	51,2	10	8	16,297	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,02086	0,13559	0,10848	76,11024	9,25821
346	346	88,1	9	6	28,043	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06176	0,36132	0,24088	76,11020	9,25828
347	347	35,8	5	2	11,395	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01020	0,03315	0,01326	76,11013	9,25828

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 001320

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
348	348	99,2	5	3	31,576	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07831	0,25451	0,15270	- 76,11017	9,25820
349	349	80,4	12	10	25,592	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05144	0,40123	0,33436	- 76,11005	9,25841
350	350	101,8	7	5	32,404	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08247	0,37523	0,26802	- 76,10999	9,25842
351	351	87,6	9	7	27,884	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06107	0,35724	0,27785	- 76,10999	9,25846
352	352	91,1	13	10	28,998	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06604	0,55806	0,42928	- 76,10999	9,25836
353	353	108,6	14	12	34,568	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09385	0,85407	0,73206	- 76,10991	9,25839
354	354	139,6	10	8	44,436	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,15508	1,00803	0,80643	- 76,10992	9,25845
355	355	102	12	10	32,468	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08279	0,64578	0,53815	- 76,10992	9,25833
356	356	93,6	8	6	29,794	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06972	0,36253	0,27190	- 76,10987	9,25828
357	357	114,6	8	6	36,478	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10451	0,54345	0,40759	- 76,10985	9,25832
358	358	60,8	5	3	19,353	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02942	0,09561	0,05736	- 76,11017	9,25832
359	359	124,4	12	10	39,598	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,12315	0,96056	0,80047	- 76,11009	9,25823

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
360	360	112,4	13	10	35,778	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10054	0,84953	0,65349	- 76,11018	9,25814
361	361	98,4	12	10	31,322	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07705	0,60100	0,50083	- 76,11009	9,25815
362	362	143,1	13	4	45,550	Mango	<i>Manguifera indica L.</i>	Anacardiaceae	0,16296	1,37698	0,42368	- 76,11015	9,25810
363	363	127,2	11	4	40,489	Mango	<i>Manguifera indica L.</i>	Anacardiaceae	0,12876	0,92060	0,33476	- 76,11004	9,25820
364	364	85,6	6	4	27,247	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05831	0,22741	0,15160	- 76,10999	9,25817
365	365	109,6	9	7	34,887	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09559	0,55920	0,43493	- 76,11004	9,25809
366	366	92,4	7	5	29,412	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06794	0,30913	0,22081	- 76,11008	9,25806
367	367	101,2	6	4	32,213	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08150	0,31785	0,21190	- 76,10998	9,25810
368	368	58,1	7	4	18,494	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,02686	0,12222	0,06984	- 76,11001	9,25804
369	369	101,8	12	10	32,404	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08247	0,64325	0,53604	- 76,10982	9,25825
370	370	89,2	14	10	28,393	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06332	0,57618	0,41156	- 76,10981	9,25829
371	371	119,6	15	6	38,070	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,11383	1,10983	0,44393	- 76,10979	9,25824

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SÍNU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No. 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre común</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
372	372	102,6	9	6	32,659	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08377	0,49005	0,32670	- 76,10990	9,25812
373	373	104,2	15	11	33,168	zapote	<i>Calocarpum mammosum</i>	Sapotaceae	0,08640	0,84242	0,61778	- 76,10994	9,25812
374	374	98,1	12	10	31,226	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07658	0,59734	0,49778	- 76,10995	9,25808
375	375	81,2	14	12	25,847	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05247	0,47747	0,40926	- 76,10997	9,25803
376	376	35,6	6	2,5	11,332	Guayaba agria	<i>Psidium lehmanii</i>	Myrtaceae	0,01009	0,03933	0,01639	- 76,10999	9,25801
377	377	120,2	4	2	38,261	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11497	0,29893	0,14947	- 76,11005	9,25803
378	378	93,4	10	8	29,730	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06942	0,45123	0,36098	- 76,10979	9,25808
379	379	102	14	12	32,468	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08279	0,75341	0,64578	- 76,10980	9,25805
380	380	68,6	12	3	21,836	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,03745	0,29210	0,07303	- 76,10979	9,25801
381	381	75,8	7	5	24,128	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,04572	0,20804	0,14860	- 76,10982	9,25797
382	382	63,8	8	6	20,308	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03239	0,16844	0,12633	- 76,10987	9,25795
383	383	53,2	5	2	16,934	Naranja agria	<i>Citrus aurantium</i>	Rutaceae	0,02252	0,07320	0,02928	- 76,11005	9,25798

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
384	384	188,9	3	1	60,129	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,28396	0,55372	0,18457	76,11021	9,25860
385	385	59,2	11	9	18,844	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02789	0,19941	0,16315	76,11050	9,25877
386	386	69,8	5	3	22,218	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03877	0,12600	0,07560	76,11078	9,25901
387	387	94,2	7	4	29,985	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07061	0,32129	0,18360	76,11074	9,25921
388	388	49,6	8	4	15,788	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01958	0,10180	0,05090	76,11080	9,25915
389	389	91,8	8	3	29,221	Pan de dios	<i>Artocarpus altilis</i>	Moraceae	0,06706	0,34872	0,13077	76,11068	9,25909
390	390	70	14	5	22,282	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,03899	0,35484	0,12673	76,11110	9,25899
391	391	67,1	8	6	21,359	coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03583	0,18631	0,13973	76,11106	9,25896
392	392	39,1	10	2	12,446	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,01217	0,07908	0,01582	76,11102	9,25895
393	393	35,7	5	2	11,364	Mandarina	<i>Citrus nobilis</i>	Rutaceae	0,01014	0,03296	0,01318	76,10985	9,25792
394	394	78,8	12	10	25,083	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04941	0,38542	0,32119	76,11122	9,25900
395	395	47,2	10	2	15,024	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,01773	0,11524	0,02305	76,11121	9,25906

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINA Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
396	396	105,2	9	7	33,486	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08807	0,51520	0,40071	76,11126	9,25899
397	397	98,4	13	11	31,322	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07705	0,65108	0,55092	76,11126	9,25895
398	398	71,2	10	8	22,664	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04034	0,26222	0,20977	76,11121	9,25895
399	399	43,2	5	4	13,751	Papaya	<i>Carica papaya</i>	Caricaceae	0,01485	0,04827	0,03861	76,11117	9,25894
400	400	92,2	5	3	29,348	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06765	0,21985	0,13191	76,11114	9,25898
401	401	79,4	14	12	25,274	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05017	0,45653	0,39131	76,11112	9,25903
402	402	105,8	15	12	33,677	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08908	0,86849	0,69479	76,11121	9,25890
403	403	60,2	6	1	19,162	naranja dulce	<i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae	0,02884	0,11247	0,01875	76,11111	9,25894
404	404	90,4	10	8	28,775	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06503	0,42271	0,33817	76,11115	9,25888
405	405	88,2	16	14	28,075	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06191	0,64381	0,56334	76,11108	9,25889
406	406	100,6	7	5	32,022	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08054	0,36644	0,26174	76,11101	9,25887
407	407	89,2	10	8	28,393	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06332	0,41156	0,32925	76,11108	9,25884

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB, 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
408	408	117,8	12	10	37,497	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11043	0,86134	0,71778	76,11102	9,25883
409	409	118,5	10	8	37,720	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11174	0,72634	0,58107	76,11102	9,25878
410	410	75,2	14	11	23,937	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,04500	0,40951	0,32176	76,11098	9,25875
411	411	83,2	8	6	26,483	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05509	0,28644	0,21483	76,11091	9,25877
412	412	103,2	5	2	32,850	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08475	0,27544	0,11018	76,11098	9,25871
413	413	88,1	4	2	28,043	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06176	0,16059	0,08029	76,11088	9,25872
414	414	55,1	9	7	17,539	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02416	0,14133	0,10993	76,11085	9,25878
415	415	105,2	7	5	33,486	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08807	0,40071	0,28622	76,11093	9,25866
416	416	101,6	10	8	32,340	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08214	0,53394	0,42715	76,11088	9,25860
417	417	89,2	6	1	28,393	Naranja dulce	<i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae	0,06332	0,24694	0,04116	76,11081	9,25852
418	418	67,8	10	8	21,581	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03658	0,23777	0,19022	76,11085	9,25866
419	419	110	12	10	35,014	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09629	0,75105	0,62588	76,11081	9,25872

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 001-3

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
420	420	70,6	10	8	22,473	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03966	0,25782	0,20625	76,11078	9,25868
421	421	68,1	10	8	21,677	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03690	0,23988	0,19191	76,11081	9,25862
422	422	78,2	6	4	24,892	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04866	0,18979	0,12653	76,11071	9,25861
423	423	57,4	8	4	18,271	Nispero	<i>Manilkara huberi</i>	Sapotaceae	0,02622	0,13634	0,06817	76,11075	9,25858
424	424	88,1	12	10	28,043	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06176	0,48177	0,40147	76,11075	9,25851
425	425	85,5	11	1	27,215	Naranja dulce	<i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae	0,05817	0,41594	0,03781	76,11067	9,25853
426	426	62,8	4	3	19,990	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03138	0,08160	0,06120	76,11107	9,25877
427	427	82,2	7	4	26,165	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05377	0,24465	0,13980	76,11115	9,25883
428	428	112,3	5	3	35,746	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10036	0,32616	0,19570	76,11070	9,25850
429	429	89,1	7	5	28,361	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06318	0,28745	0,20532	76,11103	9,25871
430	430	108,8	6	4	34,632	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09420	0,36738	0,24492	76,11093	9,25861
431	431	90,6	8	6	28,839	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06532	0,33966	0,25475	76,11062	9,25848

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre común</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
432	432	121,2	14	12	38,579	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11689	1,06374	0,91178	- 76,11070	9,25842
433	433	98,1	4	2	31,226	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07658	0,19911	0,09956	- 76,11066	9,25844
434	434	65,2	12	10	20,754	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03383	0,26386	0,21989	- 76,11065	9,25838
435	435	62,2	13	9	19,799	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03079	0,26015	0,18011	- 76,11060	9,25836
436	436	87,6	10	8	27,884	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06107	0,39693	0,31754	- 76,11057	9,25832
437	437	109,4	7	5	34,823	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09524	0,43335	0,30953	- 76,11053	9,25828
438	438	59,2	10	8	18,844	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02789	0,18128	0,14502	- 76,11050	9,25825
439	439	74,3	12	10	23,650	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,04393	0,34266	0,28555	- 76,11044	9,25815
440	440	48,6	10	8	15,470	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,01880	0,12217	0,09774	- 76,11037	9,25811
441	441	49,5	14	12	15,756	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,01950	0,17744	0,15209	- 76,11032	9,25805
442	442	89,6	5	2	28,521	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06389	0,20763	0,08305	- 76,11029	9,25802
443	443	99,2	6	4	31,576	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07831	0,30541	0,20360	- 76,11063	9,25834

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 0013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
444	444	71,6	12	10	22,791	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04080	0,31821	0,26517	- 76,11076	9,25845
445	445	97,8	10	8	31,131	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,07611	0,49474	0,39580	- 76,11063	9,25831
446	446	58	3	1	18,462	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02677	0,05220	0,01740	- 76,11055	9,25823
447	447	99,4	12	10	31,640	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07863	0,61328	0,51107	- 76,11051	9,25818
448	448	89,2	8	6	28,393	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,06332	0,32925	0,24694	- 76,11046	9,25819
449	449	64,2	12	10	20,435	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03280	0,25583	0,21319	- 76,11045	9,25827
450	450	64,5	12	10	20,531	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03311	0,25823	0,21519	- 76,11048	9,25828
451	451	74,1	4	2	23,587	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04369	0,11361	0,05680	- 76,11050	9,25832
452	452	105,2	5	2	33,486	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08807	0,28622	0,11449	- 76,11055	9,25837
453	453	68,4	2	1	21,772	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03723	0,04840	0,02420	- 76,11056	9,25841
454	454	95,6	8	6	30,430	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07273	0,37819	0,28364	- 76,11045	9,25832
455	455	85,6	5	2	27,247	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05831	0,18951	0,07580	- 76,11038	9,25826

2

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 13

FECHA:

10 FEB, 2020

2

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
456	456	105,6	8	6	33,614	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08874	0,46145	0,34608	76,11041	9,25820
457	457	99,4	6	4	31,640	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07863	0,30664	0,20443	76,11041	9,25820
458	458	101,8	8	6	32,404	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08247	0,42883	0,32163	76,11034	9,25823
459	459	91,2	4	2	29,030	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06619	0,17209	0,08604	76,11038	9,25826
460	460	66,2	12	10	21,072	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03487	0,27202	0,22668	76,11031	9,25815
461	461	106,2	6	4	33,805	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08975	0,35003	0,23335	76,11036	9,25816
462	462	76,4	4	2	24,319	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04645	0,12077	0,06038	76,11029	9,25820
463	463	81,4	3	1	25,910	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,05273	0,10282	0,03427	76,11027	9,25809
464	464	57,8	10	8	18,398	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02659	0,17281	0,13824	76,11024	9,25802
465	465	63,4	10	8	20,181	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03199	0,20791	0,16633	76,11021	9,25810
466	466	64,6	10	8	20,563	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03321	0,21586	0,17269	76,11023	9,25798
467	467	39,5	4	2	12,573	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01242	0,03228	0,01614	76,11021	9,25793

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
468	468	110	10	8	35,014	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09629	0,62588	0,50070	76,11018	9,25788
469	469	102,4	12	10	32,595	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08344	0,65086	0,54238	76,11015	9,25784
470	470	55,8	9	7	17,762	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02478	0,14495	0,11274	76,11010	9,25788
471	471	203,9	12	10	64,903	Yarumo	<i>Cecropia peltata</i>	Urticaceae	0,33085	1,98507	1,65423	76,11004	9,25793
472	472	57,8	14	9	18,398	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02659	0,24193	0,15553	76,11004	9,25793
473	473	58,9	15	12	18,748	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02761	0,26917	0,21534	76,11012	9,25804
474	474	52,8	14	12	16,807	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02218	0,20188	0,17304	76,11018	9,25801
475	475	51,6	4	2	16,425	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02119	0,05509	0,02754	76,11013	9,25797
476	476	53,8	12	10	17,125	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02303	0,17966	0,14972	76,11013	9,25790
477	477	60,8	14	12	19,353	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02942	0,26769	0,22945	76,11025	9,25856
478	478	58,6	12	10	18,653	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02733	0,21315	0,17762	76,11011	9,25785
479	479	80,2	13	10	25,528	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05118	0,43251	0,33270	76,11003	9,25790

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
480	480	56,2	11	9	17,889	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02513	0,17971	0,14703	76,11004	9,25793
481	481	100,1	8	6	31,863	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07974	0,41463	0,31097	76,10998	9,25794
482	482	66,8	12	10	21,263	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03551	0,27697	0,23081	76,10983	9,25820
483	483	61,2	13	10	19,481	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02981	0,25185	0,19373	76,10987	9,25823
484	484	60,4	5	2	19,226	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02903	0,09435	0,03774	76,10992	9,25827
485	485	98,6	14	12	31,385	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07736	0,70402	0,60345	76,11000	9,25831
486	486	52,2	12	10	16,616	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02168	0,16913	0,14094	76,11019	9,25850
487	487	63,6	11	9	20,245	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03219	0,23015	0,18830	76,10988	9,25787
488	488	87,8	3	1	27,948	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06134	0,11962	0,03987	76,10982	9,25782
489	489	65,6	12	10	20,881	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03425	0,26711	0,22259	76,10987	9,25781
490	490	70,8	10	8	22,536	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03989	0,25928	0,20742	76,10996	9,25778
491	491	79,4	9	7	25,274	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05017	0,29349	0,22827	76,10988	9,25772

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
492	492	88,8	12	10	28,266	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06275	0,48945	0,40788	76,11106	9,25940
493	493	62	10	8	19,735	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03059	0,19883	0,15907	76,11106	9,25935
494	494	67,8	11	9	21,581	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03658	0,26155	0,21400	76,11114	9,25923
495	495	105,2	6	4	33,486	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08807	0,34347	0,22898	76,11119	9,25919
496	496	56,9	13	11	18,112	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02576	0,21771	0,18421	76,11123	9,25916
497	497	76,6	12	10	24,383	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,04669	0,36420	0,30350	76,11127	9,25910
498	498	40,8	6	2	12,987	Guanábana	<i>Annona muricata L.</i>	Annonaceae	0,01325	0,05166	0,01722	76,11132	9,25904
499	499	57,8	10	8	18,398	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02659	0,17281	0,13824	76,11132	9,25910
500	500	103,5	6	2	32,945	Naranja dulce	<i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae	0,08525	0,25574	0,08525	76,11129	9,25916
501	501	117,2	2	1	37,306	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10931	0,14210	0,07105	76,11120	9,25924
502	502	65,2	5	1,5	20,754	Naranja dulce	<i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae	0,03383	0,10994	0,03298	76,11024	9,25815
503	503	92,8	5	4	29,539	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06853	0,22273	0,17818	76,11071	9,25899

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
504	504	88,6	15	13	28,202	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06247	0,60906	0,52785	- 76,11087	9,25854
505	505	57,4	14	12	18,271	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02622	0,23859	0,20451	- 76,11113	9,25879
506	506	93,8	6	3	29,857	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07002	0,27306	0,13653	- 76,11128	9,25897
507	507	75,6	5	2	24,064	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04548	0,14781	0,05913	- 76,11137	9,25906
508	508	47,2	16	14	15,024	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,01773	0,18438	0,16133	- 76,11041	9,25830
509	509	81,6	6	4	25,974	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05299	0,20665	0,13777	- 76,11003	9,25814
510	510	90,6	7	4	28,839	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06532	0,29721	0,16983	- 76,11113	9,25914
511	511	59,2	11	9	18,844	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02789	0,19941	0,16315	- 76,11060	9,25886
512	512	86,9	5	2	27,661	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06009	0,19530	0,07812	- 76,11047	9,25875
513	513	59,2	13	11	18,844	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02789	0,23566	0,19941	- 76,11038	9,25867
514	514	71,2	11	9	22,664	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04034	0,28844	0,23600	- 76,11027	9,25871
515	515	98,4	5	2	31,322	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07705	0,25042	0,10017	- 76,11032	9,25861

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre común</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
516	516	82,6	12	10	26,292	coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05429	0,42349	0,35291	- 76,11042	9,25854
517	517	128,2	6	4	40,807	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,13079	0,51007	0,34005	- 76,11109	9,25916
518	518	71,2	10	8	22,664	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04034	0,26222	0,20977	- 76,11018	9,25797
519	519	75,2	6	4	23,937	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04500	0,17551	0,11700	- 76,11068	9,25835
520	520	108,8	7	2,5	34,632	Naranja dulce	<i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae	0,09420	0,32970	0,11775	- 76,10995	9,25857
521	521	66,2	12	10	21,072	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03487	0,27202	0,22668	- 76,10998	9,25853
522	522	65,8	11	9	20,945	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03445	0,24635	0,20156	- 76,10990	9,25851
523	523	79,2	5	2	25,210	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04992	0,16223	0,06489	- 76,10983	9,25846
524	524	94,8	6	4	30,176	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07152	0,27891	0,18594	- 76,10982	9,25857
525	525	87,6	12	10	27,884	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06107	0,47631	0,39693	- 76,10975	9,25851
526	526	65,8	6	4	20,945	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03445	0,13437	0,08958	- 76,11003	9,25834
527	527	67,6	9	7	21,518	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03636	0,21274	0,16546	- 76,11018	9,25847

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA:

10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
528	528	61,6	10	8	19,608	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03020	0,19627	0,15702	76,10996	9,25775
529	529	63,6	12	10	20,245	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03219	0,25107	0,20923	76,11003	9,25771
530	530	105,6	6	4	33,614	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08874	0,34608	0,23072	76,10998	9,25766
531	531	60	14	12	19,099	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02865	0,26070	0,22345	76,11004	9,25763
532	532	66,2	9	7	21,072	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03487	0,20401	0,15868	76,11009	9,25766
533	533	80,5	8	6	25,624	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05157	0,26815	0,20112	76,11008	9,25770
534	534	69,8	12	10	22,218	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03877	0,30241	0,25201	76,11007	9,25761
535	535	98,6	13	11	31,385	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07736	0,65373	0,55316	76,11014	9,25762
536	536	87,2	12	10	27,757	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06051	0,47197	0,39331	76,11018	9,25759
537	537	89,6	13	11	28,521	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06389	0,53984	0,45679	76,11014	9,25756
538	538	69,8	12	10	22,218	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03877	0,30241	0,25201	76,11020	9,25754
539	539	121,2	6	4	38,579	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11689	0,45589	0,30393	76,11026	9,25751

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
540	540	123	7	5	39,152	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,12039	0,54779	0,39128	- 76,11022	9,25747
541	541	71,8	11	9	22,855	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,04102	0,29332	0,23999	- 76,11032	9,25744
542	542	91,8	6	4	29,221	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06706	0,26154	0,17436	- 76,11027	9,25745
543	543	83,4	13	11	26,547	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05535	0,46771	0,39576	- 76,11031	9,25740
544	544	76,6	7	4	24,383	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,04669	0,21245	0,12140	- 76,11038	9,25740
545	545	74,6	12	10	23,746	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04429	0,34543	0,28786	- 76,10993	9,25784
546	546	56,8	8	6	18,080	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02567	0,13350	0,10013	- 76,11001	9,25775
547	547	131,2	7	5	41,762	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,13698	0,62326	0,44519	- 76,11052	9,25748
548	548	96,4	6	4	30,685	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07395	0,28841	0,19227	- 76,11050	9,25752
549	549	63,6	7	5	20,245	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03219	0,14646	0,10461	- 76,11064	9,25763
550	550	101,4	6	4	32,277	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08182	0,31910	0,21274	- 76,11071	9,25760
551	551	107,1	8	6	34,091	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09128	0,47465	0,35599	- 76,11071	9,25766

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
552	552	111,2	12	10	35,396	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09840	0,76753	0,63961	- 76,11083	9,25777
553	553	99,2	8	6	31,576	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,07831	0,40721	0,30541	- 76,11081	9,25770
554	554	74,6	5	3	23,746	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,04429	0,14393	0,08636	- 76,11062	9,25753
555	555	114,8	8	6	36,542	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10488	0,54535	0,40901	- 76,11096	9,25782
556	556	81,2	12	10	25,847	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05247	0,40926	0,34105	- 76,11090	9,25786
557	557	64,1	3	2	20,404	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,03270	0,06376	0,04251	- 76,11103	9,25788
558	558	105,4	14	12	33,550	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08840	0,80448	0,68955	- 76,11109	9,25799
559	559	105,2	6	4	33,486	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08807	0,34347	0,22898	- 76,11121	9,25806
560	560	70,4	11	9	22,409	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03944	0,28200	0,23072	- 76,11125	9,25800
561	561	80,9	5	3	25,751	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05208	0,16927	0,10156	- 76,11126	9,25816
562	562	67,8	3	2	21,581	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03658	0,07133	0,04755	- 76,11134	9,25809
563	563	67,9	5	2	21,613	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03669	0,11924	0,04770	- 76,11148	9,25819

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>común</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
564	564	68,2	8	6	21,709	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03701	0,19247	0,14435	- 76,11131	9,25819
565	565	113,6	6	4	36,160	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10269	0,40051	0,26701	- 76,11155	9,25818
566	566	84,8	6	4	26,993	coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05722	0,22318	0,14878	- 76,11055	9,25757
567	567	67	10	8	21,327	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03572	0,23220	0,18576	- 76,11143	9,25815
568	568	67,8	7	5	21,581	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03658	0,16644	0,11889	- 76,11140	9,25822
569	569	92,6	6	4	29,475	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06824	0,26612	0,17741	- 76,11154	9,25826
570	570	79	5	2	25,146	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04966	0,16141	0,06456	- 76,11164	9,25823
571	571	74,2	10	8	23,619	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,04381	0,28478	0,22782	- 76,11165	9,25829
572	572	91	13	10	28,966	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06590	0,55684	0,42834	- 76,11175	9,25831
573	573	71,9	14	12	22,886	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04114	0,37436	0,32088	- 76,11171	9,25825
574	574	80,2	13	11	25,528	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05118	0,43251	0,36597	- 76,11183	9,25832
575	575	95,6	6	4	30,430	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07273	0,28364	0,18909	- 76,11179	9,25827

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
576	576	108,6	10	8	34,568	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09385	0,61005	0,48804	- 76,11191	9,25834
577	577	69,4	6	4	22,091	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03833	0,14948	0,09965	- 76,11187	9,25829
578	578	89,4	5	3	28,457	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06360	0,20670	0,12402	- 76,11220	9,25840
579	579	65,4	12	10	20,817	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03404	0,26549	0,22124	- 76,11214	9,25848
580	580	101,2	13	11	32,213	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08150	0,68866	0,58272	- 76,11208	9,25852
581	581	70,4	5	2	22,409	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,03944	0,09860	0,03944	- 76,11201	9,25856
582	582	104,2	12	10	33,168	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08640	0,67394	0,56162	- 76,11197	9,25861
583	583	56,4	6	2	17,953	Naranja dulce	<i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae	0,02531	0,09872	0,03291	- 76,11213	9,25838
584	584	103,6	8	6	32,977	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08541	0,44413	0,33310	- 76,11204	9,25834
585	585	98,4	5	3	31,322	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07705	0,25042	0,15025	- 76,11197	9,25836
586	586	92,6	9	7	29,475	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06824	0,39918	0,31047	- 76,11205	9,25842
587	587	133,3	5	1	42,431	Guayaba agria	<i>Psidium lehmmanii</i>	Myrtaceae	0,14140	0,35350	0,07070	- 76,11040	9,25761

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
588	588	52,1	6	2	16,584	Naranja dulce	<i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae	0,02160	0,08424	0,02808	76,11036	9,25765
589	589	76,6	4	2	24,383	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04669	0,12140	0,06070	76,11031	9,25773
590	590	68,4	7	5	21,772	Naranja dulce	<i>Citrus sinensis</i>	Rutaceae	0,03723	0,16940	0,12100	76,11024	9,25778
591	591	85,4	5	3	27,184	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05804	0,18862	0,11317	76,11031	9,25785
592	592	52,4	7	3	16,679	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,02185	0,09942	0,04261	76,11030	9,25778
593	593	55,8	12	10	17,762	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02478	0,19326	0,16105	76,11036	9,25774
594	594	76,4	9	6	24,319	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,04645	0,27173	0,18115	76,11042	9,25771
595	595	71,2	14	12	22,664	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04034	0,36711	0,31466	76,11045	9,25763
596	596	74,2	5	2	23,619	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04381	0,14239	0,05696	76,11042	9,25767
597	597	94,8	9	7	30,176	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07152	0,41837	0,32540	76,11049	9,25767
598	598	83,2	12	10	26,483	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05509	0,42967	0,35806	76,11048	9,25773
599	599	72,8	8	6	23,173	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,04217	0,21931	0,16448	76,11040	9,25776

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
600	600	96,4	12	10	30,685	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07395	0,57682	0,48068	- 76,11038	9,25781
601	601	85,1	10	8	27,088	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,05763	0,37460	0,29968	- 76,11036	9,25788
602	602	84,2	15	13	26,802	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05642	0,55007	0,47673	- 76,11039	9,25793
603	603	86,4	12	10	27,502	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05940	0,46335	0,38613	- 76,11041	9,25787
604	604	86,6	6	4	27,566	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05968	0,23275	0,15517	- 76,11044	9,25781
605	605	75,8	11	5	24,128	roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,04572	0,32691	0,14860	- 76,11054	9,25771
606	606	116,2	16	14	36,988	coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10745	1,11747	0,97779	- 76,11059	9,25773
607	607	89,4	6	5	28,457	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06360	0,24804	0,20670	- 76,11053	9,25777
608	608	80,7	3	1	25,688	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05182	0,10106	0,03369	- 76,11047	9,25786
609	609	82,2	3	1	26,165	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05377	0,10485	0,03495	- 76,11045	9,25793
610	610	77,2	3	2	24,574	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04743	0,09248	0,06165	- 76,11051	9,25782
611	611	96,8	9	7	30,812	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07457	0,43621	0,33928	- 76,11058	9,25780

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
612	612	82,2	11	4	26,165	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,05377	0,38445	0,13980	- 76,11045	9,25798
613	613	110,87	7	5	35,291	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09782	0,44507	0,31791	- 76,11052	9,25788
614	614	57,2	9	5	18,207	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,02604	0,15231	0,08462	- 76,11053	9,25799
615	615	71,4	4	2	22,727	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04057	0,10548	0,05274	- 76,11065	9,25778
616	616	103,2	12	10	32,850	coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08475	0,66106	0,55089	- 76,11070	9,25783
617	617	84	11	9	26,738	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05615	0,40147	0,32848	- 76,11076	9,25785
618	618	94,2	13	11	29,985	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07061	0,59669	0,50489	- 76,11062	9,25783
619	619	68,4	8	3	21,772	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,03723	0,19360	0,07260	- 76,11057	9,25785
620	620	80,4	13	11	25,592	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05144	0,43467	0,36780	- 76,11051	9,25795
621	621	73,8	12	10	23,491	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04334	0,33806	0,28172	- 76,11059	9,25791
622	622	83,6	4	2	26,611	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05562	0,14460	0,07230	- 76,11073	9,25838
623	623	56,2	6	4	17,889	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02513	0,09802	0,06535	- 76,11094	9,25855

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
624	624	96,2	13	11	30,621	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07364	0,62230	0,52656	- 76,11081	9,25846
625	625	79,2	14	12	25,210	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04992	0,45424	0,38935	- 76,11066	9,25788
626	626	72	9	7	22,918	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04125	0,24133	0,18770	- 76,11058	9,25797
627	627	67,8	12	6	21,581	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,03658	0,28533	0,14266	- 76,11054	9,25808
628	628	35,1	5	2	11,173	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,00980	0,03186	0,01275	- 76,11075	9,25789
629	629	112,4	10	8	35,778	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10054	0,65349	0,52279	- 76,11069	9,25795
630	630	94,8	14	12	30,176	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07152	0,65080	0,55783	- 76,11062	9,25805
631	631	85,6	12	10	27,247	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,05831	0,45481	0,37901	- 76,11068	9,25802
632	632	97,4	11	9	31,003	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07549	0,53978	0,44164	- 76,11074	9,25799
633	633	95,8	9	7	30,494	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07303	0,42725	0,33230	- 76,11072	9,25804
634	634	86,4	12	10	27,502	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05940	0,46335	0,38613	- 76,11064	9,25809
635	635	83,6	10	8	26,611	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05562	0,36151	0,28921	- 76,11058	9,25808

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
636	636	89,6	12	10	28,521	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06389	0,49831	0,41526	- 76,11080	9,25797
637	637	101,6	8	6	32,340	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08214	0,42715	0,32036	- 76,11077	9,25793
638	638	98,9	13	11	31,481	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07784	0,65772	0,55653	- 76,11099	9,25790
639	639	79,2	11	9	25,210	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,04992	0,35690	0,29201	- 76,11114	9,25800
640	640	85,2	7	5	27,120	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05777	0,26283	0,18774	- 76,11068	9,25817
641	641	76,8	11	5	24,446	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,04694	0,33560	0,15254	- 76,11075	9,25823
642	642	65,7	5	3	20,913	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03435	0,11164	0,06698	- 76,11083	9,25833
643	643	113,8	12	10	36,224	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10306	0,80384	0,66987	- 76,11093	9,25841
644	644	98,8	8	6	31,449	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07768	0,40393	0,30295	- 76,11104	9,25849
645	645	91,8	14	12	29,221	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06706	0,61026	0,52308	- 76,11099	9,25843
646	646	62,6	5	3	19,926	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03118	0,10135	0,06081	- 76,11098	9,25864
647	647	115,8	9	7	36,860	coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10671	0,62426	0,48553	- 76,11111	9,25853

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 0 FEB. 2020

2

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	<u>COORDENADAS</u>	
												X	Y
648	648	106,2	10	8	33,805	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08975	0,58338	0,46671	- 76,11113	9,25861
649	649	70,8	7	5	22,536	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03989	0,18150	0,12964	- 76,11119	9,25867
650	650	105,2	12	10	33,486	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08807	0,68694	0,57245	- 76,11128	9,25874
651	651	99,4	9	7	31,640	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07863	0,45996	0,35775	- 76,11138	9,25882
652	652	112,2	11	9	35,714	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10018	0,71628	0,58605	- 76,11143	9,25889
653	653	113,2	10	8	36,033	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10197	0,66282	0,53026	- 76,11146	9,25895
654	654	89,6	4	2	28,521	Palmito	<i>Sabal mauritiformis</i>	Arecaceae	0,06389	0,16610	0,08305	- 76,11152	9,25901
655	655	87,2	11	9	27,757	Palmito	<i>Sabal mauritiformis</i>	Arecaceae	0,06051	0,43264	0,35398	- 76,11155	9,25895
656	656	88,9	9	3	28,298	coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06289	0,36792	0,12264	- 76,11074	9,25812
657	657	96,6	9	7	30,749	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07426	0,43441	0,33787	- 76,11080	9,25806
658	658	79,8	10	8	25,401	Palmito	<i>Sabal mauritiformis</i>	Arecaceae	0,05068	0,32939	0,26351	- 76,11081	9,25791
659	659	81,2	14	12	25,847	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05247	0,47747	0,40926	- 76,11088	9,25799

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>común</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
660	660	89,4	10	8	28,457	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06360	0,41341	0,33073	- 76,11085	9,25803
661	661	70,8	11	10	22,536	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03989	0,28521	0,25928	- 76,11095	9,25803
662	662	65,8	12	10	20,945	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03445	0,26874	0,22395	- 76,11083	9,25793
663	663	43	5	1	13,687	Guanábana	<i>Annona muricata L.</i>	Annonaceae	0,01471	0,04782	0,00956	- 76,11092	9,25806
664	664	83,2	4	2	26,483	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05509	0,14322	0,07161	- 76,11091	9,25803
665	665	88,3	12	10	28,107	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06205	0,48396	0,40330	- 76,11079	9,25814
666	666	84,2	13	11	26,802	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05642	0,47673	0,40339	- 76,11083	9,25811
667	667	65,8	14	11	20,945	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03445	0,31353	0,24635	- 76,11087	9,25809
668	668	98	5	3	31,194	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07643	0,24839	0,14903	- 76,11099	9,25806
669	669	116,4	5	4	37,051	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10782	0,35041	0,28033	- 76,11094	9,25808
670	670	102	5	3	32,468	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08279	0,26908	0,16145	- 76,11097	9,25813
671	671	80,4	13	11	25,592	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05144	0,43467	0,36780	- 76,11089	9,25814

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA

013
10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
672	672	87,2	11	9	27,757	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06051	0,43264	0,35398	- 76,11082	9,25817
673	673	118,4	6	4	37,688	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11156	0,43507	0,29005	- 76,11074	9,25817
674	674	117,6	12	10	37,433	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11005	0,85842	0,71535	- 76,11083	9,25824
675	675	124,8	8	6	39,725	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,12394	0,64450	0,48337	- 76,11092	9,25819
676	676	98,1	9	7	31,226	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07658	0,44801	0,34845	- 76,11104	9,25809
677	677	96,7	9	7	30,781	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07441	0,43531	0,33857	- 76,11103	9,25814
678	678	95,2	12	10	30,303	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07212	0,56255	0,46879	- 76,11107	9,25812
679	679	90,2	11	9	28,712	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06474	0,46292	0,37876	- 76,11097	9,25818
680	680	89,8	3	1	28,584	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06417	0,12513	0,04171	- 76,11089	9,25823
681	681	120,8	7	5	38,452	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11612	0,52837	0,37740	- 76,11080	9,25828
682	682	142,8	12	10	45,455	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,16227	1,26573	1,05478	- 76,11095	9,25825
683	683	35,1	8	6	11,173	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,00980	0,05098	0,03824	- 76,11089	9,25830

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
684	684	98,2	5	3	31,258	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07674	0,24940	0,14964	76,11101	9,25824
685	685	94,4	12	10	30,048	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07091	0,55313	0,46094	76,11110	9,25814
686	686	84,4	8	6	26,865	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,05669	0,29477	0,22108	76,11116	9,25819
687	687	103,2	10	8	32,850	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08475	0,55089	0,44071	76,11107	9,25820
688	688	124,6	10	8	39,661	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,12355	0,80304	0,64244	76,11122	9,25822
689	689	87,4	9	7	27,820	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06079	0,35561	0,27658	76,11127	9,25828
690	690	97,6	12	10	31,067	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07580	0,59127	0,49272	76,11135	9,25831
691	691	143,2	14	12	45,582	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,16318	1,48497	1,27283	76,11144	9,25836
692	692	81,6	7	4	25,974	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,05299	0,24109	0,13777	76,11149	9,25842
693	693	93,8	10	8	29,857	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07002	0,45510	0,36408	76,11155	9,25847
694	694	88,6	13	11	28,202	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06247	0,52785	0,44665	76,11163	9,25852
695	695	86,6	9	7	27,566	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05968	0,34913	0,27154	76,11169	9,25852

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA:

10 FEB. 2020

2

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
696	696	90,2	8	6	28,712	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06474	0,33667	0,25250	- 76,11179	9,25860
697	697	72,2	12	10	22,982	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04148	0,32356	0,26964	- 76,11175	9,25856
698	698	116,2	10	8	36,988	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10745	0,69842	0,55873	- 76,11169	9,25852
699	699	110,8	9	7	35,269	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09769	0,57151	0,44451	- 76,11176	9,25867
700	700	65,2	10	8	20,754	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03383	0,21989	0,17591	- 76,11111	9,25824
701	701	86,4	7	4	27,502	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05940	0,27029	0,15445	- 76,11104	9,25828
702	702	118,6	8	6	37,752	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11193	0,58205	0,43654	- 76,11100	9,25834
703	703	111,2	8	6	35,396	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09840	0,51169	0,38376	- 76,11097	9,25836
704	704	102,8	10	8	32,722	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08410	0,54663	0,43730	- 76,11093	9,25836
705	705	77,8	5	3	24,765	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04817	0,15654	0,09393	- 76,11111	9,25831
706	706	107,6	11	9	34,250	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09213	0,65875	0,53898	- 76,11117	9,25828
707	707	68,8	9	5	21,900	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,03767	0,22035	0,12242	- 76,11106	9,25837

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 0.13
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
708	708	95,1	6	4	30,271	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07197	0,28068	0,18712	- 76,11105	9,25844
709	709	72,1	3	1	22,950	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04137	0,08067	0,02689	- 76,11101	9,25840
710	710	92,2	10	8	29,348	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06765	0,43971	0,35177	- 76,11115	9,25837
711	711	97,4	9	7	31,003	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07549	0,44164	0,34349	- 76,11120	9,25832
712	712	118,9	9	7	37,847	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11250	0,65813	0,51188	- 76,11109	9,25841
713	713	123,1	10	8	39,184	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,12059	0,78383	0,62706	- 76,11130	9,25837
714	714	61,2	10	8	19,481	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02981	0,19373	0,15499	- 76,11121	9,25840
715	715	91,6	6	4	29,157	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06677	0,26040	0,17360	- 76,11111	9,25845
716	716	77,2	5	3	24,574	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04743	0,15414	0,09248	- 76,11114	9,25849
717	717	98,2	6	4	31,258	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07674	0,29928	0,19952	- 76,11123	9,25844
718	718	89	5	3	28,330	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06303	0,20486	0,12291	- 76,11138	9,25841
719	719	100,5	8	6	31,990	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08038	0,41795	0,31346	- 76,11128	9,25843

2

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINO Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA:

10 FEB. 2020

2

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
720	720	68,8	10	6	21,900	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,03767	0,24484	0,14690	76,11119	9,25852
721	721	57,6	9	7	18,335	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02640	0,15445	0,12013	76,11114	9,25856
722	722	86,1	5	3	27,406	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05899	0,19173	0,11504	76,11119	9,25862
723	723	40,5	8	4	12,892	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01305	0,06787	0,03394	76,11123	9,25856
724	724	36,8	7	3	11,714	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01078	0,04903	0,02101	76,11130	9,25850
725	725	50,2	6	3	15,979	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,02005	0,07821	0,03910	76,11140	9,25847
726	726	72,6	10	4	23,109	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,04194	0,27263	0,10905	76,11146	9,25848
727	727	38,8	7	3	12,350	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01198	0,05451	0,02336	76,11137	9,25852
728	728	40,8	9	4	12,987	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01325	0,07749	0,03444	76,11129	9,25856
729	729	36,2	8	5	11,523	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01043	0,05423	0,03389	76,11125	9,25863
730	730	68,7	11	7	21,868	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,03756	0,26854	0,17089	76,11134	9,25863
731	731	72,6	12	5	23,109	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,04194	0,32716	0,13632	76,11144	9,25858

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 0.13

FECHA: 10 FEB 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
732	732	41,5	11	6	13,210	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01371	0,09799	0,05345	76,11154	9,25859
733	733	37,4	10	5	11,905	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01113	0,07235	0,03618	76,11153	9,25852
734	734	80,6	12	6	25,656	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,05170	0,40323	0,20162	76,11145	9,25866
735	735	36,1	6	4	11,491	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01037	0,04045	0,02696	76,11129	9,25868
736	736	68,2	12	5	21,709	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,03701	0,28870	0,12029	76,11143	9,25876
737	737	50,6	11	5	16,106	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,02037	0,14568	0,06622	76,11150	9,25884
738	738	52,4	12	4	16,679	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,02185	0,17043	0,05681	76,11155	9,25888
739	739	90,8	10	8	28,903	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06561	0,42646	0,34117	76,11153	9,25879
740	740	77,1	10	8	24,542	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,04730	0,30748	0,24598	76,11163	9,25883
741	741	70,8	11	9	22,536	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03989	0,28521	0,23335	76,11171	9,25875
742	742	69,6	10	6	22,154	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,03855	0,25057	0,15034	76,11166	9,25861
743	743	76,6	4	2	24,383	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04669	0,12140	0,06070	76,11154	9,25869

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINO Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA:

19 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
744	744	101,2	10	8	32,213	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08150	0,52974	0,42379	- 76,11163	9,25868
745	745	103,8	10	8	33,041	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08574	0,55731	0,44585	- 76,11159	9,25877
746	746	90,7	9	7	28,871	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06546	0,38297	0,29786	- 76,11147	9,25872
747	747	88,6	10	8	28,202	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,06247	0,40604	0,32483	- 76,11134	9,25872
748	748	39,4	6	2	12,541	Guayaba agria	<i>Psidium lehmanii</i>	Myrtaceae	0,01235	0,04818	0,01606	- 76,11197	9,25868
749	749	51,6	12	3	16,425	Zapote	<i>Calocarpum mammosum</i>	Sapotaceae	0,02119	0,16527	0,04132	- 76,11183	9,25882
750	750	45,6	8	6	14,515	Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae	0,01655	0,08604	0,06453	- 76,11180	9,25889
751	751	53,4	8	6	16,998	Nispero	<i>Manilkara huberi</i>	Sapotaceae	0,02269	0,11800	0,08850	- 76,11193	9,25889
752	752	95,4	12	10	30,367	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07242	0,56491	0,47076	- 76,11204	9,25889
753	753	83,2	7	4	26,483	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05509	0,25064	0,14322	- 76,11206	9,25882
754	754	69,8	11	9	22,218	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03877	0,27721	0,22681	- 76,11206	9,25875
755	755	86,9	10	8	27,661	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06009	0,39061	0,31249	- 76,11193	9,25881

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 0.13
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
756	756	87,4	9	7	27,820	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06079	0,35561	0,27658	76,11163	9,25889
757	757	73,2	11	9	23,300	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04264	0,30487	0,24944	76,11158	9,25897
758	758	69,4	12	10	22,091	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03833	0,29895	0,24913	76,11213	9,25880
759	759	109,8	13	11	34,950	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09594	0,81068	0,68596	76,11212	9,25888
760	760	63,2	10	8	20,117	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03179	0,20660	0,16528	76,11209	9,25885
761	761	75,8	11	9	24,128	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04572	0,32691	0,26748	76,11215	9,25884
762	762	41,8	10	8	13,305	Yarumo	<i>Cecropia peltata</i>	Urticaceae	0,01390	0,09038	0,07230	76,11207	9,25892
763	763	98,6	4	2	31,385	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07736	0,20115	0,10057	76,11203	9,25894
764	764	54,2	3	1	17,252	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02338	0,04559	0,01520	76,11199	9,25899
765	765	61,4	11	9	19,544	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,03000	0,21450	0,17550	76,11214	9,25893
766	766	114,6	6	2	36,478	Limoncillo	<i>Swinglea glutinosa</i>	Rutaceae	0,10451	0,40759	0,13586	76,11207	9,25899
767	767	77,8	4	2	24,765	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04817	0,12523	0,06262	76,11201	9,25904

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
768	768	79,1	10	5	25,178	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,04979	0,32364	0,16182	- 76,11196	9,25908
769	769	63,6	5	3	20,245	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03219	0,10461	0,06277	- 76,11190	9,25911
770	770	97,2	10	2	30,940	Mango	<i>Manguifera indico L.</i>	Anacardiaceae	0,07518	0,48869	0,09774	- 76,11188	9,25914
771	771	95,8	15	13	30,494	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07303	0,71208	0,61713	- 76,11186	9,25918
772	772	71,8	12	10	22,855	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,04102	0,31999	0,26666	- 76,11183	9,25922
773	773	90,1	8	6	28,680	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06460	0,33593	0,25194	- 76,11180	9,25926
774	774	94,2	7	4	29,985	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07061	0,32129	0,18360	- 76,11177	9,25934
775	775	75,2	10	8	23,937	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04500	0,29251	0,23401	- 76,11171	9,25938
776	776	121,2	11	9	38,579	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11689	0,83580	0,68383	- 76,11166	9,25938
777	777	93,2	10	8	29,666	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06912	0,44930	0,35944	- 76,11163	9,25937
778	778	92,1	9	7	29,316	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06750	0,39488	0,30713	- 76,11160	9,25937
779	779	107,8	12	10	34,314	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09248	0,72131	0,60109	- 76,11155	9,25944

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No. 13
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
780	780	53,8	7	3	17,125	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02303	0,10480	0,04491	- 76,11152	9,25948
781	781	87,6	11	9	27,884	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06107	0,43662	0,35724	- 76,11196	9,25902
782	782	67,2	12	10	21,390	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03594	0,28030	0,23358	- 76,11189	9,25908
783	783	210,8	7	1	67,100	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,35362	1,60895	0,22985	- 76,11187	9,25906
784	784	83,6	7	5	26,611	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05562	0,25305	0,18075	- 76,11183	9,25916
785	785	71,8	6	4	22,855	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04102	0,15999	0,10666	- 76,11175	9,25917
786	786	60	5	3	19,099	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02865	0,09311	0,05586	- 76,11171	9,25923
787	787	55,2	4	2	17,571	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02425	0,06304	0,03152	- 76,11175	9,25923
788	788	56,8	4	1	18,080	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,02567	0,06675	0,01669	- 76,11169	9,25896
789	789	62,2	5	3	19,799	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03079	0,10006	0,06004	- 76,11180	9,25895
790	790	52,8	7	5	16,807	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02218	0,10094	0,07210	- 76,11178	9,25902
791	791	80,6	11	9	25,656	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05170	0,36963	0,30242	- 76,11159	9,25906

2

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINO Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
792	792	85,1	8	5	27,088	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05763	0,29968	0,18730	76,11168	9,25905
793	793	136,8	12	10	43,545	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,14892	1,16160	0,96800	76,11141	9,25908
794	794	93,1	10	8	29,635	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06897	0,44834	0,35867	76,11144	9,25912
795	795	80,8	13	10	25,719	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05195	0,43901	0,33770	76,11147	9,25915
796	796	75,4	7	5	24,001	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04524	0,20585	0,14703	76,11154	9,25919
797	797	78,2	7	5	24,892	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04866	0,22142	0,15816	76,11154	9,25919
798	798	65,8	9	7	20,945	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03445	0,20156	0,15677	76,11152	9,25927
799	799	107,6	11	9	34,250	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09213	0,65875	0,53898	76,11149	9,25932
800	800	40,6	9	4	12,923	Teca	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Boraginaceae	0,01312	0,07674	0,03410	76,11139	9,25938
801	801	82,6	12	10	26,292	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05429	0,42349	0,35291	76,11147	9,25924
802	802	79,1	10	8	25,178	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04979	0,32364	0,25891	76,11143	9,25920
803	803	57,4	10	3	18,271	Zaragoza	<i>Conocarpus erectus</i>	Combretaceae	0,02622	0,17042	0,05113	76,11136	9,25914

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
804	804	63,4	9	7	20,181	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03199	0,18712	0,14554	- 76,11131	9,25922
805	805	62,4	7	5	19,863	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03099	0,14098	0,10070	- 76,11127	9,25920
806	806	60,6	5	3	19,290	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02922	0,09498	0,05699	- 76,11124	9,25927
807	807	64,4	12	10	20,499	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03300	0,25743	0,21452	- 76,11136	9,25924
808	808	61,1	5	3	19,449	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02971	0,09655	0,05793	- 76,11140	9,25928
809	809	76,4	16	4	24,319	Acacia	<i>Acacia mangium</i>	Leguminosae	0,04645	0,48307	0,12077	- 76,11145	9,25930
810	810	57,8	9	7	18,398	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02659	0,15553	0,12096	- 76,11136	9,25933
811	811	65,2	10	8	20,754	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03383	0,21989	0,17591	- 76,11130	9,25929
812	812	51,1	5	2	16,266	Noni	<i>Morinda citrifolia</i>	Rubiaceae	0,02078	0,06753	0,02701	- 76,11171	9,25929
813	813	81,4	10	8	25,910	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05273	0,34273	0,27418	- 76,11166	9,25938
814	814	81,2	10	8	25,847	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05247	0,34105	0,27284	- 76,11148	9,25953
815	815	70,2	7	5	22,345	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03922	0,17843	0,12745	- 76,11148	9,25948

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
816	816	67,2	9	7	21,390	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03594	0,21023	0,16351	- 76,11143	9,25959
817	817	85,8	5	3	27,311	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05858	0,19039	0,11424	- 76,11135	9,25964
818	818	79,6	5	3	25,337	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05042	0,16387	0,09832	- 76,11130	9,25953
819	819	83,4	5	3	26,547	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05535	0,17989	0,10793	- 76,11045	9,25925
820	820	99,2	10	8	31,576	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07831	0,50901	0,40721	- 76,11048	9,25931
821	821	52,2	3	1	16,616	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02168	0,04228	0,01409	- 76,11049	9,25937
822	822	52,0	5	3	16,807	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02218	0,07210	0,04326	- 76,11054	9,25933
823	823	53,2	4	2	16,934	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02252	0,05856	0,02928	- 76,11056	9,25940
824	824	59,2	3	1	18,844	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02789	0,05438	0,01813	- 76,11062	9,25939
825	825	64,6	9	7	20,563	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03321	0,19427	0,15110	- 76,11066	9,25947
826	826	77,2	5	3	24,574	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04743	0,15414	0,09248	- 76,11071	9,25952
827	827	70,2	4	3	22,345	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03922	0,10196	0,07647	- 76,11077	9,25956

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No. 13
FECHA: 0 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
828	828	76,8	10	8	24,446	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04694	0,30509	0,24407	- 76,11075	9,25965
829	829	72,9	4	2	23,205	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04229	0,10996	0,05498	- 76,11151	9,25912
830	830	72,2	6	4	22,982	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04148	0,16178	0,10785	- 76,11135	9,25899
831	831	59,6	5	3	18,971	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02827	0,09187	0,05512	- 76,11121	9,25884
832	832	77,2	10	4	24,574	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,04743	0,30827	0,12331	- 76,11210	9,25844
833	833	38,6	3	1	12,287	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01186	0,02312	0,00771	- 76,11164	9,25901
834	834	74,1	7	5	23,587	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04369	0,19881	0,14201	- 76,11165	9,25912
835	835	50,4	5	3	16,043	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02021	0,06570	0,03942	- 76,11170	9,25899
836	836	67,6	11	9	21,518	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03636	0,26001	0,21274	- 76,11176	9,25893
837	837	56,1	6	4	17,857	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02504	0,09767	0,06512	- 76,11170	9,25887
838	838	50,4	4	2	16,043	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02021	0,05256	0,02628	- 76,11180	9,25872
839	839	58,8	6	4	18,717	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02751	0,10730	0,07153	- 76,11186	9,25875

~

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	<u>COORDENADAS</u>	
												X	Y
840	840	60,7	4	2	19,321	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02932	0,07623	0,03812	76,11174	9,25881
841	841	52,6	4	2	16,743	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02202	0,05724	0,02862	76,11185	9,25897
842	842	57,4	4	2	18,271	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02622	0,06817	0,03408	76,11169	9,25911
843	843	62,8	5	2	19,990	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03138	0,10200	0,04080	76,11162	9,25873
844	844	63,2	5	3	20,117	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03179	0,10330	0,06198	76,11158	9,25863
845	845	60,1	5	3	19,130	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02874	0,09342	0,05605	76,11160	9,25855
846	846	58,2	5	3	18,526	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02695	0,08760	0,05256	76,11152	9,25862
847	847	70,8	7	5	22,536	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03989	0,18150	0,12964	76,11146	9,25906
848	848	51,2	5	3	16,297	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02086	0,06780	0,04068	76,11139	9,25902
849	849	57,8	5	3	18,398	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02659	0,08640	0,05184	76,11120	9,25911
850	850	67,2	5	3	21,390	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03594	0,11679	0,07008	76,11149	9,25921
851	851	69,2	5	3	22,027	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03811	0,12385	0,07431	76,11158	9,25919

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 0-13
FECHA: 10 FEB 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
852	852	67,4	4	2	21,454	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03615	0,09399	0,04700	- 76,11130	9,25934
853	853	67,6	4	2	21,518	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03636	0,09455	0,04727	- 76,11121	9,25930
854	854	75,2	11	9	23,937	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04500	0,32176	0,26326	- 76,11106	9,25903
855	855	72,4	7	5	23,046	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04171	0,18979	0,13557	- 76,11110	9,25921
856	856	81,2	10	8	25,847	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05247	0,34105	0,27284	- 76,11176	9,25875
857	857	68,8	5	3	21,900	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03767	0,12242	0,07345	- 76,11185	9,25887
858	858	54,2	6	4	17,252	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02338	0,09117	0,06078	- 76,11140	9,25870
859	859	65,1	5	3	20,722	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03373	0,10961	0,06576	- 76,11138	9,25862
860	860	68,2	5	3	21,709	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03701	0,12029	0,07218	- 76,11146	9,25854
861	861	82,3	5	3	26,197	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05390	0,17518	0,10511	- 76,11168	9,25857
862	862	46,4	5	3	14,770	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01713	0,05568	0,03341	- 76,11152	9,25892
863	863	54,1	7	5	17,221	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02329	0,10597	0,07570	- 76,11144	9,25881

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No. 13

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
864	864	58,4	6	4	18,589	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02714	0,10585	0,07056	76,11163	9,25896
865	865	68,6	8	6	21,836	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03745	0,19473	0,14605	76,11135	9,25956
866	866	55	4	3	17,507	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02407	0,06259	0,04694	76,11140	9,25954
867	867	62,2	6	4	19,799	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03079	0,12007	0,08005	76,11140	9,25974
868	868	75,2	7	5	23,937	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04500	0,20476	0,14625	76,11144	9,25977
869	869	59,4	4	2	18,908	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02808	0,07300	0,03650	76,11147	9,25983
870	870	86,4	5	3	27,502	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05940	0,19306	0,11584	76,11149	9,25986
871	871	63,1	5	3	20,085	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03168	0,10298	0,06179	76,11152	9,25991
872	872	87,2	8	6	27,757	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06051	0,31465	0,23599	76,11155	9,25994
873	873	66,2	4	2	21,072	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03487	0,09067	0,04534	76,11159	9,25999
874	874	61,6	3	1	19,608	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03020	0,05888	0,01963	76,11162	9,26003
875	875	59,6	4	2	18,971	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02827	0,07349	0,03675	76,11166	9,26007

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No. 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
876	876	89,5	2	1	28,489	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06374	0,08287	0,04143	76,11167	9,26010
877	877	45,1	4	2	14,356	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01619	0,04208	0,02104	76,11171	9,26013
878	878	68,1	4	2	21,677	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03690	0,09595	0,04798	76,11174	9,26018
879	879	61,8	4	2	19,672	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03039	0,07902	0,03951	76,11141	9,25969
880	880	54,2	4	2	17,252	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02338	0,06078	0,03039	76,11147	9,25966
881	881	73,1	6	4	23,268	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04252	0,16584	0,11056	76,11153	9,25958
882	882	88,6	8	6	28,202	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06247	0,32483	0,24363	76,11153	9,25958
883	883	75,1	6	4	23,905	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04488	0,17504	0,11669	76,11161	9,25950
884	884	57,2	5	3	18,207	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02604	0,08462	0,05077	76,11166	9,25947
885	885	48,4	4	2	15,406	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01864	0,04847	0,02423	76,11174	9,25952
886	886	80,8	2	1	25,719	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05195	0,06754	0,03377	76,11178	9,25958
887	887	53	5	3	16,870	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02235	0,07265	0,04359	76,11182	9,25963

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
888	888	52,1	4	3	16,584	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02160	0,05616	0,04212	- 76,11185	9,25971
889	889	50,8	5	3	16,170	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02054	0,06674	0,04005	- 76,11194	9,25979
890	890	54,2	5	3	17,252	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02338	0,07598	0,04559	- 76,11199	9,25984
891	891	50,1	7	5	15,947	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01997	0,09088	0,06492	- 76,11205	9,25993
892	892	90,2	2	0,5	28,712	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06474	0,08417	0,02104	- 76,11205	9,25993
893	893	93,8	2	0,5	29,857	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07002	0,09102	0,02276	- 76,11201	9,25997
894	894	57,6	7	5	18,335	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02640	0,12013	0,08581	- 76,11195	9,26002
895	895	101,2	4	2	32,213	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08150	0,21190	0,10595	- 76,11191	9,26006
896	896	60,4	6	4	19,226	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02903	0,11322	0,07548	- 76,11187	9,26009
897	897	60	4	2	19,099	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02865	0,07448	0,03724	- 76,11183	9,26012
898	898	60,4	5	3	19,226	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02903	0,09435	0,05661	- 76,11178	9,26016
899	899	86,1	8	7	27,406	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05899	0,30676	0,26842	- 76,11201	9,25989

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 001-3

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
900	900	98,7	4	3	31,417	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07752	0,20156	0,15117	- 76,11196	9,25995
901	901	61,2	6	4	19,481	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02981	0,11624	0,07749	- 76,11191	9,25999
902	902	68,4	7	5	21,772	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03723	0,16940	0,12100	- 76,11185	9,26006
903	903	63,8	8	6	20,308	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03239	0,16844	0,12633	- 76,11180	9,26009
904	904	61,8	4	2	19,672	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03039	0,07902	0,03951	- 76,11176	9,26012
905	905	59,2	6	4	18,844	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02789	0,10877	0,07251	- 76,11196	9,25989
906	906	81,8	9	7	26,038	Coco	<i>Cocos nucifero</i>	Arecaceae	0,05325	0,31150	0,24227	- 76,11192	9,25992
907	907	62,2	5	3	19,799	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03079	0,10006	0,06004	- 76,11186	9,25997
908	908	55,2	7	5	17,571	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02425	0,11033	0,07880	- 76,11177	9,26004
909	909	90,2	12	10	28,712	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06474	0,50501	0,42084	- 76,11172	9,26008
910	910	55,4	8	6	17,634	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02442	0,12700	0,09525	- 76,11193	9,25985
911	911	56,1	9	7	17,857	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02504	0,14651	0,11395	- 76,11188	9,25987

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA:

013
10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
912	912	57,2	5	3	18,207	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02604	0,08462	0,05077	- 76,11180	9,25992
913	913	51,6	8	6	16,425	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02119	0,11018	0,08263	- 76,11184	9,25993
914	914	62	12	10	19,735	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03059	0,23860	0,19883	- 76,11174	9,25994
915	915	80,8	11	9	25,719	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05195	0,37147	0,30393	- 76,11167	9,26002
916	916	59,2	7	5	18,844	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02789	0,12690	0,09064	- 76,11178	9,25999
917	917	81,2	10	8	25,847	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05247	0,34105	0,27284	- 76,11185	9,25981
918	918	75,4	9	7	24,001	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04524	0,26466	0,20585	- 76,11180	9,25973
919	919	83,2	10	8	26,483	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05509	0,35806	0,28644	- 76,11178	9,25970
920	920	94,6	13	10	30,112	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07122	0,60177	0,46290	- 76,11175	9,25965
921	921	77,2	14	12	24,574	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04743	0,43158	0,36993	- 76,11174	9,25962
922	922	58,6	8	6	18,653	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02733	0,14210	0,10657	- 76,11171	9,25958
923	923	60,4	9	7	19,226	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02903	0,16983	0,13209	- 76,11168	9,25954

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
924	924	80,4	15	13	25,592	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05144	0,50154	0,43467	- 76,11158	9,25957
925	925	87,4	8	6	27,820	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06079	0,31609	0,23707	- 76,11152	9,25964
926	926	97,2	14	12	30,940	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07518	0,68417	0,58643	- 76,11145	9,25971
927	927	58,2	8	6	18,526	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02695	0,14016	0,10512	- 76,11147	9,25974
928	928	69,7	12	10	22,186	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03866	0,30154	0,25129	- 76,11164	9,25957
929	929	69,4	7	5	22,091	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03833	0,17439	0,12456	- 76,11170	9,25998
930	930	70,6	8	6	22,473	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03966	0,20625	0,15469	- 76,11181	9,25986
931	931	56,2	11	9	17,889	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02513	0,17971	0,14703	- 76,11179	9,25980
932	932	79,8	8	6	25,401	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05068	0,26351	0,19763	- 76,11185	9,25975
933	933	89,2	15	13	28,393	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06332	0,61734	0,53503	- 76,11189	9,25975
934	934	69,6	14	12	22,154	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03855	0,35079	0,30068	- 76,11178	9,25988
935	935	60,1	6	4	19,130	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02874	0,11210	0,07473	- 76,11181	9,25986

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
936	936	54,8	7	5	17,443	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02390	0,10873	0,07767	76,11164	9,25998
937	937	73,2	11	9	23,300	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04264	0,30487	0,24944	76,11159	9,25994
938	938	68,9	10	8	21,932	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03778	0,24555	0,19644	76,11155	9,25988
939	939	65,8	7	5	20,945	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03445	0,15677	0,11198	76,11151	9,25981
940	940	99,2	11	9	31,576	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07831	0,55991	0,45811	76,11153	9,25969
941	941	76	7	5	24,192	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04596	0,20914	0,14938	76,11163	9,25963
942	942	103,7	6	4	33,009	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08558	0,33374	0,22250	76,11169	9,25964
943	943	80,2	9	7	25,528	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05118	0,29943	0,23289	76,11158	9,25966
944	944	63,1	6	4	20,085	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03168	0,12357	0,08238	76,11166	9,25969
945	945	62,6	5	3	19,926	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03118	0,10135	0,06081	76,11174	9,25971
946	946	58,4	9	7	18,589	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02714	0,15877	0,12349	76,11169	9,25975
947	947	58,8	13	3	18,717	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,02751	0,23249	0,05365	76,11174	9,25976

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre común</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
948	948	69,8	8	6	22,218	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03877	0,20161	0,15120	76,11175	9,25983
949	949	74,8	8	6	23,810	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04452	0,23152	0,17364	76,11159	9,25971
950	950	79,8	15	6	25,401	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,05068	0,49408	0,19763	76,11154	9,25976
951	951	54,2	4	2	17,252	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02338	0,06078	0,03039	76,11155	9,25980
952	952	62,8	8	6	19,990	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03138	0,16320	0,12240	76,11160	9,25977
953	953	83	12	10	26,420	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05482	0,42760	0,35634	76,11163	9,25973
954	954	59,2	5	3	18,844	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02789	0,09064	0,05438	76,11166	9,25979
955	955	56,8	8	6	18,080	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02567	0,13350	0,10013	76,11170	9,25983
956	956	68,6	10	8	21,836	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03745	0,24342	0,19473	76,11171	9,25988
957	957	70	12	10	22,282	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03899	0,30415	0,25345	76,11159	9,25983
958	958	64,8	9	7	20,626	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03341	0,19548	0,15204	76,11170	9,25983
959	959	90,6	11	9	28,839	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06532	0,46704	0,38212	76,11162	9,25989

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINO Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA:

013
10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
960	960	64,2	12	10	20,435	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03280	0,25583	0,21319	- 76,11166	9,25992
961	961	60,2	8	6	19,162	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02884	0,14996	0,11247	- 76,11166	9,25986
962	962	78,4	12	10	24,955	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04891	0,38152	0,31793	- 76,11163	9,25944
963	963	84,8	8	6	26,993	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05722	0,29757	0,22318	- 76,11155	9,25950
964	964	51,2	7	5	16,297	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02086	0,09492	0,06780	- 76,11149	9,25956
965	965	77,8	10	8	24,765	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04817	0,31309	0,25047	- 76,11146	9,25962
966	966	41,2	6	3	13,114	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01351	0,05268	0,02634	- 76,11141	9,25964
967	967	60,8	9	7	19,353	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02942	0,17209	0,13385	- 76,11249	9,25852
968	968	57,8	10	8	18,398	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02659	0,17281	0,13824	- 76,11244	9,25855
969	969	60,3	11	9	19,194	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02894	0,20689	0,16927	- 76,11240	9,25859
970	970	63,2	12	10	20,117	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03179	0,24792	0,20660	- 76,11235	9,25863
971	971	67,8	10	8	21,581	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03658	0,23777	0,19022	- 76,11229	9,25867

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
972	972	66,2	10	8	21,072	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03487	0,22668	0,18135	- 76,11229	9,25867
973	973	57,8	5	3	18,398	Guanábana	<i>Annona muricata L.</i>	Annonaceae	0,02659	0,06646	0,03988	- 76,11226	9,25875
974	974	86,8	14	12	27,629	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05996	0,54560	0,46765	- 76,11221	9,25882
975	975	61,6	9	7	19,608	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03020	0,17665	0,13739	- 76,11218	9,25889
976	976	43,2	8	2	13,751	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01485	0,07723	0,01931	- 76,11254	9,25855
977	977	82,6	10	8	26,292	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05429	0,35291	0,28233	- 76,11261	9,25859
978	978	86,8	11	9	27,629	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05996	0,42868	0,35074	- 76,11266	9,25860
979	979	87,8	11	9	27,948	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06134	0,43862	0,35887	- 76,11273	9,25867
980	980	65,6	10	8	20,881	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03425	0,22259	0,17807	- 76,11279	9,25869
981	981	62,1	12	10	19,767	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03069	0,23937	0,19947	- 76,11264	9,25870
982	982	56,8	10	8	18,080	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02567	0,16688	0,13350	- 76,11260	9,25875
983	983	60,1	10	8	19,130	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02874	0,18683	0,14947	- 76,11254	9,25874

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 1.3

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
984	984	66,2	9	7	21,072	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03487	0,20401	0,15868	- 76,11247	9,25875
985	985	83,2	6	4	26,483	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05509	0,21483	0,14322	- 76,11243	9,25874
986	986	67,9	13	11	21,613	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03669	0,31002	0,26232	- 76,11239	9,25870
987	987	81,2	11	9	25,847	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05247	0,37515	0,30694	- 76,11240	9,25867
988	988	77,4	7	5	24,637	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04767	0,21691	0,15494	- 76,11246	9,25860
989	989	82,4	5	3	26,229	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05403	0,17560	0,10536	- 76,11252	9,25859
990	990	97,8	5	3	31,131	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07611	0,24737	0,14842	- 76,11257	9,25861
991	991	62,4	9	7	19,863	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03099	0,18127	0,14098	- 76,11244	9,25865
992	992	82,2	7	5	26,165	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05377	0,24465	0,17475	- 76,11246	9,25870
993	993	72,2	5	3	22,982	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04148	0,13482	0,08089	- 76,11249	9,25865
994	994	75,4	7	5	24,001	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04524	0,20585	0,14703	- 76,11250	9,25871
995	995	63,2	7	5	20,117	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03179	0,14462	0,10330	- 76,11258	9,25868

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB 2009

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
996	996	73,4	9	7	23,364	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04287	0,25081	0,19507	- 76,11252	9,25878
997	997	55,8	6	4	17,762	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02478	0,09663	0,06442	- 76,11257	9,25882
998	998	78,9	12	10	25,115	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04954	0,38640	0,32200	- 76,11258	9,25886
999	999	64,1	4	2	20,404	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03270	0,08501	0,04251	- 76,11259	9,25890
1000	1000	46,8	5	3	14,897	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01743	0,05665	0,03399	- 76,11252	9,25892
1001	1001	54,2	8	6	17,252	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02338	0,12156	0,09117	- 76,11254	9,25897
1002	1002	63,1	8	6	20,085	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03168	0,16476	0,12357	- 76,11279	9,25881
1003	1003	62,6	9	7	19,926	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03118	0,18243	0,14189	- 76,11273	9,25886
1004	1004	61,9	4	2	19,703	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03049	0,07928	0,03964	- 76,11250	9,25900
1005	1005	67,8	6	4	21,581	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03658	0,14266	0,09511	- 76,11246	9,25905
1006	1006	67,4	9	7	21,454	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03615	0,21148	0,16448	- 76,11242	9,25911
1007	1007	57,6	11	9	18,335	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02640	0,18877	0,15445	- 76,11240	9,25914

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1008	1008	77,4	12	10	24,637	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04767	0,37185	0,30987	- 76,11237	9,25918
1009	1009	121,2	8	6	38,579	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11689	0,60785	0,45589	- 76,11241	9,25922
1010	1010	81,6	9	7	25,974	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05299	0,30997	0,24109	- 76,11244	9,25926
1011	1011	59,6	9	7	18,971	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02827	0,16536	0,12862	- 76,11249	9,25929
1012	1012	80	9	7	25,465	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05093	0,29794	0,23173	- 76,11257	9,25935
1013	1013	89,6	6	4	28,521	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06389	0,24916	0,16610	- 76,11259	9,25939
1014	1014	67,8	6	4	21,581	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03658	0,14266	0,09511	- 76,11259	9,25939
1015	1015	54,6	4	2	17,380	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02372	0,06168	0,03084	- 76,11267	9,25941
1016	1016	64,4	8	7	20,499	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03300	0,17162	0,15017	- 76,11273	9,25944
1017	1017	90,8	5	3	28,903	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06561	0,21323	0,12794	- 76,11278	9,25944
1018	1018	50,4	6	4	16,043	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02021	0,07883	0,05256	- 76,11282	9,25945
1019	1019	68,4	10	8	21,772	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03723	0,24200	0,19360	- 76,11285	9,25948

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1020	1020	63,2	8	6	20,117	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03179	0,16528	0,12396	76,11296	9,25955
1021	1021	67,6	7	5	21,518	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03636	0,16546	0,11819	76,11290	9,25950
1022	1022	60	8	6	19,099	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02865	0,14897	0,11173	76,11294	9,25961
1023	1023	40,2	5	3	12,796	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01286	0,04180	0,02508	76,11288	9,25965
1024	1024	40,6	4	2	12,923	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01312	0,03410	0,01705	76,11285	9,25957
1025	1025	72,6	11	9	23,109	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04194	0,29990	0,24537	76,11275	9,25957
1026	1026	81,4	4	2	25,910	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05273	0,13709	0,06855	76,11275	9,25951
1027	1027	57,4	7	5	18,271	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02622	0,11930	0,08521	76,11273	9,25947
1028	1028	87,9	6	4	27,979	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06148	0,23979	0,15986	76,11265	9,25947
1029	1029	55,2	6	4	17,571	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02425	0,09457	0,06304	76,11254	9,25945
1030	1030	81,6	7	5	25,974	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05299	0,24109	0,17221	76,11252	9,25939
1031	1031	83,8	8	6	26,674	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05588	0,29059	0,21794	76,11246	9,25936

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	Árbol N°	CAP (cm)	Altura Total (m)	Altura Comercial (m)	DAP (cm)	Nombre común	Nombre científico	Familia	Área Basal (m2)	Volumen total (m3)	Volumen comercial (m3)	COORDENADAS	
												X	Y
1032	1032	59,1	5	3	18,812	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02779	0,09033	0,05420	- 76,11238	9,25932
1033	1033	79,6	9	7	25,337	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05042	0,29497	0,22942	- 76,11238	9,25925
1034	1034	78	8	6	24,828	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04841	0,25176	0,18882	- 76,11235	9,25923
1035	1035	80,1	7	6	25,497	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05106	0,23231	0,19912	- 76,11233	9,25914
1036	1036	78,8	11	9	25,083	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04941	0,35330	0,28907	- 76,11236	9,25909
1037	1037	65,2	6	4	20,754	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03383	0,13193	0,08795	- 76,11238	9,25904
1038	1038	78,1	7	5	24,860	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04854	0,22085	0,15775	- 76,11241	9,25900
1039	1039	80,3	6	4	25,560	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05131	0,20012	0,13341	- 76,11243	9,25895
1040	1040	77,2	8	6	24,574	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04743	0,24662	0,18496	- 76,11246	9,25891
1041	1041	60,4	6	4	19,226	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02903	0,11322	0,07548	- 76,11253	9,25885
1042	1042	68,4	9	7	21,772	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03723	0,21780	0,16940	- 76,11247	9,25883
1043	1043	60,8	7	5	19,353	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02942	0,13385	0,09561	- 76,11244	9,25878

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1044	1044	91,8	8	6	29,221	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06706	0,34872	0,26154	- 76,11237	9,25875
1045	1045	85,6	7	5	27,247	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05831	0,26531	0,18951	- 76,11234	9,25872
1046	1046	45,8	5	3	14,579	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01669	0,05425	0,03255	- 76,11232	9,25871
1047	1047	53,2	3	1	16,934	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02252	0,04392	0,01464	- 76,11282	9,25950
1048	1048	84,4	7	5	26,865	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05669	0,25792	0,18423	- 76,11277	9,25955
1049	1049	83,6	9	7	26,611	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05562	0,32536	0,25305	- 76,11238	9,25882
1050	1050	60,8	5	3	19,353	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02942	0,09561	0,05736	- 76,11232	9,25878
1051	1051	56,8	8	6	18,080	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02567	0,13350	0,10013	- 76,11227	9,25882
1052	1052	74	7	5	23,555	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04358	0,19827	0,14162	- 76,11235	9,25885
1053	1053	43,8	6	4	13,942	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01527	0,05954	0,03969	- 76,11238	9,25887
1054	1054	68,1	7	5	21,677	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03690	0,16792	0,11994	- 76,11238	9,25894
1055	1055	66,1	7	5	21,040	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03477	0,15820	0,11300	- 76,11232	9,25889

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1056	1056	73	11	9	23,237	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04241	0,30321	0,24808	76,11227	9,25887
1057	1057	60,2	8	3	19,162	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,02884	0,14996	0,05624	76,11235	9,25893
1058	1058	71,4	12	6	22,727	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,04057	0,31643	0,15822	76,11223	9,25892
1059	1059	66,8	11	4	21,263	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,03551	0,25389	0,09232	76,11230	9,25895
1060	1060	49,6	10	8	15,788	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01958	0,12725	0,10180	76,11234	9,25898
1061	1061	120,8	9	7	38,452	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11612	0,67933	0,52837	76,11284	9,25873
1062	1062	85,2	12	10	27,120	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05777	0,45057	0,37548	76,11233	9,25903
1063	1063	68,2	6	4	21,709	Guanábana	<i>Annona muricata L.</i>	Annonaceae	0,03701	0,14435	0,09623	76,11227	9,25901
1064	1064	90,2	7	4	28,712	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,06474	0,29459	0,16834	76,11222	9,25897
1065	1065	85,8	8	6	27,311	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05858	0,30463	0,22847	76,11217	9,25899
1066	1066	107	9	7	34,059	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09111	0,53298	0,41454	76,11213	9,25904
1067	1067	35,1	6	3	11,173	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,00980	0,03824	0,01912	76,11205	9,25910

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1068	1068	97,8	9	7	31,131	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07611	0,44527	0,34632	76,11201	9,25913
1069	1069	95,8	11	9	30,494	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07303	0,52219	0,42725	76,11242	9,25931
1070	1070	76,7	11	10	24,414	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04681	0,33472	0,30429	76,11220	9,25905
1071	1071	85,6	11	9	27,247	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05831	0,41691	0,34111	76,11226	9,25908
1072	1072	73,2	12	10	23,300	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04264	0,33259	0,27716	76,11231	9,25906
1073	1073	111,8	12	5	35,587	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,09947	0,77583	0,32326	76,11207	9,25905
1074	1074	90,6	6	4	28,839	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06532	0,25475	0,16983	76,11197	9,25919
1075	1075	120,8	9	7	38,452	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11612	0,67933	0,52837	76,11195	9,25913
1076	1076	84,6	10	6	26,929	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,05695	0,37021	0,22212	76,11191	9,25919
1077	1077	80,1	12	5	25,497	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,05106	0,39824	0,16594	76,11184	9,25927
1078	1078	76,2	10	8	24,255	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04621	0,30034	0,24027	76,11181	9,25939
1079	1079	81,2	11	6	25,847	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,05247	0,37515	0,20463	76,11169	9,25942

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1080	1080	99,7	12	5	31,735	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,07910	0,61699	0,25708	- 76,11175	9,25946
1081	1081	61,8	10	8	19,672	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03039	0,19755	0,15804	- 76,11179	9,25949
1082	1082	68,8	10	8	21,900	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03767	0,24484	0,19587	- 76,11184	9,25955
1083	1083	71,8	9	7	22,855	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04102	0,23999	0,18666	- 76,11188	9,25963
1084	1084	67,6	8	6	21,518	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03636	0,18910	0,14182	- 76,11195	9,25971
1085	1085	99,8	6	2	31,767	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,07926	0,23778	0,07926	- 76,11198	9,25975
1086	1086	90,7	6	4	28,871	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06546	0,25531	0,17021	- 76,11202	9,25978
1087	1087	57,2	9	7	18,207	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02604	0,15231	0,11847	- 76,11207	9,25984
1088	1088	83,6	9	7	26,611	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05562	0,32536	0,25305	- 76,11211	9,25989
1089	1089	81,2	6	4	25,847	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05247	0,20463	0,13642	- 76,11211	9,25989
1090	1090	69,8	11	9	22,218	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03877	0,27721	0,22681	- 76,11216	9,25993
1091	1091	80,8	10	8	25,719	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05195	0,33770	0,27016	- 76,11249	9,25969

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1092	1092	67,8	10	8	21,581	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03658	0,23777	0,19022	- 76,11245	9,25972
1093	1093	88,6	11	9	28,202	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06247	0,44665	0,36544	- 76,11242	9,25976
1094	1094	68,8	7	5	21,900	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03767	0,17139	0,12242	- 76,11238	9,25981
1095	1095	91,2	4	2	29,030	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06619	0,17209	0,08604	- 76,11232	9,25985
1096	1096	67,8	7	5	21,581	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03658	0,16644	0,11889	- 76,11228	9,25990
1097	1097	70	12	10	22,282	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03899	0,30415	0,25345	- 76,11224	9,25993
1098	1098	75,6	6	4	24,064	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04548	0,17738	0,11825	- 76,11220	9,25996
1099	1099	52,2	5	3	16,616	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02168	0,07047	0,04228	- 76,11258	9,25947
1100	1100	70,2	6	4	22,345	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03922	0,15294	0,10196	- 76,11258	9,25952
1101	1101	51,8	6	4	16,488	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02135	0,08327	0,05552	- 76,11252	9,25950
1102	1102	82,2	9	7	26,165	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05377	0,31455	0,24465	- 76,11247	9,25946
1103	1103	70,6	6	4	22,473	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03966	0,15469	0,10313	- 76,11244	9,25940

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA:

**013
10 FEB. 2020**

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1104	1104	70,8	7	5	22,536	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03989	0,18150	0,12964	- 76,11233	9,25927
1105	1105	49,2	4	2,5	15,661	Totumo	<i>Crescentia cujete L.</i>	Bignoniaceae	0,01926	0,05008	0,03130	- 76,11227	9,25916
1106	1106	46,4	5	3	14,770	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01713	0,05568	0,03341	- 76,11223	9,25911
1107	1107	95,6	7	5	30,430	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07273	0,33092	0,23637	- 76,11214	9,25909
1108	1108	75,2	9	7	23,937	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04500	0,26326	0,20476	- 76,11207	9,25916
1109	1109	74,8	5	3	23,810	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04452	0,14470	0,08682	- 76,11205	9,25920
1110	1110	76,8	9	7	24,446	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04694	0,27458	0,21356	- 76,11193	9,25930
1111	1111	89,4	9	7	28,457	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06360	0,37207	0,28939	- 76,11184	9,25934
1112	1112	64,6	12	10	20,563	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,03321	0,25903	0,21586	- 76,11199	9,25925
1113	1113	59,4	6	4	18,908	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02808	0,10950	0,07300	- 76,11193	9,25925
1114	1114	65,2	9	7	20,754	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03383	0,19790	0,15392	- 76,11214	9,25914
1115	1115	86,4	9	7	27,502	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05940	0,34751	0,27029	- 76,11220	9,25916

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN No. 015
FECHA 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1116	1116	80,6	11	9	25,656	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05170	0,36963	0,30242	- 76,11223	9,25919
1117	1117	90,8	12	5	28,903	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,06561	0,51175	0,21323	- 76,11226	9,25922
1118	1118	56,4	6	4	17,953	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02531	0,09872	0,06581	- 76,11192	9,25935
1119	1119	53,8	10	8	17,125	coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02303	0,14972	0,11977	- 76,11189	9,25940
1120	1120	42,6	4	2	13,560	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01444	0,03755	0,01877	- 76,11182	9,25945
1121	1121	66,8	7	5	21,263	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03551	0,16157	0,11541	- 76,11188	9,25930
1122	1122	55,2	6	4	17,571	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02425	0,09457	0,06304	- 76,11185	9,25950
1123	1123	50,6	5	3	16,106	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02037	0,06622	0,03973	- 76,11189	9,25956
1124	1124	61,8	6	4	19,672	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03039	0,11853	0,07902	- 76,11194	9,25962
1125	1125	60,4	6	4	19,226	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02903	0,11322	0,07548	- 76,11199	9,25966
1126	1126	57,8	6	4	18,398	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02659	0,10368	0,06912	- 76,11255	9,25955
1127	1127	75,6	5	3	24,064	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04548	0,14781	0,08869	- 76,11252	9,25961

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	<u>COORDENADAS</u>	
												X	Y
1128	1128	70,6	8	6	22,473	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03966	0,20625	0,15469	- 76,11245	9,25966
1129	1129	53,2	4	2	16,934	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02252	0,05856	0,02928	- 76,11240	9,25972
1130	1130	59,2	5	3	18,844	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02789	0,09064	0,05438	- 76,11235	9,25975
1131	1131	62,8	6	4	19,990	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03138	0,12240	0,08160	- 76,11231	9,25979
1132	1132	58,2	6	4	18,526	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02695	0,10512	0,07008	- 76,11227	9,25983
1133	1133	68,2	8	6	21,709	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03701	0,19247	0,14435	- 76,11221	9,25987
1134	1134	66,8	5	3	21,263	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03551	0,11541	0,06924	- 76,11216	9,25983
1135	1135	70,4	6	4	22,409	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03944	0,15382	0,10254	- 76,11211	9,25978
1136	1136	80,1	10	8	25,497	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05106	0,33187	0,26550	- 76,11208	9,25973
1137	1137	60,4	4	2	19,226	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02903	0,07548	0,03774	- 76,11201	9,25972
1138	1138	73,2	5	3	23,300	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04264	0,13858	0,08315	- 76,11247	9,25960
1139	1139	97,8	10	8	31,131	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07611	0,49474	0,39580	- 76,11250	9,25955

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1140	1140	57,2	9	7	18,207	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02604	0,15231	0,11847	- 76,11243	9,25950
1141	1141	83,6	10	8	26,611	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05562	0,36151	0,28921	- 76,11239	9,25944
1142	1142	76,8	6	4	24,446	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04694	0,18305	0,12204	- 76,11236	9,25937
1143	1143	60,4	6	4	19,226	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02903	0,11322	0,07548	- 76,11230	9,25932
1144	1144	88,4	7	5	28,139	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06219	0,28295	0,20211	- 76,11224	9,25929
1145	1145	73,8	8	6	23,491	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04334	0,22538	0,16903	- 76,11218	9,25923
1146	1146	62,5	7	5	19,894	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03108	0,14144	0,10103	- 76,11213	9,25920
1147	1147	80	8	6	25,465	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05093	0,26483	0,19863	- 76,11207	9,25926
1148	1148	62,2	7	5	19,799	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03079	0,14008	0,10006	- 76,11199	9,25933
1149	1149	62,8	4	2	19,990	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03138	0,08160	0,04080	- 76,11193	9,25944
1150	1150	48,2	7	2	15,343	Totumo	<i>Crescentia cujete L.</i>	Bignoniaceae	0,01849	0,06471	0,01849	- 76,11190	9,25950
1151	1151	86,2	12	6	27,438	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,05913	0,46121	0,23061	- 76,11195	9,25956

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN N°

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1152	1152	48,1	3	1	15,311	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01841	0,03590	0,01197	- 76,11203	9,25963
1153	1153	88,8	11	9	28,266	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06275	0,44866	0,36709	- 76,11207	9,25967
1154	1154	76,2	10	8	24,255	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04621	0,30034	0,24027	- 76,11218	9,25976
1155	1155	62,3	6	4	19,831	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03089	0,12046	0,08030	- 76,11232	9,25970
1156	1156	67,4	5	3	21,454	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03615	0,11749	0,07049	- 76,11238	9,25961
1157	1157	59,4	5	3	18,908	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02808	0,09125	0,05475	- 76,11242	9,25956
1158	1158	64,4	6	4	20,499	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03300	0,12871	0,08581	- 76,11232	9,25947
1159	1159	82,1	6	4	26,133	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05364	0,20919	0,13946	- 76,11227	9,25942
1160	1160	57,2	9	7	18,207	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02604	0,15231	0,11847	- 76,11224	9,25937
1161	1161	51,2	7	5	16,297	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02086	0,09492	0,06780	- 76,11219	9,25932
1162	1162	74,6	12	10	23,746	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04429	0,34543	0,28786	- 76,11214	9,25927
1163	1163	84,2	10	8	26,802	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05642	0,36671	0,29337	- 76,11236	9,25951

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 13

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1164	1164	63,8	9	7	20,308	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03239	0,18949	0,14738	- 76,11232	9,25957
1165	1165	56,2	6	4	17,889	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02513	0,09802	0,06535	- 76,11228	9,25952
1166	1166	55,8	8	6	17,762	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02478	0,12884	0,09663	- 76,11224	9,25948
1167	1167	55,6	9	7	17,698	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02460	0,14391	0,11193	- 76,11215	9,25941
1168	1168	62,4	10	8	19,863	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03099	0,20141	0,16112	- 76,11210	9,25934
1169	1169	66,5	8	6	21,168	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03519	0,18299	0,13725	- 76,11202	9,25939
1170	1170	108,6	14	12	34,568	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09385	0,85407	0,73206	- 76,11199	9,25944
1171	1171	60	6	4	19,099	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02865	0,11173	0,07448	- 76,11195	9,25950
1172	1172	83,8	9	7	26,674	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05588	0,32691	0,25427	- 76,11199	9,25953
1173	1173	81,4	7	5	25,910	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05273	0,23991	0,17137	- 76,11205	9,25957
1174	1174	62,1	10	8	19,767	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03069	0,19947	0,15958	- 76,11210	9,25965
1175	1175	83,2	7	5	26,483	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05509	0,25064	0,17903	- 76,11216	9,25970

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1176	1176	52,2	8	6	16,616	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02168	0,11275	0,08457	76,11226	9,25974
1177	1177	64,4	7	5	20,499	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03300	0,15017	0,10726	76,11221	9,25978
1178	1178	109,3	6	4	34,791	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,09507	0,28520	0,19013	76,11235	9,25965
1179	1179	75,2	11	9	23,937	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04500	0,32176	0,26326	76,11228	9,25961
1180	1180	76,6	10	8	24,383	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04669	0,30350	0,24280	76,11223	9,25966
1181	1181	81,8	9	7	26,038	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05325	0,31150	0,24227	76,11216	9,25962
1182	1182	82,3	8	6	26,197	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05390	0,28028	0,21021	76,11222	9,25956
1183	1183	79,8	10	8	25,401	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05068	0,32939	0,26351	76,11219	9,25952
1184	1184	70	3	1	22,282	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03899	0,07604	0,02535	76,11212	9,25957
1185	1185	75,2	5	3	23,937	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04500	0,14625	0,08775	76,11213	9,25945
1186	1186	55,8	7	5	17,762	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02478	0,11274	0,08053	76,11207	9,25950
1187	1187	63,2	3	0,5	20,117	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03179	0,06198	0,01033	76,11208	9,25942

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA:

013
10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1188	1188	61,8	6	4	19,672	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03039	0,11853	0,07902	76,11213	9,25999
1189	1189	78,2	12	10	24,892	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04866	0,37958	0,31631	76,11209	9,25996
1190	1190	95,1	10	8	30,271	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07197	0,46780	0,37424	76,11207	9,26001
1191	1191	67,2	9	7	21,390	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03594	0,21023	0,16351	76,11251	9,25973
1192	1192	84,6	12	10	26,929	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05695	0,44425	0,37021	76,11247	9,25976
1193	1193	70,1	11	9	22,314	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03910	0,27960	0,22876	76,11243	9,25981
1194	1194	82,8	10	7	26,356	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05456	0,35462	0,24823	76,11239	9,25986
1195	1195	99,8	13	11	31,767	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07926	0,66974	0,56671	76,11241	9,25991
1196	1196	87,4	11	9	27,820	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06079	0,43463	0,35561	76,11244	9,25989
1197	1197	58,2	6	4	18,526	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02695	0,10512	0,07008	76,11251	9,25983
1198	1198	78,2	12	10	24,892	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04866	0,37958	0,31631	76,11254	9,25980
1199	1199	75,2	13	11	23,937	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04500	0,38026	0,32176	76,11253	9,25991

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA:

10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1200	1200	65,4	8	6	20,817	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03404	0,17699	0,13274	- 76,11252	9,25999
1201	1201	77,1	9	7	24,542	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04730	0,27673	0,21523	- 76,11257	9,25984
1202	1202	64,6	6	4	20,563	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03321	0,12951	0,08634	- 76,11262	9,25983
1203	1203	99,6	6	3	31,704	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07894	0,30787	0,15394	- 76,11265	9,25988
1204	1204	84,2	11	9	26,802	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05642	0,40339	0,33004	- 76,11258	9,25995
1205	1205	78,8	10	9	25,083	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04941	0,32119	0,28907	- 76,11254	9,26000
1206	1206	62,4	7	5	19,863	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03099	0,14098	0,10070	- 76,11248	9,26004
1207	1207	65,2	7	5	20,754	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03383	0,15392	0,10994	- 76,11245	9,26000
1208	1208	86,1	7	5	27,406	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05899	0,26842	0,19173	- 76,11241	9,25998
1209	1209	47	5	3	14,961	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01758	0,05713	0,03428	- 76,11236	9,25993
1210	1210	77,1	5	3	24,542	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04730	0,15374	0,09224	- 76,11271	9,25992
1211	1211	45,8	5	3	14,579	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01669	0,05425	0,03255	- 76,11266	9,25997

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1212	1212	48,2	6	4	15,343	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01849	0,07210	0,04807	- 76,11259	9,26003
1213	1213	59,2	8	6	18,844	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02789	0,14502	0,10877	- 76,11256	9,26008
1214	1214	58,8	5	3	18,717	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02751	0,08942	0,05365	- 76,11249	9,26008
1215	1215	81,2	12	10	25,847	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05247	0,40926	0,34105	- 76,11247	9,26011
1216	1216	73,4	9	7	23,364	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04287	0,25081	0,19507	- 76,11275	9,26000
1217	1217	62,2	9	7	19,799	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03079	0,18011	0,14008	- 76,11268	9,26005
1218	1218	57,2	8	6	18,207	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02604	0,13539	0,10154	- 76,11265	9,26009
1219	1219	62,2	7	5	19,799	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03079	0,14008	0,10006	- 76,11260	9,26014
1220	1220	51,4	6	4	16,361	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02102	0,08199	0,05466	- 76,11255	9,26017
1221	1221	74,8	9	7	23,810	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04452	0,26046	0,20258	- 76,11258	9,26020
1222	1222	53,1	8	6	16,902	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02244	0,11668	0,08751	- 76,11261	9,26022
1223	1223	56,1	8	6	17,857	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02504	0,13023	0,09767	- 76,11264	9,26025

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA:

013
10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1224	1224	67,6	10	8	21,518	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03636	0,23637	0,18910	76,11268	9,26027
1225	1225	91,6	4	2	29,157	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06677	0,17360	0,08680	76,11263	9,26016
1226	1226	72,6	10	8	23,109	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04194	0,27263	0,21811	76,11269	9,26013
1227	1227	73,8	7	5	23,491	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04334	0,19720	0,14086	76,11274	9,26008
1228	1228	66,8	11	9	21,263	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03551	0,25389	0,20773	76,11279	9,26003
1229	1229	61,9	12	10	19,703	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03049	0,23783	0,19819	76,11284	9,26006
1230	1230	86,4	12	10	27,502	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05940	0,46335	0,38613	76,11288	9,26011
1231	1231	65,6	10	8	20,881	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03425	0,22259	0,17807	76,11293	9,26015
1232	1232	95	9	7	30,239	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07182	0,42014	0,32677	76,11280	9,26011
1233	1233	91,2	11	9	29,030	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06619	0,47324	0,38720	76,11273	9,26015
1234	1234	92,2	10	8	29,348	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06765	0,43971	0,35177	76,11268	9,26019
1235	1235	77,1	10	8	24,542	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04730	0,30748	0,24598	76,11274	9,26022

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1236	1236	114	12	10	36,287	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10342	0,80667	0,67222	- 76,11280	9,26018
1237	1237	81,8	11	9	26,038	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05325	0,38072	0,31150	- 76,11280	9,26011
1238	1238	81,2	10	8	25,847	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05247	0,34105	0,27284	- 76,11286	9,26016
1239	1239	79,8	11	9	25,401	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05068	0,36233	0,29645	- 76,11273	9,26028
1240	1240	66,9	10	8	21,295	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03562	0,23150	0,18520	- 76,11270	9,26032
1241	1241	85,4	11	9	27,184	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05804	0,41497	0,33952	- 76,11278	9,26031
1242	1242	85,8	12	10	27,311	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05858	0,45694	0,38078	- 76,11286	9,26016
1243	1243	76,6	5	3	24,383	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04669	0,15175	0,09105	- 76,11297	9,26019
1244	1244	49,8	6	4	15,852	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01974	0,07697	0,05131	- 76,11301	9,26024
1245	1245	100,8	10	8	32,086	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08086	0,52556	0,42045	- 76,11284	9,26028
1246	1246	80,8	3	1	25,719	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05195	0,10131	0,03377	- 76,11287	9,26019
1247	1247	91,6	6	4	29,157	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06677	0,26040	0,17360	- 76,11295	9,26025

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

2

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1248	1248	80,6	10	8	25,656	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05170	0,33603	0,26882	- 76,11293	9,26031
1249	1249	123,2	8	6	39,216	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,12078	0,62808	0,47106	- 76,11277	9,26025
1250	1250	126,2	10	8	40,171	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,12674	0,82380	0,65904	- 76,11285	9,26036
1251	1251	102,6	9	7	32,659	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08377	0,49005	0,38115	- 76,11290	9,26035
1252	1252	94,8	6	4	30,176	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07152	0,27891	0,18594	- 76,11249	9,26043
1253	1253	85,6	10	8	27,247	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05831	0,37901	0,30321	- 76,11246	9,26021
1254	1254	69,8	7	5	22,218	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03877	0,17641	0,12600	- 76,11240	9,26018
1255	1255	70	6	4	22,282	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03899	0,15207	0,10138	- 76,11238	9,26014
1256	1256	96,2	6	4	30,621	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,07364	0,28721	0,19148	- 76,11237	9,26010
1257	1257	108,4	5	3	34,505	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,09351	0,30390	0,18234	- 76,11233	9,26005
1258	1258	44,4	5	3	14,133	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01569	0,05098	0,03059	- 76,11232	9,26002
1259	1259	57,2	5	3	18,207	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02604	0,08462	0,05077	- 76,11225	9,26008

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA:

013
10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1260	1260	113,1	8	6	36,001	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10179	0,52932	0,39699	76,11218	9,26013
1261	1261	61,6	4	1,5	19,608	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03020	0,07851	0,02944	76,11223	9,26015
1262	1262	70,8	6	4	22,536	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03989	0,15557	0,10371	76,11231	9,26013
1263	1263	76,4	8	6	24,319	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04645	0,24154	0,18115	76,11231	9,26022
1264	1264	83,4	5	3	26,547	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05535	0,17989	0,10793	76,11234	9,26018
1265	1265	115,1	10	8	36,637	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,10542	0,68526	0,54821	76,11238	9,26026
1266	1266	80	5	3	25,465	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05093	0,16552	0,09931	76,11246	9,26034
1267	1267	57,8	3	0,5	18,398	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02659	0,05184	0,00864	76,11269	9,26059
1268	1268	72	6	4	22,918	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04125	0,16089	0,10726	76,11237	9,26032
1269	1269	101,8	7	5	32,404	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,08247	0,37523	0,26802	76,11244	9,26029
1270	1270	82,6	4	2	26,292	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05429	0,14116	0,07058	76,11239	9,26040
1271	1271	60	5	3	19,099	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02865	0,09311	0,05586	76,11266	9,26063

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA:

10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1272	1272	63,8	5	3	20,308	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03239	0,10527	0,06316	- 76,11279	9,26053
1273	1273	66,1	9	7	21,040	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03477	0,20340	0,15820	- 76,11218	9,26010
1274	1274	65,2	4	2	20,754	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03383	0,08795	0,04398	- 76,11228	9,25997
1275	1275	82,8	8	6	26,356	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05456	0,28370	0,21277	- 76,11214	9,26006
1276	1276	61,2	7	5	19,481	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02981	0,13561	0,09687	- 76,11220	9,26002
1277	1277	87,3	7	6	27,788	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,06065	0,27595	0,23653	- 76,11226	9,26002
1278	1278	60,9	7	5	19,385	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02951	0,13429	0,09592	- 76,11224	9,26023
1279	1279	61,2	7	5	19,481	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02981	0,13561	0,09687	- 76,11229	9,26026
1280	1280	55,2	6	4	17,571	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02425	0,09457	0,06304	- 76,11231	9,26031
1281	1281	57,6	4	2	18,335	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02640	0,06864	0,03432	- 76,11249	9,26035
1282	1282	46,2	4	2	14,706	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01699	0,04416	0,02208	- 76,11276	9,26035
1283	1283	52,1	5	3	16,584	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02160	0,07020	0,04212	- 76,11226	9,26014

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA:

013
10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1284	1284	57,6	7	5	18,335	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02640	0,12013	0,08581	76,11219	9,26006
1285	1285	56,2	4	2	17,889	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02513	0,06535	0,03267	76,11241	9,26034
1286	1286	60,4	5	3	19,226	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02903	0,09435	0,05661	76,11249	9,26029
1287	1287	52,2	4	2	16,616	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02168	0,05638	0,02819	76,11251	9,26031
1288	1288	55,4	4	2	17,634	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02442	0,06350	0,03175	76,11253	9,26036
1289	1289	79,1	9	7	25,178	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04979	0,29127	0,22655	76,11245	9,26039
1290	1290	64,2	7	5	20,435	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,03280	0,14924	0,10660	76,11244	9,26042
1291	1291	80	8	6	25,465	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05093	0,26483	0,19863	76,11235	9,26036
1292	1292	118,2	4	2	37,624	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,11118	0,28907	0,14453	76,11236	9,26021
1293	1293	80,8	7	5	25,719	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05195	0,23639	0,16885	76,11228	9,26019
1294	1294	43,2	4	2	13,751	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,01485	0,03861	0,01931	76,11222	9,26019
1295	1295	74,2	8	6	23,619	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04381	0,22782	0,17087	76,11273	9,26035

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre común</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1296	1296	61	7	5	19,417	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,02961	0,13473	0,09624	76,11280	9,26036
1297	1297	71,4	7	5	22,727	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04057	0,18459	0,13185	76,11283	9,26033
1298	1298	79,2	6	4	25,210	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,04992	0,19467	0,12978	76,11289	9,26028
1299	1	133,2	11	8	42,399	Palma de vino	<i>Scheelea butyracea</i>	Arecaceae	0,14119	1,00950	0,73418	76,10715	9,25425
1300	2	167,5	11	8	53,317	Palma de vino	<i>Scheelea butyracea</i>	Arecaceae	0,22326	1,59634	1,16098	76,10735	9,25430
1301	3	143,2	12	10	45,582	Palma de vino	<i>Scheelea butyracea</i>	Arecaceae	0,16318	1,27283	1,06069	76,10711	9,25441
1302	4	106,8	7	5	33,995	Palma de vino	<i>Scheelea butyracea</i>	Arecaceae	0,09077	0,41299	0,29500	76,10711	9,25476
1303	5	162,8	10	6	51,821	Palma de vino	<i>Scheelea butyracea</i>	Arecaceae	0,21091	1,37092	0,82255	76,10633	9,25389
1304	6	58,4	8	1	18,589	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02714	0,14113	0,01764	76,10606	9,25373
1305	7	88,1	7	2	28,043	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,06176	0,28103	0,08029	76,10715	9,25338
1306	8	42,4	7	1,5	13,496	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01431	0,06509	0,01395	76,10714	9,25328
1307	9	90,4	8	2	28,775	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,06503	0,33817	0,08454	76,10720	9,25320

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No. 013

FECHA 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1308	10	43	3	1	13,687	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,01471	0,02869	0,00956	- 76,10796	9,25276
1309	11	40,1	3	1	12,764	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01280	0,02495	0,00832	- 76,10781	9,25327
1310	12	87,4	6	1,5	27,820	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,06079	0,23707	0,05927	- 76,10710	9,25362
1311	13	35,1	3	1	11,173	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,00980	0,01912	0,00637	- 76,10790	9,25310
1312	14	35,2	3	1	11,205	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,00986	0,01923	0,00641	- 76,10960	9,25204
1313	15	84,8	4	1,5	26,993	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05722	0,14878	0,05579	- 76,10867	9,25183
1314	16	37,8	3	1	12,032	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01137	0,02217	0,00739	- 76,10859	9,25173
1315	17	43,8	5	1,5	13,942	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01527	0,04962	0,01488	- 76,10845	9,25166
1316	18	42,6	5	1,5	13,560	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01444	0,04693	0,01408	- 76,10835	9,25164
1317	19	56,2	5	0,5	17,889	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02513	0,08169	0,00817	- 76,10819	9,25163
1318	20	61,2	6	1	19,481	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02981	0,11624	0,01937	- 76,10812	9,25311
1319	21	51,2	4	0,5	16,297	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02086	0,05424	0,00678	- 76,10849	9,25335

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1320	22	50	6	4	15,915	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01989	0,07759	0,05173	76,10887	9,25319
1321	23	34,8	3	1	11,077	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,00964	0,01879	0,00626	76,10961	9,25285
1322	24	358,6	7	2	114,146	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	1,02332	4,65610	1,33031	76,10977	9,25273
1323	25	230,8	3	1	73,466	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Arecaceae	0,42390	0,82660	0,27553	76,10766	9,25265
1324	26	57,4	6	1,5	18,271	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Arecaceae	0,02622	0,10225	0,02556	76,10770	9,25276
1325	27	134,6	10	5	42,845	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,14417	0,93712	0,46856	76,10772	9,25282
1326	28	293	12	1	93,265	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,68316	4,09899	0,34158	76,10776	9,25290
1327	29	401,2	6	2	127,706	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	1,28089	3,84267	1,28089	76,10778	9,25296
1328	30	452,3	5	1,5	143,972	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	1,62796	4,06990	1,22097	76,10780	9,25301
1329	31	52,9	8	5	16,839	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0,02227	0,08908	0,05567	76,10781	9,25306
1330	32	51,2	6	1,5	16,297	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02086	0,08136	0,02034	76,10784	9,25312
1331	33	244,2	5	2	77,731	Totumo	<i>Crescentia cujete L.</i>	Bignoniaceae	0,47455	1,54229	0,61691	76,10785	9,25318

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1332	34	233,6	8	2	74,357	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Arecaceae	0,43425	1,73698	0,43425	- 76,10786	9,25324
1333	35	93,4	6	2	29,730	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,06942	0,20826	0,06942	- 76,10787	9,25329
1334	36	217,6	7	5	69,264	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,37680	1,31879	0,94199	- 76,10790	9,25334
1335	37	180,7	6	4	57,519	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,25984	0,77952	0,51968	- 76,10793	9,25342
1336	38	306,8	6	3	97,657	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,74903	2,24710	1,12355	- 76,10794	9,25347
1337	39	240,6	7	1	76,585	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,46066	1,61231	0,23033	- 76,10795	9,25352
1338	40	210,8	6	1	67,100	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,35362	1,06085	0,17681	- 76,10797	9,25356
1339	41	48,8	7	1	15,534	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,01895	0,08623	0,01232	- 76,10799	9,25362
1340	42	63,8	6	2	20,308	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Arecaceae	0,03239	0,12633	0,04211	- 76,10801	9,25369
1341	43	41,2	5	2	13,114	ñipe	<i>Sapium glandulosum</i>	Arecaceae	0,01351	0,04390	0,01756	- 76,10478	9,25249
1342	44	38,9	7	1	12,382	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,01204	0,05479	0,00783	- 76,10480	9,25235
1343	45	80,4	6	2	25,592	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,05144	0,15432	0,05144	- 76,10464	9,25252

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA 10 FEB. 2020

ID	Árbol N°	CAP (cm)	Altura Total (m)	Altura Comercial (m)	DAP (cm)	Nombre común	Nombre científico	Familia	Área Basal (m2)	Volumen total (m3)	Volumen comercial (m3)	COORDENADAS	
												X	Y
1344	46	71,2	5	3	22,664	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,04034	0,13111	0,07867	- 76,10566	9,25361
1345	47	215,6	7	2	68,628	Totumo	<i>Crescentia cujete L.</i>	Bignoniaceae	0,36990	1,68306	0,48087	- 76,10542	9,25285
1346	48	35,6	8	1	11,332	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01009	0,05244	0,00656	- 76,10532	9,25299
1347	49	75,8	7	3	24,128	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,04572	0,20804	0,08916	- 76,10606	9,25340
1348	50	36,6	6	2	11,650	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01066	0,04157	0,01386	- 76,10737	9,25306
1349	51	65,8	4	1,8	20,945	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,03445	0,08958	0,04031	- 76,10721	9,25089
1350	52	37,6	4	2	11,968	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01125	0,02925	0,01463	- 76,10731	9,25141
1351	53	106,9	7	2,5	34,027	Higo	<i>Ficus sp</i>	Moraceae	0,09094	0,41377	0,14777	- 76,10751	9,25158
1352	54	46,4	3	1,5	14,770	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01713	0,03341	0,01670	- 76,10736	9,25173
1353	55	89,6	6	2	28,521	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,06389	0,24916	0,08305	- 76,10792	9,25138
1354	56	87,4	6	3	27,820	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,06079	0,23707	0,11854	- 76,10802	9,25136
1355	57	188,6	6	0,5	60,033	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,28306	0,84917	0,07076	- 76,10703	9,25117

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 01 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1356	58	103,8	4	1,5	33,041	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,08574	0,17148	0,06431	- 76,10859	9,25128
1357	59	38,8	7	1,5	12,350	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,01198	0,05451	0,01168	- 76,10805	9,25081
1358	60	35,7	6	1	11,364	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01014	0,03955	0,00659	- 76,10773	9,25418
1359	61	42,8	7	0,5	13,624	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01458	0,06633	0,00474	- 76,10767	9,25411
1360	62	45,6	7	1,5	14,515	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01655	0,07529	0,01613	- 76,10762	9,25407
1361	63	39,8	4	2	12,669	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01261	0,03277	0,01639	- 76,10752	9,25396
1362	64	37,8	6	1,5	12,032	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01137	0,04434	0,01109	- 76,10744	9,25390
1363	65	71,2	13	4	22,664	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,04034	0,34088	0,10489	- 76,10736	9,25383
1364	66	81	15	3,5	25,783	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,05221	0,50906	0,11878	- 76,10729	9,25377
1365	67	86,8	7	2	27,629	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05996	0,27280	0,07794	- 76,10721	9,25370
1366	68	66,7	8	0,5	21,231	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,03540	0,14161	0,00885	- 76,10704	9,25353
1367	69	66,3	4	2	21,104	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,03498	0,09095	0,04547	- 76,10693	9,25344

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1368	70	40,8	5	3	12,987	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,01325	0,03312	0,01987	76,10685	9,25335
1369	71	36,8	4	0,5	11,714	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01078	0,02802	0,00350	76,10715	9,25365
1370	72	89,5	3	0,5	28,489	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,06374	0,09562	0,01594	76,10756	9,25401
1371	73	44,4	4	1	14,133	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01569	0,04079	0,01020	76,10765	9,25364
1372	74	53,4	6	1,6	16,998	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02269	0,08850	0,02360	76,10756	9,25307
1373	75	69,6	5	0,5	22,154	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,03855	0,09637	0,00964	76,10737	9,25405
1374	76	36,4	6	1,7	11,586	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01054	0,04112	0,01165	76,10747	9,25382
1375	77	38,2	2	0,2	12,159	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01161	0,01510	0,00151	76,10782	9,25397
1376	78	43,2	4	1	13,751	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01485	0,03861	0,00965	76,10725	9,25400
1377	79	53,1	5	1,5	16,902	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02244	0,07292	0,02188	76,10750	9,25409
1378	80	42,2	2	0,5	13,433	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01417	0,01842	0,00461	76,10672	9,25433
1379	81	50,6	7	2	16,106	Higo	<i>Ficus sp</i>	Moraceae	0,02037	0,09270	0,02649	76,10767	9,25270

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1380	82	58,4	8	2,5	18,589	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02714	0,14113	0,04410	- 76,10697	9,25348
1381	83	150,2	16	1,5	47,810	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,17953	1,86708	0,17504	- 76,10761	9,25223
1382	84	80,8	7	5	25,719	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,05195	0,23639	0,16885	- 76,10735	9,25067
1383	85	67,4	7	1,5	21,454	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,03615	0,12653	0,02711	- 76,10695	9,25078
1384	86	41,2	6	1,7	13,114	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,01351	0,05268	0,01493	- 76,10773	9,25063
1385	87	50,8	6	1	16,170	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,02054	0,08009	0,01335	- 76,10780	9,25068
1386	88	127,5	7	1	40,585	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,12936	0,45277	0,06468	- 76,10786	9,25075
1387	89	41	8	1,8	13,051	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01338	0,06956	0,01565	- 76,10787	9,25080
1388	90	260,9	12	10	83,047	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,54167	3,25005	2,70837	- 76,10793	9,25088
1389	91	108,3	4	0,5	34,473	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,09334	0,24267	0,03033	- 76,10797	9,25093
1390	92	98,6	8	1,5	31,385	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,07736	0,40230	0,07543	- 76,10802	9,25098
1391	93	90,7	10	3	28,871	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,06546	0,42552	0,12766	- 76,10810	9,25106

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre común</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1392	94	83,9	5	1	26,706	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,05602	0,14004	0,02801	- 76,10815	9,25112
1393	95	37,8	7	2	12,032	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01137	0,05174	0,01478	- 76,10821	9,25121
1394	96	126,6	14	2	40,298	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,12754	1,16064	0,16581	- 76,10824	9,25126
1395	97	42,6	8	1	13,560	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,01444	0,07510	0,00939	- 76,10828	9,25131
1396	98	93,2	7	2	29,666	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,06912	0,31451	0,08986	- 76,10831	9,25134
1397	99	94,2	6	4	29,985	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,07061	0,27540	0,18360	- 76,10836	9,25140
1398	100	55,4	4	2	17,634	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,02442	0,06350	0,03175	- 76,10839	9,25144
1399	101	45,1	5	1	14,356	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,01619	0,05260	0,01052	- 76,10874	9,25194
1400	102	39,1	3	1,5	12,446	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,01217	0,02372	0,01186	- 76,10878	9,25198
1401	103	39,4	6	2	12,541	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,01235	0,04818	0,01606	- 76,10882	9,25203
1402	104	77,8	7	2	24,765	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,04817	0,21916	0,06262	- 76,10885	9,25208
1403	105	91,8	7	5	29,221	Olleto	<i>Lecythis cf minor</i>	Lecythidaceae	0,06706	0,30513	0,21795	- 76,10891	9,25218

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1404	106	59,2	7	4	18,844	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,02789	0,12690	0,07251	- 76,10812	9,25043
1405	107	96,6	7	2	30,749	Olleto	<i>Lecythis cf minor</i>	Lecythidaceae	0,07426	0,33787	0,09654	- 76,10820	9,25041
1406	108	66,2	7	4	21,072	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03487	0,15868	0,09067	- 76,10828	9,25039
1407	109	63,4	8	6	20,181	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,03199	0,16633	0,12475	- 76,10834	9,25037
1408	110	278,6	14	4	88,681	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,61766	5,62074	1,60593	- 76,10838	9,25034
1409	111	160,7	12	10	51,152	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,20550	1,60294	1,33578	- 76,10837	9,25029
1410	112	297,6	16	3	94,729	Bonga	<i>Pseudobombax septenatum</i>	Bombacaceae	0,70478	7,32975	1,37433	- 76,10833	9,25024
1411	113	206,7	11	4	65,795	Higo	<i>Ficus sp</i>	Moraceae	0,33999	2,43096	0,88398	- 76,10831	9,25017
1412	114	98,6	14	4	31,385	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,07736	0,70402	0,20115	- 76,10827	9,25013
1413	115	110,6	4	1	35,205	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,09734	0,25309	0,06327	- 76,10824	9,25007
1414	116	72,6	15	11	23,109	Palmito	<i>Sabal mauritiiformis</i>	Arecaceae	0,04194	0,40895	0,29990	- 76,10822	9,25004
1415	117	180,9	12	2	57,582	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,26042	2,03124	0,33854	- 76,10845	9,25010

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1416	118	238,9	12	5	76,044	Bonga	<i>Pseudobombax septenatum</i>	Bombacaceae	0,45417	3,54256	1,47607	- 76,10815	9,24994
1417	119	216,8	12	3	69,010	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0,37403	2,91745	0,72936	- 76,10808	9,24983
1418	120	189,8	14	4	60,415	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,28667	2,60870	0,74534	- 76,10803	9,24977
1419	121	108,9	12	3	34,664	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,09437	0,73611	0,18403	- 76,10798	9,24967
1420	122	122,6	12	2	39,025	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,11961	0,93297	0,15549	- 76,10863	9,25039
1421	123	97,6	6	1,5	31,067	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,07580	0,29563	0,07391	- 76,10824	9,24989
1422	124	97,6	16	5	31,067	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Meliaceae	0,07580	0,78836	0,24636	- 76,10882	9,25111
1423	125	90,8	17	7	28,903	Cedro	<i>Cedrela odorata</i>	Meliaceae	0,06561	0,72498	0,29852	- 76,10895	9,25105
1424	126	118,6	16	4	37,752	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,11193	1,16411	0,29103	- 76,10842	9,25040
1425	127	188,6	13	3	60,033	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0,28306	2,39183	0,55196	- 76,10846	9,25047
1426	128	98,7	8	1,5	31,417	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,07752	0,40311	0,07558	- 76,10851	9,25055
1427	129	248,6	16	4	79,132	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,49180	5,11477	1,27869	- 76,10857	9,25066

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre común</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1428	130	69,2	9	2	22,027	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,03811	0,22292	0,04954	- 76,10861	9,25074
1429	131	90,6	14	3	28,839	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,06532	0,59441	0,12737	- 76,10865	9,25082
1430	132	44,6	4	1	14,197	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01583	0,04116	0,01029	- 76,10869	9,25089
1431	133	103,2	8	2,5	32,850	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,08475	0,44071	0,13772	- 76,10874	9,25098
1432	134	81,6	7	1,6	25,974	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05299	0,24109	0,05511	- 76,10878	9,25105
1433	135	132,2	10	4	42,081	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,13908	0,90400	0,36160	- 76,10915	9,25113
1434	136	81,2	8	2	25,847	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05247	0,27284	0,06821	- 76,10918	9,25119
1435	137	81,6	6	2	25,974	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05299	0,20665	0,06888	- 76,10933	9,25202
1436	138	71,2	7	3	22,664	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,04034	0,18355	0,07867	- 76,10898	9,25130
1437	139	84,6	8	3	26,929	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05695	0,29617	0,11106	- 76,10903	9,25136
1438	140	90,6	6	2	28,839	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,06532	0,25475	0,08492	- 76,10908	9,25144
1439	141	44,2	4	1,5	14,069	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01555	0,04042	0,01516	- 76,10956	9,25256

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1440	142	53,6	6	2	17,061	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,02286	0,08916	0,02972	- 76,10951	9,25248
1441	143	55,8	6	1,5	17,762	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,02478	0,09663	0,02416	- 76,10945	9,25254
1442	144	58,6	6	2	18,653	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,02733	0,10657	0,03552	- 76,10944	9,25249
1443	145	101,8	7	2	32,404	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,08247	0,37523	0,10721	- 76,10951	9,25252
1444	146	298,3	9	2	94,952	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,70810	4,14240	0,92053	- 76,10938	9,25255
1445	147	44,6	6	2	14,197	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01583	0,06173	0,02058	- 76,10927	9,25267
1446	148	35,8	5	1	11,395	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01020	0,03315	0,00663	- 76,10913	9,25249
1447	149	50	4	2	15,915	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01989	0,05173	0,02586	- 76,10981	9,25276
1448	150	37,8	4	1,5	12,032	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01137	0,02956	0,01109	- 76,10976	9,25280
1449	151	50,1	4	1,8	15,947	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01997	0,05193	0,02337	- 76,10982	9,25267
1450	152	44,6	3	1,5	14,197	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,01583	0,03087	0,01543	- 76,10988	9,25261
1451	153	45,7	3	1	14,547	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,01662	0,03241	0,01080	- 76,10993	9,25256

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1452	154	92,6	7	3	29,475	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,06824	0,31047	0,13306	- 76,10879	9,25319
1453	155	106,8	10	3	33,995	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,09077	0,58999	0,17700	- 76,10835	9,25337
1454	156	301,9	13	2	96,098	Higo	<i>Ficus sp</i>	Moraceae	0,72530	6,12877	0,94289	- 76,10994	9,25246
1455	157	408,7	16	4	130,093	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	1,32923	13,82397	3,45599	- 76,10990	9,25239
1456	158	62,3	4	2	19,831	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,03089	0,08030	0,04015	- 76,10983	9,25227
1457	159	57,4	6	1,5	18,271	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02622	0,10225	0,02556	- 76,10978	9,25214
1458	160	213,8	16	3	68,055	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,36375	3,78302	0,70932	- 76,10967	9,25196
1459	161	71,2	6	2,5	22,664	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,04034	0,15733	0,06555	- 76,10972	9,25203
1460	162	201,6	9	3	64,171	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,32342	1,89203	0,63068	- 76,10980	9,25220
1461	163	110,4	8	2,5	35,141	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,09699	0,50435	0,15761	- 76,10988	9,25233
1462	164	61,2	6	1	19,481	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02981	0,11624	0,01937	- 76,10965	9,25189
1463	165	42,8	6	1,5	13,624	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,01458	0,05685	0,01421	- 76,10961	9,25183

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 0

FECHA 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1464	166	65,8	5	1	20,945	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Arecaceae	0,03445	0,11198	0,02240	- 76,10957	9,25176
1465	167	42,6	4	0,5	13,560	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,01444	0,03755	0,00469	- 76,10953	9,25169
1466	168	63,5	3	1	20,213	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,03209	0,06257	0,02086	- 76,10950	9,25164
1467	169	258,7	7	2	82,347	Sangregao	<i>Pterocarpus sp</i>	Leguminosae	0,53258	1,86402	0,53258	- 76,10947	9,25158
1468	170	68,2	4	2	21,709	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,03701	0,09623	0,04812	- 76,10945	9,25154
1469	171	47,1	3	1	14,992	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,01765	0,03442	0,01147	- 76,10942	9,25149
1470	172	109,6	6	2	34,887	ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,09559	0,37280	0,12427	- 76,10937	9,25143
1471	173	170,8	5	1	54,367	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,23215	0,58037	0,11607	- 76,10935	9,25137
1472	174	243,4	10	2	77,477	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,47145	2,35723	0,47145	- 76,10931	9,25130
1473	175	188,4	11	3	59,970	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,28246	2,01957	0,55079	- 76,10927	9,25123
1474	176	117,8	6	3	37,497	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,11043	0,43067	0,21534	- 76,10923	9,25115
1475	177	82,2	4	3	26,165	ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,05377	0,13980	0,10485	- 76,10919	9,25109

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA:

01 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1476	178	74,8	10	3	23,810	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,04452	0,28941	0,08682	- 76,10916	9,25103
1477	179	110,6	7	3	35,205	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,09734	0,44291	0,18982	- 76,10910	9,25094
1478	180	36,8	4	1	11,714	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,01078	0,02802	0,00700	- 76,10907	9,25088
1479	181	101,6	8	2	32,340	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,08214	0,42715	0,10679	- 76,10903	9,25079
1480	182	94,5	8	1,5	30,080	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,07106	0,36954	0,06929	- 76,10899	9,25073
1481	183	120,7	7	1	38,420	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,11593	0,52749	0,07536	- 76,10894	9,25064
1482	184	125,8	10	3	40,043	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,12594	0,81859	0,24558	- 76,10890	9,25057
1483	185	79,6	4	1	25,337	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,05042	0,13110	0,03277	- 76,10885	9,25049
1484	186	56,8	10	3	18,080	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,02567	0,16688	0,05006	- 76,10880	9,25043
1485	187	80,1	10	3	25,497	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,05106	0,33187	0,09956	- 76,10878	9,25038
1486	188	69,4	7	1,5	22,091	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,03833	0,17439	0,03737	- 76,10874	9,25030
1487	189	39,2	6	1,5	12,478	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,01223	0,04769	0,01192	- 76,10869	9,25021

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>común</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Área</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1488	190	138,4	12	3	44,054	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,15243	1,18893	0,29723	- 76,10866	9,25017
1489	191	36,4	5	1,5	11,586	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,01054	0,03427	0,01028	- 76,10863	9,25012
1490	192	106,2	7	2	33,805	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,08975	0,40837	0,11668	- 76,10859	9,25005
1491	193	48,6	6	2	15,470	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,01880	0,07330	0,02443	- 76,10855	9,25000
1492	194	102,8	9	2	32,722	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,08410	0,49196	0,10933	- 76,10851	9,24995
1493	195	101,2	7	3	32,213	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,08150	0,37082	0,15892	- 76,10850	9,24990
1494	196	42,8	5	2	13,624	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,01458	0,04738	0,01895	- 76,10846	9,24982
1495	197	45,8	5	2	14,579	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,01669	0,05425	0,02170	- 76,10842	9,24976
1496	198	116,2	9	1	36,988	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,10745	0,62858	0,06984	- 76,10840	9,24972
1497	199	53,2	4	1	16,934	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,02252	0,05856	0,01464	- 76,10838	9,24968
1498	200	132,2	10	2	42,081	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,13908	0,90400	0,18080	- 76,10835	9,24963
1499	201	49,6	6	2	15,788	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,01958	0,07635	0,02545	- 76,10621	9,25279

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1500	202	120,8	10	1,5	38,452	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,11612	0,75481	0,11322	- 76,10633	9,25292
1501	203	310,9	10	1	98,963	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,76919	3,84593	0,38459	- 76,10653	9,25313
1502	204	47,6	7	2	15,152	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01803	0,08204	0,02344	- 76,10584	9,25265
1503	205	90,8	9	1	28,903	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,06561	0,38381	0,04265	- 76,10574	9,25299
1504	206	47	3	1	14,961	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01758	0,03428	0,01143	- 76,10588	9,25306
1505	207	67,4	3	1	21,454	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,03615	0,07049	0,02350	- 76,10819	9,25345
1506	208	82	3	1	26,101	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05351	0,10434	0,03478	- 76,10808	9,25352
1507	209	71,8	4	1	22,855	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,04102	0,10666	0,02667	- 76,10807	9,25341
1508	210	53,2	7	2	16,934	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02252	0,10248	0,02928	- 76,10718	9,25100
1509	211	97,6	7	2	31,067	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,07580	0,34491	0,09854	- 76,10707	9,25073
1510	212	59,2	6	2	18,844	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02789	0,10877	0,03626	- 76,10698	9,25066
1511	213	84,8	12	7	26,993	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05722	0,44635	0,26037	- 76,10703	9,25066

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 13
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1512	214	95,4	10	2	30,367	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,07242	0,47076	0,09415	- 76,10725	9,25066
1513	215	85,1	8	2	27,088	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05763	0,29968	0,07492	- 76,10820	9,25259
1514	216	79,8	8	6	25,401	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Arecaceae	0,05068	0,26351	0,19763	- 76,10765	9,25164
1515	217	118,6	6	1	37,752	Cereza	<i>Malpighia puniceaefolia</i>	Malpighiaceae	0,11193	0,33580	0,05597	- 76,10755	9,25169
1516	218	189,7	5	1	60,383	Cereza	<i>Malpighia puniceaefolia</i>	Malpighiaceae	0,28637	0,71592	0,14318	- 76,10803	9,25327
1517	219	269,6	13	2	85,816	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,57840	4,88750	0,75192	- 76,10752	9,25295
1518	220	160,8	10	2,5	51,184	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,20576	1,33744	0,33436	- 76,10702	9,25427
1519	221	401,2	16	4	127,706	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	1,28089	13,32126	3,33032	- 76,10651	9,25407
1520	222	130,2	6	1,5	41,444	Totumo	<i>Crescentia cujete L.</i>	Bignoniaceae	0,13490	0,52611	0,13153	- 76,10691	9,25449
1521	223	296,2	15	3	94,283	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,69817	6,80714	1,36143	- 76,10594	9,25283
1522	224	73,6	4	2	23,428	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,04311	0,11208	0,05604	- 76,10517	9,25281
1523	225	73,2	4	1	23,300	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,04264	0,11086	0,02772	- 76,10504	9,25274

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1536	238	130,6	12	3	41,571	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,13573	1,05870	0,26467	- 76,10587	9,25375
1537	239	83,8	2	0,5	26,674	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,05588	0,07265	0,01816	- 76,10633	9,25406
1538	240	91,2	3	1	29,030	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,06619	0,12907	0,04302	- 76,10707	9,25312
1539	241	68,1	4	1	21,677	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,03690	0,07381	0,01845	- 76,10790	9,25388
1540	242	140,2	10	3	44,627	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,15642	1,01672	0,30501	- 76,10791	9,25383
1541	243	118	9	3	37,561	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,11080	0,64820	0,21607	- 76,10793	9,25380
1542	244	47,2	2	0,5	15,024	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01773	0,02305	0,00576	- 76,10741	9,25356
1543	245	68,4	6	2	21,772	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,03723	0,14520	0,04840	- 76,10748	9,25333
1544	246	85	6	2	27,056	Higo	<i>Ficus sp</i>	Moraceae	0,05749	0,22423	0,07474	- 76,10754	9,25326
1545	247	137,8	10	3	43,863	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,15111	0,98220	0,29466	- 76,10725	9,25373
1546	248	122,8	10	3	39,088	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,12000	0,78001	0,23400	- 76,10733	9,25381
1547	249	124,8	7	2,5	39,725	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,12394	0,56394	0,20141	- 76,10740	9,25387

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 0 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1524	226	58,8	3	0,5	18,717	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02751	0,05365	0,00894	- 76,10516	9,25268
1525	227	87,8	12	5	27,948	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,06134	0,47849	0,19937	- 76,10575	9,25306
1526	228	158,6	5	1	50,484	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,20017	0,50042	0,10008	- 76,10575	9,25303
1527	229	41,8	3	0,5	13,305	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01390	0,02711	0,00452	- 76,10576	9,25303
1528	230	87,2	5	2	27,757	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,06051	0,19666	0,07866	- 76,10873	9,25235
1529	231	138,6	5	0,5	44,118	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,15287	0,38217	0,03822	- 76,10902	9,25228
1530	232	80,8	4	0,6	25,719	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05195	0,13508	0,02026	- 76,10929	9,25281
1531	233	78,9	10	2	25,115	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,04954	0,32200	0,06440	- 76,10939	9,25291
1532	234	89,1	5	1	28,361	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,06318	0,15794	0,03159	- 76,10906	9,25239
1533	235	128,6	6	1	40,935	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,13160	0,39481	0,06580	- 76,10599	9,25254
1534	236	137,8	6	0,5	43,863	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,15111	0,45333	0,03778	- 76,10483	9,25259
1535	237	210,9	11	1	67,132	Higo	<i>Ficus sp</i>	Moraceae	0,35395	1,94673	0,17698	- 76,10490	9,25248

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1548	250	130,8	12	4	41,635	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,13615	1,06194	0,35398	- 76,10766	9,25284
1549	251	94	4	1,8	29,921	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,07031	0,18282	0,08227	- 76,10687	9,25339
1550	252	58,6	8	4	18,653	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,02733	0,14210	0,07105	- 76,10709	9,25342
1551	253	65,9	6	2	20,977	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,03456	0,10368	0,03456	- 76,10710	9,25337
1552	254	59,2	5	0,5	18,844	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,02789	0,06972	0,00697	- 76,10861	9,25194
1553	255	140,8	9	1,5	44,818	Cachimondo	<i>Crateva tapia L</i>	Capparaceae	0,15776	0,92289	0,15382	- 76,10916	9,25262
1554	256	62,8	10	4	19,990	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,03138	0,20400	0,08160	- 76,10913	9,25226
1555	257	42,8	10	3	13,624	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,01458	0,09475	0,02843	- 76,10892	9,25130
1556	258	94,2	11	4	29,985	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,07061	0,50489	0,18360	- 76,10903	9,25313
1557	259	368,2	9	2	117,202	Higo	<i>Ficus sp</i>	Moraceae	1,07884	6,31122	1,40249	- 76,10579	9,25299
1558	260	60,2	5	1,5	19,162	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0,02884	0,09373	0,02812	- 76,10563	9,25279
1559	261	150,1	5	2	47,778	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,17929	0,44822	0,17929	- 76,10731	9,25068

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA:

10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1560	262	58,7	4	0,5	18,685	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,02742	0,07129	0,00891	- 76,10863	9,25179
1561	263	78,9	4	0,5	25,115	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,04954	0,09908	0,01238	- 76,10872	9,25191
1562	264	127,4	3	1	40,553	Camajón	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	0,12916	0,25186	0,08395	- 76,10896	9,25224
1563	265	169,7	7	2	54,017	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,22917	0,80209	0,22917	- 76,10791	9,25341
1564	266	138,6	4	0,5	44,118	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,15287	0,30574	0,03822	- 76,10774	9,25287
1565	267	178,9	4	0,5	56,946	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,25469	0,50938	0,06367	- 76,10800	9,25365
1566	268	210,8	6	2	67,100	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,35362	1,06085	0,35362	- 76,10683	9,25329
1567	269	80,7	5	2	25,688	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,05182	0,16843	0,06737	- 76,10708	9,25356
1568	270	90,4	10	4	28,775	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,06503	0,32516	0,13006	- 76,10748	9,25395
1569	271	167,6	5	1	53,349	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,22353	0,55883	0,11177	- 76,10707	9,25439
1570	272	75,8	11	6	24,128	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,04572	0,32691	0,17832	- 76,10468	9,25252
1571	273	112,6	5	1,5	35,842	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,10089	0,32791	0,09837	- 76,10996	9,25252

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1572	274	110,6	6	1,5	35,205	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,09734	0,29203	0,07301	- 76,10998	9,25256
1573	275	80,9	6	5	25,751	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,05208	0,15625	0,13020	- 76,10801	9,24971
1574	276	80	10	6	25,465	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,05093	0,33104	0,19863	- 76,10816	9,25041
1575	277	110,2	7	1	35,078	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,09664	0,43971	0,06282	- 76,10807	9,25044
1576	278	490,8	6	2	156,226	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	1,91690	5,75070	1,91690	- 76,10820	9,25001
1577	279	280,8	6	0,5	89,381	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,62746	1,88237	0,15686	- 76,10812	9,24988
1578	280	112,8	6	1	35,905	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,10125	0,30376	0,05063	- 76,10854	9,25061
1579	281	138,6	7	1	44,118	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,15287	0,53504	0,07643	- 76,10789	9,25084
1580	282	430,8	12	2	137,128	Higo	<i>Ficus sp</i>	Moraceae	1,47687	11,51957	1,91993	- 76,10871	9,25186
1581	283	138,1	11	2	43,959	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,15177	1,08513	0,19730	- 76,10782	9,25309
1582	284	84,2	5	1,5	26,802	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05642	0,18336	0,05501	- 76,10701	9,25350
1583	285	74,8	7	4	23,810	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,04452	0,20258	0,11576	- 76,10785	9,25320

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA:

10 FEB 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1584	286	65,4	6	2	20,817	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,03404	0,13274	0,04425	- 76,10791	9,25337
1585	287	77,6	6	2	24,701	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,04792	0,18689	0,06230	- 76,10691	9,25341
1586	288	42,8	4	0,5	13,624	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01458	0,03790	0,00474	- 76,10771	9,25414
1587	289	104,2	4	1,5	33,168	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,08640	0,22465	0,08424	- 76,10776	9,25421
1588	290	98,2	4	1,5	31,258	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,07674	0,19952	0,07482	- 76,10683	9,25332
1589	291	45,8	3	0,5	14,579	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01669	0,03255	0,00543	- 76,10571	9,25366
1590	292	40,9	3	0,5	13,019	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01331	0,02596	0,00433	- 76,10788	9,25332
1591	293	101,8	4	2	32,404	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,08247	0,21442	0,10721	- 76,10806	9,25103
1592	294	85,4	4	2	27,184	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05804	0,15090	0,07545	- 76,10861	9,25177
1593	295	130,7	5	1	41,603	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,13594	0,33985	0,06797	- 76,10783	9,25071
1594	296	40	4	1	12,732	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01273	0,03310	0,00828	- 76,10776	9,25065
1595	297	38,9	3	0,5	12,382	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01204	0,02348	0,00391	- 76,10841	9,25147

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol</u> <u>N°</u>	<u>CAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Altura</u> <u>Total</u> <u>(m)</u>	<u>Altura</u> <u>Comercial</u> <u>(m)</u>	<u>DAP</u> <u>(cm)</u>	<u>Nombre</u> <u>comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area</u> <u>Basal</u> <u>(m2)</u>	<u>Volumen</u> <u>total</u> <u>(m3)</u>	<u>Volumen</u> <u>comercial</u> <u>(m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1596	298	90,1	2	1	28,680	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,06460	0,08398	0,04199	- 76,10817	9,25115
1597	299	85,2	3	1	27,120	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05777	0,11264	0,03755	- 76,10889	9,25212
1598	300	90,8	3	1	28,903	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,06561	0,12794	0,04265	- 76,10903	9,25233
1599	301	62,7	7	1	19,958	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,03128	0,14234	0,02033	- 76,10994	9,25242
1600	302	54,2	4	1	17,252	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02338	0,06078	0,01520	- 76,10960	9,25252
1601	303	94,4	3	1	30,048	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,07091	0,13828	0,04609	- 76,10959	9,25249
1602	304	122,2	2	0,5	38,897	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,11883	0,15448	0,03862	- 76,10959	9,25249
1603	305	49,2	3	0,8	15,661	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01926	0,03756	0,01002	- 76,10984	9,25231
1604	306	112,8	5	1	35,905	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,10125	0,32907	0,06581	- 76,10979	9,25224
1605	307	36,8	3	0,8	11,714	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01078	0,02101	0,00560	- 76,10980	9,25216
1606	308	125,8	4	1,2	40,043	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,12594	0,32743	0,09823	- 76,10975	9,25208
1607	309	128,9	3	0,5	41,030	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,13222	0,25783	0,04297	- 76,10971	9,25199

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA:

013
10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1608	310	79,8	4	1,5	25,401	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05068	0,13176	0,04941	- 76,10961	9,25187
1609	311	109,8	5	2	34,950	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,09594	0,31180	0,12472	- 76,10958	9,25181
1610	312	48,2	5	1	15,343	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01849	0,06009	0,01202	- 76,10956	9,25172
1611	313	130,1	5	1	41,412	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,13469	0,43775	0,08755	- 76,10949	9,25160
1612	314	35,6	4	1	11,332	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01009	0,02622	0,00656	- 76,10947	9,25161
1613	315	42,8	6	1	13,624	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01458	0,05685	0,00948	- 76,10942	9,25152
1614	316	40,1	5	1	12,764	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01280	0,04159	0,00832	- 76,10939	9,25147
1615	317	50,2	3	0,5	15,979	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02005	0,03910	0,00652	- 76,10935	9,25140
1616	318	35,6	6	2	11,332	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01009	0,03933	0,01311	- 76,10934	9,25132
1617	319	114,8	7	1	36,542	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,10488	0,47718	0,06817	- 76,10929	9,25127
1618	320	45,8	6	1	14,579	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01669	0,06510	0,01085	- 76,10926	9,25121
1619	321	36,8	7	4	11,714	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01078	0,04903	0,02802	- 76,10921	9,25112

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1620	322	58,6	6	1	18,653	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,02733	0,10657	0,01776	76,10917	9,25107
1621	323	131,2	7	1	41,762	Limoncillo	<i>Swinglea glutinosa</i>	Rutaceae	0,13698	0,47943	0,06849	76,10914	9,25099
1622	324	90,8	12	6	28,903	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,06561	0,51175	0,25587	76,10912	9,25096
1623	325	61,3	6	0,5	19,512	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02990	0,11662	0,00972	76,10909	9,25091
1624	326	63,8	9	2	20,308	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,03239	0,18949	0,04211	76,10907	9,25086
1625	327	64,2	6	1	20,435	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,03280	0,12792	0,02132	76,10906	9,25084
1626	328	92,8	5	0,5	29,539	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,06853	0,22273	0,02227	76,10904	9,25081
1627	329	99,2	5	0,8	31,576	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,07831	0,25451	0,04072	76,10903	9,25079
1628	330	52,1	4	1	16,584	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02160	0,05616	0,01404	76,10902	9,25074
1629	331	67,2	10	2	21,390	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,03594	0,23358	0,04672	76,10897	9,25070
1630	332	35,1	6	1,5	11,173	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,00980	0,03824	0,00956	76,10896	9,25068
1631	333	66,2	9	2	21,072	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,03487	0,20401	0,04534	76,10892	9,25062

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1632	334	79,8	6	1	25,401	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05068	0,19763	0,03294	76,10891	9,25060
1633	335	134	9	1,5	42,654	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,14289	0,64300	0,10717	76,10888	9,25054
1634	336	40,7	3	2	12,955	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,01318	0,01977	0,01318	76,10887	9,25052
1635	337	479,2	14	2	152,534	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	1,82736	12,79151	1,82736	76,10883	9,25046
1636	338	210,1	13	4	66,877	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,35127	2,96824	0,91330	76,10880	9,25040
1637	339	284,2	8	4	90,464	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,64274	3,34227	1,67114	76,10878	9,25036
1638	340	35,4	3	1	11,268	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,00997	0,01945	0,00648	76,10876	9,25032
1639	341	60,3	6	2	19,194	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,02894	0,11285	0,03762	76,10872	9,25027
1640	342	96,7	10	2	30,781	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,07441	0,48368	0,09674	76,10870	9,25025
1641	343	50,8	4	1,5	16,170	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,02054	0,05339	0,02002	76,10867	9,25019
1642	344	40,6	4	1,5	12,923	Mata ratón	<i>Gliricidia sepium</i>	Leguminosae	0,01312	0,03410	0,01279	76,10864	9,25015
1643	345	65,8	9	4	20,945	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,03445	0,20156	0,08958	76,10863	9,25010

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1644	346	269,6	10	1,5	85,816	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,57840	2,89201	0,43380	- 76,10860	9,25007
1645	347	101,8	10	4	32,404	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,08247	0,53604	0,21442	- 76,10857	9,25003
1646	348	80,6	6	4	25,656	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,05170	0,20162	0,13441	- 76,10852	9,24997
1647	349	49,6	6	1	15,788	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,01958	0,07635	0,01273	- 76,10849	9,24987
1648	350	160,8	6	1	51,184	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,20576	0,61728	0,10288	- 76,10847	9,24984
1649	351	120	7	4	38,197	Ceiba	<i>Pachira quinata</i>	Malvaceae	0,11459	0,52139	0,29794	- 76,10845	9,24980
1650	352	69,8	10	2	22,218	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) A. DC.</i>	Bignoniaceae	0,03877	0,25201	0,05040	- 76,10843	9,24978
1651	353	77,6	3,5	0,5	24,701	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,04792	0,10902	0,01557	- 76,10839	9,24970
1652	354	62,4	4	1,5	19,863	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0,03099	0,06197	0,02324	- 76,10836	9,24965
1653	355	308,6	6	1	98,230	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,75785	2,27354	0,37892	- 76,10831	9,24963
1654	356	168,9	10	3	53,763	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0,22701	1,47558	0,44267	- 76,10827	9,24963
1655	357	210,6	4	1	67,036	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,35294	0,91766	0,22941	- 76,10821	9,24964

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	Árbol N°	CAP (cm)	Altura Total (m)	Altura Comercial (m)	DAP (cm)	Nombre comun	Nombre científico	Familia	Área Basal (m2)	Volumen total (m3)	Volumen comercial (m3)	COORDENADAS	
												X	Y
1656	358	35,6	5	2	11,332	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01009	0,03278	0,01311	- 76,10817	9,24964
1657	359	45,8	7	2	14,579	Cachimondo	<i>Crateva tapia L.</i>	Capparaceae	0,01669	0,07595	0,02170	- 76,10812	9,24990
1658	360	390,7	7	1	124,364	Totumo	<i>Crescentia cujete L.</i>	Bignoniaceae	1,21472	5,52699	0,78957	- 76,10817	9,24997
1659	361	110,2	9	2	35,078	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	Anacardiaceae	0,09664	0,56534	0,12563	- 76,10827	9,25010
1660	362	368,7	7	0,5	117,361	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	1,08177	4,92207	0,35158	- 76,10831	9,25021
1661	363	269,8	5	1	85,880	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,57926	1,88260	0,37652	- 76,10829	9,25015
1662	364	46,2	5	0,5	14,706	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01699	0,05520	0,00552	- 76,10835	9,25027
1663	365	398,2	8	1	126,751	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	1,26181	5,04722	0,63090	- 76,10843	9,25043
1664	366	198,3	4	0,5	63,121	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,31292	0,81360	0,10170	- 76,10849	9,25051
1665	367	421,6	7	1	134,199	Higo	<i>Ficus sp</i>	Moraceae	1,41446	4,95062	0,70723	- 76,10852	9,25058
1666	368	77,2	6	1	24,574	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Lauraceae	0,04743	0,18496	0,03083	- 76,10856	9,25063
1667	369	396,3	4	0,5	126,146	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	1,24979	2,49959	0,31245	- 76,10860	9,25070

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA 10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1668	370	70,8	3	1	22,536	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,03989	0,05983	0,01994	- 76,10864	9,25080
1669	371	110,6	3	0,5	35,205	Totumo	<i>Crescentia cujete L.</i>	Bignoniaceae	0,09734	0,18982	0,03164	- 76,10867	9,25086
1670	372	262,8	7	0,5	83,652	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,54959	1,92357	0,13740	- 76,10870	9,25091
1671	373	120,6	5	2	38,388	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,11574	0,37616	0,15046	- 76,10872	9,25094
1672	374	70,1	6	2,5	22,314	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,03910	0,15251	0,06354	- 76,10876	9,25101
1673	375	36,1	2	0,5	11,491	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01037	0,01348	0,00337	- 76,10879	9,25108
1674	376	72,2	4	1	22,982	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,04148	0,10785	0,02696	- 76,10880	9,25109
1675	377	75,8	5	1	24,128	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,04572	0,14860	0,02972	- 76,10893	9,25106
1676	378	44,2	3	1	14,069	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01555	0,03032	0,01011	- 76,10894	9,25103
1677	379	138,6	4	2	44,118	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0,15287	0,39746	0,19873	- 76,10901	9,25077
1678	380	389,7	4	1	124,045	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	1,20851	2,41702	0,60426	- 76,10893	9,25129
1679	381	80,2	7	2	25,528	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce (Roxb.) Benth.</i>	Leguminosae	0,05118	0,23289	0,06654	- 76,10896	9,25132

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

ID	Árbol N°	CAP (cm)	Altura Total (m)	Altura Comercial (m)	DAP (cm)	Nombre común	Nombre científico	Familia	Área Basal (m2)	Volumen total (m3)	Volumen comercial (m3)	COORDENADAS	
												X	Y
1680	382	90,7	6	3	28,871	Cachimondo	<i>Crateva tapia</i> L	Capparaceae	0,06546	0,19639	0,09820	- 76,10892	9,25132
1681	383	50	3	1	15,915	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01989	0,03879	0,01293	- 76,10889	9,25131
1682	384	62,6	2	0,8	19,926	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,03118	0,04054	0,01622	- 76,10904	9,25138
1683	385	49,8	2	0,7	15,852	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,01974	0,02566	0,00898	- 76,10905	9,25141
1684	386	101,2	3	1	32,213	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,08150	0,15892	0,05297	- 76,10928	9,25202
1685	387	298,7	4	1	95,079	Carne fresca	<i>Pithecellobium cf dulce</i> (Roxb.) Benth.	Leguminosae	0,71000	1,84601	0,46150	- 76,10929	9,25200
1686	388	57,8	3	0,8	18,398	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,02659	0,05184	0,01382	- 76,10927	9,25196
1687	389	116,2	8	2	36,988	Muñeco	<i>Cordia sp</i>	Boraginaceae	0,10745	0,55873	0,13968	- 76,10927	9,25199
1688	390	103,8	10	3	33,041	Cachimondo	<i>Crateva tapia</i> L	Capparaceae	0,08574	0,55731	0,16719	- 76,10931	9,25203
1689	391	96,2	12	2	30,621	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0,07364	0,57443	0,09574	- 76,10967	9,25192
1690	392	99,8	12	4	31,767	Mora	<i>Maclura tinctoria</i>	Moraceae	0,07926	0,61822	0,20607	- 76,10966	9,25202
1691	393	86,4	13	7	27,502	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0,05940	0,50197	0,27029	- 76,10970	9,25207

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

RESOLUCIÓN No

FECHA:

0,13
10 FEB. 2020

ID	<u>Árbol N°</u>	<u>CAP (cm)</u>	<u>Altura Total (m)</u>	<u>Altura Comercial (m)</u>	<u>DAP (cm)</u>	<u>Nombre comun</u>	<u>Nombre científico</u>	<u>Familia</u>	<u>Area Basal (m2)</u>	<u>Volumen total (m3)</u>	<u>Volumen comercial (m3)</u>	COORDENADAS	
												X	Y
1692	394	104,8	12	3	33,359	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,08740	0,68172	0,17043	- 76,10978	9,25214
1693	395	63,5	10	6	20,213	Guásimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Malvaceae	0,03209	0,20857	0,12514	- 76,10986	9,25238
1694	396	297,8	16	4	94,793	Camajón	<i>Sterculia apetala</i>	Malvaceae	0,70573	7,33961	1,83490	- 76,10953	9,25175
1695	397	61,2	10	6	19,481	Campano	<i>Albizia saman</i>	Leguminosae	0,02981	0,19373	0,11624	- 76,10949	9,25169
1696	398	58,8	8	1,5	18,717	Hoja ancha	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	Moraceae	0,02751	0,14307	0,02683	- 76,10945	9,25163
1697	399	168,3	4	1	53,572	Ñipi	<i>Sapium glandulosum</i>	Euphorbiaceae	0,22540	0,58605	0,14651	- 76,10941	9,25155

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**
RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

CONCLUSIONES DEL COMPONENTE FAUNA SILVESTRE

Aprobar las acciones y medidas de ahuyentamiento citadas en el permiso de aprovechamiento forestal, como: Estímulos auditivos. Generación de ruidos, para alejar aves, mamíferos y algunos reptiles y Remoción controlada de Biomasa existente. Para realizar la inhabilitación de refugios.

En cuanto a las áreas de reubicación de fauna silvestre propuestas, se considera procedente aprobar el área receptora para el grupo de aves y traslado de nidos, teniendo en cuenta que este sitio pertenece a la misma zona de vida y cobertura vegetal que garantiza las condiciones de microclima adecuadas para el traslado de fauna silvestre; para el caso de reptiles y mamíferos que requieran reubicación la empresa PROMOTORA SANDVILLE S.A.S., deberá escoger una área alterna para dichos procesos. Lo anterior, considerando que esta área se encuentra cercana a las áreas de urbanización del Proyecto y debe garantizarse el bienestar de la fauna y la seguridad de las personas que habiten este sector.

Una vez escogido el sitio que cuente con las condiciones apropiadas para el establecimiento de la fauna, la empresa PROMOTORA SANDVILLE S.A.S., deberá remitir a la CVS la caracterización del área para que esta entidad realice la evaluación pertinente de las condiciones del sitio a emplear para tal fin.

Cabe resaltar que el área de reubicación alterna que empleará la empresa PROMOTORA SANDVILLE S.A.S., en el marco de la ejecución del Plan de Salvamento, podrá ser un área protegida o un predio privado que cuente con las condiciones óptimas para el establecimiento de la fauna.

En caso de escoger un predio privado, como área receptora la empresa PROMOTORA SANDVILLE S.A.S., deberá remitir a la CVS la siguiente documentación:

- Caracterización biótica del área (especies de flora, cuerpos de agua, extensión del área, ubicación)
- Inventario de fauna silvestre del área receptora
- Metodología empleada en el inventario
- Autorización del propietario para la recepción de la fauna silvestre

En caso de escoger un área protegida, como área receptora la empresa

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

PROMOTORA SANDVILLE S.A.S., deberá remitir a la CVS la siguiente documentación:

- Ubicación del área receptora
- Autorización del propietario para la recepción de la fauna silvestre

Lo anterior, a fin de garantizar las condiciones ecológicas necesarias, como fuente de alimento y refugio adecuados, cobertura vegetal, teniendo en cuenta que cada especie posee diferentes condiciones de adaptabilidad. Cabe resaltar que esta información deberá ser aportada previa las actividades de aprovechamiento forestal, para garantizar los procesos de reubicación que se requieran de fauna, para los grupos de reptiles y mamíferos.

RECOMENDACIONES DEL COMPONENTE FAUNA SILVESTRE

Comunicar a la empresa PROMOTORA SANDVILLE S.A.S., para su conocimiento y fines pertinentes, lo siguiente:

Adelantar medidas de ahuyentamiento días previos y durante las actividades de aprovechamiento forestal, con el fin de que los organismos sean ahuyentados, capturados y/o reubicados en el sitio apropiado y garantizar el bienestar de la fauna silvestre asociada a las zonas de intervención.

El manejo técnico y reubicación de los ejemplares de fauna silvestre deberá ser atendido por un profesional en Biología o Zootecnia con experiencia u especialidad en fauna Silvestre y un profesional en veterinaria que realice la respectiva valoración médica veterinaria de los especímenes capturados, lo anterior con el fin de que todas las actividades se desarrollen técnicamente y con máxima seguridad.

Llevar el respectivo registro de la fauna silvestre reubicada, con formatos de campo de soporte donde se verifique la recepción de animales por parte de un representante de cada uno de los predios, cuando sean empleados; con su evidencia fotográfica. Adicionalmente, estos formatos deberán recopilar la información de los animales rescatados, como es lugar y coordenadas de origen y de disposición final, nombre científico y nombre común, estado de salud, método de transporte, fecha y hora de captura y de liberación y cualquier otra que consideren pertinentes para conocer la historia de cada uno de los animales reubicados.



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

Remitir, las fichas de manejo y constancias de traslado de los individuos reubicados a la fecha en los sitios propuestos y centro de valoración de fauna silvestre CAV de la CVS, durante la fase de construcción del Proyecto.

Remitir a esta Corporación, informes semestrales de implementación de medidas de ahuyentamiento y reubicación de fauna en el marco de construcción del Proyecto, como acción de seguimiento y control.

La empresa PROMOTORA SANDVILLE S.A.S., será responsable del bienestar de la fauna silvestre presente en el área de influencia directa e indirecta del proyecto, en caso de verse afectada durante las actividades de aprovechamiento forestal, deberá dar aviso inmediato a la CVS y presentar los respectivos soportes de los hechos que se generen.

Las instalaciones del CAV de la CVS están prestas para suministrar la atención de animales neonatos o heridos, durante la fase de construcción del Proyecto. En tal sentido, debe comunicarse previamente a la Oficina del Área de Seguimiento Ambiental al número 7890605 Extensión 123.

La empresa PROMOTORA SANDVILLE S.A.S., deberá encargarse de la logística para el traslado y reubicación de la fauna silvestre que así lo requiera.

Las especies capturadas o rescatadas no se podrán retener por más de 12 horas, las cuales deberán ser identificadas y reportadas a la CVS.

Tener en cuenta que el transporte de los ejemplares a reubicar debe ser lo más rápido posible y en los compartimentos apropiados, tales como: guacales, jaulas, trampas, bolsas de tela, entre otros. Los especímenes diurnos deben transportarse y liberarse en las primeras horas de la mañana, y nunca se debe exponer ningún ejemplar directamente al sol, ni mucho menos a altas temperaturas. No se deben realizar liberaciones masivas.

Se debe realizar supervisión para detectar cualquier alteración en el proceso y tomar los correctivos necesarios en caso de presentarse afectaciones en el componente Biótico. Por lo tanto, la Corporación podrá hacer futuros requerimientos en el marco del aprovechamiento forestal.

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN No**

FECHA:

013
10 FEB. 2020

RECOMENDACIONES COMPONENTE FLORA

De acuerdo a las consideraciones encontradas en la presente visita y a la información revisada, se considera viable autorizar, al señor JUAN SEBASTIAN BRICEÑO GÓMEZ, identificado con cédula de ciudadanía número 1.037.588.511 de Envigado— Representante Legal PROMOTORA SANDVILLE SAS, con NIT: 900993044-9, PROYECTO SANDVILLE URBANIZACIÓN CAMPESTRE, CONJUNTOS RESIDENCIALES, BEACH CLUB & RESORT LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, para el aprovechamiento forestal de **MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE (1697) árboles**, que corresponden a un total de **SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO METROS CÚBICOS DE MADERA (748 m³)**.

La tala de los árboles autorizados debe ser realizada por personal calificado, teniendo en cuenta las técnicas y empleando las herramientas recomendadas para este tipo de actividades, y tomando las medidas de seguridad tanto a nivel personal, como en el área circundante donde se va a realizar dicha actividad.

Así mismo, es indispensable que el autorizado tenga presente que la actividad de tala de los individuos se concede condicionada a que durante la ejecución del proyecto, se deberá tener especial cuidado en el desarrollo de las mismas y aprovechar los espacios libres entre la vegetación existente con el fin de intervenir el menor número posible de individuos, con mayor razón cuando se trate de aquellos árboles que por su tamaño y frondosidad (Por lo general arboles con más de 60 cm de DAP) puedan ser representativos, o posean características de orden histórico, cultural o paisajístico para las comunidades aledañas.

Igualmente, el autorizado se debe comprometer a evitar daños a la fauna asociada a los individuos a intervenir, para lo cual deberá identificar la fauna y los nidos que llegarán a encontrarse en los mismos y dar aviso a la CVS en caso de ser necesaria su reubicación, para determinar las técnicas adecuadas para su manejo, protección y traslado. En tal sentido antes del derribo de cualquier individuo se deberá inspeccionar cuidadosamente el mismo con el fin de determinar los individuos pertenecientes a la fauna que puedan encontrarse sobre o alrededor de cada árbol.

En tal sentido, se debe condicionar al Autorizado que como compensación, por la tala de cada árbol en este caso **MIL QUINCE (1015)** individuos arbóreos de la especie Coco (*Cocos nucifera*), especie sin ningún grado de amenaza, considerado como un cultivo plantado por la mano del hombre, como las plantaciones forestales con fines comerciales, donde estás se plantan para cosechar en el turno de acuerdo



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020**

a la especie plantada, para el cultivo de coco aplica la misma finalidad pero con la diferencia que por ser un cultivo perenne y el objeto es aprovechar los frutos y cuando esta cumpla su vida útil o disminuya drásticamente la producción, se debe proceder a renovar el cultivo o en su defecto remplazar por otro o lo que decida el propietario del inmueble, para este cultivo el 95% ya no es productivo en términos económicos porque los cocos superan los 45 años en producción, también se han observado algunos que inician a volcarse por los fuertes vientos y fenómenos naturales como huracanes que afectaron algunos cocos con fracturas y volcamientos incluido algunos árboles, y la empresa tomando como referencia la **Resolución 1786 del 28 de marzo de 2015** (se anexa), expedida por el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), por todo lo anterior y por NO ser considerado ningún tipo de regeneración natural, se recomienda impartir la medida compensatoria en relación 1:1, en tal sentido debe establecer **UN (01) árbol** por cada individuo de Coco (*Cocos nucifera*) talado, en este caso **MIL QUINCE (1015) árboles** de especies aptas para desarrollarse en la zona de vida objeto de intervención, así como **SESENTA Y UNO (61) árboles** con algún grado de amenaza, en relación 1:15, en tal sentido debe establecer **QUINCE (15) árboles** por cada individuo talado de especies nativas con algún grado de amenaza, serían **NOVECIENTOS QUINCE (915) árboles**, igualmente **SEISCIENTOS VENTIUNO (621) árboles** de especies nativas sin algún grado de amenaza, en relación 1:10, en tal sentido debe establecer **DIEZ (10) árboles** por cada individuo talado de especies nativas sin algún grado de amenaza, en este caso **SEIS MIL DOSCIENTOS DIEZ (6210) árboles**, además deberá tener en cuenta las normas para el diseño, establecimiento, manejo y conservación de plantaciones forestales productoras protectoras y de acuerdo al índice de valor de importancia IVI de las especies reportadas en el plan de aprovechamiento forestal presentado por la empresa SandVille, para un total de **OCHO MIL CIENTO CUARENTA (8140) individuos arbóreos**, que teniendo en cuenta una densidad de siembra de 625 árboles por hectárea, equivalen a **TRECE COMA CERO VENTICUATRO (13,024) hectáreas**, los cuales deben pertenecer a especies aptas para desarrollarse en el lugar donde se va a realizar la compensación de acuerdo al emplazamiento, y que estén acordes con el entorno paisajístico del sector.

Estas plantas deben ser establecidas en el sitio en donde se desarrolló la actividad, y si el espacio no es suficiente, se deberá dirigir oficio a la CVS relacionando los lugares propuestos para siembra y los motivos por los cuales no se puede realizar está en el lugar indicado, con el fin de que sea aprobado el nuevo sitio de siembra.

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

Reiterar que estas plantas deben ser establecidas en el sitio en donde se talaran los árboles y si el espacio no es suficiente deben establecerse en zonas aledañas, siempre dándole preferencia a las zonas adyacentes a los cuerpos hídricos, así como a las áreas degradadas circundantes, dichos arboles serán de carácter protector y deberán responder a siembras dentro del perímetro urbanizable que pretenda compensar los impactos negativos a los servicios ecosistémicos de regulación y soporte que prestaba la vegetación y contribuya a la comunidad en el bienestar físico, sociológico, la recreación, la educación, el descanso, la mitigación de los contaminantes atmosféricos y la atracción paisajística que ofrecen los árboles en el entorno rural y “periurbano”.

La compensación deberá iniciarse originando un oficio a la Corporación anexando el “Programa de Compensación” en el que se incluya las actividades de aislamiento, mantenimiento y seguimiento necesarias durante la vida útil del proyecto, tiempo en el cual alcanzar unas condiciones similares o iguales a las encontradas antes de realizar la afectación o por lo menos durante un periodo mínimo de cinco (05) años.

El Autorizado en un término NO MAYOR A UN (01) MES a partir de la ejecutoria del acto administrativo por el cual se otorga el aprovechamiento forestal deberá enviar para su evaluación y aprobación el “Programa de Compensación” conforme a las alternativas y los lineamientos establecidos; debe contener la siguiente información:

- Plan de establecimiento, manejo de viveros, características de los individuos a establecer, labores pre y pos trasplante, siembra, productos empleados, protección contra incendios forestales, aislamiento de la plantación etc.
- Plan de mantenimiento, el cual incluirá: visitas técnicas, limpieza, plateo, control de plagas y reposición, índices de mortalidad, protección contra incendios forestales y aislamiento de la plantación. Se deberá garantizar un porcentaje de supervivencia del 95% de la reforestación.
- Si el área a compensar se encontrase en predios que no sean de propiedad de la empresa autorizada se levantarán Actas de acuerdo y compromiso con los propietarios de los predios a reforestar, donde se establezca que las plantaciones deberán poseer un carácter protector.
- Planos a escala 1:5.000 o más detallada, según sea el caso, debidamente georreferenciados delimitando las zonas a reforestar.
- Cronograma de ejecución, donde se detalle las actividades de aislamiento, establecimiento y mantenimiento de la plantación.
- Costos estipulados para el desarrollo de cada una de las actividades a desarrollar durante la implementación del Programa de Compensación

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y
DEL SAN JORGE - CVS**
RESOLUCIÓN No. 13
FECHA: 10 FEB. 2020

Que de acuerdo al artículo 30 de la Ley 99 de 1993 corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales dar cumplida y oportuna aplicación a las disposiciones legales vigentes en materia de administración, manejo y aprovechamiento de los Recursos Naturales Renovables.

Que la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge CVS, es la entidad competente para resolver la solicitud antes señalada de acuerdo con lo previsto en el artículo 31 de la Ley 99 de 1993, que señala: "otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente. Otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva".

La autoridad competente podrá utilizar dichas actividades, consagrando la obligación de reponer las especies que se autoriza talar. Igualmente, señalará las condiciones de la reubicación o trasplante cuando sea factible.

Que la Corporación no autoriza la comercialización de dichos productos, debido a que la solicitud de tala no se hace con fines comerciales. No obstante, los productos obtenidos podrán ser entregados a los propietarios de los predios en cuyo frente se aprovecharán los árboles o ser destinados a satisfacer las necesidades del proyecto desarrollado.

El permisionado cancelará a la Corporación la tasa por concepto de aprovechamiento forestal de un volumen de **SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO METROS CÚBICOS DE MADERA EN BRUTO (748 m³)**, y de diferentes especies, correspondiente a la suma de **DOCE MILLONES NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y UN CENTAVOS (\$12.091.462,61)**, los cuales deberán consignarse, a favor de la CAR-CVS en la cuenta de ahorros No. 438-51221-2 de Banco Bogotá., descritos así:

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

Tabla 5 Tasa por concepto de Aprovechamiento Forestal Único

APROVECHAMIENTOS UNICOS			
CONCEPTO	VALOR (\$/1M3)	VOLUMEN (M3 Bruto)	VALOR TOTAL (\$)
PARTICIPACIÓN NACIONAL	9.699,03	748	7.254.877,57
DERECHO PERMISO	2.078,46	748	1.554.685,09
TASA REFORESTACIÓN	2.078,46	748	1.554.685,09
TASA DE INV. FORESTAL	1154,56	748	863.607,44
TASA ADICIONAL APROV. UNICOS	1154,56	748	863.607,44
TOTAL	16.165,06	748	12.091.462,61

Para realizar las actividades de seguimiento, durante los cinco (05) años que dura el mantenimiento de las especies establecidas a manera de compensación el Autorizado deberá cancelar el primer año, dentro de los cinco (05) días siguientes a la notificación del presente acto administrativo la suma de **CUATRO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS MCTE (\$4.331.714)**, los cuales deberán consignarse, a favor de la CAR-CVS en la cuenta de ahorros No. 438-754-32-7 del Banco Bogotá

ACTIVIDAD DE APROVECHAMIENTO FORESTAL

El autorizado para el desarrollo de las actividades de aprovechamiento forestal deberá implementar las siguientes medidas de manejo ambiental, el PAFU presentado:

- Sólo se podrán aprovechar aquellos individuos pertenecientes a las especies identificadas en el inventario forestal presentado en el Plan de Aprovechamiento Forestal allegado.
- Se deberá recuperar la capa de suelo orgánica para ser empleada en los procesos de rehabilitación de áreas dentro del proyecto a desarrollar.
- El material vegetal resultante del aprovechamiento forestal que no sea utilizado dentro del proceso deberá ser empleado, mediante su descomposición como aporte de materia orgánica a los suelos recuperados. Este material no podrá ser dispuesto bajo ninguna circunstancia en los botaderos.
- El material vegetal resultante de las actividades de aprovechamiento forestal lo mismo que el suelo recuperado del descapote, deberán ser dispuestos en lugares apropiados con el propósito de garantizar que los mismos no causen taponamiento a los drenajes naturales de la zona o interfiera el flujo normal y natural de los mismos.

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 13

FECHA: 10 FEB. 2020

- No realizar quemas del material vegetal cortado.
- No realizar la disposición directa de materiales estériles o suelos sobre áreas cubiertas con vegetación.
- La operación de remoción de vegetación deberá realizarse de manera selectiva con herramientas manuales y de manera gradual con el propósito de permitir el desplazamiento de la fauna que pueda encontrarse dentro del área a intervenir. El corte de los árboles con diámetros mayores a 10 centímetros de DAP deberá realizarse con motosierras y/o herramientas manuales (hachas, machetes, barras y cuñas), con el propósito de obtener la mayor cantidad de productos posibles para ser empleados de acuerdo con los usos propuestos. Por lo anterior dicha actividad no podrá efectuarse con tractores de orugas, bulldozer o retroexcavadoras.
- Se deberá brindar capacitación al personal que ejecutará las actividades contempladas dentro del aprovechamiento forestal autorizado con el propósito de garantizar la seguridad de los mismos y reducir los impactos ambientales negativos causados por el desarrollo de las diferentes actividades (Acta de Capacitaciones).
- Los residuos tanto domésticos (papel, cartón, plásticos, etc.) e industriales (lubricantes, estopas impregnadas de aceite, entre otros), que se puedan generar durante el aprovechamiento, deberán ser dispuestos adecuadamente, de acuerdo a un plan de gestión de residuos sólidos.

La persona autorizada debe coordinar con las entidades prestadoras de servicios públicos, en el caso de requerir el retiro de acometidas o la interrupción del servicio durante el tiempo que dure actividad, así como con la Policía, en caso de que sea necesario el cierre de la vía aledaña a donde se localizan los árboles, para evitar accidentes durante el desarrollo de la misma.

MANEJO DE PRODUCTOS DE TALA

El manejo de productos consiste en la recolección, transporte y disposición final del material vegetal, en áreas urbanas se debe retirar del sitio en menos de 24 horas, este material será triturado por los equipos trituradores de ramas para ser aplicado en los mismos árboles.

La aplicación del material vegetal picado en la base de los árboles urbanos es realizada generalmente bajo la técnica del pique y aplique, el cual hace referencia a cortar en trozos pequeños con una máquina picadora de material vegetal los productos generados de tala y poda, para luego aplicarlos a los árboles.

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 13

FECHA: 10 FEB. 2020

Se sugiere que los árboles en los que se aplique el material vegetal picado tengan espacio disponible a todos los lados del tallo de zona verde para no afectar paisajísticamente el lugar. La aplicación tipo "tapete" en los parques y zonas verdes además de causar aversión a la vista, restringe la movilidad de las personas y por ende su disfrute del entorno. Lo ideal es que cada árbol tenga bien delimitado su círculo de material vegetal y no se traslape con el de otros individuos. Para la selección de estos árboles es muy importante tener en cuenta que el material picado no sea arrastrado por el agua. También se puede aplicar este material en los jardines y huertas, teniendo en cuenta la estabilidad del material tratando de no ahogar las plantas con el mismo.

Clasificación.

Se recomienda clasificar los productos obtenidos de las actividades silviculturales en hojas, ramas delgadas, ramas gruesas y madera en trozas, para seleccionar el material para ser utilizado usado en las diferentes alternativas.

Picado

Para picar las hojas, ramas y tallos gruesos en pequeños trozos es necesario contar con una máquina picadora de material vegetal. Esta actividad se puede llevar a cabo en el mismo lugar donde se hacen las talas y las podas o en un centro de acopio de acuerdo con la disponibilidad de la maquinaria. La entrada del material vegetal a la máquina picadora debe ser de frente, con lo que se disminuye la producción de bagazo el cual no tiene una buena presentación al momento de ser aplicado en la base de los árboles, no obstante si apareciese este bagazo se recomienda ponerlo en el fondo de la pila aplicada. Se sugiere picar también las hojas de las palmas y las guaduas, que si bien por su alto contenido de fibras producen este mismo bagazo de poca presentación, éste puede ser colocado igualmente debajo de la pila de material vegetal.

Homogenización.

Para preparar el material que se va a aplicar en la base de los árboles es ideal mezclar el material picado obtenido de la intervención de diferentes especies con los pastos provenientes de la rocería, ya que se mejora su velocidad de descomposición y el aporte de nutrientes a los árboles. Se sugiere mezclar tres partes de material proveniente de talas y podas con una de rocería, usando palas para asegurar una buena mezcla entre todos los componentes. Lo que puede ser

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2000

realizado en los centros de acopio, lugares de disposición temporal o cerca de los árboles que van a recibir el material picado.

Si los productos de tala, poda y rocería se pican a un tamaño de partícula entre 1 y 1,5 cm de diámetro y se mezclan, se mejora mucho su velocidad de descomposición y obtienen los árboles una gran cantidad de nutrientes, no obstante los efectos de acondicionamiento de suelo prevalecen más en el tiempo con las partículas de hasta 2,5 cm de diámetro. Por ello el tamaño de la partícula debe oscilar entre 1 y 2,5 cm de diámetro. El material a aplicar podría ser compostado previamente, pero esto generaría un incremento de costos. Además, el material vegetal picado tiene óptimas condiciones para su aplicación inmediata y no requiere una previa maduración, ya que sus lixiviados son aprovechados por la fauna del suelo y el mismo árbol.

Aplicación

Para aplicar el material vegetal picado se debe medir 25 cm desde la base del árbol hacia afuera alrededor de cada individuo usando un metro. Esta zona formará un anillo rodeando el árbol que irá sin material, por tanto se deberá marcar. Para marcar esta área se puede usar el mismo material picado como base alrededor formando una circunferencia. El propósito de que el material vegetal picado no vaya pegado al árbol es con el fin de evitar que en el tallo se genere una acumulación excesiva de humedad o un aumento de la temperatura con lo cual se puede afectar la salud del árbol.

Posteriormente de haber medido los 25 cms desde la base del árbol hacia afuera, se debe calcular y demarcar un espacio de 75 cms para disponer el material vegetal picado formando una circunferencia. La distribución del material debe ser uniforme y se puede hacer con las manos cubiertas por guantes o con pala.

La capa de material vegetal solo puede llevar una altura máxima de 15 cm. Para asegurar esta medida se puede usar un trozo de palo de escoba con una marca de pintura a los 15 cm y colocarlo en diferentes lugares de la pila, sin sobrepasar la marca.

Se debe aplicar el material picado de manera uniforme y estética, teniendo en cuenta de no sobrepasar las medidas sugeridas para evitar su mala presentación y rechazo por el público, además de no generar cargas excesivas al árbol que afecten

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA 10 FEB. 2020

los ciclos de descomposición y se conviertan en un problema más que en una solución.

Reaplicación

Se podrá aplicar más material sobre el ya aplicado luego de seis meses de la primera aplicación. En este caso se deberá mezclar uniformemente con el material viejo para que el nuevo se degrade más rápido, hasta acumular una cantidad equivalente a la primera aplicación (0,44 m³).

La madera proveniente de las talas y las podas de árboles de grandes dimensiones son un bien público y al ser transformadas en muebles para parques, plazoletas y jardines pueden conservar su categoría de bienes públicos. Existen muchas posibilidades para elaborar este mobiliario, todas ellas altamente dependientes de la imaginación, creatividad y la habilidad de los operarios. Podrían presentarse más diseños, cada vez más elaborados, pero esto incrementaría enormemente los costos por la elaboración del mueble y el transporte en el que se incurre. Aun así, se pueden construir buenos muebles de gran impacto y fácil elaboración usando solamente una motosierra.



Figura. Detalle de la aplicación de material vegetal picado en la base de los árboles

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS
RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB, 2020**

El mobiliario deberá estar de acuerdo con los requerimientos mínimos establecidos por la entidad municipal encargada de este aspecto para evitar que sea discordante con los diseños ya establecidos.

Se propone elaborar el mobiliario inmediatamente después de apeaar los árboles y en el mismo lugar, sin la necesidad de incurrir en costos de transporte. En algunos casos en los que las trozas sean muy grandes, se podrá usar un aserrío portátil para hacer los primeros cortes. Se presenta un parqueadero para bicicletas, el que puede ser elaborado con una troza de aproximadamente 2.5 m de largo y 30 cm de diámetro. A ésta se le realizan cortes de 8 cm de ancho y de aproximadamente la mitad de la troza en profundidad (cerca de 15 cm) separados 60 cm entre sí en los que entraría la bicicleta.



Figura Parqueadero para bicicletas elaborado con madera proveniente de tala y poda

SIEMBRA

El establecimiento de árboles, arbustos y palmas es tal vez el procedimiento más importante en el paisajismo de la ciudad. Inadecuados procedimientos pueden transformarse en ejemplares de mal aspecto, enfermos o mal ubicados. Es posible observar el problema actual de las especies arbóreas con la infraestructura eléctrica y de telecomunicaciones, ello debido en esencia, al desconocimiento de las características específicas de las especies, tal como lo es el de conocer su tamaño potencial (diámetro de copa, altura, diámetro de tallo, etc.)

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

Cada una de las siguientes recomendaciones están encaminadas para que la Empresa genere decisiones conjuntas con las autoridades ambientales y las entidades estatales y/o empresas de carácter privado (contratistas) que vienen efectuando siembra de árboles en la ciudad, buscando reducir en el futuro, la generación permanente de un conflicto con la infraestructura eléctrica y telecomunicaciones, principalmente en los centros poblados.

Existen numerosos protocolos que describen paso a paso las especificaciones técnicas para realizar la siembra. Sin embargo, cada uno carece de bases científicas y obedecen de forma tradicional a una ley general, sin considerar un sin número de particularidades que se encuentran en nuestro entorno.

Aun así, todos ellos coinciden en el especial cuidado en seleccionar la especie. Hoyos et al, 2007, son muy detallados en este aspecto, ellos proponen un distanciamiento de acuerdo al tamaño potencial del ejemplar, donde el distanciamiento entre árboles no debe ser menor de su propia altura potencial y el distanciamiento a una vivienda debe ser al menos la mitad de la altura esperada de la especie. Es poco lo referenciado acerca del distanciamiento en áreas de influencia de infraestructura eléctrica y telecomunicaciones (cables, postes, transformadores, luminarias), sin embargo, el sentido común es la mayor herramienta para la planificación del establecimiento de árboles, por cuanto al conocer las características de crecimiento y las tallas potenciales de la especie a sembrar, es posible determinar y planificar el espacio adecuado para ello.

En este orden de ideas, el conflicto determinado por el contacto de ramas a cada tipología de tensión y cable se puede resumir teniendo en cuenta lo siguiente:

- Si el área dispuesta para establecer árboles se encuentra inmediatamente debajo de las líneas de transmisión, distribución y telecomunicaciones y/o acometidas el factor limitante para tomar decisiones es la altura que alcanzará el individuo en su adultez o mayor expresión de desarrollo. Se debe tener en cuenta la pendiente y la distancia entre el cable y el suelo para seleccionar la especie.

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB, 2020

Habito de crecimiento	Tamaño en estado adulto
Arbustos	1-5 metros
Árboles o palmas pequeños	5-8 metros
Árboles o palmas medianos	8-15 metros
Árboles o palmas grandes	> 15 metros

Figura. Habito de crecimiento y altura potencial

- Si el área dispuesta para establecer árboles se encuentra en la zona de servidumbre (área de influencia) e inclusive fuera de la zona de influencia de las líneas de transmisión, distribución y telecomunicaciones, y/o acometidas los factores limitantes son esencialmente la altura y el diámetro de copa potencial de la especie a sembrar allí. En el diagnóstico se identificaron conflictos inminentes con cables desnudos y cubiertos con árboles de copa extensa y aparasolada que se encontraban hasta 20 metros alejados de los cables. Igualmente para otros tipos de infraestructura como postes y luminarias, el diámetro de copa suele ser el principal elemento a tener en cuenta para la siembra, ya que los conflictos debido al contacto con los postes y la interferencia con el cono de luz de las luminarias se debe en mayor parte a árboles de copas amplias o establecidos muy cerca de ellas.

En general, las características básicas del arbolado que debe ser implementado en zonas de expansión urbana, dependen principalmente del tipo de emplazamiento a trabajar y la configuración de la infraestructura. Con frecuencia se identificaron sectores que combinan redes de distribución primaria y secundaria y otras acometidas, todos estos casos con posibles conflictos con árboles. En estos casos, las especies a implementar allí deben tener un habito de crecimiento arbustivo y las redes de distribución secundarias y/o otras acometidas son la altura limite o máxima que deben obtener estos individuos. De igual forma, es recomendable que se implementen arbustos y palmas pequeñas en espacios públicos que se encuentren debajo de líneas de distribución primaria.

Los árboles y palmas de portes medios, son factibles de implementar debajo de redes eléctricas y otras acometidas. Con cables cubiertos y aislados, principalmente se debe tener especial cuidado de implementar especies que no sobrepasen la altura a los cables teniendo en cuenta principalmente la pendiente del lugar.

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

En espacios públicos que se encuentren inmediatamente debajo de líneas de transmisión es posible implementar especies de árboles y palmas de portes pequeños a medianos. Sin embargo, al igual que en las situaciones anteriores, se debe tener especial cuidado con la altura entre el suelo y el cable en el lugar de siembra, ya que existen ondulaciones y formas del terreno que minimizan o maximizan esta altura.

Hasta ahora, la altura entre los cables y el suelo es el factor limitante para el establecimiento de especies arbóreas en espacios públicos que coexisten con infraestructura eléctrica, por esta razón, el tamaño de las especies a implementar se torna en el factor más importante para seleccionar ejemplares con fines paisajísticos debajo de redes de energía y telecomunicaciones. No obstante, estos espacios públicos coexisten y se relacionan con otros elementos urbanos. En este sentido se conjugan variados factores limitantes, entre los cuales tenemos la cercanía a infraestructuras, tales como vías, casas, edificios, etc. Condiciones ambientales favorables o desfavorables de acuerdo a la especie, lugares de plena exposición o sombra parcial y limitaciones en profundidad por la presencia de redes de acueducto, gas y alcantarillado.

A continuación, se referencian algunas recomendaciones al momento de realizar siembras de compensación:

1. Riego antes de siembra. Días antes del transporte del vivero al sitio de siembra, es recomendable realizar un riego permanente que mitigue la deshidratación por el viento al momento del transporte del material vegetal.
2. Transporte: Se recomienda transportar el material el mismo día que se realice la siembra, en un vehículo cubierto para evitar la deshidratación. Si no es así, se sugiere proteger el material del viento, envolviendo sus copas y tallos mediante un material no poroso como plástico.
3. Limpieza y plateo: Con un azadón o pica, retire un círculo de pasto de aproximadamente 1 metro de diámetro.
4. Hoyado: Una vez retirado el pasto, use barretón o pala y haga un hoyo de 70 cm de diámetro x 50 cm de profundidad y repique 10 cm adicionales. El interior del hoyo debe quedar libre de obstáculos. No obstante, el hoyo debe ser siempre más amplio

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA 10 FEB. 2020

que el pilón del árbol a sembrar, buscando facilitar el desarrollo y el movimiento radicular.

5. Preparación y fertilización: Aplique en el fondo del hoyo, sustrato de siembra preparado con tierra negra, materia orgánica, cascarilla de arroz y arena tipo pega en proporción 4:2:1:1. Si se utiliza mezcla de fertilizante o enmienda, deberá ser seleccionada por un profesional experto para no causarle daños al árbol. Si la tierra extraída del hoyo tiene las características propias de un buen suelo no se cambiará, solo se aplicarán 2 kg de materia orgánica y/o una enmienda.

6. Corte de la bolsa o costal: Con una cuchilla realice un corte por un costado de la bolsa y luego retire la bolsa que contiene el árbol, sin ir a destruir el pilón de tierra y a ocasionar daño a las raíces.

7. Siembra: Una vez eliminada la bolsa deposite el pilón en el fondo del hoyo y asegúrese que el árbol quede centrado. El pilón debe estar completo, evitando que se desmorone. El cuello de la raíz debe quedar a nivel con el terreno, no debe quedar por encima ya que es probable que estimule el crecimiento de raíces superficiales, y por el contrario, si queda enterrado, se puede afectar el intercambio gaseoso de la raíz con el ambiente. Es recomendable el suministro de micorrizas (entre 100 y 200 gr) con el fin de aumentar el volumen de exploración y desarrollo de las raíces. En épocas de veranos intensos, se recomienda la aplicación de hidrorretenedores (entre 20 a 30 gr por árbol), el cual actúa como agentes auxiliares en el suelo contribuyendo a la retención y posterior disposición de agua al árbol. El hidrorretenedor se debe aplicar en el centro del hoyo y en la zona donde se desarrollaran las raíces secundarias, buscando mezclar el producto hidratado con la tierra preparada.

8. Apisonamiento de tierra: Apisone la tierra para sacar el aire contenido y garantizar que el árbol no quede torcido.

9. Riego: Es recomendable sembrar en época de lluvias. Aún así, terminada la operación anterior se procede con un riego abundante (aproximadamente 5 litros/árbol), el cual tiene como objetivo asentar el suelo y adherir las raíces. El riego es un factor crítico para el arbolado urbano, ante la imposibilidad de suministrarlo con regularidad después de la siembra. Sin embargo, Morales y Varón (2006) proponen que dicha deficiencia se puede mitigar mediante la preparación del terreno. Cuando se trate de zonas verdes amplias se puede conformar un reborde

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA 10 FEB. 2020

alrededor del plato, y en terrenos pendientes, realizar una especie de explanación con reborde hacia la parte exterior, con el fin de facilitar la acumulación de agua lluvia que luego se filtrara a las raíces.

10. Tutorado: Con frecuencia los ejemplares recién sembrados, descomponen su arquitectura o se vuelcan debido a que son sometidos a fuertes vientos, en muchos casos producto del tráfico vehicular. El empleo de tutores debe contemplarse al momento de la plantación con el fin de favorecer el crecimiento óptimo del ejemplar mientras se afianza al suelo y lignifica su tallo y raíces. La altura del tutor debe estar entre un tercio y la mitad de la altura del individuo. Debe sujetarse por medio de bandas elásticas. El tutor debe quedar firme, por lo cual se recomienda enterrarlo al menos a 50 cm de la superficie. Existe un diseño recomendado por medio de tres tutores. Este procedimiento es temporal, y debe retirarse cuando el ejemplar muestre condiciones favorables de establecimiento. En nuestro medio el uso de tutores y el éxito de ellos en el arraigue de los árboles, dependen en gran medida de la posibilidad de que éstos logren subsistir a los ataques de vándalos, razón que en mayor medida marca el éxito de prendimiento y buen desarrollo de los individuos.

Recomendaciones para una siembra exitosa

- Es muy importante sembrar árboles sanos y bien formados provenientes de vivero, que posean excelentes condiciones físicas y fitosanitarias, además y a medida de lo posible, incorporar árboles que hayan sido inoculados con micorrizas en su sistema radicular, buscando facilitar la asimilación de nutrientes. Es importante tener un especial cuidado con el tamaño del pilón, el cual debe ser proporcional al tamaño de la copa del árbol. Lo ideal es un mismo diámetro, de no ser así, es posible que el material vegetal tenga problemas de raíces.
- No sembrar en épocas de sequía. Preferir días poco soleados y con lluvias moderadas.
- Seleccionar árboles sanos, libres de plagas y enfermedades, con buen desarrollo de raíz y sin deformaciones, en la medida de lo posible con una altura mayor o igual a 2 metros.
- Manipular el árbol por la bolsa, nunca por la raíz, el tronco ni las ramas.
- La preparación del suelo y apertura de los hoyos, debe hacerse con anticipación a la fecha de siembra, y en caso que llueva, deberá extraerse toda el agua antes de dar comienzo a la siembra.
- Evitar el empleo de fertilizantes concentrados o materia orgánica fresca para no generar quema de raíces. Es importante considerar a la hora de la siembra, la aplicación de un DAP, el cual es un producto rico en fósforo y

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

nitrógeno, elementos esenciales para el fortalecimiento del sistema radicular y la generación del área foliar. Se prevé que posibilitará aún más, las condiciones para el desarrollo de nuevas raíces y la posibilidad de arraigarse.

- Si la siembra se realiza en épocas de sequía, se recomienda aplicar de 10 a 20 gr de un producto que actúe como hidrorretenedor.

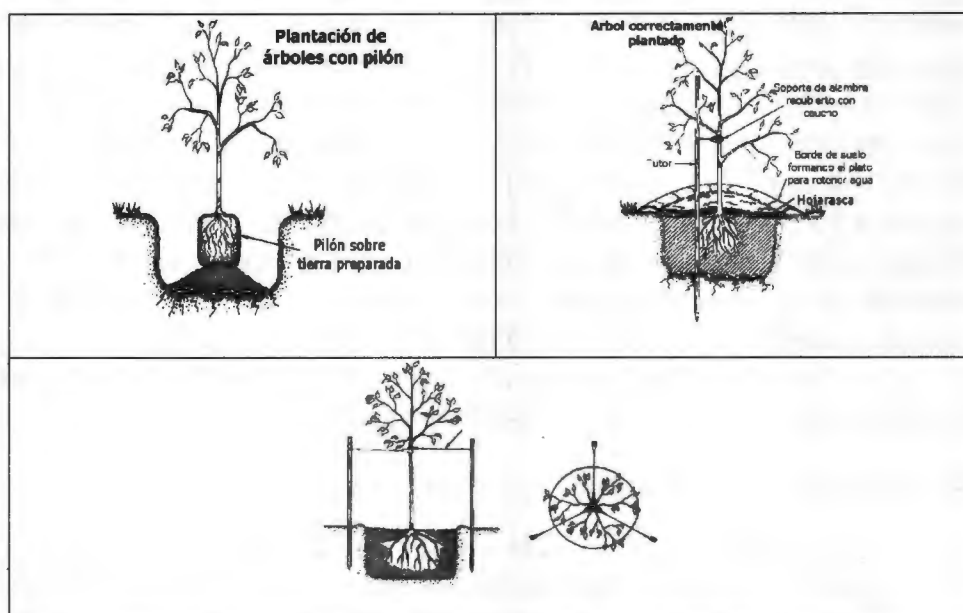


Figura Esquema de plantación correcta

- No sembrar en épocas de sequía. Preferir días poco soleados y con lluvias moderadas.
- Seleccionar árboles sanos, libres de plagas y enfermedades, con buen desarrollo de raíz y sin deformaciones, en la medida de lo posible con una altura mayor o igual a 2 metros.
- Manipular el árbol por la bolsa, nunca por la raíz, el tronco ni las ramas.
- La preparación del suelo y apertura de los hoyos, debe hacerse con anticipación a la fecha de siembra, y en caso que llueva, deberá extraerse toda el agua antes de dar comienzo a la siembra.
- Evitar el empleo de fertilizantes concentrados o materia orgánica fresca para no generar quema de raíces. Es importante considerar a la hora de la siembra, la aplicación de un DAP, el cual es un producto rico en fósforo y nitrógeno, elementos esenciales para el fortalecimiento del sistema radicular y la generación del área foliar. Se prevé que posibilitará aún más, las

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: FEB. 2020

- condiciones para el desarrollo de nuevas raíces y la posibilidad de arraigue.
- Si la siembra se realiza en épocas de sequía, se recomienda aplicar de 10 a 20 gr de un producto que actúe como hidrorretenedor.

**MANEJO AMBIENTAL DURANTE LA ACTIVIDAD DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL**

El autorizado para el desarrollo de las actividades de aprovechamiento forestal deberá implementar las siguientes medidas de manejo ambiental del PAFU presentado:

- Sólo se podrán aprovechar aquellos individuos pertenecientes a las especies identificadas en el inventario forestal presentado en el Plan de Aprovechamiento Forestal allegado.
- Se deberá recuperar la capa de suelo orgánica para ser empleada en los procesos de rehabilitación de áreas dentro del proyecto a desarrollar.
- El material vegetal resultante del aprovechamiento forestal que no sea utilizado dentro del proceso deberá ser empleado, mediante su descomposición como aporte de materia orgánica a los suelos recuperados. Este material no podrá ser dispuesto bajo ninguna circunstancia en los botaderos.
- El material vegetal resultante de las actividades de aprovechamiento forestal lo mismo que el suelo recuperado del descapote, deberán ser dispuestos en lugares apropiados con el propósito de garantizar que los mismos no causen taponamiento a los drenajes naturales de la zona o interfiera el flujo normal y natural de los mismos.
- No realizar quemas del material vegetal cortado.
- No realizar la disposición directa de materiales estériles o suelos sobre áreas cubiertas con vegetación.
- La operación de remoción de vegetación deberá realizarse de manera selectiva con herramientas manuales y de manera gradual con el propósito de permitir el desplazamiento de la fauna que pueda encontrarse dentro del área a intervenir. El corte de los árboles con diámetros mayores a 10 centímetros de DAP deberá realizarse con motosierras y/o herramientas manuales (hachas, machetes, barras y cuñas), con el propósito de obtener la mayor cantidad de productos posibles para ser empleados de acuerdo con los usos propuestos. Por lo anterior dicha actividad no podrá efectuarse con tractores de orugas, bulldozer o retroexcavadoras.
- Se deberá brindar capacitación al personal que ejecutará las actividades contempladas dentro del aprovechamiento forestal autorizado con el

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No

FECHA: 10 FEB. 2020

propósito de garantizar la seguridad de los mismos y reducir los impactos ambientales negativos causados por el desarrollo de las diferentes actividades (Acta de Capacitaciones).

- Los residuos tanto domésticos (papel, cartón, plásticos, etc.) e industriales (lubricantes, estopas impregnadas de aceite, entre otros), que se puedan generar durante el aprovechamiento, deberán ser dispuestos adecuadamente, de acuerdo a un plan de gestión de residuos sólidos.

La persona autorizada debe coordinar con las entidades prestadoras de servicios públicos, en el caso de requerir el retiro de acometidas o la interrupción del servicio durante el tiempo que dure actividad, en caso de que sea necesario el cierre de las vías aledaña a donde se localizan los árboles, para evitar accidentes durante el desarrollo de la misma.

INFORMES DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

El autorizado deberá presentar mensualmente informes parciales de cumplimiento, y una vez concluido el aprovechamiento forestal autorizado un Informe de Cumplimiento Ambiental Final, donde se presenten los resultados de las actividades desarrolladas durante el periodo reportado y que deberán incluir como mínimo la siguiente información:

- Áreas y volúmenes aprovechados a la fecha.
- Destino de los productos obtenidos por el desarrollo del aprovechamiento forestal con sus respectivos registros y salvoconductos en caso de requerirse la movilización de productos.
- Área aprovechada durante el periodo reportado, anexando mapa con polígonos georreferenciados.
- Ubicación georreferenciada de los sitios donde han sido almacenados los subproductos del material cortado y el suelo recuperado.
- Medidas de mitigación y acciones complementarias implementadas durante el desarrollo del aprovechamiento forestal, con sus respectivos soportes.
- Registro de la capacitación brindada al personal encargado de realizar el aprovechamiento forestal autorizado y el manejo de fauna encontrada, y que incluya entre otros aspectos las medidas orientadas a la seguridad en la operación y a la disminución de los impactos que puedan generarse de la actividad.
- Estado de avance y soporte de cumplimiento de las obligaciones y medidas establecidas en el acto administrativo por el cual se autoriza el aprovechamiento forestal, incluyendo el seguimiento y evaluación de la

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

efectividad de las mismas.

- Registro fotográfico completo de las diferentes actividades desarrolladas.
- Estado de avance de la implementación del Programa de Compensación.
- Presentar la información solicitada en medio físico y magnético.

Los productos obtenidos por el aprovechamiento forestal autorizado en ningún caso podrán ser comercializados, podrán ser empleados para la ejecución de la obra y así, toda vez que el material vegetal sea susceptible de aprovechamiento transformado en tipo de productos con dimensiones comerciales deberá ser dispuesto en la subsele del Sinú medio en Sahagún, así mismo si por el contrario los productos maderables no cumplen con parámetros comerciales, los residuos deberán ser llevados al sitio de disposición final.

CONSIDERACIONES JURIDICAS

Que de acuerdo al artículo 30 de la Ley 99 de 1993 corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales dar cumplida y oportuna aplicación a las disposiciones legales vigentes en materia de administración, manejo y aprovechamiento de los Recursos Naturales Renovables. Que la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge CVS, es la entidad competente para resolver la solicitud antes señalada de acuerdo con lo previsto en el artículo 31 de la Ley 99 de 1993, que señala: "otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente. Otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva".

Que según el artículo 2.2.1.1.9.3 del Decreto 1076 del año 2015. 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, se solicitará por escrito autorización, a la autoridad competente, la cual tramitará la solicitud de inmediato, previa visita realizada por un funcionario competente que compruebe técnicamente la necesidad de talar los árboles".

Que a su vez el Artículo 2.2.1.1.9.5 del Decreto 1076 del 26 de mayo del 2015, 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

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y
DEL SAN JORGE - CVS**
RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

criterio de la autoridad ambiental competente”.

Que de conformidad a lo anterior la empresa PROMOTORA SANDVILLE S.A.S, identificada con NIT 900.993.044-9, representada legalmente por el señor **JUAN SEBASTIAN BRICEÑO GÓMEZ**, identificado con cedula de ciudadanía N° 1.037.588.511, deberá cancelar a la CAR-CVS las tasas por aprovechamiento establecidas por el gobierno nacional y la Corporación por un volumen de **SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO metros cúbicos (748 m³)**, de madera de diferentes especies, correspondiente a la suma de **DOCE MILLONES NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y UN CENTAVOS (12.091.462,61)**.

**COMPETENCIA PARA LA AUTORIZACION DE APROVECHAMIENTO
FORESTAL.**

Mediante la resolución N° 1.2501 de 25 de agosto de 2008, “por la cual se reglamenta el acuerdo N° 94 de agosto 12 de 2008, se asignan unas funciones para aprovechamiento forestal y se adoptan otras determinaciones a cargo de la subse de la Corporación” se desarrolló la delegación y reglamentación autorizada mediante el acuerdo N° 94 de 12 de Agosto de 2008.

Que mediante la resolución N° 1.4165 de 30 de abril de 2010, por medio de la cual se modifica la resolución N° 1.2501 de 25 de agosto de 2008 y se asignan unas funciones del jefe de la Unidad Forestal hacia el Profesional Especializado de la División de Calidad ambiental de la Corporación.

Que de acuerdo con el artículo 30 de la Ley 99 de 1993 corresponde a las Corporaciones Autónomas Regionales dar cumplida y oportuna aplicación a las disposiciones legales vigentes en materia de administración, manejo y aprovechamiento de los Recursos Naturales Renovables.

Que la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge **CVS**, es la entidad competente para resolver la solicitud antes señalada de acuerdo con lo previsto en el artículo 31 de la Ley 99 de 1993, que señala: “otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente. Otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva”.

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: FEB. 2020

En el Decreto 1076 del 26 de Mayo 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, **Capítulo N° 1 - Sección 10 (DEL APROVECHAMIENTO DE PRODUCTOS DE LA FLORA SILVESTRE CON FINES COMERCIALES)**

Artículo 2.21.1.10.1.- Aprovechamiento con fines comerciales: Cuando se pretenda obtener productos de la flora silvestre provenientes de bosque natural, ubicados en terrenos de dominio público o privado con fines comerciales, sin que su extracción implique la remoción de la masa boscosa en la cual se encuentran, el interesado debe presentar solicitud ante la corporación respectiva, acompañada por lo menos, de la siguiente información y documentos:

- a) Nombre e identificación del solicitante; en el caso de propiedad privada el interesado debe acreditar la calidad de propietario acompañando copia de la escritura pública y del certificado de libertad y tradición con fecha de expedición no mayor a dos meses;
- b) Especies, número, peso o volumen aproximado de especímenes que va a extraer con base en estudio previamente realizado;
- c) Determinación del lugar donde se obtendrá el material, adjuntando mapa de ubicación;
- d) Sistemas a emplear para la recolección de los productos de la flora y en los trabajos de campo;
- e) Productos de cada especie que se pretenden utilizar.
- f) Procesos a los que van a ser sometidos los productos de la flora silvestre y descripción de las instalaciones y equipos que se destinarán para tales fines;
- g) Transporte, comercialización y destino final de los productos de la flora silvestre que se pretendan extraer.

Parágrafo 1º.- Los estudios técnicos que se requieran para acopiar la información solicitada en el artículo anterior serán adelantados por el interesado.

Parágrafo 2º.- Con base en la evaluación de los estudios a que se refiere el presente artículo, la Corporación decidirá si otorga o niega el aprovechamiento. En caso afirmativo el aprovechamiento se efectuará siguiendo técnicas silviculturales que aseguren el manejo sostenible y persistencia de la especie.

Artículo 2.2.1.1.10.2. Reglamentación de las Corporaciones: Cada Corporación reglamentará lo relacionado con los aprovechamientos de especies y productos del bosque no maderables, como: guadua, Caña brava, bambú, palmas, chiqui chiqui, cortezas, látex, resinas, semillas, entre otros.

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

Que con base en las anteriores consideraciones de orden jurídico y acogiendo lo establecido en el Informe de visita N°2019 - 1087, fecha 2 de diciembre de 2019, se encuentra viable autorizar el Aprovechamiento Forestal solicitado por el señor JUAN SEBASTIAN BRICEÑO GÓMEZ, identificado con cédula de ciudadanía número 1.037.588.511 de Envigado— Representante Legal PROMOTORA SANDVILLE SAS, con NIT: 900993044-9, PROYECTO SANDVILLE URBANIZACIÓN CAMPESTRE, CONJUNTOS RESIDENCIALES, BEACH CLUB & RESORT LOCALIZADO EN EL MUNICIPIO DE MOÑITOS, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, de conformidad con las condiciones expuestas en los siguientes artículos.

En mérito de lo expuesto sé,

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO: Autorizar a PROMOTORA SANDVILLE SAS, con NIT: 900993044-9, Representado legalmente por el señor JUAN SEBASTIAN BRICEÑO GÓMEZ, identificado con cédula de ciudadanía número 1.037.588.511 de Envigado o su apoderado, para que realice el aprovechamiento forestal (**TALA**) de MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE (1697) árboles, que equivalen a SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO metros cúbicos (**748 m³**), Localizado en la siguiente ubicación:

N	W
09° 15' 36,86"	076° 6' 44,7"
09° 15' 39,15"	076° 6' 27,91"

Tabla 2. N° Matrícula Inmobiliaria y N° de árboles por predio.

N° Matrícula Inmobiliaria	N° de árboles por predio
146-50251	433
146-50252	618
146-30844	77
146-43138	14
146-45361	45
146-6640	276
146-43137	3
146-49534	13
146-50515	9
146-50710	19

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 16 FEB. 2020

N° Matrícula Inmobiliaria	N° de árboles por predio
146-50714	10
146-50129	126
146-39488	24
146-39487	30
TOTAL	1697

Las Actividades se deben realizar teniendo en cuenta los aspectos contemplados en el concepto técnico rendido, conforme lo expuesto en la parte motiva del presente proveído, para lo cual se concede un término no superior a NOVENTA (90) días hábiles una vez en firme el presente acto administrativo.

ARTICULO SEGUNDO: Se deberá realizar la actividad autorizada en los términos indicados, dando un manejo adecuado a los residuos del aprovechamiento. De igual forma no se podrá ceder, enajenar y/o traspasar el permiso

ARTICULO TERCERO: MEDIDA COMPENSATORIA

PROMOTORA SANDVILLE SAS, con NIT: 900993044-9, Representado legalmente por el señor JUAN SEBASTIAN BRICEÑO GÓMEZ, identificado con cédula de ciudadanía número 1.037.588.511 de Envigado, que como compensación, por la tala de cada árbol, se recomienda impartir la medida compensatoria en relación 1:1, en tal sentido debe establecer **UN (01)** árbol por cada individuo de Coco (*Cocos nucifera*) talado, en este caso **MIL QUINCE (1015)** árboles de especies aptas para desarrollarse en la zona de vida objeto de intervención, así como **SESENTA Y UNO (61)** árboles con algún grado de amenaza, en relación 1:15, en tal sentido debe establecer **QUINCE (15)** árboles por cada individuo talado de especies nativas con algún grado de amenaza, serían **NOVECIENTOS QUINCE (915)** arboles, igualmente **SEISCIENTOS VENTIUNO (621)** árboles de especies nativas sin algún grado de amenaza, en relación 1:10, en tal sentido debe establecer **DIEZ (10)** árboles por cada individuo talado de especies nativas sin algún grado de amenaza, en este caso **SEIS MIL DOSCIENTOS DIEZ (6210)** árboles, además deberá tener en cuenta las normas para el diseño, establecimiento, manejo y conservación de plantaciones forestales productoras protectoras y de acuerdo al índice de valor de importancia IVI de las especies reportadas en el plan de aprovechamiento forestal presentado por la empresa SandVille, para un total de **OCHO MIL CIENTO CUARENTA (8140)** individuos arbóreos, que teniendo en cuenta una densidad de siembra de 625 árboles por hectárea, equivalen a **TRECE COMA CERO VENTICUATRO (13,024)** hectáreas, los cuales deben pertenecer a especies aptas

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**
RESOLUCIÓN No 013
FECHA: 10 FEB. 2020

para desarrollarse en el lugar donde se va a realizar la compensación de acuerdo al emplazamiento, y que estén acordes con el entorno paisajístico del sector.

Se establece que la compensación debe realizarse con las especies que fueron identificadas que se encuentran en categoría de amenaza y con ello seguir contribuyendo a mantener e incrementar la población y la variabilidad genética de estas especies.

La compensación deberá realizarse en el área de influencia del proyecto originando un oficio a la Corporación mencionando posibles lugares donde se pueda llevar a cabo la compensación con el fin de que sea aprobado el sitio de siembra, con el fin de seguir contribuyendo a la comunidad con el bienestar físico y sociológico, la recreación, la educación, el descanso, la mitigación de los contaminantes atmosféricos y la atracción paisajística que ofrecen los árboles.

Se deberá adelantar el "Programa de Compensación", incluyendo las actividades de aislamiento, mantenimiento y seguimiento necesarias durante la vida útil del proyecto, tiempo en el cual alcanzar unas condiciones similares o iguales a las encontradas antes de realizar la afectación por la empresa o por lo menos durante un periodo mínimo de cinco (05) años.

El Autorizado en un término **NO MAYOR A UN (01) MES** a partir de la ejecutoria del acto administrativo por el cual se otorga el aprovechamiento forestal deberá enviar para su evaluación y aprobación el "Programa de Compensación" conforme a las alternativas y los lineamientos establecidos; debe contener la siguiente información:

- Enumerar las especies a establecer, los criterios de selección de las mismas y las características de cada una de ellas, incorporando la especie en categoría de amenaza con un 20% de la compensación.
- Plan de establecimiento, manejo de viveros, características de los individuos a establecer, labores pre y pos trasplante, siembra, productos empleados, protección contra incendios forestales, aislamiento de la plantación etc.
- Plan de mantenimiento, el cual incluirá: visitas técnicas, limpieza, plateo, control de plagas y reposición, índices de mortalidad, protección contra incendios forestales y aislamiento de la plantación. Se deberá garantizar un porcentaje de supervivencia del 95% de la reforestación.
- Si el área a compensar se encontrase en predios que no sean de propiedad de la empresa autorizada se levantarán Actas de acuerdo y compromiso con los propietarios de los predios a reforestar, donde se establezca que las plantaciones deberán poseer un carácter protector.
- Planos a escala 1:5.000 o más detallada, según sea el caso, debidamente georreferenciados delimitando las zonas a reforestar.

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

- Cronograma de ejecución, donde se detalle las actividades de aislamiento, establecimiento y mantenimiento de la plantación.
- Costos estipulados para el desarrollo de cada una de las actividades a desarrollar durante la implementación del Programa de Compensación

ARTICULO CUARTO: INFORMES DE CUMPLIMIENTO AMBIENTAL

El autorizado deberá presentar mensualmente informes parciales de cumplimiento, y una vez concluido el aprovechamiento forestal autorizado un Informe de Cumplimiento Ambiental Final, donde se presenten los resultados de las actividades desarrolladas durante el periodo reportado y que deberán incluir como mínimo la siguiente información:

- Áreas y volúmenes aprovechados a la fecha.
- Destino de los productos obtenidos por el desarrollo del aprovechamiento forestal con sus respectivos registros y salvoconductos en caso de requerirse la movilización de productos.
- Área aprovechada durante el periodo reportado, anexando mapa con polígonos georreferenciados.
- Ubicación georreferenciada de los sitios donde han sido almacenados los subproductos del material cortado y el suelo recuperado.
- Medidas de mitigación y acciones complementarias implementadas durante el desarrollo del aprovechamiento forestal, con sus respectivos soportes.
- Registro de la capacitación brindada al personal encargado de realizar el aprovechamiento forestal autorizado y el manejo de fauna encontrada, y que incluya entre otros aspectos las medidas orientadas a la seguridad en la operación y a la disminución de los impactos que puedan generarse de la actividad.
- Estado de avance y soporte de cumplimiento de las obligaciones y medidas establecidas en el acto administrativo por el cual se autoriza el aprovechamiento forestal, incluyendo el seguimiento y evaluación de la efectividad de las mismas.
- Registro fotográfico completo de las diferentes actividades desarrolladas.
- Estado de avance de la implementación del Programa de Compensación.
- Presentar la información solicitada en medio físico y magnético.

Los productos obtenidos por el aprovechamiento forestal autorizado en ningún caso podrán ser comercializados y podrán ser utilizados para uso interno de la Obra.

ARTÍCULO QUINTO: Durante la actividad se deberá contar con las medidas de seguridad apropiadas, realizando cerramiento del área de influencia de los trabajos con

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**
RESOLUCIÓN No 73
FECHA: 10 FEB. 2022

cinta de protección. Finalizado los trabajos, de TALA, se deberán retirar inmediatamente o en su defecto en un plazo máximo de 24 Horas los escombros y residuos del Aprovechamiento forestal, haciendo el correcto manejo y disposición final de los residuos vegetales que sean generados durante la actividad, los cuales deberán ser cargados y transportados al sitio de disposición final o escombrera Municipal.

Igualmente, los trabajos realizados deberán ejecutarse de tal manera que no causen daño a otras especies forestales, transeúntes y/o estructuras, y se deberá coordinar con los entes encargados de la administración de los servicios públicos el retiro de acometidas o cables que sean necesarios para llevar a cabo dichos trabajos.

PARÁGRAFO: Se advierte al autorizado que, en caso de incumplimiento a las condiciones y obligaciones expuestas por medio de esta resolución, se aplicará multa por parte de esta **CORPORACIÓN**, conforme a lo dispuesto en el artículo 55 de la ley 99 de 1993, y dará lugar a las demás sanciones establecidas por la ley y por la presente resolución para tal fin.

ARTICULO SEXTO: El permisionado **PROMOTORA SANDVILLE SAS**, con NIT: 900993044-9, Representado legalmente por el señor **JUAN SEBASTIAN BRICEÑO GÓMEZ**, identificado con cédula de ciudadanía número 1.037.588.511 de Envigado cancelará a la Corporación las tasas por aprovechamiento, un volumen de aprovechamiento establecidas por el gobierno nacional y la Corporación por un volumen de **SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO (748 m³) metros cúbicos**, de madera de diferentes especies, correspondiente a la suma de **DOCE MILLONES NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS CON SESENTA Y UN CENTAVOS (\$12.091.462,61)**, los cuales deberán ser cancelados en el Banco de Bogotá, cuenta de ahorros No. 438-512212.

ARTICULO SEPTIMO: **PROMOTORA SANDVILLE SAS**, con NIT: 900993044-9, Representado legalmente por el señor **JUAN SEBASTIAN BRICEÑO GÓMEZ**, identificado con cédula de ciudadanía número 1.037.588.511 de Envigado deberá cancelar anualmente durante los cinco (5) años que dura el mantenimiento con incremento base IPC por concepto de Seguimiento a la CVS, la suma de **CUATRO MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS MCTE (\$4.331.714)** para poder continuar con el trámite requerido con fundamento en la Resolución 1280 del 2010, en el Banco de Bogotá, en la cuenta de Ahorros N° 438-75432-7 a nombre de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge, CVS.

ARTÍCULO OCTAVO: Envíese copia de la siguiente resolución a la subsele **CVS**, según su jurisdicción, para así hacer el seguimiento correspondiente al

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y
DEL SAN JORGE - CVS**

RESOLUCIÓN No 013

FECHA: 10 FEB. 2020

procedimiento acordado en la presente resolución y preséntese informe a la oficina del Área de Seguimiento Ambiental CVS.

ARTÍCULO NOVENO: La Corporación CVS, podrá poner las sanciones correspondientes a que se haga acreedor el autorizado por el incumplimiento de las obligaciones descritas en el presente acto como condición al permiso otorgado.

ARTÍCULO DECIMO: Notificar personalmente o por apoderado debidamente constituido el contenido de la presente Resolución a la empresa PROMOTORA SANDVILLE SAS, con NIT: 900993044-9, Representado legalmente por el señor JUAN SEBASTIAN BRICEÑO GÓMEZ, identificado con cédula de ciudadanía número 1.037.588.511 de Envigado de conformidad con lo establecido en el artículo 67 y concordantes de la Ley 1437 de 2011.

ARTICULO DECIMO PRIMERO: El presente acto Administrativo será publicado por parte del área de seguimiento ambiental en la página Web de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinu y del San Jorge – CVS.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO: Contra la presente resolución proceden los recursos de Reposición, ante el área de Seguimiento Ambiental de la Corporación y de Apelación, ante el Director General de la CVS, los cuales podrán interponerse dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación, de acuerdo con los requisitos establecidos en el artículo 74 y concordantes de la Ley 1437 de 2011

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO: La presente resolución rige a partir de la fecha de su ejecutoria y estará vigente durante todo el tiempo que dure el programa de compensación y hasta que este sea cumplido como se indica en este Acto Administrativo.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE



RAFAEL ESPINOSA FORERO
Profesional Especializado
Área de Seguimiento Ambiental

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE, CVS

En la ciudad de Montería a los 17 () días del
mes de febrero de 2020 se notifica del
presente acto a:
Marco Tulio Hernandez Montiel
Firma del Notificado 