



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL



Nº - 0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

EL DIRECTOR GENERAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SUCRE CAR SUCRE, en ejercicio de sus facultades legales y en especial las conferidas por la ley 99 de 1993 y,

CONSIDERANDO

Que, con el **Radicado Interno No. 1442 del 12 de marzo de 2024**, la sociedad **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con Nit No. 890.100.251-0, a través de su Representante Legal, la señora **DIANA YAMILE RAMÍREZ ROCHA**, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.896.835, solicitó a CAR SUCRE, autorización para el Aprovechamiento Forestal de **SIETE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO (7.135)** árboles, ubicados en el predio “El Porvenir”, en el cual se ubica la Planta Toluviejo de ARGOS, localizado en el Km 2 Vía Sincelejo – Tolú, en jurisdicción del Municipio de Toluviejo (Sucre).

Que, mediante el **Auto No. 0491 del 31 de mayo de 2024**, se dispuso **INADMITIR** la solicitud y **REQUERIR** a la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con Nit No. 890.100.251-0, a través de su Representante Legal, la señora **DIANA YAMILE RAMÍREZ ROCHA**, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.896.835 y/o por quien haga sus veces, para que en el término máximo de **SESENTA (60) DÍAS**, procediera a remitir a CAR SUCRE el inventario forestal en formato Excel, con las coordenadas de cada individuo a aprovechar.

Que, mediante el **Radicado Interno No. 3899 del 11 de junio de 2024**, la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, remitió el inventario forestal en físico; por lo que, a través del **Oficio No. 03370 del 14 de junio de 2024**, se requirió aportar el inventario forestal en **MEDIO MAGNÉTICO**; recibiendo respuesta, por medio del **Radicado Interno No. 4235 del 26 de junio de 2024**.

Que, mediante memorando adiado 2 de julio de 2024, se remitió el inventario forestal a la Subdirección de Planeación, de CAR SUCRE, con el fin de conceptuar sobre las determinantes ambientales y usos de suelo según el PGOF.

Que, dicha dependencia, dio respuesta por medio del **Oficio No. 04168 del 29 de julio de 2024**.

Que, por reunir los requisitos mínimos establecidos en el Decreto No. 1076 de 2015, por medio del **Auto No. 0798 del 1 de agosto de 2024**, se dispuso **ADMITIR CONOCIMIENTO** de la solicitud presentada por la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con Nit No. 890.100.251-0, a través de su Representante Legal, la señora **DIANA YAMILE RAMÍREZ ROCHA**, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.896.835, encaminada a obtener de CAR SUCRE, autorización para el Aprovechamiento Forestal de **SIETE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO (7.135)** árboles, ubicados en el predio “El Porvenir”, en el cual se ubica la Planta Toluviejo de ARGOS, localizado en el Km 2 Vía Sincelejo – Tolú, en jurisdicción del



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL



11-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Municipio de Toluviejo (Sucre) y en consecuencia, se remitió el expediente No. 077 del 30 de mayo de 2024 a la Subdirección de Gestión Ambiental, con el fin de practicar visita y emitir Concepto Técnico.

Que, en cumplimiento de lo anterior, la Subdirección de Gestión Ambiental de CARSUCRE, rindió el **Concepto Técnico No. 0504 del 16 de diciembre de 2024**, en el cual concluyó lo siguiente:

“PRIMERO: Para continuar con el trámite de solicitud de Aprovechamiento Forestal Único sobre **SIETE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO (7135)** árboles encaminada al desarrollo minero del Título Minero 3632, en un área de 45.3 hectáreas del predio “El Porvenir”, en el cual se ubica la Planta Toluviejo de ARGOS, localizada en el kilómetro 26 Vía Sincelejo- Tolú, la cual fue presentada por la señora **DIANA YAMILE RAMIREZ ROCHA**, actuando en calidad de Representante Legal de **CEMENTOS ARGOS S.A.** ; es necesario se subsanen los siguientes requerimientos:

- Presentar un **Cronograma de Actividades** especificando los periodos de duración para el desarrollo y culminación de cada una de las labores a realizar durante el Plan de Aprovechamiento Forestal (PAF), especificando y aclarando el periodo en el cual se pretende ejecutar el Aprovechamiento Forestal.
- Presentar la **Caracterización Climática** de la zona objeto de estudio de acuerdo a las estaciones climáticas cercanas a la Unidad Forestal, incluyendo datos de precipitación, Evapotranspiración, Humedad Relativa, Temperatura, Velocidad del Viento y Brillo Solar, así como características físicas del suelo como pH, Profundidad Efectiva, Textura, Estructura y Drenaje.
- Aportar una caracterización faunística describiendo las especies de fauna encontradas, reconocidas o avistadas en el área de influencia directa del proyecto; asimismo, aportar el respectivo **Plan de Ahuyentamiento de Fauna**, el cual deberá incluir las medidas de ahuyentamiento, rescate y reubicación, las cuales deberán ser ejecutadas por profesionales capacitados como veterinarios y/o biólogos.
- Anexar al Plan de Aprovechamiento Forestal un capítulo sobre **Consideraciones Ambientales** en el cual se detallen las acciones requeridas y a ejecutar para prevenir, mitigar, controlar, compensar y corregir los posibles efectos e impactos negativos causados por el desarrollo del Aprovechamiento Forestal.
- Aportar el **Estudio Técnico que demuestre mejor aptitud del suelo diferente al forestal**, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1076 de 2015, Sección 5, de los Aprovechamientos Forestales Únicos, Artículo 2.2.1.1.5.5, Literal b.
- Aportar un informe de **Caracterización de Epífitas Vasculares y No Vasculares** presentes en los individuos arbóreos objeto de aprovechamiento, mediante la metodología RRED (de la sigla en inglés Rapid Representative Epiphyte Diversity, propuesta por Gradstein et al, 2003). Esto en cumplimiento de la circular 8201-2-808 del 09 de diciembre emitida por el MADS.
- Realizar el ajuste respectivo al Inventario Forestal aportado, atendiendo a las observaciones realizadas en cuanto a la correcta caracterización taxonómica se refiere.
- Presentar una **Propuesta de Compensación**, la cual deberá ser formulada de acuerdo a lo estipulado en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico para el caso de Aprovechamientos Forestales Únicos.”



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL



Nº-0481

117 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Que, atendiendo a lo anterior, por medio del **Auto No. 1528 del 23 de diciembre de 2024**, se dispuso **REQUERIR** a la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con Nit No. 890.100.251-0, representada legalmente por la señora **DIANA YAMILE RAMÍREZ ROCHA**, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.896.835 y/o quien haga sus veces, para que procediera a **SUBSANAR** la solicitud de aprovechamiento forestal, conforme a las previsiones del precitado concepto, concediéndole plazo de **SESENTA (60) DÍAS**, siendo notificado el 30 de diciembre de 2024, sin recibir respuesta dentro del término otorgado.

Que, en una segunda oportunidad, por medio del **Oficio No. 01508 del 20 de marzo de 2025**, se dispuso requerir por última vez a la empresa solicitante para subsanar su solicitud.

Que, por medio del **Radicado No. 2319 del 28 de marzo de 2025**, la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con Nit No. 890.100.251-0, a través de su representante legal, manifestó estar dando cumplimiento al requerimiento de subsanación realizado por CAR SUCRE.

Que, en razón a lo anterior, mediante **Auto N°0314 de 23 de abril de 2025** se dispuso **REMITIR** el expediente a la Subdirección de Gestión Ambiental, con el fin de que se sirva pronunciarse sobre la viabilidad de conceder la autorización solicitada, de acuerdo a la documentación aportada.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental rindió el concepto técnico N°0420 de 18 de diciembre de 2025, en el cual se conceptuó lo siguiente:

“CONCEPTÚA

PRIMERO: *ACoger el documento denominado “LEVANTAMIENTO FORESTAL PARA EL APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO DE UN ÁREA PRESENTE DENTRO DEL TM 3632 (VILLANUEVA Y PORVENIR) DE LA PLANTA TOLUVIEJO LOCALIZADA EN TOLUVIEJO SUCRE” presentado mediante Radicado Interno N° 1442 de 12 de marzo de 2024 por la señora DIANA YAMILE RAMIREZ ROCHA en calidad de Representante Legal de CEMENTOS ARGOS S.A. identificada con Nit No 890.100.251-0.*

SEGUNDO: *La Empresa CEMENTOS ARGOS S.A. identificada con Nit No 890.100.251-0, mediante Radicado Interno N° 2319 de 20 de marzo de 2025 dio cumplimiento PARCIAL a los requerimientos realizados a través de Auto N° 1528 de 23 de diciembre de 2024, teniendo en cuenta que subsanó de forma idónea siete (07) de ellos, mientras que el relacionado con la propuesta de compensación fue resuelto de manera parcial, puesto que en el Plan de Compensación presentado fue utilizado un insumo cartográfico desactualizado (Mapa de Ecosistemas Continentales Costeros y Marinos de Colombia – IDEAM, 2007 y el Mapa de Distritos Biogeográficos – Corzo, 2008 SINAP), es decir que no se ajusta al Manual de Compensación vigente de 2018.*

TERCERO: *se sugiere a Secretaría General, establecer el plazo que considere pertinente para que la empresa CEMENTOS ARGOS S.A. identificada con Nit No 890.100.251-0, de cumplimiento de los anteriores requerimientos.”*



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Que mediante **Auto No. 1492 de 24 de diciembre de 2025**, se ordenó **REQUERIR** a la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con Nit No. 890.100.251-0, a través de su Representante Legal, para que en el término de un (1) mes, presentara ante CARSUORE, los ajustes al Plan de Compensación teniendo en cuenta las siguientes observaciones:

- En el documento denominado “*Plan de Compensación por Aprovechamiento Forestal en el TM 3632 de CEMENTOS ARGOS S.A- PLANTA TOLUVIEJO*”, para el cálculo de ¿Cuánto compensar? fue utilizado un insumo cartográfico desactualizado (Mapa de Ecosistemas Continentales Costeros y Marinos de Colombia – IDEAM, 2007 y el Mapa de Distritos Biogeográficos – Corzo, 2008 SINAP), el cual no se ajusta al Manual de Compensaciones del Componente Biótico 2018.
- Para la propuesta de compensación se debe tener en cuenta la información evidenciada en campo, a partir de la cual se realizó observación de lo descrito en el Ítem 3.2 “*Cobertura de la tierra*” del documento denominado “**LEVANTAMIENTO FORESTAL PARA EL APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO DE UN ÁREA PRESENTE DENTRO DEL TM 3632 (VILLANUEVA Y PORVENIR) DE LA PLANTA TOLUVIEJO LOCALIZADA EN TOLUVIEJO SUCRE**”, en donde se determinó que la cobertura descrita como “*Vegetación secundaria alta*” en realidad corresponde a Bosque denso bajo.

Código Cobertura	Nombre de Cobertura	Área (Ha)	Porcentaje (%)
3.2.3.2.	Vegetación secundaria baja	22,7	50,15
2.3.3.	Pasto enmalezado	12,4	27,31
3.2.3.1	Vegetación secundaria alta	9,8	21,65
2.3.1.	Pasto limpio	0,4	0.89
TOTAL		45,3	100

Para lo anterior, deberá seguir los lineamientos descritos en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico 2018, el cual deberá contener como mínimo los aspectos señalados en el Ítem “5.4.1 CONTENIDO DEL PLAN DE COMPENSACIÓN”.

Que mediante oficio de radicado interno N°0378 de 22 de enero de 2026, la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, solicitó prórroga para el cumplimiento de los requerimientos contenidos en el auto N°1492 de 24 de diciembre de 2025.



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

NO-0481

RESOLUCIÓN No.

17 JUN 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Técnico de esta Autoridad Ambiental a través de **Concepto Técnico N° 0420 de 18 de diciembre de 2025**, en el cual se determinó acoger el Documento Técnico correspondiente al Plan de Aprovechamiento Forestal denominado **“LEVANTAMIENTO FORESTAL PARA EL APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO DE UN ÁREA PRESENTE DENTRO DEL TM 3632 (Villa Nueva y Porvenir) DE LA PLANTA TOLUVIEJO LOCALIZADA EN TOLUVIEJO, SUCRE”**, y de igual forma, que el solicitante, mediante **Radicado Interno N° 2319 de 20 de marzo de 2025**, dio cumplimiento parcial a los requerimientos realizados a través del **Auto N° 1528 del 23 de diciembre de 2024**, teniendo en cuenta que subsanó SIETE (07) de ellos; mientras que el relacionado con la propuesta de compensación fue resuelto de manera parcial, puesto que para la elaboración del Plan de Compensación presentado fue utilizado un insumo cartográfico desactualizado (Mapa de Ecosistemas Continentales Costeros y Marinos de Colombia – IDEAM, 2007 y el Mapa de Distritos Biogeográficos – Corzo, 2008 SINAP), es decir, que no fue ajustado al Manual de Compensación vigente de 2018.

En concordancia con lo descrito, se emitió el **Auto N° 1492 del 24 de diciembre de 2025**, mediante el cual se requirió al solicitante realizar, en el término de UN (01) mes, los ajustes al Plan de Compensación presentado, específicamente en la actualización del insumo cartográfico utilizado para el cálculo del **¿Cuánto compensar?**, el cual debía ajustarse a lo establecido en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico (2018). Adicionalmente, en la formulación del Plan de Compensación se debía considerar la observación consignada en el **Concepto Técnico N° 0420 del 18 de diciembre de 2025**, respecto al ítem 3.2 “Cobertura de la Tierra” del documento denominado **“LEVANTAMIENTO FORESTAL PARA EL APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO DE UN ÁREA PRESENTE DENTRO DEL TM 3632 (Villa Nueva y Porvenir) DE LA PLANTA TOLUVIEJO LOCALIZADA EN TOLUVIEJO, SUCRE”**, en el cual se determinó que la cobertura descrita como Vegetación Secundaria Alta corresponde en realidad a Bosque Denso Bajo.

Atendiendo a las observaciones realizadas, el solicitante, mediante **Radicado Interno N°1420 de 02 de marzo de 2026**, dio respuesta a los requerimientos técnicos establecidos en el **Auto N° 1492 del 24 de diciembre de 2025**, información evaluada por el Equipo Técnico de esta Autoridad Ambiental, determinándose que:

Teniendo en cuenta que la empresa **Cementos Argos S.A.**, identificada con **NIT No. 890.100.251-0**, subsanó de manera adecuada SIETE (07) de los OCHO (08) requerimientos formulados mediante el **Auto N° 1528 del 23 de diciembre de 2024**, incorporando elementos relevantes como el cronograma de actividades para la ejecución del Plan de Aprovechamiento Forestal y sus consideraciones ambientales, la caracterización climática del área a intervenir, su componente faunístico, de flora epífita y el inventario forestal ajustado, lo cual permitió acoger el documento técnico denominado **“LEVANTAMIENTO FORESTAL PARA EL APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO DE UN ÁREA UBICADA DENTRO DEL TM 3632 (VILLA NUEVA Y PORVENIR) DE LA PLANTA TOLUVIEJO, LOCALIZADA EN TOLUVIEJO, SUCRE”**, en el que se describe de manera adecuada los métodos, sistemas y equipos para la extracción sostenible del recurso maderable, se considera procedente continuar con la evaluación de la solicitud de Aprovechamiento Forestal Único presentada mediante **Radicado Interno N° 1442 del 12 de marzo de 2024**.



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL



Nº - 0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Que a través del oficio N°00280 de 2 de febrero de 2026, esta Corporación le otorga la prórroga del término solicitada por la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**

Que mediante oficio de radicado interno N°1420 de 2 de marzo de 2026, la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, manifiesta dar respuesta a los requerimientos contenidos en el auto N°1492 de 24 de diciembre de 2025.

Que mediante **Auto N°0170 de 5 de marzo de 2026**, se dispuso REMITIR el expediente N°77 de 30 de mayo de 2024 a la Subdirección de Gestión Ambiental, con el fin de que se evalúe la información aportada por la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, mediante radicado interno N°0378 de 22 de enero de 2026, para lo cual deberá rendir el respectivo concepto técnico, en el cual se determine la viabilidad o no de la solicitud de Aprovechamiento Forestal Único sobre SIETE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO (7135) árboles encaminada al desarrollo minero del Título Minero 3632, en un área de 45.3 hectáreas del predio “El Porvenir”, en el cual se ubica la Planta Toluviejo de ARGOS, localizada en el kilómetro 26 Vía Sincelejo-Tolú.

Que, la Subdirección de Gestión Ambiental rindió el Concepto Técnico N°0051 de 24 de abril de 2026, del cual se extrae lo siguiente:

“(…)

4. ACTIVIDADES DESARROLLADAS - REVISIÓN DOCUMENTAL

En primera instancia, se realizó la revisión documental del **Expediente N° 077 del 30 de mayo de 2024**, cuyo titular es la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con **NIT 890100251-0**, relacionado con la solicitud de permiso de Aprovechamiento Forestal Único para un volumen total de **2279.1 m³** de madera en un área de 45.3 hectáreas, localizadas en predios de la Planta Toluviejo, ubicada en el municipio de Toluviejo, departamento de Sucre. Dicho aprovechamiento se encuentra asociado al desarrollo de actividades mineras en el marco del Título Minero N° 3632. A continuación, se presenta una síntesis de los aspectos más relevantes relacionados con el trámite en mención.

A través del **Radicado Interno N° 1442 del 12 de marzo de 2024**, la señora **DIANA YAMILE RAMÍREZ ROCHA**, actuando en calidad de Representante Legal de **CEMENTOS ARGOS S.A.**, solicitó Permiso de Aprovechamiento Forestal Único para 7135 individuos, los cuales representan un volumen de **2279.1 m³** de madera, en un área de 45.3 hectáreas localizadas en predios de la Planta Toluviejo, ubicada en el municipio de Toluviejo, departamento de Sucre, con fines de desarrollo minero del Título Minero 3632. Dicha solicitud fue objeto de evaluación por parte de esta Autoridad Ambiental mediante el **Concepto Técnico N° 0504 del 16 de diciembre de 2024**, del cual se derivó el **Auto N° 1528 del 23 de diciembre de 2024**, “Por el cual se requiere subsanar una solicitud de Aprovechamiento Forestal”.

En respuesta a lo anterior, el peticionario, mediante **Radicado Interno N° 2319 de 28 de marzo de 2025**, presentó documentos específicos para cada uno de los requerimientos solicitados. La información presentada fue objeto de evaluación por parte del Equipo



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº - 0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

5. ANÁLISIS CARTOGRÁFICO

En el marco de la evaluación de la solicitud de Aprovechamiento Forestal, se hace necesario adelantar un análisis cartográfico detallado del área objeto de intervención (Polígono 1, al lado planta Toluviejo - Cementos ARGOS), en consideración a las condiciones ambientales y a las coberturas naturales presentes tanto al interior del polígono solicitado como en su zona de influencia.

De acuerdo con la información cartográfica (Figura 1), el área de Aprovechamiento Forestal, delimitada en color morado, presenta al interior coberturas correspondientes a Pastos Enmalezados, Pastos Limpios, Vegetación Secundaria Baja y Vegetación Secundaria Alta. No obstante, esta última fue objeto de verificación en campo, determinándose que, conforme a los criterios de la metodología CORINE Land Cover, corresponde en realidad a Bosque Denso de Tierra Firme, el cual, desde el punto de vista ecosistémico, se asocia al Bosque Seco Tropical (bs-T).

Adicionalmente, el análisis espacial evidencia que el área objeto de aprovechamiento se encuentra inmersa en una matriz dominante de Bosque Seco Tropical (bs-T) (representado en color cian), con presencia de parches de bosque natural (verde oscuro) y otras áreas boscosas en su entorno inmediato. Esta configuración del paisaje indica que, a pesar de la intervención antrópica existente (zonas de pastos), el área aún mantiene elementos estructurales y funcionales propios de ecosistemas estratégicos, los cuales han sido reconocidos en las determinantes ambientales adoptadas por esta Corporación en la Resolución N° 0357 de 18 junio de 2024 y su modificación en la Resolución N° 1094 de 16 de diciembre de 2025.

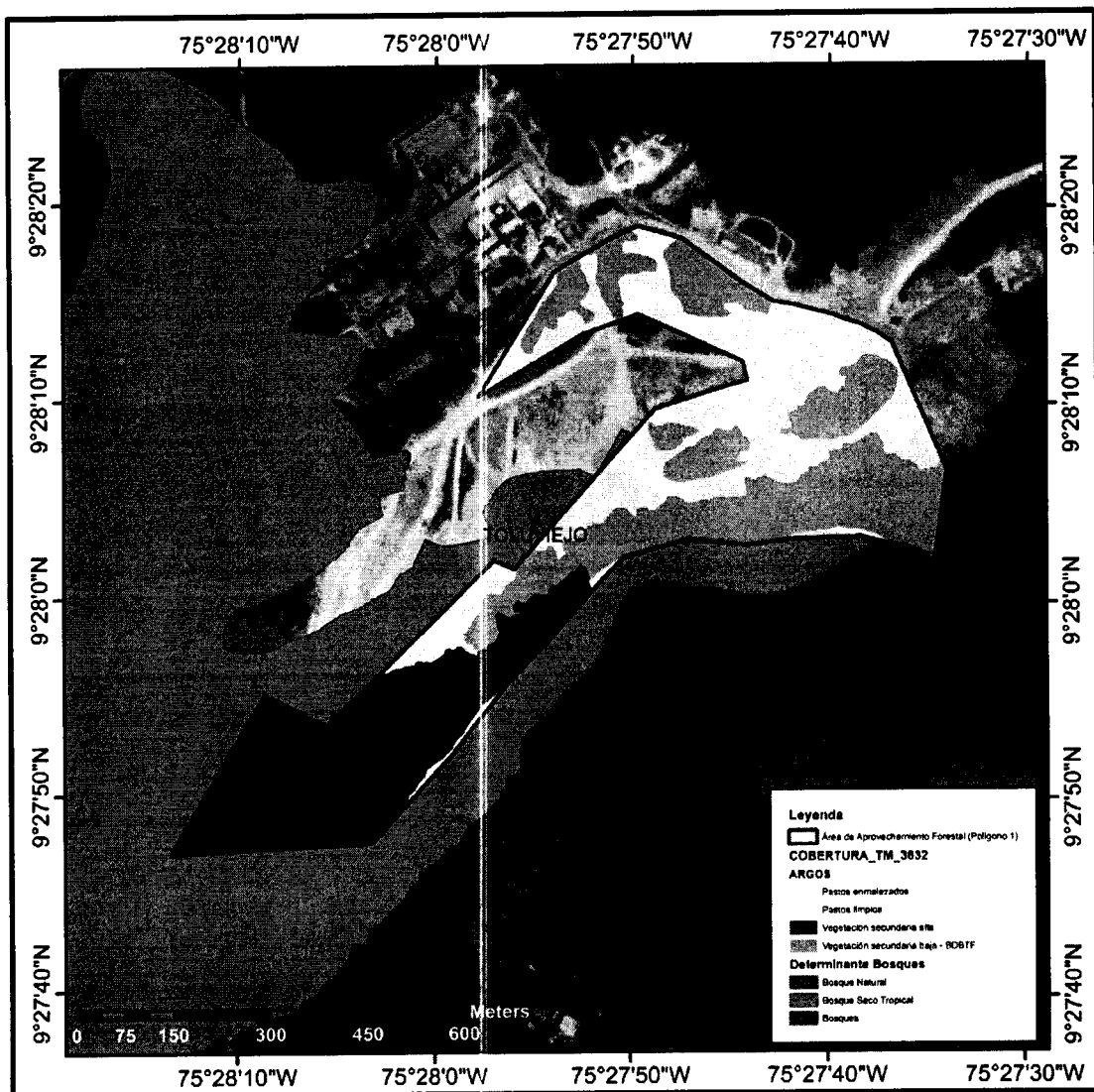
En este sentido, la disposición espacial de las coberturas permite inferir que el polígono de aprovechamiento cumple un papel relevante en la conectividad ecológica del paisaje, al actuar como zona de transición y enlace entre relictos de vegetación de mayor complejidad estructural. Por lo tanto, la eventual eliminación total de la cobertura vegetal dentro del área solicitada podría generar procesos de fragmentación del Bosque Seco Tropical (bs-T), reduciendo la continuidad de los hábitats y afectando la funcionalidad ecológica del ecosistema.

Bajo este escenario, el análisis cartográfico se constituye en una herramienta fundamental para la toma de decisiones, en tanto que permite evaluar la distribución espacial de las coberturas, su grado de conservación, y las relaciones de conectividad existentes. Esto con el propósito de definir medidas de manejo que garanticen un equilibrio entre el aprovechamiento del recurso forestal y la conservación de las funciones ecológicas del territorio, especialmente en ecosistemas estratégicos como el Bosque Seco Tropical (bs-T).

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Figura 1. Mapa de coberturas de la tierra identificadas por el solicitante en el área objeto de aprovechamiento (Polígono 1) y la determinante de bosque adoptada por CARSUCRE.



Como resultado del análisis cartográfico previamente descrito, y considerando la configuración espacial de las coberturas vegetales y su relación con el entorno, se definió la implementación de una **franja de restricción o buffer de 25 metros** al interior del polígono de Aprovechamiento Forestal, la cual se establece como zona sin intervención.

De acuerdo con la cartografía (Figura 2), dicha franja se localiza de manera longitudinal en el sector donde el área de aprovechamiento presenta contacto directo con coberturas asociadas a Bosque Seco Tropical (bs-T), siguiendo un eje que coincide con zonas de mayor continuidad vegetal. Esta disposición no es aleatoria, sino que responde a criterios de conectividad ecológica, buscando



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº - 0481

RESOLUCIÓN No.

17 JUN 2026

"POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

mantener un corredor funcional que permita el tránsito de fauna, la conservación de procesos ecológicos y como barrera natural para el control de material particulado.

El análisis espacial evidencia que la franja delimitada concentra una proporción significativa de individuos forestales, los cuales presentan una distribución alineada con el borde del ecosistema boscoso. En este sentido, la restricción de estos individuos contribuye a evitar la generación de un borde abrupto producto de la intervención, lo cual reduciría la calidad del hábitat y aumentaría los efectos de borde sobre el ecosistema remanente.

*Como resultado de la aplicación de esta medida, se estableció la **restricción de aprovechamiento** sobre un total de **476 individuos forestales**, los cuales representan un volumen de madera de **DOSCIENTOS DIECISEIS PUNTO SIETE (216.7 m³)** metros cúbicos de madera, y se encuentran contenidos dentro de la franja buffer, frente a un total de 7911 individuos inicialmente solicitados para aprovechamiento. Esta medida representa una acción concreta de manejo orientada a reducir los impactos derivados de la intervención, sin comprometer de manera significativa la viabilidad del aprovechamiento solicitado. Desde el punto de vista ecológico, la franja de restricción cumple las siguientes funciones:*

- *Actuar como corredor ecológico, facilitando el desplazamiento de fauna entre parches de Bosque Seco Tropical.*
- *Mantener la conectividad estructural y funcional del paisaje, reduciendo los efectos de fragmentación.*
- *Disminuir los efectos de borde, preservando condiciones microclimáticas más estables en el ecosistema adyacente.*
- *Servir como refugio y zona de tránsito para especies de fauna, especialmente aquellas sensibles a la apertura del dosel.*
- *Servir como barrera natural para el control del material particulado.*

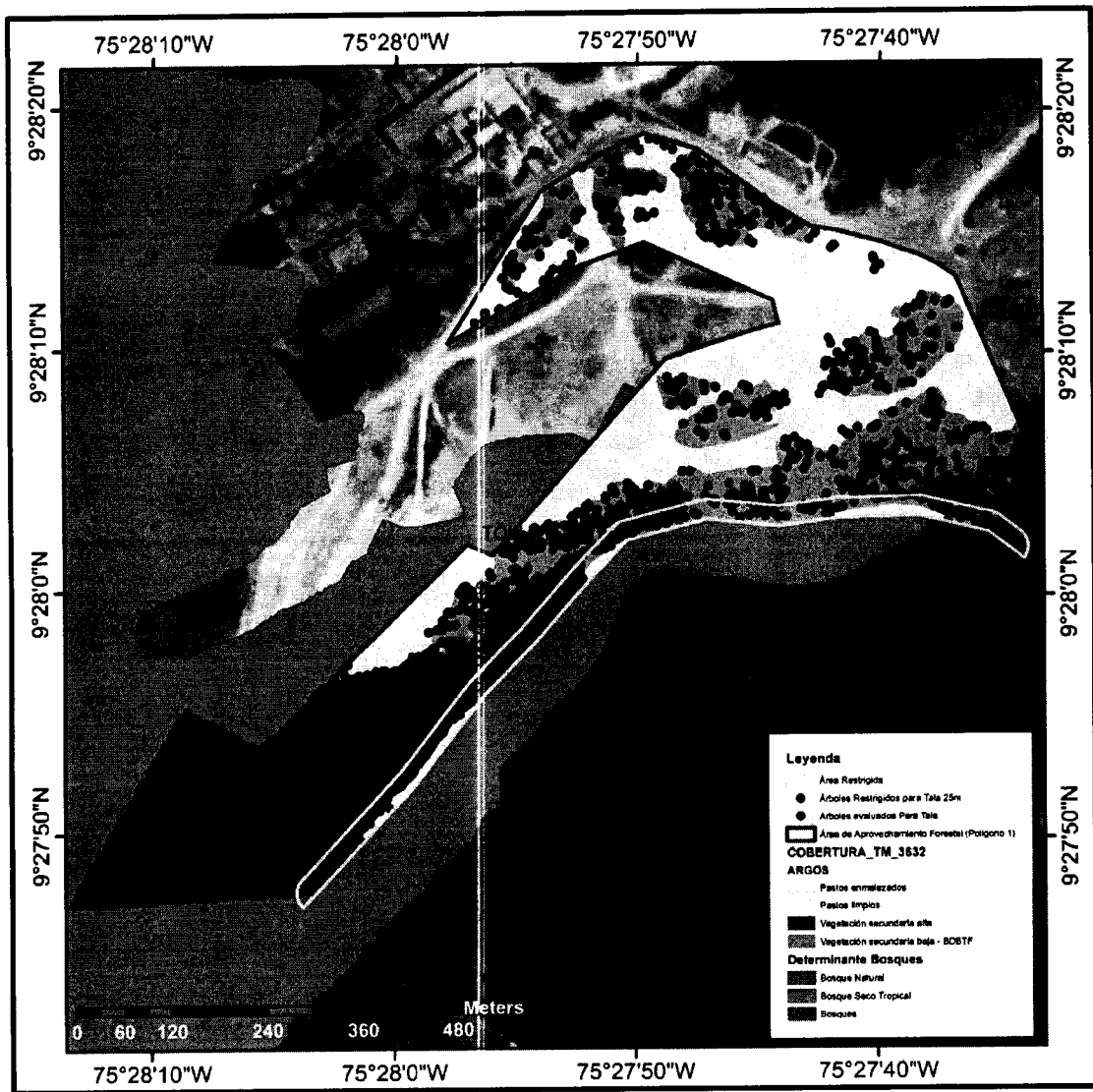
Adicionalmente, desde el punto de vista paisajístico, la conservación de esta franja permite establecer una barrera visual natural, que atenúa el impacto escénico generado por la intervención forestal, favoreciendo la integración del área intervenida con el entorno natural circundante.

En consecuencia, la delimitación de la franja buffer de 25 metros y la correspondiente restricción de los individuos forestales asociados se consideran medidas técnicamente justificadas, ambientalmente necesarias y coherentes con los principios de manejo sostenible, al permitir compatibilizar el aprovechamiento del recurso forestal con la conservación de un ecosistema estratégico como el Bosque Seco Tropical (bs-T).

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Figura 2. Mapa del área objeto de aprovechamiento (Polígono 1) con las medidas de restricción.



A continuación, se presenta la tabla de coordenadas que delimitan la franja de restricción o área buffer de 25 metros, definida a partir del análisis cartográfico del área objeto de Aprovechamiento Forestal, esta franja corresponde a un área total de **DOS PUNTO SETENTA Y SIETE (2.77 ha) hectáreas**. Estas coordenadas permiten ubicar con precisión el área donde se restringe la intervención.

Tabla 1. Coordenadas del área restringida o zona buffer (25 m).

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
1	4729930,586	1539057,671	13	4729513,355	1538956,802	25	4729422,313	1538890,554
2	4730017,751	1539037,246	14	4729440,64	1538873,596	26	4729494,557	1538973,221
3	4730027,167	1539032,805	15	4729376,958	1538808,609	27	4729495,381	1538974,119
4	4730052,141	1539013,769	16	4729288,265	1538693,997	28	4729539,834	1539020,265



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
5	4730056,802	1538978,737	17	4729162,967	1538556,387	29	4729551,536	1539027,129
6	4730036,952	1538993,868	18	4729146,111	1538537,874	30	4729652,144	1539053,526
7	4730011,977	1539012,904	19	4729143,769	1538540,317	31	4729660,858	1539054,233
8	4729924,813	1539033,329	20	4729144,51	1538573,188	32	4729748,871	1539045,866
9	4729824,029	1539030,771	21	4729269,131	1538710,055	33	4729820,769	1539055,547
10	4729749,286	1539020,706	22	4729357,21	1538823,872	34	4729823,472	1539055,763
11	4729658,416	1539029,345	23	4729357,861	1538824,678	35	4729924,256	1539058,321
12	4729557,808	1539002,948	24	4729359,134	1538826,079	36	4729930,586	1539057,671

A continuación, se presenta la tabla que contiene el listado de los 476 individuos arbóreos restringidos dentro del área buffer de 25 metros, identificados a partir del análisis cartográfico. Estos individuos quedan excluidos del Aprovechamiento Forestal como parte de las medidas de manejo establecidas.

Tabla 2. Individuos arbóreos restringidos para Aprovechamiento Forestal dentro del área buffer de 25 metros.

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VC_M3
6	1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729139,8	2604658,9	23,24	9	4	0,23	0,10
6	2	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729139,8	2604658,9	14,01	9	4	0,08	0,04
6	3	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729139,8	2604658,9	12,41	9	4	0,07	0,03
6	4	Sapium glandulosum	Ñipi Ñipi	4729145,6	2604659,8	33,80	12	6	0,65	0,32
6	5	Sapium glandulosum	Ñipi Ñipi	4729145,6	2604659,8	28,65	12	6	0,46	0,23
6	13	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729148,3	2604665,2	14,01	6	3	0,06	0,03
6	14	Cecropia peltata	Guarumo	4729147,6	2604664,1	21,33	12	8	0,26	0,17
6	15	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729147,5	2604664,4	26,74	9	4	0,30	0,13
6	16	Triplaris americana	Vara santa	4729143,8	2604665,9	40,11	10	4	0,76	0,30
7	1	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729182,3	2604682,3	46,47	10	4	1,02	0,41
7	2	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729173,7	2604685,0	19,42	8	4	0,14	0,07
7	3	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729173,7	2604685,0	15,28	8	4	0,09	0,04
7	4	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729168,8	2604685,1	12,73	4	1,8	0,03	0,01
7	5	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729176,1	2604683,5	12,10	5	4	0,03	0,03
7	6	Spondias mombin	Hobo	4729177,8	2604680,5	19,74	8	6	0,15	0,11
7	7	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729164,8	2604680,2	14,01	5	2	0,05	0,02
7	8	Tabebuia rosea	Roble morado	4729166,5	2604672,9	25,78	8	4	0,25	0,13
7	9	Ficus dendrocida	Higuerón	4729162,1	2604684,2	33,42	8	4	0,42	0,21
7	10	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729166,0	2604671,9	13,43	6	2	0,05	0,02



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL



Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT M3	VC M3
7	11	Spondias mombin	Hobo	4729168,8	2604669,7	20,05	5	3	0,09	0,06
7	12	Bursera simaruba	Indio encuero	4729165,4	2604671,8	12,10	4	1,6	0,03	0,01
7	13	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729156,5	2604672,3	13,69	7	4	0,06	0,04
7	14	Spondias mombin	Hobo	4729160,6	2604671,0	49,34	11	6	1,26	0,69
7	15	Bursera simaruba	Indio encuero	4729158,5	2604669,2	15,60	5	2	0,06	0,02
7	16	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729158,9	2604668,5	54,11	12	6	1,66	0,83
7	17	Cecropia peltata	Guarumo	4729151,5	2604671,5	23,40	13	8	0,34	0,21
7	18	Cecropia peltata	Guarumo	4729151,5	2604671,5	16,55	13	8	0,17	0,10
7	19	Himatanthus articulatus	Perillo	4729169,7	2604670,0	23,24	11	8	0,28	0,20
13	15	Triplaris americana	Vara santa	4729193,2	2604715,3	11,46	7	3	0,04	0,02
13	16	Bursera simaruba	Indio encuero	4729202,1	2604712,5	12,10	8	4	0,06	0,03
13	17	Ficus dendrocida	Higuerón	4729198,9	2604722,2	51,57	12	6	1,50	0,75
13	18	Gustavia superba	Membrillo	4729198,3	2604718,9	12,73	8	4	0,06	0,03
13	19	Brosimum alicastrum	Guaimaro	4729188,3	2604714,8	10,82	7	3	0,04	0,02
13	20	Brosimum alicastrum	Guaimaro	4729190,9	2604713,3	20,05	7	3	0,13	0,06
13	21	Brosimum alicastrum	Guaimaro	4729187,6	2604705,0	21,01	7	4	0,15	0,08
13	22	Triplaris americana	Vara santa	4729185,8	2604702,6	12,57	7	3	0,05	0,02
13	23	Brosimum alicastrum	Guaimaro	4729186,1	2604696,2	30,56	8	4	0,35	0,18
13	24	Trichilia hirta	Jobo macho	4729183,1	2604696,2	20,44	8	3	0,16	0,06
13	29	Sterculia apetala	Camajón	4729176,9	2604689,6	23,01	9	5	0,22	0,12
13	30	Astronium graveolens	Quebracho	4729180,2	2604696,9	21,07	9	5	0,19	0,10
13	31	Sterculia apetala	Camajón	4729182,3	2604694,6	33,74	12	6	0,64	0,32
13	32	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729180,5	2604702,0	14,39	8	4	0,08	0,04
13	33	Cecropia peltata	Guarumo	4729188,4	2604715,4	24,83	8	4	0,23	0,12
13	34	Brosimum alicastrum	Guaimaro	4729200,9	2604732,0	84,35	12	5	4,02	1,68
13	35	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729202,5	2604711,5	103,45	12	4	6,05	2,02
13	36	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729199,8	2604705,8	18,46	10	5	0,16	0,08
13	37	Spondias mombin	Hobo	4729195,7	2604700,9	12,10	4	2	0,03	0,01
13	38	Spondias mombin	Hobo	4729198,0	2604700,3	114,59	12	6	7,43	3,71
13	39	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729198,3	2604700,3	47,75	10	5	1,07	0,54
13	40	Bursera simaruba	Indio encuero	4729190,2	2604695,9	33,74	9	4	0,48	0,21
13	41	Bursera simaruba	Indio encuero	4729184,8	2604693,9	32,53	7	4	0,35	0,20
13	42	Bursera simaruba	Indio encuero	4729183,8	2604694,2	30,62	7	4	0,31	0,18
13	43	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729184,7	2604695,2	32,21	10	4	0,49	0,20

Carrera 25 Av. Ocala 25 –101 Teléfono: Conmutador 605-2762037,
Línea Verde 605-2762039

Web. www.carsucre.gov.co E-mail: carsucre@carsucre.gov.co Sincelejo – Sucre



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

117 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT M3	VO M3
13	44	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729184,4	2604694,9	10,19	6	2,5	0,03	0,01
13	45	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729184,2	2604694,1	12,73	6	3	0,05	0,02
13	46	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729182,6	2604694,6	10,50	6	3	0,03	0,02
13	47	Rauvolfia ligustrina	Paraguita	4729180,8	2604691,8	14,96	6	2	0,06	0,02
13	48	Bursera simaruba	Indio encuero	4729181,2	2604692,7	20,44	7	3	0,14	0,06
14	1	Machaerium capote	Amargo	4729209,4	2604721,6	33,49	12	8	0,63	0,42
14	2	Spondias mombin	Hobo	4729211,1	2604727,2	30,88	12	6	0,54	0,27
14	3	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729218,0	2604723,2	46,47	12	6	1,22	0,61
14	4	Rauvolfia ligustrina	Paraguita	4729206,7	2604730,1	13,53	7	3	0,06	0,03
14	5	Rauvolfia ligustrina	Paraguita	4729210,9	2604728,3	10,19	6	3	0,03	0,01
14	6	Rauvolfia ligustrina	Paraguita	4729211,8	2604729,3	11,62	7	3	0,04	0,02
14	7	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729216,3	2604725,6	36,61	11	6	0,69	0,38
21	2	Bursera simaruba	Indio encuero	4729247,8	2604780,4	17,19	8	4	0,11	0,06
21	3	Bursera simaruba	Indio encuero	4729251,0	2604783,9	11,46	6	3	0,04	0,02
21	4	Bursera simaruba	Indio encuero	4729248,7	2604780,8	20,37	9	4	0,18	0,08
21	5	Sapium glandulosum	Ñipi Ñipi	4729251,5	2604781,3	35,01	10	4	0,58	0,23
21	6	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729253,2	2604776,6	26,10	6	2,5	0,19	0,08
21	7	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729253,2	2604776,6	26,74	6	2,5	0,20	0,08
21	8	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729253,2	2604776,6	15,28	6	2,5	0,07	0,03
21	9	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729249,9	2604776,6	60,48	13	6	2,24	1,03
21	10	Bursera simaruba	Indio encuero	4729249,0	2604776,5	15,28	7	4	0,08	0,04
21	11	Spondias mombin	Hobo	4729248,2	2604773,5	12,41	7	4	0,05	0,03
21	12	Rauvolfia ligustrina	Paraguita	4729243,9	2604773,3	11,46	7	3	0,04	0,02
21	13	Cecropia peltata	Guarumo	4729242,1	2604771,0	20,05	9	4	0,17	0,08
21	14	Cecropia peltata	Guarumo	4729242,1	2604771,0	21,65	9	4	0,20	0,09
21	15	Albizia saman	Campano	4729242,9	2604778,4	24,19	12	5	0,33	0,14
21	26	Triplaris americana	Vara santa	4729244,9	2604764,1	17,19	9	5	0,13	0,07
21	35	Cecropia peltata	Guarumo	4729235,1	2604770,5	14,96	12	6	0,13	0,06
21	36	Cecropia peltata	Guarumo	4729234,2	2604768,6	20,05	12	6	0,23	0,11
21	37	Cecropia peltata	Guarumo	4729234,2	2604768,6	13,37	12	6	0,10	0,05
21	38	Machaerium capote	Amargo	4729238,9	2604774,6	12,41	6	3	0,04	0,02
21	39	Machaerium capote	Amargo	4729238,5	2604773,9	14,64	6	3	0,06	0,03
21	40	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729238,5	2604768,8	14,32	6	3	0,06	0,03
21	41	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729240,2	2604762,2	42,34	7	3	0,59	0,25



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VC_M3
21	42	Spondias mombin	Hobo	4729242,6	2604760,4	22,28	7	4	0,16	0,09
21	43	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729255,2	2604764,4	45,52	9	4	0,88	0,39
21	44	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729244,9	2604764,1	27,37	7	2,5	0,25	0,09
21	45	Spondias mombin	Hobo	4729235,1	2604763,5	14,32	8	4	0,08	0,04
21	46	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729236,5	2604765,7	12,73	6	2,5	0,05	0,02
21	47	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729234,6	2604755,7	10,19	5	2,5	0,02	0,01
21	48	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729234,5	2604755,3	61,12	10	4	1,76	0,70
21	49	Machaerium capote	Amargo	4729231,1	2604762,9	12,10	7	4	0,05	0,03
21	50	Machaerium capote	Amargo	4729230,2	2604762,6	13,05	8	4	0,06	0,03
21	55	Machaerium capote	Amargo	4729222,4	2604756,2	10,50	5	2,5	0,03	0,01
21	56	Machaerium capote	Amargo	4729223,5	2604753,4	12,73	7	3	0,05	0,02
21	57	Sterculia apetala	Camajón	4729223,1	2604753,5	12,10	7	4	0,05	0,03
21	58	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729218,2	2604751,3	10,82	7	3	0,04	0,02
21	60	Triplaris americana	Vara santa	4729221,8	2604755,3	22,28	13	7	0,30	0,16
21	61	Triplaris americana	Vara santa	4729221,8	2604755,3	19,10	13	7	0,22	0,12
21	62	Bursera simaruba	Indio encuero	4729223,3	2604749,2	21,01	8	4	0,17	0,08
21	63	Spondias mombin	Hobo	4729223,3	2604749,2	15,92	7	3	0,08	0,04
21	94	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729214,5	2604749,2	13,37	8	4	0,07	0,03
21	95	Bursera simaruba	Indio encuero	4729214,7	2604746,4	10,82	7	3	0,04	0,02
21	96	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729219,9	2604741,2	12,10	6	3	0,04	0,02
21	97	Triplaris americana	Vara santa	4729220,0	2604742,4	14,64	8	4	0,08	0,04
21	98	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729230,3	2604744,3	101,86	12	4	5,87	1,96
28	27	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729289,0	2604825,7	20,05	8	4	0,15	0,08
28	28	Spondias mombin	Hobo	4729289,2	2604823,9	21,96	9	4	0,20	0,09
28	29	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729292,2	2604825,8	37,88	7	3	0,47	0,20
28	30	Sapium glandulosum	Nipi Nipi	4729292,4	2604821,7	82,76	13	6	4,20	1,94
28	31	Spondias mombin	Hobo	4729293,0	2604819,6	15,92	6	3	0,07	0,04
28	32	Enterolobium cyclocarpum	Carito	4729290,7	2604820,8	28,97	8	4	0,32	0,16
28	33	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729286,7	2604818,9	31,51	8	3	0,37	0,14
28	34	Trichilia hirta	Jobo macho	4729282,5	2604821,6	12,73	6	2,5	0,05	0,02
28	35	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729285,7	2604820,9	10,82	6	3	0,03	0,02
28	36	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729276,7	2604817,6	23,55	7	3	0,18	0,08
28	43	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729286,1	2604810,2	54,75	8	3	1,13	0,42
28	44	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729281,9	2604807,0	21,65	8	3	0,18	0,07

Carrera 25 Av.Ocala 25 –101 Teléfono: Conmutador 605-2762037,
Línea Verde 605-2762039

Web. www.carsucre.gov.co E-mail: carsucre@carsucre.gov.co Sincelejo – Sucre



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

RESOLUCIÓN No.

17 JUN 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT M3	VC M3
28	45	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729281,9	2604807,0	19,74	8	3	0,15	0,06
28	46	Rauvolfia ligustrina	Paraguita	4729274,5	2604810,8	13,37	7	3	0,06	0,03
28	47	Rauvolfia ligustrina	Paraguita	4729274,2	2604810,0	12,10	7	3	0,05	0,02
28	48	Machaerium seemannii	Capote	4729275,8	2604804,2	14,01	6	3	0,06	0,03
28	49	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729275,4	2604802,0	33,74	8	4	0,43	0,21
28	64	Spondias mombin	Hobo	4729261,8	2604797,1	42,02	9	5	0,75	0,42
28	69	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729258,1	2604795,9	21,65	6	3	0,13	0,07
34	1	Sterculia apetala	Camajón	4729298,7	2604844,7	31,19	15	8	0,69	0,37
35	1	Spondias mombin	Hobo	4729328,0	2604884,3	11,14	6	3	0,04	0,02
35	2	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729326,2	2604879,1	11,78	6	2,5	0,04	0,02
35	3	Bursera simaruba	Indio encuero	4729327,6	2604878,5	12,73	7	3	0,05	0,02
35	4	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729344,5	2604882,7	30,08	9	3	0,38	0,13
35	5	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729345,0	2604881,9	34,70	8	3	0,45	0,17
35	6	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729337,0	2604876,6	59,52	12	5	2,00	0,83
35	7	Rauvolfia ligustrina	Paraguita	4729336,1	2604876,9	37,56	8	3	0,53	0,20
35	8	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729336,4	2604876,7	25,78	8	3	0,25	0,09
35	9	Astronium graveolens	Quebracho	4729326,9	2604879,4	27,06	12	6	0,41	0,21
35	10	Astronium graveolens	Quebracho	4729326,9	2604879,4	21,01	12	6	0,25	0,12
35	11	Astronium graveolens	Quebracho	4729326,9	2604879,4	20,05	12	6	0,23	0,11
35	27	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729318,0	2604859,6	14,01	8	3	0,07	0,03
35	28	Triplaris americana	Vara santa	4729324,0	2604860,2	14,64	10	5	0,10	0,05
35	29	Brosimum alicastrum	Guaimaro	4729322,7	2604862,0	11,46	7	3	0,04	0,02
35	30	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729321,9	2604863,9	29,60	10	4	0,41	0,17
35	31	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729328,4	2604869,9	34,38	10	4	0,56	0,22
35	32	Astronium graveolens	Quebracho	4729327,8	2604869,8	16,55	7	4	0,09	0,05
35	33	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729322,9	2604865,6	34,38	8	3	0,45	0,17
35	34	Bursera simaruba	Indio encuero	4729322,1	2604862,0	26,74	8	3	0,27	0,10
35	35	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729321,7	2604858,3	15,28	7	3	0,08	0,03
35	36	Rauvolfia ligustrina	Paraguita	4729321,8	2604859,0	10,50	6	2	0,03	0,01
35	37	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729316,7	2604866,0	10,82	6	2	0,03	0,01
35	38	Spondias mombin	Hobo	4729317,4	2604865,8	28,01	10	6	0,37	0,22
35	39	Astronium graveolens	Quebracho	4729313,8	2604854,4	28,65	13	8	0,50	0,31
35	40	Astronium graveolens	Quebracho	4729313,8	2604854,4	18,46	13	8	0,21	0,13
35	41	Melicoccus bijugatus	Mamón	4729318,3	2604854,6	18,18	10	3	0,16	0,05



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VO_M3
35	42	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729315,3	2604853,5	23,94	10	4	0,27	0,11
35	43	Brosimum alicastrum	Guaimaro	4729307,1	2604854,4	17,19	7	3	0,10	0,04
35	48	Gustavia superba	Membrillo	4729305,9	2604847,9	11,14	8	3	0,05	0,02
35	49	Cordia alliodora	Nogal	4729307,3	2604847,2	20,37	11	6	0,22	0,12
35	50	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729307,5	2604845,9	20,37	8	4	0,16	0,08
40	1	Sterculia apetala	Camajón	4729353,8	2604893,7	43,70	16	9	1,44	0,81
40	2	Bursera simaruba	Indio encuero	4729353,8	2604893,8	11,33	6	3	0,04	0,02
40	3	Sterculia apetala	Camajón	4729353,8	2604893,8	10,50	6	2	0,03	0,01
40	4	Sapium glandulosum	Ñipi Ñipi	4729352,8	2604894,4	60,48	14	5	2,41	0,86
40	5	Caesalpinia coriaria	Dividivi	4729363,3	2604898,0	21,77	6	3	0,13	0,07
40	6	Caesalpinia coriaria	Dividivi	4729363,3	2604898,0	16,87	4	2	0,05	0,03
40	7	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729362,1	2604914,2	30,88	12	6,2	0,54	0,28
40	8	Sapium glandulosum	Ñipi Ñipi	4729359,1	2604905,1	27,69	10	3,9	0,36	0,14
40	9	Cassia grandis	Cañafistula	4729357,0	2604910,7	16,14	6	2,3	0,07	0,03
40	10	Albizia niopoides	Guacamayo	4729358,8	2604917,2	14,45	7	3	0,07	0,03
40	11	Rauvolfia ligustrina	Paraguita	4729359,0	2604916,6	11,68	9	2,8	0,06	0,02
40	12	Triplaris americana	Vara santa	4729358,5	2604916,6	10,92	7	3	0,04	0,02
40	13	Triplaris americana	Vara santa	4729357,7	2604919,5	20,05	5	1,9	0,09	0,04
40	16	Rauvolfia ligustrina	Paraguita	4729363,5	2604915,6	18,94	7	3,2	0,12	0,05
40	17	Triplaris americana	Vara santa	4729363,7	2604917,5	18,65	8	3,2	0,13	0,05
40	18	Spondias mombin	Hobo	4729364,8	2604917,2	18,08	6	2	0,09	0,03
40	19	Cassia grandis	Cañafistula	4729368,7	2604917,3	42,65	14	6	1,20	0,51
40	20	Cassia grandis	Cañafistula	4729368,7	2604917,3	38,52	10	3,2	0,70	0,22
40	21	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729380,4	2604927,8	24,83	13	6	0,38	0,17
40	22	Spondias mombin	Hobo	4729380,5	2604927,6	13,05	6	1,6	0,05	0,01
40	23	Sapium glandulosum	Ñipi Ñipi	4729383,5	2604925,7	50,93	13	5,4	1,59	0,66
40	24	Spondias mombin	Hobo	4729381,2	2604924,9	38,20	12	6	0,83	0,41
44	25	Cochlospermum vitifolium	Papayote	4729395,9	2604960,6	13,37	6	2	0,05	0,02
44	26	Cochlospermum vitifolium	Papayote	4729395,9	2604960,6	11,78	6	2	0,04	0,01
44	28	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729388,5	2604948,6	31,35	9	4	0,42	0,19
44	29	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729385,6	2604949,0	14,96	8	3	0,08	0,03
44	30	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729385,6	2604949,0	14,64	8	3	0,08	0,03
44	31	Albizia niopoides	Guacamayo	4729383,0	2604948,6	28,11	12	8	0,45	0,30
44	32	Albizia niopoides	Guacamayo	4729382,8	2604946,3	11,14	5	2	0,03	0,01



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

1-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT M3	VC M3
44	35	Spondias mombin	Hobo	4729378,0	2604936,3	15,76	8	6	0,09	0,07
45	1	Chlorophora tinctoria	Mora	4729406,6	2604968,6	11,46	7	1,6	0,04	0,01
45	2	Sapium glandulosum	Ñipi Ñipi	4729414,4	2604965,2	52,52	17	6	2,21	0,78
45	3	Tabebuia rosea	Roble morado	4729414,4	2604965,2	26,20	13	6	0,42	0,19
45	4	Spondias mombin	Hobo	4729406,3	2604964,0	143,24	22	13	21,27	12,57
45	5	Ficus dendrocida	Higuerón	4729404,1	2604948,3	27,37	13	6	0,46	0,21
45	6	Spondias mombin	Hobo	4729405,8	2604969,6	50,93	14	6,3	1,71	0,77
45	7	Coccoloba caracasana	Uvero	4729408,4	2604970,1	12,10	6	4	0,04	0,03
45	11	Albizia niopoides	Guacamayo	4729421,0	2604985,7	15,50	13	6,2	0,15	0,07
45	12	Spondias mombin	Hobo	4729421,7	2604985,3	27,06	12	5,3	0,41	0,18
45	13	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729421,8	2604985,3	11,46	7	1,9	0,04	0,01
45	14	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729421,8	2604985,3	95,49	20	14	8,59	6,02
45	15	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729402,9	2604961,7	62,07	19	12	3,45	2,18
50	1	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729478,7	2605031,2	113,64	16	12	9,74	7,30
50	2	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729485,2	2605036,2	51,88	12	5,3	1,52	0,67
50	3	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729480,1	2605038,6	26,36	11	3,6	0,36	0,12
50	4	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729467,5	2605031,3	26,48	13	4	0,43	0,13
50	5	Sapium glandulosum	Ñipi Ñipi	4729461,8	2605029,1	89,13	15	7	5,61	2,62
50	6	Sapium glandulosum	Ñipi Ñipi	4729462,5	2605028,9	41,79	13	6	1,07	0,49
50	7	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729464,2	2605026,3	36,61	10	4,5	0,63	0,28
54	27	Cecropia peltata	Guarumo	4729472,2	2605045,8	10,70	7	3	0,04	0,02
54	28	Cecropia peltata	Guarumo	4729475,0	2605047,5	10,19	7	2,4	0,03	0,01
54	29	Brosimum alicastrum	Guaimaro	4729475,3	2605049,0	103,45	23	13	11,60	6,56
54	30	Albizia niopoides	Guacamayo	4729475,3	2605049,0	11,14	6	2,4	0,04	0,01
58	4	Triplaris americana	Vara santa	4729554,1	2605122,4	15,76	6	2,5	0,07	0,03
58	5	Triplaris americana	Vara santa	4729554,1	2605122,4	12,10	5	1,9	0,03	0,01
58	6	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729554,8	2605121,5	12,10	5	2	0,03	0,01
58	7	Spondias mombin	Hobo	4729555,4	2605117,9	13,43	6	2	0,05	0,02
58	8	Spondias mombin	Hobo	4729549,1	2605113,5	12,10	6	1,9	0,04	0,01
58	9	Albizia niopoides	Guacamayo	4729553,6	2605109,4	20,69	12	6	0,24	0,12
58	10	Albizia niopoides	Guacamayo	4729553,6	2605109,4	11,46	10	3,8	0,06	0,02
58	11	Machaerium seemannii	Capote	4729556,1	2605110,4	11,14	6	3	0,04	0,02



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL



Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VC_M3
58	12	Spondias mombin	Hobo	4729556,7	2605110,1	28,65	13	5,3	0,50	0,20
58	13	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729554,7	2605108,8	14,64	6	3	0,06	0,03
58	14	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729554,7	2605108,8	12,10	6	2,5	0,04	0,02
58	15	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729554,7	2605108,8	11,78	5	2	0,03	0,01
58	16	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729554,7	2605108,8	14,01	4	1,8	0,04	0,02
58	17	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729548,4	2605105,5	11,94	6	3	0,04	0,02
58	18	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729548,4	2605105,5	11,46	5	2,3	0,03	0,01
58	19	Albizia niopoides	Guacamayo	4729547,4	2605105,6	10,82	8	3,5	0,04	0,02
58	20	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729549,0	2605105,4	14,32	7	4	0,07	0,04
58	21	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729546,0	2605104,0	10,35	6	2	0,03	0,01
58	22	Spondias mombin	Hobo	4729543,3	2605104,9	23,24	8	3	0,20	0,08
58	23	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729539,5	2605106,6	10,98	6	2	0,03	0,01
58	24	Spondias mombin	Hobo	4729536,8	2605105,3	27,37	8	4	0,28	0,14
58	25	Spondias mombin	Hobo	4729536,2	2605105,4	12,73	7	2,6	0,05	0,02
58	26	Spondias mombin	Hobo	4729534,6	2605104,1	11,62	6	1,9	0,04	0,01
58	27	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729534,0	2605102,9	11,14	6	3	0,04	0,02
58	28	Manilkara zapota	Nispero	4729533,8	2605103,0	38,83	18	8	1,28	0,57
58	29	Spondias mombin	Hobo	4729540,7	2605102,1	26,58	12	5,3	0,40	0,18
58	30	Spondias mombin	Hobo	4729540,7	2605101,7	16,07	6	1,9	0,07	0,02
58	31	Spondias mombin	Hobo	4729539,4	2605101,6	35,81	8	3,5	0,48	0,21
58	32	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729537,6	2605094,9	11,78	6	2	0,04	0,01
58	33	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729536,5	2605093,8	10,50	6	2,1	0,03	0,01
58	34	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729535,5	2605093,7	10,66	6	2,5	0,03	0,01
58	35	Spondias mombin	Hobo	4729530,6	2605094,8	16,23	6	2,4	0,07	0,03
58	36	Spondias mombin	Hobo	4729529,6	2605090,5	19,74	9	3,2	0,17	0,06
58	37	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729526,7	2605101,2	23,40	8	3,5	0,21	0,09
58	40	Spondias mombin	Hobo	4729532,4	2605107,8	11,62	7	2,5	0,04	0,02
58	75	Manilkara zapota	Nispero	4729515,9	2605089,5	43,93	18	12	1,64	1,09
58	78	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729517,4	2605089,0	12,57	7	4	0,05	0,03
58	79	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729517,4	2605089,0	11,78	6	3,2	0,04	0,02
58	80	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729517,4	2605089,0	10,19	5	2,5	0,02	0,01
58	81	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729522,1	2605088,9	13,53	6	2,3	0,05	0,02
59	1	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729603,0	2605137,2	11,46	6	2,3	0,04	0,01
59	2	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729605,3	2605136,0	15,76	6	2,5	0,07	0,03
59	3	Spondias mombin	Hobo	4729602,0	2605131,5	11,14	6	3	0,04	0,02



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT M3	VC M3
59	4	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729600,2	2605134,7	11,94	7	3,5	0,05	0,02
59	5	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729598,0	2605131,5	14,80	6	4	0,06	0,04
59	7	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729599,5	2605137,8	12,25	7	2	0,05	0,01
59	8	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729591,3	2605134,3	14,64	7	3,5	0,07	0,04
59	9	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729591,3	2605134,3	12,41	6	2,8	0,04	0,02
59	10	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729591,7	2605134,0	17,83	7	3,7	0,10	0,06
59	11	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729591,7	2605134,0	11,46	7	3	0,04	0,02
59	12	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729591,7	2605134,0	11,78	6	2,6	0,04	0,02
59	14	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729587,6	2605133,4	10,35	6	2,3	0,03	0,01
59	15	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729586,9	2605133,9	13,85	8	2,6	0,07	0,02
59	16	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729587,5	2605124,6	15,76	7	2,9	0,08	0,03
59	17	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729590,6	2605124,9	12,10	7	3,5	0,05	0,02
59	18	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729590,9	2605124,6	14,80	7	4	0,07	0,04
59	19	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729590,9	2605124,6	14,64	7	3	0,07	0,03
59	20	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729588,5	2605124,8	11,78	7	2,7	0,05	0,02
59	21	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729581,6	2605130,2	14,80	7	2,3	0,07	0,02
59	22	Machaerium seemannii	Capote	4729582,4	2605130,1	16,07	6	2,7	0,07	0,03
59	23	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729572,6	2605126,4	36,61	13	6	0,82	0,38
59	24	Machaerium seemannii	Capote	4729570,5	2605128,0	22,44	15	7	0,36	0,17
59	28	Machaerium seemannii	Capote	4729595,6	2605119,8	22,70	7	4	0,17	0,10
59	29	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729587,7	2605119,1	12,89	6	1,9	0,05	0,01
59	30	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729583,3	2605119,3	21,01	7	3,6	0,15	0,07
59	31	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729583,3	2605119,3	15,44	6	2	0,07	0,02
59	32	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729583,3	2605119,3	14,01	5	1,9	0,05	0,02
59	33	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729580,1	2605120,4	57,30	16	7	2,48	1,08
59	34	Spondias mombin	Hobo	4729571,7	2605116,3	12,41	6	2,6	0,04	0,02
59	35	Spondias mombin	Hobo	4729564,6	2605110,7	19,42	6	1,9	0,11	0,03
59	36	Spondias mombin	Hobo	4729562,1	2605118,5	12,41	7	2,7	0,05	0,02
59	37	Spondias mombin	Hobo	4729564,5	2605117,8	11,62	6	3,6	0,04	0,02
59	38	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729557,5	2605115,8	57,93	10	6	1,58	0,95
59	39	Machaerium seemannii	Capote	4729556,9	2605121,5	12,41	8	3	0,06	0,02
60	1	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729647,2	2605133,5	50,93	10	5	1,22	0,61
60	2	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729647,2	2605133,5	19,10	5	1,9	0,09	0,03



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

NO-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VC_M3
60	3	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729642,3	2605134,5	18,94	8	3,5	0,14	0,06
60	4	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729642,3	2605134,5	13,85	6	2	0,05	0,02
60	5	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729630,7	2605130,0	40,74	10	4	0,78	0,31
60	6	Crescentia cujete	Totumo	4729625,5	2605129,4	11,14	5	1,9	0,03	0,01
60	7	Spondias mombin	Hobo	4729623,0	2605126,0	42,18	11	4	0,92	0,34
60	8	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729607,7	2605122,1	12,67	6	3,8	0,05	0,03
60	9	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729607,7	2605122,1	12,10	5	2,6	0,03	0,02
60	10	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729605,9	2605127,5	17,51	7	4	0,10	0,06
60	11	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729605,9	2605127,5	12,73	6	2	0,05	0,02
60	12	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729613,5	2605128,8	11,14	7	4	0,04	0,02
60	13	Cecropia peltata	Guarumo	4729614,5	2605132,2	18,14	7	4	0,11	0,06
60	14	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729612,7	2605129,8	11,30	7	3,3	0,04	0,02
60	15	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729611,7	2605127,2	11,78	6	2	0,04	0,01
60	16	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729611,7	2605127,2	10,50	6	1,9	0,03	0,01
60	17	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729610,3	2605124,7	12,41	7	4	0,05	0,03
61	1	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729700,1	2605128,9	56,98	12	6	1,84	0,92
61	2	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729691,0	2605136,8	31,04	10	6	0,45	0,27
61	3	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729691,0	2605136,8	16,97	7	3	0,09	0,04
62	1	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729732,3	2605131,3	22,92	7	3,6	0,17	0,09
62	2	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729721,7	2605134,7	15,28	7	2,9	0,08	0,03
62	3	Ochroma pyramidale	Balso	4729722,5	2605135,2	27,06	10	2,6	0,34	0,09
62	4	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729712,5	2605131,8	13,37	13	7	0,11	0,06
62	5	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729748,0	2605129,8	22,28	7	4	0,16	0,09
62	6	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729748,0	2605129,8	20,69	7	2,3	0,14	0,05
62	7	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729743,3	2605136,7	16,97	9	3	0,12	0,04
62	8	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729743,3	2605136,7	13,21	7	2	0,06	0,02
62	9	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729743,3	2605136,7	15,37	6	1,9	0,07	0,02
62	10	Chlorophora tinctoria	Mora	4729741,6	2605135,6	12,03	6	2	0,04	0,01
62	11	Chlorophora tinctoria	Mora	4729741,6	2605135,6	11,14	5	1,8	0,03	0,01
63	1	Ochroma pyramidale	Balso	4729758,6	2605130,2	25,53	8	5	0,25	0,15
63	2	Ochroma pyramidale	Balso	4729758,6	2605130,2	25,15	8	5	0,24	0,15
64	1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729959,9	2605134,8	19,26	7	3	0,12	0,05
64	2	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729960,0	2605134,8	13,34	6	2,3	0,05	0,02
64	3	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729966,6	2605133,3	76,71	14	12	3,88	3,33

Carrera 25 Av.Ocala 25 –101 Teléfono: Conmutador 605-2762037,
Línea Verde 605-2762039

Web. www.carsucre.gov.co E-mail: carsucre@carsucre.gov.co Sincelejo – Sucre



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT M3	VG M3
64	4	Tabernaemontana amygdalifolia	Cojón de fraile	4729968,6	2605132,7	13,21	7	2,3	0,06	0,02
64	5	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729975,5	2605127,9	18,30	7	2,3	0,11	0,04
64	6	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729975,5	2605127,9	10,98	6	1,9	0,03	0,01
64	7	Spondias mombin	Hobo	4729977,6	2605126,7	47,11	13	6	1,36	0,63
64	8	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729983,0	2605131,2	13,69	7	1,9	0,06	0,02
64	9	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729988,6	2605128,8	14,90	7	3	0,07	0,03
64	10	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729988,6	2605128,8	14,16	7	2,6	0,07	0,02
64	11	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729988,6	2605128,8	13,59	6	2	0,05	0,02
64	12	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729988,6	2605128,8	12,54	5	1,9	0,04	0,01
64	13	Tabernaemontana amygdalifolia	Cojón de fraile	4729985,4	2605128,7	17,19	8	4	0,11	0,06
64	14	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729995,1	2605122,6	25,78	6	3	0,19	0,09
64	15	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729995,1	2605122,6	17,51	6	2,5	0,09	0,04
64	16	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729995,1	2605122,6	13,21	5	1,9	0,04	0,02
64	17	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729996,1	2605123,2	15,60	7	3	0,08	0,03
64	18	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729996,1	2605123,2	14,23	7	2,5	0,07	0,02
64	19	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729996,1	2605123,2	12,64	6	2	0,05	0,02
64	20	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729996,1	2605123,2	11,78	5	1,9	0,03	0,01
64	21	Spondias mombin	Hobo	4730003,2	2605120,5	23,78	6	2,7	0,16	0,07
64	22	Ceiba pentandra	Bonga	4729991,5	2605131,6	17,03	8	2	0,11	0,03
64	24	Cecropia peltata	Guarumo	4729993,4	2605134,8	24,51	8	3	0,23	0,08
64	25	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729977,5	2605136,3	16,07	7	2,4	0,09	0,03
64	26	Trichilia hirta	Jobo macho	4729960,4	2605123,0	21,80	7	4	0,16	0,09
64	27	Trichilia hirta	Jobo macho	4729960,4	2605123,0	19,10	6	2,7	0,10	0,05
64	28	Trichilia hirta	Jobo macho	4729960,4	2605123,0	13,05	5	2	0,04	0,02
65	1	Albizia niopoides	Guacamayo	4730006,2	2605125,9	16,23	10	6	0,12	0,07
65	2	Pseudobombax septenatum	Majagua	4730008,1	2605129,8	33,42	8	4	0,42	0,21
65	3	Hura crepitans	Ceiba blanca	4730007,5	2605129,8	21,77	7	3	0,16	0,07
65	4	Spondias mombin	Hobo	4730011,6	2605127,6	15,15	7	3,8	0,08	0,04
65	5	Spondias mombin	Hobo	4730029,6	2605126,6	22,50	9	5	0,21	0,12
65	13	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730035,2	2605122,9	10,82	5	2	0,03	0,01
65	14	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730035,2	2605123,0	10,41	6	3,8	0,03	0,02
65	15	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730032,8	2605123,4	14,83	7	4	0,07	0,04
65	16	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730033,0	2605123,1	11,94	6	2,5	0,04	0,02



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

12-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VC_M3
65	17	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730032,2	2605123,4	16,62	6	3,5	0,08	0,05
65	18	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730028,9	2605118,1	12,96	6	3	0,05	0,02
65	19	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730028,9	2605118,1	11,78	6	3	0,04	0,02
65	20	Spondias mombin	Hobo	4730035,9	2605108,5	22,28	6	3,5	0,14	0,08
65	21	Albizia niopoides	Guacamayo	4730034,3	2605108,7	15,92	5	2,5	0,06	0,03
65	22	Spondias mombin	Hobo	4730024,8	2605113,8	23,81	9	5	0,24	0,13
65	23	Spondias mombin	Hobo	4730022,7	2605112,9	11,40	5	1,8	0,03	0,01
65	24	Spondias mombin	Hobo	4730022,1	2605113,0	26,99	6	3	0,22	0,10
65	25	Spondias mombin	Hobo	4730021,3	2605113,2	20,34	6	3,5	0,12	0,07
65	26	Spondias mombin	Hobo	4730018,2	2605114,1	25,88	7	3,5	0,21	0,11
65	27	Chlorophora tinctoria	Mora	4730018,2	2605120,5	11,87	4	1,8	0,03	0,01
65	28	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730010,8	2605117,7	15,15	5	2,3	0,05	0,02
65	29	Spondias mombin	Hobo	4730010,6	2605116,9	13,66	5	1,8	0,04	0,02
65	30	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730011,7	2605112,9	13,91	5	1,8	0,05	0,02
65	31	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730011,7	2605112,9	11,14	5	1,8	0,03	0,01
65	32	Ceiba pentandra	Bonga	4730010,3	2605111,9	16,04	5	3	0,06	0,04
65	33	Trichilia hirta	Jobo macho	4730025,9	2605099,3	10,95	5	2	0,03	0,01
65	34	Albizia niopoides	Guacamayo	4730033,1	2605095,8	15,98	8	4	0,10	0,05
65	35	Trichilia hirta	Jobo macho	4730032,5	2605095,9	12,67	6	3	0,04	0,02
65	36	Trichilia hirta	Jobo macho	4730032,5	2605095,9	11,43	5	2,5	0,03	0,02
65	37	Melicoccus bijugatus	Mamón	4730031,9	2605095,7	13,40	4	2	0,04	0,02
65	38	Caesalpinia bonduc	Haba	4730033,7	2605094,7	10,73	5	2	0,03	0,01
65	39	Caesalpinia bonduc	Haba	4730033,7	2605094,7	16,77	5	2	0,07	0,03
65	40	Trichilia hirta	Jobo macho	4730034,1	2605095,7	10,09	5	2	0,02	0,01
65	41	Spondias mombin	Hobo	4730023,5	2605107,5	74,77	11	5	2,90	1,32
69	27	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729620,6	2605140,4	10,73	7	2,5	0,04	0,01
69	28	Cecropia peltata	Guarumo	4729625,7	2605136,6	20,05	8	3	0,15	0,06
69	29	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729627,1	2605139,6	12,89	7	2,5	0,05	0,02
69	30	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729628,5	2605141,0	14,32	9	3,2	0,09	0,03
69	31	Spondias mombin	Hobo	4729616,1	2605137,8	16,04	7	2,9	0,08	0,04
69	32	Spondias mombin	Hobo	4729616,1	2605137,8	12,57	7	2	0,05	0,01
69	33	Spondias mombin	Hobo	4729616,1	2605137,8	11,71	6	1,9	0,04	0,01
69	34	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729619,0	2605137,0	13,05	7	2	0,06	0,02
69	35	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729622,8	2605138,6	13,69	7	2,6	0,06	0,02



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VC_M3
70	11	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729694,8	2605147,8	14,87	7	4	0,07	0,04
70	12	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729694,8	2605147,8	13,75	6	3	0,05	0,03
70	13	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729685,6	2605146,2	19,03	7	5	0,12	0,09
70	14	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729685,6	2605146,2	16,07	7	3	0,09	0,04
70	15	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729685,6	2605146,2	14,71	6	2	0,06	0,02
70	16	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729685,0	2605146,0	16,71	6	2,7	0,08	0,04
70	17	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729668,8	2605146,4	12,73	6	2	0,05	0,02
70	18	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729668,2	2605148,1	12,67	7	3	0,05	0,02
70	19	Pachira quinata	Ceiba roja	4729666,0	2605151,5	23,11	7	4	0,18	0,10
70	20	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729664,9	2605151,5	10,50	7	5	0,04	0,03
70	21	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729668,3	2605149,7	20,69	8	4	0,16	0,08
70	22	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729669,3	2605150,8	14,32	9	2	0,09	0,02
70	23	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729669,6	2605150,8	12,10	7	3	0,05	0,02
71	1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729740,3	2605140,5	10,19	7	2	0,03	0,01
71	2	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729739,1	2605139,4	15,12	8	3	0,09	0,03
71	3	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729739,1	2605139,4	14,01	6	2	0,06	0,02
71	4	Cecropia peltata	Guarumo	4729738,3	2605139,2	16,33	7	4	0,09	0,05
71	5	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729730,4	2605140,0	13,46	7	3	0,06	0,03
71	6	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729730,4	2605140,0	11,08	6	2,5	0,03	0,01
71	7	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729730,4	2605140,0	13,18	5	2	0,04	0,02
71	8	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729730,4	2605140,0	11,46	4	1,9	0,02	0,01
71	9	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729739,1	2605143,5	15,41	7	3	0,08	0,03
71	10	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729739,1	2605143,5	13,21	6	2,6	0,05	0,02
71	11	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729739,1	2605143,5	11,94	4	2	0,03	0,01
71	52	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729718,0	2605146,0	14,96	6	2,6	0,06	0,03
72	1	Albizia niopoides	Guacamayo	4729798,2	2605145,2	16,07	7	3	0,09	0,04
72	2	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729793,5	2605143,7	13,37	7	2	0,06	0,02
72	3	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729793,5	2605143,7	12,41	7	1,8	0,05	0,01
72	4	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729790,2	2605143,3	10,50	6	2	0,03	0,01
72	5	Sapium glandulosum	Nipi Nipi	4729790,0	2605137,2	39,47	11	3,8	0,81	0,28
72	6	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729782,1	2605145,5	10,35	7	4	0,04	0,02
72	7	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729780,0	2605145,5	12,83	7	3,7	0,05	0,03
72	8	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729780,0	2605145,5	11,62	7	2	0,04	0,01
72	9	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729780,0	2605145,5	10,50	6	1,9	0,03	0,01
72	10	Caesalpinia bonduc	Haba	4729785,2	2605144,0	11,46	7	3	0,04	0,02



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº - 0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT M3	VC M3
72	11	Spondias mombin	Hobo	4729781,8	2605138,4	13,05	6	2,3	0,05	0,02
72	12	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729777,1	2605140,2	13,69	7	2,9	0,06	0,03
72	13	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729777,1	2605140,2	11,05	6	1,8	0,03	0,01
73	20	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729843,7	2605147,4	23,24	6	2,3	0,15	0,06
73	21	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729843,7	2605147,4	26,90	6	1,9	0,20	0,06
73	22	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729843,7	2605147,4	17,51	5	1,8	0,07	0,03
73	25	Machaerium seemannii	Capote	4729829,2	2605141,5	20,69	11	6	0,22	0,12
73	26	Machaerium seemannii	Capote	4729829,2	2605141,5	17,54	10	4	0,14	0,06
73	27	Machaerium seemannii	Capote	4729829,2	2605141,5	13,24	10	3,2	0,08	0,03
73	28	Bursera simaruba	Indio encuero	4729825,3	2605141,1	20,21	8	4	0,15	0,08
73	29	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729822,7	2605140,8	19,74	12	5	0,22	0,09
73	30	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729822,7	2605140,8	21,33	11	3,6	0,24	0,08
73	31	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729813,3	2605133,2	101,2 2	14	8	6,76	3,86
73	33	Albizia niopoides	Guacamayo	4729808,1	2605133,7	55,23	17	7	2,44	1,01
73	34	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729811,3	2605141,3	11,46	6	2,3	0,04	0,01
73	35	Albizia niopoides	Guacamayo	4729810,3	2605140,9	32,63	19	12	0,95	0,60
73	36	Spondias mombin	Hobo	4729805,8	2605144,3	12,25	7	2,6	0,05	0,02
73	37	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729805,9	2605150,8	12,73	7	3	0,05	0,02
74	27	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729871,2	2605151,5	25,46	6	3,5	0,18	0,11
74	28	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729871,2	2605151,5	15,28	6	3	0,07	0,03
74	29	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729875,9	2605152,9	15,12	4	1,3	0,04	0,01
74	30	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729881,5	2605153,9	12,57	6	3	0,04	0,02
74	31	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729881,5	2605153,9	12,25	6	3	0,04	0,02
74	41	Chlorophora tinctoria	Mora	4729905,1	2605154,7	15,28	5	2	0,06	0,02
75	1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729950,7	2605138,8	16,87	6	2,3	0,08	0,03
75	2	Ceiba pentandra	Bonga	4729950,7	2605138,8	88,17	13	4	4,76	1,47
75	3	Trichilia hirta	Jobo macho	4729954,9	2605137,2	15,92	9	4	0,11	0,05
75	4	Spondias mombin	Hobo	4729943,4	2605141,8	17,51	6	2,3	0,09	0,03
75	5	Ceiba pentandra	Bonga	4729940,8	2605146,0	24,10	7	3	0,19	0,08
75	6	Tabernaemontana amygdalifolia	Cojón de fraile	4729941,5	2605144,9	31,99	6	3	0,29	0,14
75	7	Spondias mombin	Hobo	4729942,7	2605148,2	11,33	8	2,5	0,05	0,02
75	8	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729946,9	2605148,0	11,78	7	3,5	0,05	0,02
75	9	Ceiba pentandra	Bonga	4729952,9	2605147,7	54,11	15	10	2,07	1,38
75	10	Spondias mombin	Hobo	4729945,9	2605147,3	17,92	7	2,4	0,11	0,04



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT M3	VC M3
75	12	Albizia niopoides	Guacamayo	4729940,5	2605150,2	19,16	12	6	0,21	0,10
75	13	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729939,0	2605152,1	17,09	6	2	0,08	0,03
75	14	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729938,5	2605150,9	34,25	14	6	0,77	0,33
75	15	Ceiba pentandra	Bonga	4729938,5	2605151,0	28,01	13	7	0,48	0,26
75	17	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729928,7	2605151,0	17,98	7	3,2	0,11	0,05
75	35	Albizia niopoides	Guacamayo	4729930,4	2605154,7	21,87	10	3	0,23	0,07
75	38	Spondias mombin	Hobo	4729927,3	2605151,1	29,44	12	5,3	0,49	0,22
76	74	Spondias mombin	Hobo	4730003,1	2605137,2	12,32	8	4	0,06	0,03
76	75	Ceiba pentandra	Bonga	4730003,1	2605137,2	25,43	12	5,3	0,37	0,16
76	76	Albizia niopoides	Guacamayo	4729998,8	2605137,4	10,19	13	3,7	0,06	0,02
76	77	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729999,5	2605137,1	10,09	9	3	0,04	0,01
76	78	Tabebuia billbergii	Polvillo	4729994,1	2605137,7	10,35	7	2,6	0,04	0,01
76	84	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729981,8	2605141,3	12,64	7	2,6	0,05	0,02
76	85	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729980,9	2605140,1	11,14	8	3,2	0,05	0,02
76	86	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729980,9	2605140,1	10,50	7	2,7	0,04	0,01
76	97	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729958,8	2605141,0	14,93	6	1,9	0,06	0,02
76	98	Spondias mombin	Hobo	4729960,8	2605142,8	46,15	16	8	1,61	0,80
Total									216,71	109,89

A continuación, se detallan las coordenadas de los vértices del Polígono 1 con las medidas de restricción del área buffer, el cual será objeto de evaluación de solicitud de Aprovechamiento Forestal Único.

Tabla 3. Coordenadas área objeto de Aprovechamiento Forestal (Polígono 1) con las medidas de restricción - área buffer de 25 metros.

ID	Coordenadas Planas Magna Colombia CTM 12	
	Coordenada X	Coordenada Y
1	4729848.60	2605485.78
2	4729880.30	2605477.49
3	4729904.84	2605468.21
4	4729924.26	2605462.01
5	4729948.79	2605449.65
6	4729972.61	2605433.49
7	4730056.79	2605233.58
8	4730040.56	2605118.70
9	4730027.17	2605129.66
10	4730024.25	2605131.58
11	4730021.09	2605133.08
12	4730017.75	2605134.13
13	4729930.59	2605154.82
14	4729927.44	2605155.36
15	4729924.26	2605155.49
16	4729823.47	2605153.24



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

ID	Coordenadas Planas Magna Colombia CTM 12	
	Coordenada X	Coordenada Y
17	4729820.77	2605153.04
18	4729748.87	2605143.58
19	4729660.86	2605152.22
20	4729657.93	2605152.33
21	4729655.02	2605152.10
22	4729652.14	2605151.54
23	4729551.54	2605125.46
24	4729548.29	2605124.37
25	4729545.21	2605122.85
26	4729542.38	2605120.92
27	4729539.83	2605118.63
28	4729495.38	2605072.63
29	4729494.56	2605071.73
30	4729422.31	2604989.31
31	4729359.13	2604925.04
32	4729357.86	2604923.64
33	4729357.21	2604922.84
34	4729269.13	2604809.31
35	4729144.51	2604672.86
36	4729142.23	2604669.90
37	4729140.49	2604666.60
38	4729139.31	2604663.06
39	4729138.75	2604659.38
40	4729138.81	2604655.65
41	4728853.30	2604640.54
42	4728999.34	2604888.94
43	4729092.62	2604837.97
44	4729355.21	2605097.00
45	4729386.31	2605083.13
46	4729607.15	2605331.12
47	4729717.84	2605366.34
48	4729750.38	2605374.92
49	4729743.27	2605404.32
50	4729650.56	2605447.02
51	4729581.19	2605478.53
52	4729493.57	2605447.28
53	4729331.72	2605351.55
54	4729450.28	2605544.39
55	4729531.23	2605592.62
56	4729581.07	2605616.56
57	4729649.89	2605596.42
58	4729740.23	2605529.49
59	4729790.98	2605498.20
60	4729808.71	2605495.11
61	4729826.10	2605491.99
62	4729848.60	2605485.78

Con el fin de ajustar las áreas efectivas disponibles para el Aprovechamiento Forestal, se realizó el cálculo del área correspondiente a la franja de restricción, obteniéndose un total de **2.77 hectáreas**. Considerando que dentro del polígono de aprovechamiento se presentan diversas coberturas vegetales, fue necesario sustraer de cada una de ellas el área coincidente con el buffer establecido. Este ajuste resulta necesario para determinar con mayor precisión las áreas realmente intervenidas y, posteriormente, efectuar el cálculo de los factores de compensación asociados a las coberturas afectadas. En este sentido,



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

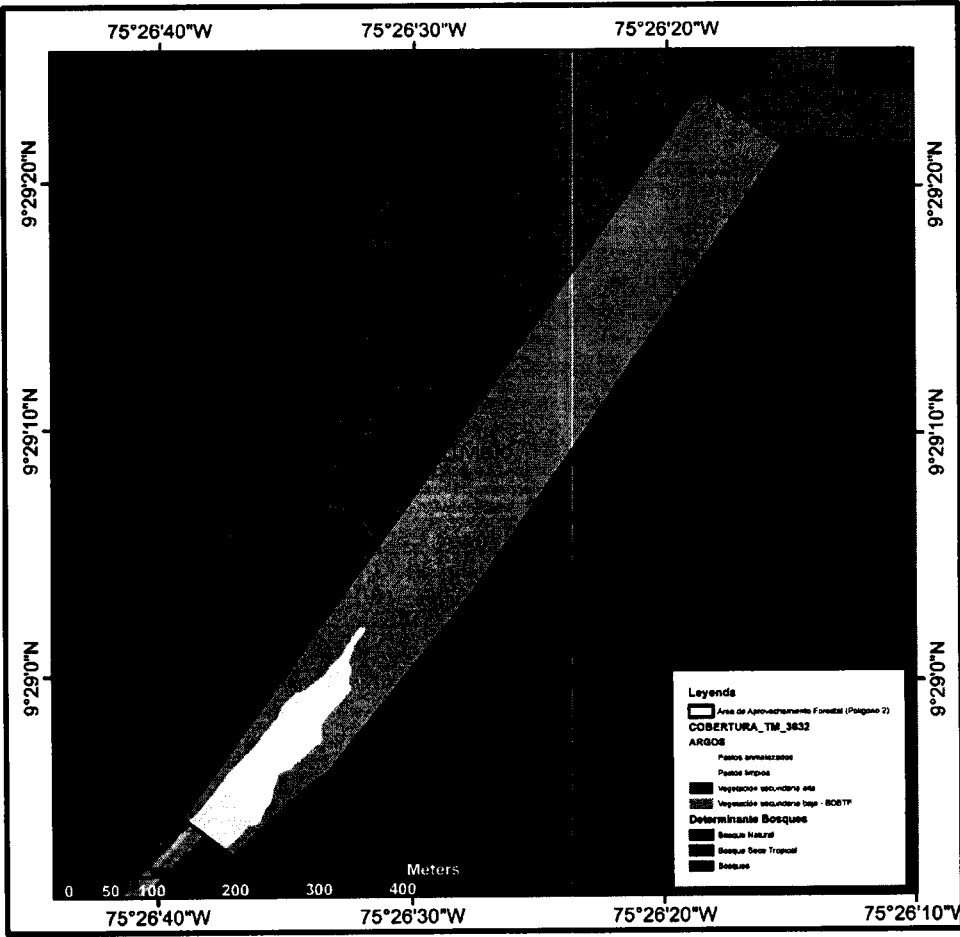
continuación, se presenta la tabla con la distribución de las coberturas y sus respectivas áreas, una vez descontada la superficie correspondiente al área restringida.

Tabla 4. Representatividad ajustada de coberturas de la tierra presentes en el área solicitada para Aprovechamiento Forestal.

Código Cobertura	Nombre	Área Inicial (ha)	Área Ajustada (ha)	Porcentaje (%)
3.2.3.2.	Vegetación Secundaria Baja	22,7	21,50	50,55
2.3.3.	Pastos Enmalezados	12,4	12,4	29,16
3.1.1.2.1.	Bosque Denso Bajo de Tierra Firme	9,8	8,63	20,29
2.3.1.	Pastos Limpios	0,4	0	0
Total		45,30	42,53	100

Luego del análisis cartográfico efectuado, el Equipo Técnico de esta Autoridad Ambiental determina que no es procedente la imposición de restricciones sobre el área objeto de solicitud para el Aprovechamiento Forestal correspondiente al Polígono 2.

Figura 3. Mapa de coberturas de la tierra identificadas por el solicitante en el área objeto de aprovechamiento (Polígono 2) y la determinante de bosque adoptada por CARSUCRE.





310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

A continuación, se detallan las coordenadas de los vértices del Polígono 2, el cual será objeto de evaluación de solicitud de Aprovechamiento Forestal Único.

Tabla 5. Coordenadas área objeto de Aprovechamiento Forestal (Polígono 2)

ID	Coordenadas Planas Magna Colombia CTM 12	
	Coordenada X	Coordenada Y
1	4731922.12	2606743.43
2	4731910.43	2606735.75
3	4731900.74	2606727.05
4	4731890.59	2606718.34
5	4731879.53	2606709.63
6	4731872.15	2606702.76
7	4731866.60	2606695.41
8	4731858.77	2606689.92
9	4731852.31	2606683.96
10	4731844.01	2606675.71
11	4731828.78	2606659.19
12	4731820.94	2606653.24
13	4731812.18	2606645.91
14	4731808.20	2606639.60
15	4731746.46	2606687.98
16	4732359.19	2607568.30
17	4732372.78	2607587.83
18	4732374.24	2607589.91
19	4732374.49	2607590.29
20	4732425.14	2607555.36
21	4732474.67	2607521.21
22	4732471.81	2607517.01
23	4732440.76	2607471.43
24	4732095.76	2606965.08
25	4731941.04	2606767.58
26	4731926.77	2606749.36
27	4731922.12	2606743.43

6. INFORMACIÓN DE LOS ÁRBOLES SOLICITADOS PARA APROVECHAMIENTO.

Si bien, mediante la solicitud de Aprovechamiento Forestal Único presentada por **CEMENTOS ARGOS S.A.** a través del **Radicado Interno N° 14442 del 12 de marzo de 2024** (Folio 1, Tomo 1), en la **Tabla 1** “Inventario de árboles objeto de Aprovechamiento Forestal Único” (Folio 4, Tomo 1) y en el anexo “Formulario Único Nacional de Aprovechamiento Forestal de Bosques Naturales o Plantados no Registrados” (Folio 3, Tomo 1), se estableció que la cantidad de individuos arbóreos a intervenir correspondía a **SIETE MIL CIENTO TREINTA Y CINCO (7135)**, con un total de 7911 tallos, es importante señalar que, de acuerdo con el inventario forestal ajustado presentado por la citada empresa mediante **Radicado Interno N° 2319 del 28 de marzo de 2025**, en respuesta a lo requerido a través del **Auto N° 1528 del 23 de diciembre de 2024**, la cantidad definitiva de individuos arbóreos objeto de aprovechamiento en un área localizada en predios de la planta Toluviejo, en el municipio de Toluviejo, departamento de Sucre, para el desarrollo minero en el Título Minero 3632, corresponde a **SIETE MIL NOVECIENTOS ONCE (7911)**, los cuales representan un volumen total de madera de **DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PUNTO UNO (2279.1 m³)**.



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

RESOLUCIÓN No.

17 JUN 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

En este sentido, y de acuerdo al análisis cartográfico previamente efectuado, en el cual se estableció la restricción de intervención sobre un total de **CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS (476)** individuos arbóreos los cuales representan un volumen de madera de **DOSCIENTOS DIECISEIS PUNTO SETENTA Y UN (216.71 m³)** y de **DOS PUNTO SETENTA Y SIETE (2.77 ha) hectáreas**, se determinó que la cantidad de individuos forestales sobre la cual se realizará el análisis de viabilidad en un área de **CUARENTA Y DOS PUNTO CINCUENTA Y TRES (42.53 ha) hectáreas** corresponde a **SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO (7435)**. La anterior información se indica en el **Anexo 1** denominado **“Individuos arbóreos autorizados para intervención”**.

Para la estimación del volumen es necesario la aplicación de las siguientes fórmulas:

Área basal (Ab)

Formula 1

$$AB(m^2) = \left(\frac{DAP^2 * \pi}{40000} \right)$$

Donde:

AB= área basal (m²)

DAP= Diámetro a la Altura del Pecho (cm)

Volumen total (Vt)

Formula 2

$$Vt(m^3) = (AB * ff * H t)$$

Donde:

Vt= Volumen (m³)

Ht= Altura Total

AB= Área basal (m²)

FF= Factor de forma (0.60)



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

7. TASA POR CONCEPTO APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ACUERDO AL DECRETO 1390 DEL 02 DE AGOSTO DE 2018, RESOLUCIÓN N° RESOLUCIÓN 0005 DEL 13 DE ENERO DE 2026.

Con base en Resolución N° 0617 de 17 de julio de 2015, los Individuos Arbóreos de las especies solicitadas para Aprovechamiento Forestal se encuentran clasificados de la siguiente manera: **SETENTA Y OCHO (77)** especies dentro de las categorías de “Maderas ordinarias”, **CINCO (05)** especies dentro de la categoría de “Maderas Muy especiales” y **DOS (02)** especies dentro de la categoría de “Maderas Especiales”. A continuación, se relacionan sus respectivos volúmenes.

Tabla 6. Categorización de especies solicitadas para Aprovechamiento Forestal.

Categoría	Especie	Volumen (m³)	Volumen Total (m³)	Volumen Comercial (m³)	Volumen Residual (m³)
Especial	Tabebuia rosea	4.51	7.08	2.48	2.03
	Cordia alliodora	2.57		1.21	1.36
Muy Especial	Aspidosperma polyneuron	3.21	675.26	2.02	1.19
	Prioria copaifera	3.23		1.96	1.27
	Pachira quinata	1.07		0.73	0.35
	Platymiscium pinnatum	1.69		0.82	0.87
	Brosimum alicastrum	666.06		408.21	257.85
Ordinaria	Acacia macracantha	0.10	1380.07	0.04	0.06
	Acacia tamarindifolia	0.65		0.34	0.32
	Albizia niopoides	15.79		8.63	7.16
	Albizia saman	22.96		13.53	9.43
	Anacardium excelsum	0.25		0.13	0.13
	Annona purpurea	2.69		1.40	1.29
	Astronium graveolens	54.80		34.90	19.90
	Azadirachta indica	0.17		0.09	0.08
	Bravaisia integerrima	0.12		0.04	0.07
	Bredemeyera floribunda	4.26		2.14	2.11
	Bursera simaruba	99.99		58.72	41.26
	Byrsonima spicata	1.06		0.52	0.54
	Caesalpinia bonduc	6.83		3.27	3.56
	Caesalpinia coriaria	1.79		1.03	0.77
	Calycophyllum candidissimum	1.73		1.20	0.53
	Capparidastrium pachaca	0.49		0.25	0.23
	Cavanillesia platanifolia	110.97		73.30	37.67
	Cecropia peltata	47.35		26.41	20.94
	Ceiba pentandra	19.92		12.89	7.03
	Celtis iguanaea	18.72		9.92	8.81
	Chlorophora tinctoria	9.32		4.74	4.58
	Chomelia spinosa	0.71		0.30	0.41
	Cnidoscolus tubulosus	3.08		1.31	1.77
	Coccoloba padiformis	0.04		0.03	0.02
	Coccoloba sp1	0.56		0.27	0.28
	Cochlospermum vitifolium	24.43		15.89	8.54
	Cojoba rufescens	0.39		0.20	0.19
	Cordia alba	0.78		0.35	0.43
	Cordia gerascanthus	4.22		2.33	1.89
	Coutarea hexandra	0.06		0.02	0.03
	Crescentia cujete	0.20		0.12	0.08
	Cynophalla polyantha	2.55		1.31	1.24
	Enterolobium cyclocarpum	19.20		9.73	9.47



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Categoría	Especie	Volumen (m³)	Volumen Total (m³)	Volumen Comercial (m³)	Volumen Residual (m³)
	<i>Eugenia sp</i>	0.17		0.08	0.09
	<i>Ficus dendrocida</i>	1.68		0.64	1.04
	<i>Ficus donnell-smithii</i>	0.12		0.05	0.06
	<i>Ficus insipida</i>	5.83		3.84	2.00
	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	11.91		7.12	4.80
	<i>Ficus sp</i>	0.20		0.10	0.10
	<i>Genipa americana</i>	0.22		0.10	0.13
	<i>Gliricidia sepium</i>	1.80		0.97	0.83
	<i>Guazuma ulmifolia</i>	44.19		20.08	24.11
	<i>Gustavia superba</i>	0.35		0.16	0.18
	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	2.35		1.24	1.11
	<i>Himatanthus articulatus</i>	1.22		0.60	0.62
	<i>Hura crepitans</i>	94.77		55.83	38.94
	<i>Lecythis tuiyana</i>	5.18		2.75	2.43
	<i>Machaerium capote</i>	1.72		0.72	1.00
	<i>Machaerium seemannii</i>	1.09		0.60	0.49
	<i>Mangifera indica</i>	4.00		2.59	1.41
	<i>Manilkara zapota</i>	13.67		7.84	5.83
	<i>Melicoccus bijugatus</i>	0.72		0.36	0.36
	<i>Muntingia calabura</i>	5.25		2.39	2.86
	<i>Nectandra turbacensis</i>	0.20		0.09	0.10
	<i>Ochroma pyramidale</i>	178.20		94.38	83.82
	<i>Oxandra cf. Venezuelana</i>	0.78		0.37	0.41
	<i>Pouteria cf. Durlandii</i>	1.92		1.07	0.85
	<i>Pradosia colombiana</i>	38.57		24.15	14.42
	<i>Pseudobombax septenatum</i>	52.25		30.04	22.21
	<i>Quadrella indica</i>	1.08		0.53	0.55
	<i>Quadrella odoratissima</i>	1.49		1.16	0.34
	<i>Rauvolfia ligustrina</i>	2.98		1.28	1.70
	<i>Ruprechtia sp</i>	1.28		0.65	0.64
	<i>Sapindus saponaria</i>	3.22		1.88	1.34
	<i>Sapium glandulosum</i>	17.40		8.03	9.38
	<i>Schizolobium parahyba</i>	8.22		4.71	3.51
	<i>Simira cordifolia</i>	11.09		5.81	5.27
	<i>Spondias mombin</i>	201.76		123.66	78.10
	<i>Sterculia apetala</i>	139.96		89.97	49.99
	<i>Swinglea glutinosa</i>	0.75		0.41	0.34
	<i>Tabebuia billbergii</i>	0.04		0.02	0.03
	<i>Tabernaemontana amygdalifolia</i>	1.30		0.60	0.70
	<i>Tecoma stans</i>	0.14		0.05	0.09
	<i>Terminalia catappa</i>	3.13		1.86	1.26
	<i>Trichilia hirta</i>	9.72		5.33	4.39
	<i>Triplaris americana</i>	20.88		11.65	9.23
	<i>Zanthoxylum caribaeum</i>	11.09		7.08	4.01
	TOTAL	2062.41	2062.41	1225.62	836.79

El cálculo de la Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Único, se realizó de acuerdo a las siguientes expresiones:



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

NO-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Fórmula 3 $TAFMi = TM * FRi$

Donde $TAFMi$ corresponde a la Tarifa de Tasa Compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable para la especie (i), expresada en $\$/m^3$; TM = Tarifa Mínima expresada en $\$/m^3$ y FRi = Factor Regional, determinado para cada especie (adimensional).

Fórmula 4 $FRi = (CUM + N) * (\frac{CDRB+CCE+CAA}{3})$

Donde CCE =Coeficiente de Categoría de Especie (adimensional), $CDRB$ = Coeficiente de Disponibilidad Regional de Bosques (adimensional) y CAA = Coeficiente de Afectación Ambiental (adimensional).

Los valores para cada uno de los elementos que hacen parte de la fórmula 4, pueden ser consultados en la Resolución 0005 del 13 de enero de 2026.

Tabla 7. Tasa por concepto de Aprovechamiento Forestal Único.

Tarifa mínima 2023	COEFICIENTES								TAFM (\$/M3)	M3 del permiso	Valor a cobrar (\$)
	CUM	Variable de nacionalidad	CDRB	CEB	CE	CCE	CAA	FR			
46331.00	1.25	0	1.9372	0.0628	Muy especial	2.7	2.6	3.02	139,711.1	675.26	94,341,337.98
					Especial	1.7		2.6	120,406.5	7.080	852,478.35
					Ordinarias	1		2.3	106,893.3	1380.07	147,520,290.12
Total										2062.41	242,714,106.46

Fuente: Elaboración propia.

Basado en lo anterior, para un total de **DOS MIL SESENTA Y DOS PUNTO CUARENTA Y UNO (2062.41 m³)** cúbicos de madera, se debe cancelar **DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL CIENTO SEIS PESOS CON CUARENTA Y SEIS CENTAVOS M/Cte (\$ 242,714,106.46).**



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL



Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

8. IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES EN VEDA Y AMENAZADAS

8.1 Especies forestales en veda y amenazadas

El solicitante, mediante **Radicado Interno N° 1442 de 12 de marzo de 2024**, presentó documento denominado **“LEVANTAMIENTO FORESTAL PARA EL APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO DE UN ÁREA PRESENTE DENTRO DEL TM 3632 (VILLANUEVA Y PORVENIR) DE LA PLANTA TOLUVIEJO LOCALIZADA EN TOLUVIEJO SUCRE”**, y en el **Ítems 5.5 “Especies en algún grado de amenaza”**, se describe que en el área evaluada se encontraron las especies **Aspidosperma polyneuron (Carreto)**, **Pachira quinata (Ceiba roja)**, **Prioria copaifera (Cativo)**, categorizadas como **En Peligro (EN)**, según la **Resolución N° 1912 de 2017 (MADS)**. De igual forma, estas especies presentan una veda regional de acuerdo a la **Resolución N° 0617 de 2025 expedida por CARSUCRE**, y se encuentran en igual categoría según la **Resolución N° 0126 de 06 de febrero de 2024**.

Adicionalmente, de acuerdo a lo evidenciado en campo, al proceso de revisión documental efectuado a la información aportada, y a los Actos Administrativos vigentes relacionados con el estado de conservación y vedas Nacionales y Regionales de las especies objeto de intervención, el Equipo Técnico de esta Corporación encontró que Las especies **Anacardium excelsum (Caracolí)** y **Platymiscium pinnatum (Trébol)** se encuentra en veda regional según la **Resolución 0617 de 2015 expedida por CARSUCRE**, y **Lecythis tuyrana** en estado **vulnerable (VU)** según la **Resolución N° 0126 de 06 de febrero de 2024**.

Tabla 8. Especies en veda y amenazadas registradas en el inventario forestal aportado

Especie	Categoría de amenaza (Departamento Sucre)	Estado de Conservación Nacional (Resolución 0126 de 06 de febrero de 2024)	Número de individuos por especie en veda
	Resolución 0617 de 2015 (CARSUCRE)	Categoría	
Aspidosperma polyneuron	EN	EN	26
Pachira quinata	EN	EN	2
Prioria copaifera	EN	EN	32
Anacardium excelsum	NT	-	2
Platymiscium pinnatum	EN	-	16
Lecythis tuyrana		VU	
EN: En peligro; VU: Vulnerable; NT: Casi amenazado			78

8.2 Vegetación epífita

Para el caso de las Epífitas Vasculares y No Vasculares, es importante mencionar que todas se encuentran en veda conforme a la **Resolución 213 de 1977 del INDERENA**, donde se decreta la veda a nivel nacional para los musgos, líquenes, lamas, parásitas, orquídeas y bromelias, así como lama, capote y broza, y demás especies y productos herbáceos o leñosos como cortezas y ramajes que constituyen parte de los hábitats de tales especies, puesto que, son especies relevantes que cumplen funciones ecológicas específicas como

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

la regulación del flujo hídrico, variedad de nichos, acumulación y administración de nutrientes y bioindicadoras de la calidad del aire.

Teniendo en cuenta que en las visitas de campo realizadas se evidenció la presencia de Flora Epífita y que en la información allegada a través de **Radicado Interno N° 1442 de 12 de marzo de 2024**, no fue aportado un Informe de Caracterización de Epífitas Vasculares y No Vasculares, el solicitante, dando respuesta al requerimiento realizado mediante **Auto N° 1528 de 23 de diciembre de 2024**, a través de **Radicado Interno N° 2319 de 28 de marzo de 2025**, aportó documento denominado “**CARACTERIZACIÓN DE EPÍFITAS**” (Folios 304-334, Tomo 2) para la zona de interés correspondiente a dos polígonos (El Porvenir y Villanueva). Dicho estudio abarcó las fases de Pre-campo, campo y Post-campo por cobertura, a partir del protocolo para un Análisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (REED analysis) para Vasculares y No Vasculares, las cuales se encuentran en veda nacional de conformidad con la Resolución N° 0213 de 1977 (INDERENA). La veracidad del muestreo para cada cobertura fue soportada mediante curvas de acumulación.

De acuerdo al **Items 4 “Resultados”**, se reportó lo siguiente:

- Se encontraron 26 especies de líquenes, distribuidas en 17 géneros y 11 familias. El estrato donde se registró la mayor distribución de líquenes fue el I. Las familias con mayor riqueza fueron Arthoniaceae con 7 especies, Graphidaceae con 5, Pyrenulaceae y Roccellaceae con 3 especies cada una, Coenogoniaceae con 2 y el resto de familias representadas por 1 especie cada una. (Figura 12, Folio 317, Tomo 2). Lo forófitos con mayor frecuencia de líquenes fueron Ochroma pyramidale con 18 registros, Guazuma ulmifolia con 14 y Cecropia peltata y Spondias mombin con 12 cada uno.
- Para las hepáticas en la cobertura de Vegetación Secundaria Baja, solo se registró la especie Lejeunea flava, perteneciente a la familia Lejeuneaceae.
- En relación a la Flora Vascular, se registró un total de 68 individuos, pertenecientes a 2 especies pertenecientes a la familia Bromeliaceae. Las especies fueron Tillandsia flexuosa y Tillandsia usneoides con 10 y 58 individuos respectivamente. Cabe aclarar que el análisis estructural y composicional fue realizado para cada tipo de cobertura presente en las áreas de interés.

Por otra parte, es pertinente que se implementen **medidas de restauración, rehabilitación o recuperación para retribuir la afectación de hábitats de especies de Epífitas No Vasculares**. Para conocer cuanta área debe ser compensada, se tomó como referencia la **Circular 8201-2-808 del 09 de diciembre de 2019** emitida por el MADS y su anexo 1, la cual estipula que, para las coberturas de Vegetación Secundaria Baja, Pastos Enmalezados y Bosque Denso Bajo de Tierra Firme, se tienen como relaciones de área a retribuir por la afectación de hábitats de especies de flora en veda las siguientes respectivamente 1:0.4, 1:0.03 y 1:0.5; por consiguiente, se obtiene como resultado una medida de retribución correspondiente a **TRECE PUNTO VEINTINUEVE (13.29 ha) hectáreas**. (Tabla 9).



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

NO-0481 17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Tabla 9. Relación de área a retribuir por afectación de hábitats de especies de flora en veda.

Cobertura General	Cobertura	Área Intervención ajustada	Relación en área a retribuir	Área a retribuir (ha)
(3). Bosques y Áreas Seminaturales	(3.2.5) Vegetación secundaria baja	21.5	1:0.4	8.60
(2). Territorios agrícolas	(2.3.3) Pastos Enmalezados	12.4	1:0.03	0.37
(3). Bosques y Áreas Seminaturales	(3.1.1) Bosque Denso Bajo de Tierra Firme	8.63	1:0.5	4.32
TOTAL				13.29

Fuente: Elaboración propia.

9. PLAN DE COMPENSACIÓN DEL COMPONENTE BIÓTICO - PCCB

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo primero del Auto N° 1492 de 2025, el solicitante, mediante Radicado Interno N° 1420 de marzo de 2026, presentó el documento denominado “Propuesta de Plan de Compensación por Pérdida de Biodiversidad para el Título Minero 3632 de Cementos Argos S.A., en el municipio de Tolúviejo”. Dicho documento será objeto de evaluación por parte del equipo técnico de la Oficina de Licencias Ambientales, en atención a lo establecido en el artículo primero del Auto N° 0170 de 05 de marzo de 2026. Para tal efecto, el plan será revisado conforme a los criterios, lineamientos y metodologías definidos en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico (2018), con el fin de verificar su pertinencia, coherencia técnica y cumplimiento de los requisitos normativos aplicables.

Tabla 10. Verificación de los criterios del Plan de Compensación con base en los requerimientos del Manual de Compensaciones del Componente Biótico de Min Ambiente (2018).

ASPECTOS DEL MANUAL	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
1. Identificación de los impactos no evitados, mitigados o corregidos.	Parcial	El beneficiario en el documento presentado desarrolló un capítulo denominado “3. IDENTIFICACIÓN DE LOS IMPACTOS NO EVITADOS, MITIGADOS O CORREGIDOS” (Tomo II, folios 447-451), en el cual inicialmente, se plantea la clasificación de las coberturas presentes en el área solicitada para Aprovechamiento Forestal, conforme a la metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia. En este sentido, se reporta la presencia de cuatro (4) tipos de cobertura: Bosque Denso Bajo, Pastos Enmalezados, Vegetación Secundaria Alta y Pastos Limpios, cuyas extensiones se encuentran detalladas en la Tabla 1 del documento en revisión. No obstante, es necesario precisar que tanto la delimitación como la extensión de algunas de estas coberturas presentan inconsistencias, en contravía de lo dispuesto en el artículo primero del Auto N° 1492 del 24 de diciembre de 2025.



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL



Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

ASPECTOS DEL MANUAL	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
		En dicho acto administrativo se estableció que la cobertura denominada “Vegetación Secundaria Alta” debía ser ajustada y reclasificada como “Bosque Denso Bajo”. Sin embargo, el solicitante efectuó este ajuste de manera incorrecta, al aplicar el cambio sobre la cobertura “Vegetación Secundaria Baja”, lo que genera una clasificación errónea de las coberturas vegetales en el área de estudio. Por otra parte, en el ítem “3.2 Impactos sobre el componente biótico” del capítulo en mención, el solicitante presenta el análisis de los impactos potenciales derivados del desarrollo de las actividades de Aprovechamiento Forestal (Tomo II, folios 449 – 451). A partir de matrices de evaluación, se identificaron doce (12) actividades con afectaciones negativas sobre el componente biótico (flora, fauna, ecosistemas y vegetación secundaria), de las cuales tres (3) generan seis (6) impactos de importancia severa, relacionados con la afectación de aves, alteración de especies florísticas, cambio en el uso de áreas de importancia, transformación de coberturas vegetales, modificación de hábitats y fragmentación de coberturas. Aplicando la jerarquía de la mitigación, se realizó el análisis de residualidad con base en la eficacia de las medidas de manejo y el tiempo de recuperación del medio, determinándose que cuatro (4) de estos impactos son residuales: cambio en el uso de áreas de importancia, transformación y fragmentación de coberturas vegetales, y modificación de hábitats para la fauna. Este equipo técnico considera que el análisis de impactos presentado es adecuado y coherente con la naturaleza de la actividad evaluada, y constituye un insumo pertinente para la definición de las medidas de compensación por pérdida de biodiversidad. Sin embargo, el solicitante deberá realizar el ajuste a las coberturas de la tierra presentes en el área de intervención.
2. Objetivos y alcance del plan de compensación.	Parcial	En el capítulo “2 OBJETIVOS”, el solicitante presenta el objetivo general y los objetivos específicos del Plan de Compensación, los cuales se consideran claros y coherentes en función de la finalidad del instrumento. No obstante, se evidencia que no se delimitan de manera precisa los alcances del plan, particularmente en lo relacionado con el ámbito de aplicación, las metas esperadas y el horizonte temporal de ejecución, aspectos que



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

NO-0481

RESOLUCIÓN No.

17 JUN 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

ASPECTOS DEL MANUAL	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
		resultan necesarios para una adecuada implementación, seguimiento y evaluación de las medidas propuestas (Tomo II, folios 446).
3. Localización preliminar de las áreas para la implementación de las medidas de compensación. Las áreas detalladas serán presentadas en el marco del seguimiento y ejecución del plan.	No Cumple	El Capítulo “6. Donde Compensar” (Tomo II, folio 455-457), el solicitante presenta de manera general los criterios de selección en concordancia con el Manual de Compensaciones por Pérdida de Biodiversidad (MADS, 2018), indicando que las áreas propuestas se ubican en el mismo municipio, ecosistema y subzona hidrográfica del área intervenida. No obstante, no es clara la aplicación efectiva de dichos criterios, toda vez que la información cartográfica aportada no permite identificar con precisión la subzona hidrográfica de los predios propuestos, ni los biomas o unidades ecosistémicas involucradas, impidiendo verificar la equivalencia ecosistémica con las áreas impactadas. Si bien se mencionan cuatro (4) lotes, no se presenta la identificación detallada de los predios (nombre, propietarios o tenedores), ni su delimitación geográfica mediante coordenadas o insumos geoespaciales verificables. En este sentido, tampoco se anexan archivos cartográficos en formatos editables (shapefile, KMZ u otros), ni soportes legales como certificados de tradición y libertad, que permitan validar la disponibilidad y viabilidad de las áreas para la implementación de las medidas de compensación. Por lo anterior, se considera que la información presentada no cumple con los requerimientos mínimos para la localización preliminar de las áreas de compensación establecidos en el Manual, por lo que se recomienda al solicitante complementar este apartado, garantizando la identificación precisa, delimitación geográfica, trazabilidad de los criterios de selección y soporte legal de los predios propuestos.
4. Información de las áreas ecológicamente equivalentes para compensación, a la escala más detallada posible.	Parcial	El Capítulo “6. Donde Compensar” (Tomo II, folio 455-457), el solicitante presenta de manera general los criterios de selección en concordancia con el Manual de Compensaciones por Pérdida de Biodiversidad (MADS, 2018), si bien el solicitante menciona que las áreas propuestas para la compensación corresponden al mismo ecosistema y se ubican en el mismo ámbito geográfico del área intervenida, no se evidencia una trazabilidad clara entre los criterios de selección definidos y las características ecológicas del área afectada frente a las áreas propuestas. En particular, la información presentada no permite verificar de manera técnica la correspondencia entre



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL



Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

ASPECTOS DEL MANUAL	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
		biomas, unidades de cobertura, condiciones ecológicas y funcionales, ni su relación con la subzona hidrográfica, lo cual es fundamental para garantizar la equivalencia ecosistémica conforme a lo establecido en el Manual de Compensaciones (MADS, 2018). Esta ausencia de articulación limita la validación de que las áreas seleccionadas efectivamente compensen los impactos generados, por lo que se requiere complementar el análisis, incorporando una trazabilidad explícita y verificable entre el área intervenida y las áreas propuestas para compensación.
5. Propuesta de las acciones de compensación y los resultados esperados, que incluirá el cronograma de implementación. Se incluirán los criterios para seleccionar los predios y los posibles beneficiarios.	Parcial	En los Capítulos “7. COMO COMPENSAR, 8. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE COMPENSACIÓN POR PERDIDA DE LA BIODIVERSIDAD, 9. INDICADORES DE CUMPLIMIENTO, 10. PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO y 11. CRONOGRAMA PRELIMINAR DE IMPLEMENTACIÓN, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DE COMPENSACIÓN” (Tomo II, folios 458-464), el solicitante presenta de manera general acciones de preservación, restauración ecológica y aislamiento mediante cercas vivas; sin embargo, se evidencia una falta de desarrollo técnico integral, toda vez que la descripción detallada de actividades, su implementación y seguimiento, se concentra principalmente en la medida de aislamiento, sin que se estructuren de manera equivalente las acciones de preservación y restauración ecológica. En este sentido, cada una de las acciones propuestas debe contar con actividades claramente definidas, indicadores específicos de monitoreo y un cronograma de ejecución propio, lo cual no se evidencia en la información presentada. En cuanto a los indicadores, si bien se plantea un esquema general de monitoreo, estos no se formulan de manera clara, medible ni verificable, ni se establece una metodología precisa para su evaluación, particularmente en términos porcentuales que permitan evidenciar el grado de cumplimiento de los objetivos de compensación. Para la acción de preservación, no se definen actividades concretas orientadas a la conservación efectiva, ni resultados verificables en el tiempo, así como tampoco se especifica la metodología para evaluar cambios en la diversidad de flora y fauna posterior a la implementación de las medidas. Por su parte, la acción de restauración ecológica carece de una descripción clara de las actividades a desarrollar, así como de indicadores y cronograma específicos, lo que impide evaluar su viabilidad y aporte real a la



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

ASPECTOS DEL MANUAL	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
		compensación de los impactos identificados. Adicionalmente, al contrastar la distribución de áreas destinada a cada acción, se observa que la preservación representa la mayor proporción, mientras que la restauración ecológica presenta una participación significativamente menor, lo cual no resulta consistente con la necesidad de generar mayor adicionalidad ecológica. En este sentido, se considera que debería priorizarse la restauración ecológica, asignándole un porcentaje mayor (al menos del 60%) del área total de compensación, en concordancia con los principios del Manual de Compensaciones (MADS, 2018). Finalmente, aunque se presenta un cronograma preliminar a cinco (5) años, este no se encuentra suficientemente articulado con las acciones específicas ni permite identificar la ejecución detallada de cada medida, lo que limita su seguimiento. Por lo anterior, se concluye que la información presentada no cumple de manera integral con los requerimientos del ítem, por lo que se recomienda al solicitante ajustar la propuesta, garantizando la definición detallada de actividades, indicadores medibles, metodologías de evaluación, cronogramas específicos por acción y una distribución más adecuada de las áreas de compensación.
6. Cronograma preliminar de implementación, monitoreo y seguimiento de las acciones de compensación, donde se identifiquen de forma clara los hitos que ayuden a determinar el estado de cumplimiento del plan.	Parcial	En el Capítulo “11. CRONOGRAMA PRELIMINAR DE IMPLEMENTACIÓN, MONITOREO Y SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES DE COMPENSACIÓN” (Tomo II folio 458), el solicitante presenta un cronograma a cinco (5) años en el que se incluyen algunas actividades generales asociadas a la implementación y seguimiento; no obstante, este no permite identificar de manera clara y detallada los hitos que faciliten la verificación del estado de cumplimiento del Plan de Compensación. En particular, el cronograma no se encuentra estructurado de manera específica para cada una de las acciones de compensación propuestas (preservación, restauración ecológica, entre otras), ni establece una relación directa entre las actividades, los indicadores de seguimiento y los resultados esperados, lo que limita su aplicabilidad como instrumento de planificación y control. Adicionalmente, los hitos no están definidos de forma explícita, medible ni verificable, lo que dificulta su uso como herramienta de seguimiento. Tampoco se evidencia una adecuada articulación entre el cronograma y el plan de monitoreo, especialmente en lo



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

NO-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

ASPECTOS DEL MANUAL	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
		relacionado con la periodicidad de medición de los indicadores y la evaluación de la efectividad de las acciones implementadas. En este sentido, el cronograma presentado se considera de carácter general y no cumple de manera adecuada con los requerimientos establecidos, toda vez que cada acción de compensación debe contar con un cronograma propio, con actividades, hitos e indicadores claramente definidos. Por lo anterior, se recomienda su ajuste, incorporando cronogramas específicos por acción, con hitos medibles y verificables que permitan evidenciar el avance y cumplimiento del plan en el tiempo.
7. Evaluación de los potenciales riesgos bióticos, físicos, económicos y sociales de la implementación del plan de compensación y una propuesta para minimizarlos.	Parcial	En el capítulo “11. EVALUACIÓN DE LOS POTENCIALES RIESGOS BIOTICOS, FISICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE COMPENSACIÓN” (Tomo II, folios 465-466) el solicitante presenta una identificación general de riesgos, clasificándolos por tipo y proponiendo algunas medidas de manejo; sin embargo, se evidencia que dicho análisis se encuentra limitado, toda vez que los riesgos identificados y sus respectivas medidas de manejo se enfocan principalmente en actividades asociadas al establecimiento y mantenimiento de material vegetal, lo cual corresponde en mayor medida a la acción de aislamiento mediante cercas vivas, sin abordar de manera integral las demás acciones de compensación propuestas, como la preservación y la restauración ecológica. En este sentido, no se evidencia una evaluación diferenciada de los riesgos para cada una de las acciones de compensación, lo cual es fundamental para garantizar una adecuada planificación y gestión del riesgo durante la implementación del plan. Adicionalmente, las medidas propuestas se presentan de forma general, sin una articulación clara con las actividades específicas, los indicadores de seguimiento y los posibles escenarios de ocurrencia, lo que limita su efectividad. Por lo anterior, se considera que la evaluación de riesgos presentada no cumple de manera integral con los requerimientos del ítem, por lo que se recomienda al solicitante complementar este análisis, identificando de manera específica los riesgos asociados a cada acción de compensación (preservación, restauración ecológica, entre otras), así como definiendo medidas de manejo claras, aplicables y articuladas con las actividades, cronogramas e indicadores del plan, que permitan prevenir,



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº - 0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

ASPECTOS DEL MANUAL	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
		mitigar y gestionar adecuadamente dichos riesgos.
8. Definición de acciones modos, mecanismos y formas de implementación.	Parcial	El solicitante presenta una descripción general de las acciones de compensación; no obstante, no se evidencia una definición clara y estructurada de los modos, mecanismos y formas de implementación que garanticen la ejecución efectiva del Plan de Compensación. En particular, la información aportada no permite identificar con precisión cómo se llevará a cabo la implementación de cada una de las acciones propuestas, bajo qué esquemas operativos, ni cuáles serán los instrumentos técnicos, administrativos o de gestión que soportarán su ejecución. Adicionalmente, no se define de manera explícita la participación de actores, responsabilidades, posibles esquemas de articulación institucional o comunitaria, ni los mecanismos de gestión predial, aspectos fundamentales para asegurar la viabilidad del plan. Esta situación se ve reflejada en la falta de coherencia entre las acciones propuestas, las actividades descritas, el cronograma y el plan de monitoreo, evidenciando que la implementación no ha sido desarrollada de manera integral. En este sentido, se considera que la información presentada no cumple con los requerimientos establecidos en el Manual de Compensaciones (MADS, 2018), toda vez que no se definen de manera detallada los mecanismos de implementación para cada acción de compensación. Por lo anterior, se recomienda al solicitante complementar este apartado, especificando para cada acción los modos y mecanismos de ejecución, los actores involucrados, las responsabilidades, los instrumentos de gestión y las estrategias de implementación, garantizando su coherencia con las demás secciones del plan.
9. Plan operativo y de inversiones del plan de compensación.	Parcial	En el Capítulo "13 PRESUPUESTO" (Tomo II, folio 467), el solicitante presenta un cuadro de costos con los cálculos por acción, estimando un valor total de la medida compensatoria de \$949.956.000. No obstante, se evidencia que el presupuesto se formula de manera general, sin detallar de forma clara los costos asociados a las actividades específicas de cada acción de compensación. Esta situación limita la trazabilidad de los recursos y la verificación de su correspondencia con las actividades propuestas. En este sentido, se requiere que el presupuesto se estructure de manera desagregada por cada acción (preservación, restauración ecológica, entre otras), especificando los costos unitarios y totales de



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

ASPECTOS DEL MANUAL	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
		las actividades a desarrollar, en coherencia con el cronograma, los indicadores y los mecanismos de implementación definidos.”
10. Identificación de indicadores de gestión de impacto (orientado por el Anexo 2 del Plan nacional de Restauración).	Parcial	En el capítulo 9. INDICADORES DE CUMPLIMIENTO (Tomo II, folio 461-462), el solicitante presenta algunos elementos asociados al seguimiento del plan; no obstante, se evidencia que estos no se encuentran definidos de manera clara, específica ni diferenciada por cada una de las acciones de compensación propuestas. En particular, los indicadores no cumplen con criterios de medición verificable, ni se formulan en términos cuantificables que permitan evaluar el grado de avance y cumplimiento de los objetivos del Plan de Compensación. Adicionalmente, no se establece una línea base clara, ni la metodología específica para la medición de los indicadores, lo que limita su aplicabilidad en el monitoreo y la toma de decisiones. Esta situación es consistente con lo evidenciado en los apartados de monitoreo y cronograma, donde no se logra una adecuada articulación entre indicadores, actividades, hitos y resultados esperados. En este sentido, se considera que la información presentada no cumple de manera integral con los requerimientos del ítem, por lo que se recomienda al solicitante ajustar la formulación de indicadores, garantizando que estos sean específicos para cada acción de compensación, medibles (preferiblemente en términos porcentuales u otras métricas verificables), con línea base definida, metodología clara de medición y articulación directa con el cronograma, el plan de monitoreo y los resultados esperados del plan.
11. Plan de monitoreo y seguimiento en función de la eficacia, eficiencia e impacto del programa de compensación. Dicho plan de monitoreo y seguimiento será coordinado con la autoridad ambiental competente. Con el objetivo de aportar información al Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono del IDEAM, el Plan de Monitoreo y Seguimiento deberá formularse teniendo en cuenta los protocolos y metodologías definidos por el IDEAM.	Parcial	En el capítulo 10. PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO (Tomo II, folio 462-463), el solicitante presenta una propuesta que incluye objetivos, metodología y frecuencias de medición; no obstante, se evidencia que este se encuentra enfocado principalmente en actividades asociadas a la restauración ecológica, sin desarrollar de manera integral el monitoreo para las demás acciones de compensación, como la preservación. En este sentido, no se establece un esquema de seguimiento diferenciado por cada acción, lo cual limita la evaluación específica de su desempeño. Adicionalmente, el plan no define de manera clara indicadores de eficacia, eficiencia e impacto que permitan evaluar el cumplimiento de los objetivos del programa, ni establece una línea base ni metodologías específicas para su



No-0481

310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

ASPECTOS DEL MANUAL	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
		medición, lo que dificulta la interpretación de resultados y la toma de decisiones. Esta situación se ve reforzada por la falta de articulación entre el plan de monitoreo, el cronograma y las actividades propuestas, así como por la ausencia de indicadores cuantificables y verificables, tal como se evidenció en los apartados anteriores. En este sentido, se considera que el plan de monitoreo y seguimiento presentado no cumple de manera integral con los requerimientos establecidos, por lo que se recomienda al solicitante ajustarlo, garantizando la definición de indicadores claros y medibles para cada acción de compensación, la estructuración de esquemas de monitoreo diferenciados, la inclusión de líneas base y metodologías de medición, así como su adecuada articulación con el cronograma, los resultados esperados y los objetivos del Plan de Compensación.
12. Propuesta de manejo a largo plazo.	No Cumple	En el documento presentado no se desarrolla una propuesta de manejo a largo plazo.

El solicitante, en el ‘Plan de Compensación’ presentado, desarrolla el ítem denominado ‘5.1. Factores de compensación’, en el cual realiza el cálculo del área a compensar, obteniendo como resultado un total aproximado de 93 ha, para lo cual emplea la metodología establecida en el Capítulo 6 del Manual de Compensaciones por Pérdida de Biodiversidad (MADS, 2018). No obstante, se evidencia que dicho cálculo no es metodológicamente procedente, toda vez que el aprovechamiento forestal solicitado se enmarca en el desarrollo de un proyecto de carácter minero, el cual corresponde a una actividad sujeta a licenciamiento ambiental, por lo que el cálculo de la compensación debe realizarse conforme a lo establecido en el Capítulo 5 del citado Manual, aplicable a proyectos, obras o actividades licenciables.

Adicionalmente, el cálculo presentado deberá ser ajustado con base en la actualización de las coberturas a intervenir, conforme a lo expuesto en la ‘Tabla 4. Representatividad ajustada de coberturas de la tierra presentes en el área solicitada para Aprovechamiento Forestal’, garantizando la correcta cuantificación de las áreas afectadas y, por ende, de las obligaciones de compensación.

En este sentido, en el marco de las funciones de evaluación, seguimiento y control establecidas en el Decreto 1076 de 2015, y en concordancia con los lineamientos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, esta autoridad considera procedente exigir la aplicación del Manual de Compensaciones del componente biótico (MADS, 2018) bajo el enfoque correspondiente a proyectos licenciables, en tanto el Plan de Manejo Ambiental no garantiza la eliminación total de los impactos sobre la biodiversidad, siendo necesario abordar los impactos residuales mediante medidas de compensación.

Lo anterior se sustenta en los principios de prevención, desarrollo sostenible, “quien contamina paga” y precaución, dado que las actividades mineras generan afectaciones significativas sobre los ecosistemas, tales como remoción de coberturas, fragmentación de hábitats y cambios permanentes en el uso del suelo, lo cual limita su recuperación in situ.



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL



Nº - 0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

En consecuencia, la compensación biótica se configura como una medida obligatoria e indispensable para garantizar la no pérdida neta de biodiversidad, mediante acciones proporcionales, verificables y técnicamente soportadas.

En atención a lo anterior y conforme a lo expuesto en la "Tabla 10" del presente Concepto Técnico, se concluye que el cálculo del área a compensar presentado no se ajusta a los lineamientos técnicos establecidos en el Manual de Compensaciones por Pérdida de Biodiversidad (MADS, 2018). En consecuencia, se requiere al solicitante realizar el ajuste correspondiente, aplicando la metodología definida en el Capítulo 5 y considerando las coberturas efectivamente intervenidas.

10. METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DEL ÁREA A COMPENSAR

En atención a las inconsistencias identificadas en el "capítulo 9" del presente concepto, a continuación, se expone y desarrolla la metodología empleada para el cálculo del área a compensar.

Los factores de compensación biótica están relacionados con la significancia nacional de los ecosistemas afectados o impactados, y para su cálculo se definen cuatro factores individuales de compensación:

Representatividad: Este criterio está definido como el porcentaje mínimo necesario de una unidad de análisis, para asegurar su representación en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP) en términos de metas de conservación. Este factor permite identificar los ecosistemas prioritarios inmersos en los biomas/distritos biogeográficos, requeridos para alcanzar los niveles de representatividad o metas de conservación.

Rareza: Se refiere a la singularidad de un ecosistema, bioma/distrito biogeográfico en un área de estudio y generalmente se caracterizan por altos niveles de endemismo de especies. Este factor permite identificar los ecosistemas y biomas/distritos biogeográficos, con distribución restringida o muy rara frente a la distribución amplia en el país.

Remanencia: Permite identificar la remanencia de ecosistemas en cada bioma/distrito biogeográfico. Para cada unidad de análisis, se calculó el área remanente de ecosistemas naturales y el área total del bioma/distrito biogeográfico.

Tasa de transformación: Se refiere a la tasa de pérdida anual de cobertura natural de un ecosistema y bioma/distrito, provocada por acción antrópica y/o natural. Este factor pretende incorporar el riesgo de transformación de ecosistemas, para lograr mantener la integridad ecológica de los paisajes.

Para el cálculo del área a compensar, de acuerdo al Manual de Compensaciones del Componente Biótico (MADS, 2018), se debe aplicar la siguiente fórmula para determinar las áreas a compensar en ecosistemas naturales:

Formula 5 $AC: A_i * \sum FC$

*Dónde: **Ac:** Área a compensar por pérdida de biodiversidad.; **Ai:** Área impactada o que se contempla impactar del ecosistema natural; **Fc:** Factor total de compensación, el cual es igual a la sumatoria de los siguientes factores de compensación individuales.*



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

Representatividad (1 – 3), Rareza (1 – 2), Remanencia (1 -3) y Potencial de transformación (1 – 2). El valor mínimo del factor total de compensación para ecosistemas naturales es 4 y el máximo es 10.

Los valores de los factores de compensación para cada ecosistema y bioma/distrito biogeográfico se encuentran en el Anexo 2. Listado Factores de Compensación del Manual de Compensaciones del Componente Biótico (MADS, 2018). En cuanto a la vegetación secundaria, que pueda resultar afectada por el desarrollo de un proyecto, obra o actividad, se deben emplear los factores de compensación del ecosistema-bioma/distrito biogeográfico correspondientes.

Para el cálculo del área a compensar en el caso de vegetación secundaria de menos de quince (15) años de desarrollo (Vegetación Secundaria Baja), se aplicó la siguiente fórmula:

Formula 6 $ACVS: A_i * (\sum FC)/2$

Donde ACVS: Área a compensar por pérdida de biodiversidad en vegetación secundaria menor a 15 años; A_i : Área impactada, o que se contempla impactar, de la vegetación secundaria; F_c : Factor total de compensación. Los valores del factor de compensación se encuentran entre 2 y 10, así que, para el caso de ecosistemas naturales pueden estar entre 4 a 10 y para ecosistemas con vegetación secundaria o en transición entre 2 a 5.

10.1 Determinación del área a compensar

El área total a compensar es el resultado de multiplicar el número de hectáreas a intervenir en cada ecosistema, por su correspondiente factor de compensación, obteniendo como resultado el área total a compensar para el proyecto.

Tabla 11. Factores de compensación aplicados según Listado Nacional

Vegetación	Factor de compensación	Factor de compensación	Factor de compensación	Factor de compensación	Factor de compensación
Vegetación Secundaria Baja	2	1.75	3	1.25	8.0
Bosque Denso Bajo de Tierra firme presente en el Bs-T	10*				

**En los casos donde se pretenda realizar el impacto en ecosistemas de páramo, humedales de importancia internacional RAMSAR, BOSQUE SECO, manglares, pastos marinos, arrecifes de coral, la autoridad ambiental competente deberá imponer el máximo valor del factor de compensación definido (10), hasta tanto el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible expida una reglamentación que regule la materia (MADS, 2018). *Información consultada en la capa de Bosque seco tropical escala 1:100.000 (IAvH, 2014).*



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº - 0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Tabla 12. Área máxima a compensar para los ecosistemas naturales y seminaturales

Ecosistema	Vegetación Secundaria Baja	FC	Área (ha)	
			Vegetación Secundaria Baja	Bosque Denso Bajo de Tierra Firme presente en el Bs-T
Zonobioma Alternohígrico Tropical Sinú	Vegetación Secundaria Baja	8	21.5	86
	Bosque Denso Bajo de Tierra Firme presente en el Bs-T	10	8.63	86.3
			30.13	172.3

Se precisa que para el cálculo del área a compensar en el caso de Vegetación Secundaria de menos de quince (15) años de desarrollo (**Vegetación Secundaria Baja**), se aplicó la siguiente **fórmula 6**.

En los casos de ecosistemas transformados, el Equipo Técnico de la Subdirección de Gestión Ambiental (Oficina de Licencias Ambientales) estableció una compensación 1:1 cuantificada en hectáreas. De acuerdo, al Manual de Compensaciones del Componente Biótico (MADS, 2018) donde cita textualmente que: “En ecosistemas transformados, si como parte del análisis y la aplicación de la jerarquía de la mitigación se identifican impactos bióticos que tengan que ser compensados, la Autoridad Ambiental competente establecerá una compensación 1:1 cuantificada en hectáreas. Estas áreas serán añadidas a la acción de compensación por pérdida de biodiversidad seleccionada para el proyecto, obra o actividad sujeto al proceso de licenciamiento ambiental”.

Tabla 13. Área máxima a compensar para los ecosistemas transformados

Ecosistema	Vegetación Secundaria Baja	FC	Área (ha)	
			Vegetación Secundaria Baja	Bosque Denso Bajo de Tierra Firme presente en el Bs-T
Zonobioma Alternohígrico Tropical Sinú	Pastos enmalezados	12.4	12.4	
	Total	12.4	12.4	

Teniendo en cuenta lo anterior, a continuación, se presenta el área total a compensar para cada uno de los ecosistemas afectados.

Tabla 14. Área total a compensar para los ecosistemas transformados

Ecosistema	Vegetación Secundaria Baja	FC	Área (ha)	
			Vegetación Secundaria Baja	Bosque Denso Bajo de Tierra Firme presente en el Bs-T
Zonobioma Alternohígrico Tropical Sinú	Vegetación Secundaria Baja	4	86	
	Bosque Denso Bajo de Tierra Firme presente en el Bs-T	10	86.3	
	Pastos enmalezados	1	12.4	
Total		-	184.7	

11. CONCEPTÚA

PRIMERO: Atendiendo al análisis cartográfico realizado en el Capítulo 5 del presente Concepto Técnico, se restringe la ejecución de actividades de Aprovechamiento Forestal Único en un área total de **DOS PUNTO SETENTA Y SIETE (2.77 ha) hectáreas** (Polígono 1), de las **CUARENTA Y CINCO PUNTO TRES (45.3 ha) hectáreas** solicitadas por la Empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.** con NIT 890100251, localizadas en predios de la Planta Toluviejo, ubicada en el municipio de Toluviejo, Departamento de Sucre, para el



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

desarrollo minero del Título Minero 3632. A continuación, se presenta la tabla de coordenadas que delimitan la franja de restricción. (...)

SEGUNDO: Atendiendo al análisis cartográfico realizado en el Capítulo 5 del presente Concepto Técnico, se **PROHIBE** el Aprovechamiento Forestal Único (**Tala**) sobre **CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS (476)** individuos arbóreos de diferentes especies localizados dentro de las **DOS PUNTO SETENTA Y SIETE (2.77 ha)** hectáreas previamente restringidas (Polígono 1), los cuales representan un volumen de madera de **DOSCIENTOS DIECISEIS PUNTO SETENTA Y UNO (216.71 m³)** metros cúbicos. A continuación, se presenta la tabla que contiene el listado de los individuos arbóreos restringidos como parte de las medidas de manejo establecidas. (...)

TERCERO: Se considera **VIABLE LEVANTAR** de manera **PARCIAL LA VEDA REGIONAL**, establecida mediante **Resolución N° 0617 de 2015** expedida por CARSUCRE, para **CINCO (05)** especies arbóreas, las cuales están representadas y distribuidas de la siguiente manera: **VEINTISEIS (26)** individuos de la especie *Aspidosperma polyneuron* (Carreto), **DOS (02)** de la especie *Pachira quinata* (Ceiba), **TREINTA Y DOS (32)** de la especie *Prioria copaifera* (Cativo), **DOS (02)** de la especie *Anacardium excelsum* (Caracolí) y **DIECISEIS (16)** de la especie *Platymiscium pinnatum* (Trébol), los cuales serán objeto de **Aprovechamiento Forestal Único en CUARENTA Y DOS PUNTO CINCUENTA Y TRES (42.53 ha)** hectáreas en el marco del desarrollo de las actividades mineras en el Título Minero 3632 localizado en predios de la Planta Tolviejo, ubicada en el municipio de Tolviejo, Departamento de Sucre. Las especies referenciadas suman un total de **SETENTA Y OCHO (78)** individuos arbóreos y representan un volumen total de madera de **NUEVE PUNTO CUARENTA Y SEIS (9.46 m³)** metros cúbicos. La información de las especies se describe con mayor detalle en la Tabla 11.

(...)

CUARTO: Se considera **VIABLE AUTORIZAR** el **Aprovechamiento Forestal Único (Tala)**, solicitado mediante **Radicado Interno N° 1442 del 12 de marzo de 2024** por la señora **DIANA YAMILE RAMIREZ ROCHA**, identificada con cédula de ciudadanía No 51896835, en calidad de Representante Legal de **CEMENTOS ARGOS S.A.** con NIT 890100251, sobre **SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO (7435)** individuos arbóreos de diferentes especies. La cantidad de individuos arbóreos autorizados para intervención representa un volumen total de **DOS MIL SESENTA Y DOS PUNTO CUARENTA Y UNO (2062.41 m³)** metros cúbicos de madera, de los cuales **MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PUNTO SESENTA Y DOS (1265.62 m³)** metros cúbicos corresponden a volumen comercial y **OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PUNTO TREINTA Y NUEVE (836.79 m³)** metros cúbicos a volumen residual, distribuidos en dos polígonos objeto de Aprovechamiento Forestal Único (Polígono 1 y Polígono 2) los cuales suman un área de **CUARENTA Y DOS PUNTO CINCUENTA Y TRES (42.53 ha)** hectáreas. Dicha intervención se enmarca en el desarrollo de las actividades mineras correspondientes al Título Minero 3632, localizado en predios de la Planta Tolviejo, en el municipio de Tolviejo, Departamento de Sucre. A continuación, se detallan las coordenadas de los Polígonos 1 y 2 a intervenir por las actividades de Aprovechamiento Forestal Único (Tabla 3 y Tabla 5).

(...)"



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

RESOLUCIÓN No.

117 JUN 2026

"POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

Que en el expediente obra la consignación N°655 de 14 de mayo de 2026 por concepto de tasa de aprovechamiento forestal.

CONSIDERACIONES JURIDICAS

Que el numeral 2° del artículo 1° de la Ley 99 de 1993, establece dentro de los principios generales ambientales: "La biodiversidad del país, por ser patrimonio nacional y de interés de la humanidad, deberá ser protegida prioritariamente y aprovechada en forma sostenible.

Que el artículo 31 numeral 9 de la precitada ley, señala dentro de las funciones de la Corporaciones Autónomas Regionales es la de otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente. Otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva.

El Decreto único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 26 de mayo de 2015, indica lo siguiente respecto a las clases de aprovechamiento forestal. Sección 3 artículo 2.2.1.1.3.1. Clases de aprovechamiento forestal. Las clases de aprovechamiento forestal son:

- a) Únicos. Los que se realizan por una sola vez, en áreas donde con base en estudios técnicos se demuestre mejor aptitud de uso del suelo diferente al forestal o cuando existan razones de utilidad pública e interés social. Los aprovechamientos forestales únicos pueden contener la obligación de dejar limpio el terreno, al término del aprovechamiento, pero no la de renovar o conservar el bosque;
- b) Persistentes. Los que se efectúan con criterios de sostenibilidad y con la obligación de conservar el rendimiento normal del bosque con técnicas silvícolas, que permitan su renovación. Por rendimiento normal del bosque se entiende su desarrollo o producción sostenible, de manera tal que se garantice la permanencia del bosque;
- c) Domésticos. Los que se efectúan exclusivamente para satisfacer necesidades vitales domésticas sin que se puedan comercializar sus productos.

El Artículo 2.2.1.1.7.1. Sección 7. Procedimiento de Solicitud. Toda persona natural o jurídica que pretenda realizar aprovechamiento de bosques naturales o productos de la flora silvestre ubicados en terrenos de dominio público o privado deberá presentar, a la Corporación competente, una solicitud.



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

RESOLUCIÓN No.

17 JUN 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

El artículo 2.2.1.1.7.8. Contenido de la Resolución. El aprovechamiento forestal o de productos de la flora silvestre se otorgará mediante resolución motivada, la

- a) Nombre e identificación del usuario;
- b) Ubicación geográfica del predio, determinando sus linderos mediante límites arcifinios o mediante azimutes y distancias;
- c) Extensión de la superficie a aprovechar;
- d) Especies a aprovechar, número de individuos, volúmenes, peso o cantidad y diámetros de cortas establecidos;
- e) Sistemas de aprovechamiento y manejo, derivados de los estudios presentados y aprobados;
- f) Obligaciones a las cuales queda sujeto el titular del aprovechamiento forestal;
- g) Medidas de mitigación, compensación y restauración de los impactos y efectos ambientales;
- h) Derechos y tasas;
- i) Vigencia del aprovechamiento;
- j) Informes semestrales.

El artículo 2.2.1.1.7.9. Seguimiento. Todos los aprovechamientos forestales de bosques naturales o de la flora silvestre deberán ser revisados por lo menos semestralmente por la Corporación competente. Para la práctica de las visitas se utilizará la cartografía disponible y se empleará el Sistema de Posicionamiento Global (GPS). De la visita se elaborará un concepto técnico en el cual se dejará constancia de lo observado en el terreno y del cumplimiento o no de las obligaciones establecidas en la providencia que otorgó el aprovechamiento forestal o de productos de la flora silvestre. En caso de incumplimiento de las obligaciones, se iniciará el procedimiento sancionatorio correspondiente, mediante acto administrativo motivado.

El artículo 2.2.1.1.7.10. Terminación de aprovechamiento. Cuando se den por terminadas las actividades de aprovechamiento de bosques naturales o de productos de la flora silvestre, bien sea por vencimiento del término, por agotamiento del volumen o cantidad concedida, por desistimiento o abandono, la Corporación efectuará la liquidación definitiva, previo concepto técnico, en el cual



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

se dejará constancia del cumplimiento de los diferentes compromisos adquiridos por el usuario.

Mediante providencia motivada la Corporación procederá a requerir el cumplimiento de las obligaciones no realizadas. Cuando se constate el óptimo cumplimiento de las obligaciones se archivará definitivamente el expediente; en caso contrario, se iniciará el correspondiente proceso sancionatorio.

CONSIDERACIONES DEL DESPACHO

De acuerdo al análisis cartográfico realizado en el Capítulo 5 del Concepto Técnico N°0051 de 24 de abril de 2026, rendido por la Subdirección de Gestión Ambiental, solo se **AUTORIZARÁ el Aprovechamiento Forestal Único (Tala)**, solicitado mediante **Radicado Interno N° 1442 del 12 de marzo de 2024** por la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, a través de su representante legal, sobre **SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO (7435) individuos arbóreos** de diferentes especies, de los **SIETE MIL NOVECIENTOS ONCE (7911) individuos** solicitados y reportados en el inventario forestal ajustado, allegado mediante **Radicado Interno N° 2319 del 28 de marzo de 2025**. La cantidad de individuos arbóreos autorizados para intervención representa un volumen total de **DOS MIL SESENTA Y DOS PUNTO CUARENTA Y UNO (2062.41 m³) metros cúbicos** de madera, de los cuales **MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PUNTO SESENTA Y DOS (1265.62 m³) metros cúbicos** corresponden a volumen comercial y **OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PUNTO TREINTA Y NUEVE (836.79 m³) metros cúbicos** a volumen residual, distribuidos en dos polígonos objeto de Aprovechamiento Forestal Único, los cuales suman un área de **CUARENTA Y DOS PUNTO CINCUENTA Y TRES (42.53 ha) hectáreas**. Dicha intervención se enmarca en el desarrollo de las actividades mineras correspondientes al Título Minero 3632, localizado en predios de la Planta Toluviejo, en el municipio de Toluviejo, Departamento de Sucre, el cual cuenta con Plan de Manejo Ambiental aprobado por Resolución No 0033 de 18 de enero de 2000, y actualizado mediante Resolución N°0388 de 13 de julio de 2025, expedidas por CARSUCRE.

Así mismo, se restringe la ejecución de actividades de Aprovechamiento Forestal Único en un área total de **DOS PUNTO SETENTA Y SIETE (2.77 ha) hectáreas** de las **CUARENTA Y CINCO PUNTO TRES (45.3 ha) hectáreas** solicitadas por la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, localizadas en predios de la Planta Toluviejo, ubicada en el municipio de Toluviejo, Departamento de Sucre, para el desarrollo minero del Título Minero 3632, el cual cuenta con Plan de Manejo Ambiental aprobado por Resolución No 0033 de 18 de enero de 2000, y actualizado mediante Resolución N°0388 de 13 de julio de 2025, expedidas por CARSUCRE. Estableciéndose de esta manera una franja de **restricción o buffer de 25 metros**



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL



Nº - 0481

RESOLUCIÓN No.

17 JUN 2026

"POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

al interior del polígono de Aprovechamiento Forestal, la cual se establece como zona sin intervención, localizada de manera longitudinal en el sector donde el área de aprovechamiento presenta contacto directo con coberturas asociadas a Bosque Seco Tropical (bs-T), siguiendo un eje que coincide con zonas de mayor continuidad vegetal. Esta disposición responde a criterios de conectividad ecológica, buscando mantener un corredor funcional que permita el tránsito de fauna, la conservación de procesos ecológicos y como barrera natural para el control de material particulado. Toda vez que el análisis espacial evidencia que la franja delimitada concentra una proporción significativa de individuos forestales, los cuales presentan una distribución alineada con el borde del ecosistema boscoso. En este sentido, la restricción de **aprovechamiento** sobre un total de **476 individuos forestales**, los cuales representan un volumen de madera de **DOSCIENTOS DIECISEIS PUNTO SIETE (216.7 m³)** metros cúbicos de madera, y se encuentran contenidos dentro de la franja buffer, frente a un total de 7911 individuos inicialmente solicitados para aprovechamiento, contribuye a evitar la generación de un borde abrupto producto de la intervención, lo cual reduciría la calidad del hábitat y aumentaría los efectos de borde sobre el ecosistema remanente.

Bajo ese entendido, la empresa CEMENTOS ARGOS S.A., en el área de 2.77 ha, deberá realizar la delimitación en campo mediante postes, mojones u otro tipo de señalización fija y visible, que permita identificar claramente el área restringida y evitar su intervención. Dicha delimitación deberá efectuarse con base en las coordenadas definidas en el Concepto Técnico N°0051 de 24 de abril de 2026 y establecidas en la parte resolutive de esta resolución y deberá remitirse evidencia fotográfica y cartográfica como soporte para seguimiento por parte de esta Autoridad Ambiental.

En lo que respecta al Plan de Compensación presentado mediante **Radicado Interno N°1420 de 02 de marzo de 2026**; se considera técnicamente **INVIABLE** su aprobación por lo tanto, la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, deberá presentar en un término no superior a **TRES (03) meses** contados a partir de la ejecutoria del presente Acto Administrativo un **PLAN DE COMPENSACIÓN**, ajustado a las observaciones descritas en el Capítulo 9 del Concepto Técnico N°0051 de 24 de abril de 2026, denominado **"PLAN DE COMPENSACIÓN DEL COMPONENTE BIÓTICO-PCCB"**, aplicando la metodología definida en el numeral 5.2 del Manual de Compensaciones del Componente Biótico (MADS, 2018). Y se ordenará que se deberá realizar una compensación de **CIENTO OCHENTA Y CUATRO PUNTO SIETE HECTAREAS (184.7 Ha)** de acuerdo con los criterios establecidos en el Manual de Compensaciones por Pérdida de Biodiversidad.



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL



Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Tabla 14. Área total a compensar para los ecosistemas transformados

Tipo de ecosistema	AI (Ha)	FC	Ac (Ha)
Vegetación Secundaria Baja	21,5	4	86
Bosque Denso Bajo de Tierra firme presente en el Bs-T	8,63	10	86,3
Pastos enmalezados	12,4	1	12,4
Total	42,53	-	184,7

Que a la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, a través de su representante legal, le es aplicable lo dispuesto en la Resolución N°1774 de 27 de diciembre de 2022 “*Por medio del cual se establecen los parámetros y el procedimiento para efectuar el cobro de las tarifas por los servicios de evaluación y seguimiento de licencias, permisos, concesiones, autorizaciones y demás instrumentos de control y manejo ambiental de la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE, dictan otras disposiciones y deroga la resolución No. 0337 de 25 de abril de 2016*”, expedida por CARSUCRE.

Que el párrafo del artículo vigésimo de la Resolución No. 1774 de 27 de diciembre de 2022 establece que: “*El no pago del valor de servicio por concepto de seguimiento conlleva a la revocatoria y/o suspensión de la Licencia Ambiental y/o permisos otorgados o el cierre de actividades según corresponda*”.

Por lo anteriormente expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: ACOGER el documento denominado “**LEVANTAMIENTO FORESTAL PARA EL APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO DE UN ÁREA PRESENTE DENTRO DEL TITULO MINERO 3632 (VILLANUEVA Y PORVENIR) DE LA PLANTA TOLUVIEJO LOCALIZADA EN TOLUVIEJO SUCRE**” presentado mediante Radicado Interno N° 1442 de 12 de marzo de 2024 por **CEMENTOS ARGOS S.A.** identificada con Nit No 890.100.251-0, a través de su representante legal, por las razones expuestas en la presente resolución.

ARTICULO SEGUNDO: LEVANTAR de manera **PARCIAL LA VEDA REGIONAL**, establecida mediante Resolución N° 0617 de 2015, expedida por CARSUCRE, para **CINCO (05)** especies arbóreas, las cuales están representadas y distribuidas de la siguiente manera: **VEINTISEIS (26)** individuos de la especie *Aspidosperma polyneuron* (Carreto), **DOS (02)** de la especie *Pachira quinata* (Ceiba), **TREINTA Y DOS (32)** de la especie *Prioria copaifera* (Cativo), **DOS (02)** de la especie *Anacardium excelsum* (Caracolí) y **DIECISEIS (16)** de la especie *Platymiscium pinnatum* (Trébol), los cuales serán objeto de Aprovechamiento Forestal Único en **CUARENTA Y DOS PUNTO CINCUENTA Y TRES (42.53 ha) hectáreas** en el marco del desarrollo de las actividades mineras en el Titulo Minero 3632 localizado



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

NO-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

en predios de la Planta Toluviejo, ubicada en el municipio de Toluviejo, Departamento de Sucre, el cual cuenta con Plan de Manejo Ambiental aprobado por Resolución No 0033 de 18 de enero de 2000, y actualizado mediante Resolución N°0388 de 13 de julio de 2025, expedidas por CARSUCRE. Las especies referenciadas suman un total de **SETENTA Y OCHO (78)** individuos arbóreos y representan un volumen total de madera de **NUEVE PUNTO CUARENTA Y SEIS (9.46 m³) metros cúbicos**. La información de las especies se describe con mayor detalle a continuación:

Tabla 15. Especies e individuos arbóreos en veda (Resolución 0617 de 2015) objeto de autorización de Aprovechamiento Forestal Único.

Especie	ID	Bloque	Coordenada X	Coordenada Y	Vol Total (m³)
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	52	1	4728900	2604676	0.02
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	20	3	4728975	2604672	0.19
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	33	5	4729065	2604684	0.27
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	36	5	4729065	2604689	0.13
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	72	5	4729092	2604673	0.04
<i>Prioria copaifera</i>	120	8	4728930	2604720	0.11
<i>Platymiscium pinnatum</i>	17	10	4729014	2604720	0.07
<i>Platymiscium pinnatum</i>	18	10	4729016	2604722	0.07
<i>Platymiscium pinnatum</i>	48	10	4729025	2604725	0.13
<i>Platymiscium pinnatum</i>	49	10	4729025	2604725	0.15
<i>Platymiscium pinnatum</i>	54	10	4729028	2604716	0.13
<i>Platymiscium pinnatum</i>	72	10	4729049	2604727	0.03
<i>Platymiscium pinnatum</i>	18	11	4729053	2604723	0.06
<i>Platymiscium pinnatum</i>	44	11	4729071	2604695	0.10
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	30	12	4729117	2604700	0.23
<i>Platymiscium pinnatum</i>	6	13	4729176	2604730	0.11
<i>Prioria copaifera</i>	37	15	4728946	2604755	0.04
<i>Prioria copaifera</i>	14	16	4729000	2604773	0.03
<i>Prioria copaifera</i>	21	18	4729074	2604760	0.84
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	37	18	4729076	2604778	0.39
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	67	19	4729146	2604789	0.05
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	104	19	4729139	2604770	0.08
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	20	20	4729174	2604772	0.25
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	42	20	4729169	2604774	0.07
<i>Prioria copaifera</i>	35	22	4729003	2604831	0.05
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	36	22	4728999	2604823	0.11
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	56	22	4729000	2604791	0.04
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	69	22	4728980	2604797	0.04
<i>Prioria copaifera</i>	9	23	4729018	2604833	0.10
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	20	23	4729036	2604830	0.03
<i>Pachira quinata</i>	22	23	4729039	2604831	0.76
<i>Prioria copaifera</i>	47	23	4729050	2604825	0.03
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	49	23	4729049	2604821	0.06
<i>Prioria copaifera</i>	7	24	4729091	2604798	0.03
<i>Prioria copaifera</i>	28	24	4729073	2604807	0.04
<i>Prioria copaifera</i>	37	24	4729068	2604791	0.08
<i>Prioria copaifera</i>	40	24	4729066	2604810	0.11
<i>Prioria copaifera</i>	42	24	4729062	2604794	0.04
<i>Pachira quinata</i>	69	24	4729055	2604827	0.31
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	6	25	4729151	2604830	0.09
<i>Aspidosperma polyneuron</i>	66	25	4729116	2604822	0.06



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

ME-0481

7 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Especie	ID	Bloque	Coordenada X	Coordenada Y	Vol Total (m³)
Aspidosperma polyneuron	72	25	4729119	2604825	0.06
Anacardium excelsum	98	25	4729110	2604825	0.11
Prioria copaifera	109	25	4729110	2604810	0.05
Prioria copaifera	110	25	4729108	2604816	0.06
Aspidosperma polyneuron	123	25	4729118	2604812	0.04
Prioria copaifera	151	25	4729105	2604792	0.08
Aspidosperma polyneuron	20	26	4729182	2604822	0.06
Aspidosperma polyneuron	11	27	4729241	2604826	0.03
Aspidosperma polyneuron	17	27	4729253	2604816	0.05
Prioria copaifera	33	27	4729237	2604796	0.09
Prioria copaifera	94	27	4729223	2604838	0.04
Prioria copaifera	4	29	4728995	2604877	0.08
Prioria copaifera	18	29	4729003	2604857	0.05
Prioria copaifera	43	29	4728983	2604854	0.21
Prioria copaifera	3	30	4729048	2604845	0.07
Prioria copaifera	13	30	4729050	2604858	0.13
Prioria copaifera	29	30	4729034	2604869	0.04
Prioria copaifera	32	30	4729025	2604863	0.04
Prioria copaifera	41	30	4729025	2604845	0.13
Prioria copaifera	54	30	4729038	2604845	0.30
Prioria copaifera	67	30	4729008	2604848	0.07
Prioria copaifera	68	30	4729007	2604848	0.04
Prioria copaifera	72	30	4729005	2604855	0.07
Aspidosperma polyneuron	59	31	4729140	2604875	0.70
Prioria copaifera	29	32	4729187	2604871	0.14
Platymiscium pinnatum	18	33	4729226	2604878	0.58
Aspidosperma polyneuron	41	33	4729237	2604868	0.08
Aspidosperma polyneuron	58	33	4729220	2604864	0.04
Prioria copaifera	72	33	4729213	2604861	0.03
Prioria copaifera	94	38	4729275	2604915	0.02
Anacardium excelsum	63	48	4729362	2605012	0.14
Platymiscium pinnatum	23	73	4729844	2605156	0.04
Platymiscium pinnatum	24	73	4729844	2605156	0.03
Platymiscium pinnatum	34	150	4731973	2606812	0.06
Platymiscium pinnatum	41	156	4732240	2607244	0.04
Platymiscium pinnatum	46	159	4732350	2607481	0.05
Platymiscium pinnatum	47	159	4732350	2607481	0.04
TOTAL					9.46

Fuente: Elaboración propia.

ARTICULO TERCERO: AUTORIZAR a la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.** identificada con Nit No 890.100.251-0, a través de su representante legal, para que realice el **Aprovechamiento Forestal Único (Tala)** sobre **SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO (7435)** individuos arbóreos de diferentes especies, solicitado mediante **Radicado Interno N° 1442 del 12 de marzo de 2024**. La cantidad de individuos arbóreos autorizados para intervención representa un volumen total de **DOS MIL SESENTA Y DOS PUNTO CUARENTA Y UNO (2062.41 m³) metros cúbicos** de madera, de los cuales **MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PUNTO SESENTA Y DOS (1265.62 m³) metros cúbicos** corresponden a volumen comercial y **OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PUNTO TREINTA Y NUEVE (836.79 m³) metros cúbicos** a volumen residual, distribuidos en dos polígonos

Carrera 25 Av.Ocala 25 –101 Teléfono: Conmutador 605-2762037,
Línea Verde 605-2762039

Web. www.carsucre.gov.co E-mail: carsucre@carsucre.gov.co Sincelejo – Sucre



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

RESOLUCIÓN No.

17 JUN 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

objeto de Aprovechamiento Forestal Único (Polígono 1 y Polígono 2) los cuales suman un área de **CUARENTA Y DOS PUNTO CINCUENTA Y TRES (42.53 ha) hectáreas**. Dicha intervención se enmarca en el desarrollo de las actividades mineras correspondientes al Título Minero 3632, localizado en predios de la Planta Toluviejo, en el municipio de Toluviejo, Departamento de Sucre, el cual cuenta con Plan de Manejo Ambiental aprobado por Resolución No 0033 de 18 de enero de 2000 y actualizado mediante Resolución N°0388 de 13 de julio de 2025, expedidas por CARSUCRE. A continuación, se detallan las coordenadas de los Polígonos 1 y 2 a intervenir por las actividades de Aprovechamiento Forestal Único:

Tabla 3. Coordenadas área objeto de Aprovechamiento Forestal (Polígono 1) con las medidas de restricción - área buffer de 25 metros.

ID	Coordenadas Planas Magna Colombia CTM 12	
	Coordenada X	Coordenada Y
1	4729848.60	2605485.78
2	4729880.30	2605477.49
3	4729904.84	2605468.21
4	4729924.26	2605462.01
5	4729948.79	2605449.65
6	4729972.61	2605433.49
7	4730056.79	2605233.58
8	4730040.56	2605118.70
9	4730027.17	2605129.66
10	4730024.25	2605131.58
11	4730021.09	2605133.08
12	4730017.75	2605134.13
13	4729930.59	2605154.82
14	4729927.44	2605155.36
15	4729924.26	2605155.49
16	4729823.47	2605153.24
17	4729820.77	2605153.04
18	4729748.87	2605143.58
19	4729660.86	2605152.22
20	4729657.93	2605152.33
21	4729655.02	2605152.10
22	4729652.14	2605151.54
23	4729551.54	2605125.46
24	4729548.29	2605124.37
25	4729545.21	2605122.85
26	4729542.38	2605120.92
27	4729539.83	2605118.63
28	4729495.38	2605072.63
29	4729494.56	2605071.73
30	4729422.31	2604989.31
31	4729359.13	2604925.04
32	4729357.86	2604923.64
33	4729357.21	2604922.84
34	4729269.13	2604809.31
35	4729144.51	2604672.86
36	4729142.23	2604669.90
37	4729140.49	2604666.60
38	4729139.31	2604663.06



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481
17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

ID	Coordenadas Planas Magna Colombia CTM 12	
	Coordenada X	Coordenada Y
39	4729138.75	2604659.38
40	4729138.81	2604655.65
41	4728853.30	2604640.54
42	4728999.34	2604888.94
43	4729092.62	2604837.97
44	4729355.21	2605097.00
45	4729386.31	2605083.13
46	4729607.15	2605331.12
47	4729717.84	2605366.34
48	4729750.38	2605374.92
49	4729743.27	2605404.32
50	4729650.56	2605447.02
51	4729581.19	2605478.53
52	4729493.57	2605447.28
53	4729331.72	2605351.55
54	4729450.28	2605544.39
55	4729531.23	2605592.62
56	4729581.07	2605616.56
57	4729649.89	2605596.42
58	4729740.23	2605529.49
59	4729790.98	2605498.20
60	4729808.71	2605495.11
61	4729826.10	2605491.99
62	4729848.60	2605485.78

Tabla 5. Coordenadas área objeto de Aprovechamiento Forestal (Polígono 2)

ID	Coordenadas Planas Magna Colombia CTM 12	
	Coordenada X	Coordenada X
1	4731922.12	2606743.43
2	4731910.43	2606735.75
3	4731900.74	2606727.05
4	4731890.59	2606718.34
5	4731879.53	2606709.63
6	4731872.15	2606702.76
7	4731866.60	2606695.41
8	4731858.77	2606689.92
9	4731852.31	2606683.96
10	4731844.01	2606675.71
11	4731828.78	2606659.19
12	4731820.94	2606653.24
13	4731812.18	2606645.91
14	4731808.20	2606639.60
15	4731746.46	2606687.98
16	4732359.19	2607568.30
17	4732372.78	2607587.83
18	4732374.24	2607589.91
19	4732374.49	2607590.29
20	4732425.14	2607555.36
21	4732474.67	2607521.21
22	4732471.81	2607517.01
23	4732440.76	2607471.43
24	4732095.76	2606965.08
25	4731941.04	2606767.58
26	4731926.77	2606749.36
27	4731922.12	2606743.43



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

A continuación, se presenta una relación general del número de individuos por especie autorizados para intervención y su respectivo volumen.

Tabla 6. Categorización de especies solicitadas para Aprovechamiento Forestal.

Categoría	Especie	Volumen (m³)	Volumen Total (m³)	Volumen Comercial (m³)	Volumen Residual (m³)
Especial	<i>Tabebuia rosea</i>	4.51	7.08	2.48	2.03
	<i>Cordia alliodora</i>	2.57		1.21	1.36
Muy Especial	<i>Aspidosperma polyneuron</i>	3.21	675.26	2.02	1.19
	<i>Prioria copaifera</i>	3.23		1.96	1.27
	<i>Pachira quinata</i>	1.07		0.73	0.35
	<i>Platymiscium pinnatum</i>	1.69		0.82	0.87
	<i>Brosimum alicastrum</i>	666.06		408.21	257.85
Ordinaria	<i>Acacia macracantha</i>	0.10	1380.07	0.04	0.06
	<i>Acacia tamarindifolia</i>	0.65		0.34	0.32
	<i>Albizia niopoides</i>	15.79		8.63	7.16
	<i>Albizia saman</i>	22.96		13.53	9.43
	<i>Anacardium excelsum</i>	0.25		0.13	0.13
	<i>Annona purpurea</i>	2.69		1.40	1.29
	<i>Astronium graveolens</i>	54.80		34.90	19.90
	<i>Azadirachta indica</i>	0.17		0.09	0.08
	<i>Bravaisia integrerrima</i>	0.12		0.04	0.07
	<i>Bredemeyera floribunda</i>	4.26		2.14	2.11
	<i>Bursera simaruba</i>	99.99		58.72	41.26
	<i>Byrsonima spicata</i>	1.06		0.52	0.54
	<i>Caesalpinia bonduc</i>	6.83		3.27	3.56
	<i>Caesalpinia coriaria</i>	1.79		1.03	0.77
	<i>Calycophyllum candidissimum</i>	1.73		1.20	0.53
	<i>Capparidastrium pachaca</i>	0.49		0.25	0.23
	<i>Cavanillesia platanifolia</i>	110.97		73.30	37.67
	<i>Cecropia peltata</i>	47.35		26.41	20.94
	<i>Ceiba pentandra</i>	19.92		12.89	7.03
	<i>Celtis iguanaea</i>	18.72		9.92	8.81
	<i>Chlorophora tinctoria</i>	9.32		4.74	4.58
	<i>Chomelia spinosa</i>	0.71		0.30	0.41
	<i>Cnidoscolus tubulosus</i>	3.08		1.31	1.77
	<i>Coccoloba padiformis</i>	0.04		0.03	0.02
	<i>Coccoloba sp1</i>	0.56		0.27	0.28
	<i>Cochlospermum vitifolium</i>	24.43		15.89	8.54
	<i>Cojoba rufescens</i>	0.39		0.20	0.19
	<i>Cordia alba</i>	0.78		0.35	0.43
	<i>Cordia gerascanthus</i>	4.22		2.33	1.89
	<i>Coutarea hexandra</i>	0.06		0.02	0.03
	<i>Crescentia cujete</i>	0.20		0.12	0.08
	<i>Cynophalla polyantha</i>	2.55		1.31	1.24
	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	19.20		9.73	9.47
	<i>Eugenia sp</i>	0.17		0.08	0.09
	<i>Ficus dendrocida</i>	1.68		0.64	1.04
	<i>Ficus donnell-smithii</i>	0.12		0.05	0.06
	<i>Ficus insipida</i>	5.83		3.84	2.00
	<i>Ficus nymphaeifolia</i>	11.91		7.12	4.80
	<i>Ficus sp</i>	0.20		0.10	0.10
	<i>Genipa americana</i>	0.22		0.10	0.13
	<i>Glinicidia sepium</i>	1.80		0.97	0.83



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

RESOLUCIÓN No.

17 JUN 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Categoría	Especie	Volumen (m³)	Volumen Total (m³)	Volumen Comercial (m³)	Volumen Residual (m³)
	<i>Guazuma ulmifolia</i>	44.19		20.08	24.11
	<i>Gustavia superba</i>	0.35		0.16	0.18
	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	2.35		1.24	1.11
	<i>Himatanthus articulatus</i>	1.22		0.60	0.62
	<i>Hura crepitans</i>	94.77		55.83	38.94
	<i>Lecythis tuiyana</i>	5.18		2.75	2.43
	<i>Machaerium capote</i>	1.72		0.72	1.00
	<i>Machaerium seemannii</i>	1.09		0.60	0.49
	<i>Mangifera indica</i>	4.00		2.59	1.41
	<i>Manilkara zapota</i>	13.67		7.84	5.83
	<i>Melicoccus bijugatus</i>	0.72		0.36	0.36
	<i>Muntingia calabura</i>	5.25		2.39	2.86
	<i>Nectandra turbacensis</i>	0.20		0.09	0.10
	<i>Ochroma pyramidale</i>	178.20		94.38	83.82
	<i>Oxandra cf. Venezuelana</i>	0.78		0.37	0.41
	<i>Pouteria cf. Durlandii</i>	1.92		1.07	0.85
	<i>Pradosia colombiana</i>	38.57		24.15	14.42
	<i>Pseudobombax septenatum</i>	52.25		30.04	22.21
	<i>Quadrella indica</i>	1.08		0.53	0.55
	<i>Quadrella odoratissima</i>	1.49		1.16	0.34
	<i>Rauvolfia ligustrina</i>	2.98		1.28	1.70
	<i>Ruprechtia sp</i>	1.28		0.65	0.64
	<i>Sapindus saponaria</i>	3.22		1.88	1.34
	<i>Sapium glandulosum</i>	17.40		8.03	9.38
	<i>Schizolobium parahyba</i>	8.22		4.71	3.51
	<i>Simira cordifolia</i>	11.09		5.81	5.27
	<i>Spondias mombin</i>	201.76		123.66	78.10
	<i>Sterculia apetala</i>	139.96		89.97	49.99
	<i>Swinglea glutinosa</i>	0.75		0.41	0.34
	<i>Tabebuia billbergii</i>	0.04		0.02	0.03
	<i>Tabemaemontana amygdalifolia</i>	1.30		0.60	0.70
	<i>Tecoma stans</i>	0.14		0.05	0.09
	<i>Terminalia catappa</i>	3.13		1.86	1.26
	<i>Trichilia hirta</i>	9.72		5.33	4.39
	<i>Triplaris americana</i>	20.88		11.65	9.23
	<i>Zanthoxylum caribaeum</i>	11.09		7.08	4.01
	TOTAL	2062.41	2062.41	1225.62	836.79

PARÁGRAFO: El listado de individuos arbóreos autorizados para intervención, su información dendrométrica y localización específica se encuentra en el **Anexo 1** denominado **“Individuos arbóreos autorizados para intervención”**, el cual **HACE PARTE INTEGRAL** del presente acto administrativo.

ARTICULO CUARTO: RESTRINGIR la ejecución de actividades de Aprovechamiento Forestal Único en un área total de **DOS PUNTO SETENTA Y SIETE (2.77 ha) hectáreas** (Polígono 1), de las **CUARENTA Y CINCO PUNTO TRES (45.3 ha) hectáreas** solicitadas por la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.** con NIT 890100251, localizadas en predios de la Planta Toluviejo, ubicada en el



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº - 0481

RESOLUCIÓN No.

17 JUN 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

municipio de Toluviejo, Departamento de Sucre, para el desarrollo minero del Título Minero 3632. A continuación, se presenta la tabla de coordenadas que delimitan la franja de restricción:

Tabla 1. Coordenadas del área restringida o zona buffer (25 m).

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
1	4729930,586	1539057,671	13	4729513,355	1538956,802	25	4729422,313	1538890,554
2	4730017,751	1539037,246	14	4729440,64	1538873,596	26	4729494,557	1538973,221
3	4730027,167	1539032,805	15	4729376,958	1538808,609	27	4729495,381	1538974,119
4	4730052,141	1539013,769	16	4729288,265	1538693,997	28	4729539,834	1539020,265
5	4730056,802	1538978,737	17	4729162,967	1538556,387	29	4729551,536	1539027,129
6	4730036,952	1538993,868	18	4729146,111	1538537,874	30	4729652,144	1539053,526
7	4730011,977	1539012,904	19	4729143,769	1538540,317	31	4729660,858	1539054,233
8	4729924,813	1539033,329	20	4729144,51	1538573,188	32	4729748,871	1539045,866
9	4729824,029	1539030,771	21	4729269,131	1538710,055	33	4729820,769	1539055,547
10	4729749,286	1539020,706	22	4729357,21	1538823,872	34	4729823,472	1539055,763
11	4729658,416	1539029,345	23	4729357,861	1538824,678	35	4729924,256	1539058,321
12	4729557,808	1539002,948	24	4729359,134	1538826,079	36	4729930,586	1539057,671

ARTICULO QUINTO: PREVIO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES DE APROVECHAMIENTO FORESTAL, la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.** con NIT **890100251**, a través de su representante legal, deberá realizar la delimitación del área total de **DOS PUNTO SETENTA Y SIETE (2.77 ha) hectáreas** mediante postes, mojones u otro tipo de señalización fija y visible, que permita identificar claramente el área restringida y evitar su intervención. Dicha delimitación deberá efectuarse con base en las coordenadas definidas en el artículo cuarto de la presente resolución, y deberá remitirse evidencia fotográfica y cartográfica como soporte para seguimiento por parte de esta Autoridad Ambiental

ARTICULO SEXTO: **PROHIBIR** el Aprovechamiento Forestal Único (Tala) sobre la cantidad de: **CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS (476)** individuos arbóreos de diferentes especies, localizados dentro de las **DOS PUNTO SETENTA Y SIETE (2.77 ha) hectáreas** previamente restringidas en el artículo cuarto de la presente resolución, los cuales representan un volumen de madera de **DOSCIENTOS DIECISEIS PUNTO SETENTA Y UNO (216.71 m³) metros cúbicos**. A continuación, se presenta la tabla que contiene el listado de los individuos arbóreos restringidos como parte de las medidas de manejo establecidas:

Tabla 2. Individuos arbóreos restringidos para Aprovechamiento Forestal dentro del área buffer de 25 metros.



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

NO-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VC_M3
6	1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729139,8	2604658,9	23,24	9	4	0,23	0,10
6	2	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729139,8	2604658,9	14,01	9	4	0,08	0,04
6	3	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729139,8	2604658,9	12,41	9	4	0,07	0,03
6	4	Sapium glandulosum	Ñipi Ñipi	4729145,6	2604659,8	33,80	12	6	0,65	0,32
6	5	Sapium glandulosum	Ñipi Ñipi	4729145,6	2604659,8	28,65	12	6	0,46	0,23
6	13	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729148,3	2604665,2	14,01	6	3	0,06	0,03
6	14	Cecropia peltata	Guarumo	4729147,6	2604664,1	21,33	12	8	0,26	0,17
6	15	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729147,5	2604664,4	26,74	9	4	0,30	0,13
6	16	Triplaris americana	Vara santa	4729143,8	2604665,9	40,11	10	4	0,76	0,30
7	1	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729182,3	2604682,3	46,47	10	4	1,02	0,41
7	2	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729173,7	2604685,0	19,42	8	4	0,14	0,07
7	3	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729173,7	2604685,0	15,28	8	4	0,09	0,04
7	4	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729168,8	2604685,1	12,73	4	1,8	0,03	0,01
7	5	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729176,1	2604683,5	12,10	5	4	0,03	0,03
7	6	Spondias mombin	Hobo	4729177,8	2604680,5	19,74	8	6	0,15	0,11
7	7	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729164,8	2604680,2	14,01	5	2	0,05	0,02
7	8	Tabebuia rosea	Roble morado	4729166,5	2604672,9	25,78	8	4	0,25	0,13
7	9	Ficus dendrocida	Higuerón	4729162,1	2604684,2	33,42	8	4	0,42	0,21
7	10	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729166,0	2604671,9	13,43	6	2	0,05	0,02
7	11	Spondias mombin	Hobo	4729168,8	2604669,7	20,05	5	3	0,09	0,06
7	12	Bursera simaruba	Indio encuero	4729165,4	2604671,8	12,10	4	1,6	0,03	0,01
7	13	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729156,5	2604672,3	13,69	7	4	0,06	0,04
7	14	Spondias mombin	Hobo	4729160,6	2604671,0	49,34	11	6	1,26	0,69
7	15	Bursera simaruba	Indio encuero	4729158,5	2604669,2	15,60	5	2	0,06	0,02
7	16	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729158,9	2604668,5	54,11	12	6	1,66	0,83
7	17	Cecropia peltata	Guarumo	4729151,5	2604671,5	23,40	13	8	0,34	0,21
7	18	Cecropia peltata	Guarumo	4729151,5	2604671,5	16,55	13	8	0,17	0,10
7	19	Himatanthus articulatus	Perillo	4729169,7	2604670,0	23,24	11	8	0,28	0,20
13	15	Triplaris americana	Vara santa	4729193,2	2604715,3	11,46	7	3	0,04	0,02
13	16	Bursera simaruba	Indio encuero	4729202,1	2604712,5	12,10	8	4	0,06	0,03
13	17	Ficus dendrocida	Higuerón	4729198,9	2604722,2	51,57	12	6	1,50	0,75
13	18	Gustavia superba	Membrillo	4729198,3	2604718,9	12,73	8	4	0,06	0,03
13	19	Brosimum alicastrum	Guaimaro	4729188,3	2604714,8	10,82	7	3	0,04	0,02
13	20	Brosimum alicastrum	Guaimaro	4729190,9	2604713,3	20,05	7	3	0,13	0,06



Ambiente
No-0481

310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT M3	VC M3
13	21	Brosimum alicastrum	Guaimaro	4729187,6	2604705,0	21,01	7	4	0,15	0,08
13	22	Triplaris americana	Vara santa	4729185,8	2604702,6	12,57	7	3	0,05	0,02
13	23	Brosimum alicastrum	Guaimaro	4729186,1	2604696,2	30,56	8	4	0,35	0,18
13	24	Trichilia hirta	Jobo macho	4729183,1	2604696,2	20,44	8	3	0,16	0,06
13	29	Sterculia apetala	Camajón	4729176,9	2604689,6	23,01	9	5	0,22	0,12
13	30	Astronium graveolens	Quebracho	4729180,2	2604696,9	21,07	9	5	0,19	0,10
13	31	Sterculia apetala	Camajón	4729182,3	2604694,6	33,74	12	6	0,64	0,32
13	32	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729180,5	2604702,0	14,39	8	4	0,08	0,04
13	33	Cecropia peltata	Guarumo	4729188,4	2604715,4	24,83	8	4	0,23	0,12
13	34	Brosimum alicastrum	Guaimaro	4729200,9	2604732,0	84,35	12	5	4,02	1,68
13	35	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729202,5	2604711,5	103,45	12	4	6,05	2,02
13	36	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729199,8	2604705,8	18,46	10	5	0,16	0,08
13	37	Spondias mombin	Hobo	4729195,7	2604700,9	12,10	4	2	0,03	0,01
13	38	Spondias mombin	Hobo	4729198,0	2604700,3	114,59	12	6	7,43	3,71
13	39	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729198,3	2604700,3	47,75	10	5	1,07	0,54
13	40	Bursera simaruba	Indio encuero	4729190,2	2604695,9	33,74	9	4	0,48	0,21
13	41	Bursera simaruba	Indio encuero	4729184,8	2604693,9	32,53	7	4	0,35	0,20
13	42	Bursera simaruba	Indio encuero	4729183,8	2604694,2	30,62	7	4	0,31	0,18
13	43	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729184,7	2604695,2	32,21	10	4	0,49	0,20
13	44	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729184,4	2604694,9	10,19	6	2,5	0,03	0,01
13	45	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729184,2	2604694,1	12,73	6	3	0,05	0,02
13	46	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729182,6	2604694,6	10,50	6	3	0,03	0,02
13	47	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729180,8	2604691,8	14,96	6	2	0,06	0,02
13	48	Bursera simaruba	Indio encuero	4729181,2	2604692,7	20,44	7	3	0,14	0,06
14	1	Machaerium capote	Amargo	4729209,4	2604721,6	33,49	12	8	0,63	0,42
14	2	Spondias mombin	Hobo	4729211,1	2604727,2	30,88	12	6	0,54	0,27
14	3	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729218,0	2604723,2	46,47	12	6	1,22	0,61
14	4	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729206,7	2604730,1	13,53	7	3	0,06	0,03
14	5	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729210,9	2604728,3	10,19	6	3	0,03	0,01
14	6	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729211,8	2604729,3	11,62	7	3	0,04	0,02
14	7	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729216,3	2604725,6	36,61	11	6	0,69	0,38
21	2	Bursera simaruba	Indio encuero	4729247,8	2604780,4	17,19	8	4	0,11	0,06
21	3	Bursera simaruba	Indio encuero	4729251,0	2604783,9	11,46	6	3	0,04	0,02
21	4	Bursera simaruba	Indio encuero	4729248,7	2604780,8	20,37	9	4	0,18	0,08



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VC_M3
21	5	<i>Sapium glandulosum</i>	Nipi Nipi	4729251,5	2604781,3	35,01	10	4	0,58	0,23
21	6	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	4729253,2	2604776,6	26,10	6	2,5	0,19	0,08
21	7	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	4729253,2	2604776,6	26,74	6	2,5	0,20	0,08
21	8	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	4729253,2	2604776,6	15,28	6	2,5	0,07	0,03
21	9	<i>Pseudobombax septenatum</i>	Majagua	4729249,9	2604776,6	60,48	13	6	2,24	1,03
21	10	<i>Bursera simaruba</i>	Indio encuero	4729249,0	2604776,5	15,28	7	4	0,08	0,04
21	11	<i>Spondias mombin</i>	Hobo	4729248,2	2604773,5	12,41	7	4	0,05	0,03
21	12	<i>Rauvolfia ligustrina</i>	Paraguaita	4729243,9	2604773,3	11,46	7	3	0,04	0,02
21	13	<i>Cecropia peltata</i>	Guarumo	4729242,1	2604771,0	20,05	9	4	0,17	0,08
21	14	<i>Cecropia peltata</i>	Guarumo	4729242,1	2604771,0	21,65	9	4	0,20	0,09
21	15	<i>Albizia saman</i>	Campano	4729242,9	2604778,4	24,19	12	5	0,33	0,14
21	26	<i>Triplaris americana</i>	Vara santa	4729244,9	2604764,1	17,19	9	5	0,13	0,07
21	35	<i>Cecropia peltata</i>	Guarumo	4729235,1	2604770,5	14,96	12	6	0,13	0,06
21	36	<i>Cecropia peltata</i>	Guarumo	4729234,2	2604768,6	20,05	12	6	0,23	0,11
21	37	<i>Cecropia peltata</i>	Guarumo	4729234,2	2604768,6	13,37	12	6	0,10	0,05
21	38	<i>Machaerium capote</i>	Amargo	4729238,9	2604774,6	12,41	6	3	0,04	0,02
21	39	<i>Machaerium capote</i>	Amargo	4729238,5	2604773,9	14,64	6	3	0,06	0,03
21	40	<i>Hura crepitans</i>	Ceiba blanca	4729238,5	2604768,8	14,32	6	3	0,06	0,03
21	41	<i>Hura crepitans</i>	Ceiba blanca	4729240,2	2604762,2	42,34	7	3	0,59	0,25
21	42	<i>Spondias mombin</i>	Hobo	4729242,6	2604760,4	22,28	7	4	0,16	0,09
21	43	<i>Hura crepitans</i>	Ceiba blanca	4729255,2	2604764,4	45,52	9	4	0,88	0,39
21	44	<i>Rauvolfia ligustrina</i>	Paraguaita	4729244,9	2604764,1	27,37	7	2,5	0,25	0,09
21	45	<i>Spondias mombin</i>	Hobo	4729235,1	2604763,5	14,32	8	4	0,08	0,04
21	46	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	4729236,5	2604765,7	12,73	6	2,5	0,05	0,02
21	47	<i>Hura crepitans</i>	Ceiba blanca	4729234,6	2604755,7	10,19	5	2,5	0,02	0,01
21	48	<i>Hura crepitans</i>	Ceiba blanca	4729234,5	2604755,3	61,12	10	4	1,76	0,70
21	49	<i>Machaerium capote</i>	Amargo	4729231,1	2604762,9	12,10	7	4	0,05	0,03
21	50	<i>Machaerium capote</i>	Amargo	4729230,2	2604762,6	13,05	8	4	0,06	0,03
21	55	<i>Machaerium capote</i>	Amargo	4729222,4	2604756,2	10,50	5	2,5	0,03	0,01
21	56	<i>Machaerium capote</i>	Amargo	4729223,5	2604753,4	12,73	7	3	0,05	0,02
21	57	<i>Sterculia apetala</i>	Camajón	4729223,1	2604753,5	12,10	7	4	0,05	0,03
21	58	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	4729218,2	2604751,3	10,82	7	3	0,04	0,02
21	60	<i>Triplaris americana</i>	Vara santa	4729221,8	2604755,3	22,28	13	7	0,30	0,16
21	61	<i>Triplaris americana</i>	Vara santa	4729221,8	2604755,3	19,10	13	7	0,22	0,12



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

NO - 0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VC_M3
21	62	Bursera simaruba	Indio encuero	4729223,3	2604749,2	21,01	8	4	0,17	0,08
21	63	Spondias mombin	Hobo	4729223,3	2604749,2	15,92	7	3	0,08	0,04
21	94	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729214,5	2604749,2	13,37	8	4	0,07	0,03
21	95	Bursera simaruba	Indio encuero	4729214,7	2604746,4	10,82	7	3	0,04	0,02
21	96	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729219,9	2604741,2	12,10	6	3	0,04	0,02
21	97	Triplaris americana	Vara santa	4729220,0	2604742,4	14,64	8	4	0,08	0,04
21	98	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729230,3	2604744,3	101,86	12	4	5,87	1,96
28	27	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729289,0	2604825,7	20,05	8	4	0,15	0,08
28	28	Spondias mombin	Hobo	4729289,2	2604823,9	21,96	9	4	0,20	0,09
28	29	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729292,2	2604825,8	37,88	7	3	0,47	0,20
28	30	Sapium glandulosum	Ñipi Ñipi	4729292,4	2604821,7	82,76	13	6	4,20	1,94
28	31	Spondias mombin	Hobo	4729293,0	2604819,6	15,92	6	3	0,07	0,04
28	32	Enterolobium cyclocarpum	Carito	4729290,7	2604820,8	28,97	8	4	0,32	0,16
28	33	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729286,7	2604818,9	31,51	8	3	0,37	0,14
28	34	Trichilia hirta	Jobo macho	4729282,5	2604821,6	12,73	6	2,5	0,05	0,02
28	35	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729285,7	2604820,9	10,82	6	3	0,03	0,02
28	36	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729276,7	2604817,6	23,55	7	3	0,18	0,08
28	43	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729286,1	2604810,2	54,75	8	3	1,13	0,42
28	44	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729281,9	2604807,0	21,65	8	3	0,18	0,07
28	45	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729281,9	2604807,0	19,74	8	3	0,15	0,06
28	46	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729274,5	2604810,8	13,37	7	3	0,06	0,03
28	47	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729274,2	2604810,0	12,10	7	3	0,05	0,02
28	48	Machaerium seemannii	Capote	4729275,8	2604804,2	14,01	6	3	0,06	0,03
28	49	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729275,4	2604802,0	33,74	8	4	0,43	0,21
28	64	Spondias mombin	Hobo	4729261,8	2604797,1	42,02	9	5	0,75	0,42
28	69	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729258,1	2604795,9	21,65	6	3	0,13	0,07
34	1	Sterculia apetala	Camajón	4729298,7	2604844,7	31,19	15	8	0,69	0,37
35	1	Spondias mombin	Hobo	4729328,0	2604884,3	11,14	6	3	0,04	0,02
35	2	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729326,2	2604879,1	11,78	6	2,5	0,04	0,02
35	3	Bursera simaruba	Indio encuero	4729327,6	2604878,5	12,73	7	3	0,05	0,02
35	4	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729344,5	2604882,7	30,08	9	3	0,38	0,13
35	5	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729345,0	2604881,9	34,70	8	3	0,45	0,17
35	6	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729337,0	2604876,6	59,52	12	5	2,00	0,83
35	7	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729336,1	2604876,9	37,56	8	3	0,53	0,20

Carrera 25 Av.Ocala 25 –101 Teléfono: Conmutador 605-2762037,
Línea Verde 605-2762039

Web. www.carsucre.gov.co E-mail: carsucre@carsucre.gov.co Sincelejo – Sucre



NO-0481

310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

RESOLUCIÓN No.

17 JUN 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VC_M3
35	8	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729336,4	2604876,7	25,78	8	3	0,25	0,09
35	9	Astronium graveolens	Quebracho	4729326,9	2604879,4	27,06	12	6	0,41	0,21
35	10	Astronium graveolens	Quebracho	4729326,9	2604879,4	21,01	12	6	0,25	0,12
35	11	Astronium graveolens	Quebracho	4729326,9	2604879,4	20,05	12	6	0,23	0,11
35	27	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729318,0	2604859,6	14,01	8	3	0,07	0,03
35	28	Triplaris americana	Vara santa	4729324,0	2604860,2	14,64	10	5	0,10	0,05
35	29	Brosimum alicastrum	Guaimaro	4729322,7	2604862,0	11,46	7	3	0,04	0,02
35	30	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729321,9	2604863,9	29,60	10	4	0,41	0,17
35	31	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729328,4	2604869,9	34,38	10	4	0,56	0,22
35	32	Astronium graveolens	Quebracho	4729327,8	2604869,8	16,55	7	4	0,09	0,05
35	33	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729322,9	2604865,6	34,38	8	3	0,45	0,17
35	34	Bursera simaruba	Indio encuero	4729322,1	2604862,0	26,74	8	3	0,27	0,10
35	35	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729321,7	2604858,3	15,28	7	3	0,08	0,03
35	36	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729321,8	2604859,0	10,50	6	2	0,03	0,01
35	37	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729316,7	2604866,0	10,82	6	2	0,03	0,01
35	38	Spondias mombin	Hobo	4729317,4	2604865,8	28,01	10	6	0,37	0,22
35	39	Astronium graveolens	Quebracho	4729313,8	2604854,4	28,65	13	8	0,50	0,31
35	40	Astronium graveolens	Quebracho	4729313,8	2604854,4	18,46	13	8	0,21	0,13
35	41	Melicoccus bijugatus	Mamón	4729318,3	2604854,6	18,18	10	3	0,16	0,05
35	42	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729315,3	2604853,5	23,94	10	4	0,27	0,11
35	43	Brosimum alicastrum	Guaimaro	4729307,1	2604854,4	17,19	7	3	0,10	0,04
35	48	Gustavia superba	Membrillo	4729305,9	2604847,9	11,14	8	3	0,05	0,02
35	49	Cordia alliodora	Nogal	4729307,3	2604847,2	20,37	11	6	0,22	0,12
35	50	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729307,5	2604845,9	20,37	8	4	0,16	0,08
40	1	Sterculia apetala	Camajón	4729353,8	2604893,7	43,70	16	9	1,44	0,81
40	2	Bursera simaruba	Indio encuero	4729353,8	2604893,8	11,33	6	3	0,04	0,02
40	3	Sterculia apetala	Camajón	4729353,8	2604893,8	10,50	6	2	0,03	0,01
40	4	Sapium glandulosum	Nipi Nipi	4729352,8	2604894,4	60,48	14	5	2,41	0,86
40	5	Caesalpinia coriaria	Dividivi	4729363,3	2604898,0	21,77	6	3	0,13	0,07
40	6	Caesalpinia coriaria	Dividivi	4729363,3	2604898,0	16,87	4	2	0,05	0,03
40	7	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729362,1	2604914,2	30,88	12	6,2	0,54	0,28
40	8	Sapium glandulosum	Nipi Nipi	4729359,1	2604905,1	27,69	10	3,9	0,36	0,14
40	9	Cassia grandis	Cañafistula	4729357,0	2604910,7	16,14	6	2,3	0,07	0,03
40	10	Albizia niopoides	Guacamayo	4729358,8	2604917,2	14,45	7	3	0,07	0,03



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

RESOLUCIÓN No.

7 JUN 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VC_M3
40	11	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729359,0	2604916,6	11,68	9	2,8	0,06	0,02
40	12	Triplaris americana	Vara santa	4729358,5	2604916,6	10,92	7	3	0,04	0,02
40	13	Triplaris americana	Vara santa	4729357,7	2604919,5	20,05	5	1,9	0,09	0,04
40	16	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729363,5	2604915,6	18,94	7	3,2	0,12	0,05
40	17	Triplaris americana	Vara santa	4729363,7	2604917,5	18,65	8	3,2	0,13	0,05
40	18	Spondias mombin	Hobo	4729364,8	2604917,2	18,08	6	2	0,09	0,03
40	19	Cassia grandis	Cañafistula	4729368,7	2604917,3	42,65	14	6	1,20	0,51
40	20	Cassia grandis	Cañafistula	4729368,7	2604917,3	38,52	10	3,2	0,70	0,22
40	21	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729380,4	2604927,8	24,83	13	6	0,38	0,17
40	22	Spondias mombin	Hobo	4729380,5	2604927,6	13,05	6	1,6	0,05	0,01
40	23	Sapium glandulosum	Ñipi Ñipi	4729383,5	2604925,7	50,93	13	5,4	1,59	0,66
40	24	Spondias mombin	Hobo	4729381,2	2604924,9	38,20	12	6	0,83	0,41
44	25	Cochlospermum vitifolium	Papayote	4729395,9	2604960,6	13,37	6	2	0,05	0,02
44	26	Cochlospermum vitifolium	Papayote	4729395,9	2604960,6	11,78	6	2	0,04	0,01
44	28	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729388,5	2604948,6	31,35	9	4	0,42	0,19
44	29	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729385,6	2604949,0	14,96	8	3	0,08	0,03
44	30	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729385,6	2604949,0	14,64	8	3	0,08	0,03
44	31	Albizia niopoides	Guacamayo	4729383,0	2604948,6	28,11	12	8	0,45	0,30
44	32	Albizia niopoides	Guacamayo	4729382,8	2604946,3	11,14	5	2	0,03	0,01
44	35	Spondias mombin	Hobo	4729378,0	2604936,3	15,76	8	6	0,09	0,07
45	1	Chlorophora tinctoria	Mora	4729406,6	2604968,6	11,46	7	1,6	0,04	0,01
45	2	Sapium glandulosum	Ñipi Ñipi	4729414,4	2604965,2	52,52	17	6	2,21	0,78
45	3	Tabebuia rosea	Roble morado	4729414,4	2604965,2	26,20	13	6	0,42	0,19
45	4	Spondias mombin	Hobo	4729406,3	2604964,0	143,24	22	13	21,27	12,57
45	5	Ficus dendrocida	Higuerón	4729404,1	2604948,3	27,37	13	6	0,46	0,21
45	6	Spondias mombin	Hobo	4729405,8	2604969,6	50,93	14	6,3	1,71	0,77
45	7	Coccoloba caracasana	Uvero	4729408,4	2604970,1	12,10	6	4	0,04	0,03
45	11	Albizia niopoides	Guacamayo	4729421,0	2604985,7	15,50	13	6,2	0,15	0,07
45	12	Spondias mombin	Hobo	4729421,7	2604985,3	27,06	12	5,3	0,41	0,18
45	13	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729421,8	2604985,3	11,46	7	1,9	0,04	0,01
45	14	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729421,8	2604985,3	95,49	20	14	8,59	6,02
45	15	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729402,9	2604961,7	62,07	19	12	3,45	2,18



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VO_M3
50	1	<i>Hura crepitans</i>	Ceiba blanca	4729478,7	2605031,2	113,6 4	16	12	9,74	7,30
50	2	<i>Hura crepitans</i>	Ceiba blanca	4729485,2	2605036,2	51,88	12	5,3	1,52	0,67
50	3	<i>Hura crepitans</i>	Ceiba blanca	4729480,1	2605038,6	26,36	11	3,6	0,36	0,12
50	4	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	4729467,5	2605031,3	26,48	13	4	0,43	0,13
50	5	<i>Sapium glandulosum</i>	Ñipi Ñipi	4729461,8	2605029,1	89,13	15	7	5,61	2,62
50	6	<i>Sapium glandulosum</i>	Ñipi Ñipi	4729462,5	2605028,9	41,79	13	6	1,07	0,49
50	7	<i>Hura crepitans</i>	Ceiba blanca	4729464,2	2605026,3	36,61	10	4,5	0,63	0,28
54	27	<i>Cecropia peltata</i>	Guarumo	4729472,2	2605045,8	10,70	7	3	0,04	0,02
54	28	<i>Cecropia peltata</i>	Guarumo	4729475,0	2605047,5	10,19	7	2,4	0,03	0,01
54	29	<i>Brosimum alicastrum</i>	Guaimaro	4729475,3	2605049,0	103,4 5	23	13	11,60	6,56
54	30	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	4729475,3	2605049,0	11,14	6	2,4	0,04	0,01
58	4	<i>Triplaris americana</i>	Vara santa	4729554,1	2605122,4	15,76	6	2,5	0,07	0,03
58	5	<i>Triplaris americana</i>	Vara santa	4729554,1	2605122,4	12,10	5	1,9	0,03	0,01
58	6	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	4729554,8	2605121,5	12,10	5	2	0,03	0,01
58	7	<i>Spondias mombin</i>	Hobo	4729555,4	2605117,9	13,43	6	2	0,05	0,02
58	8	<i>Spondias mombin</i>	Hobo	4729549,1	2605113,5	12,10	6	1,9	0,04	0,01
58	9	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	4729553,6	2605109,4	20,69	12	6	0,24	0,12
58	10	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	4729553,6	2605109,4	11,46	10	3,8	0,06	0,02
58	11	<i>Machaerium seemannii</i>	Capote	4729556,1	2605110,4	11,14	6	3	0,04	0,02
58	12	<i>Spondias mombin</i>	Hobo	4729556,7	2605110,1	28,65	13	5,3	0,50	0,20
58	13	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	4729554,7	2605108,8	14,64	6	3	0,06	0,03
58	14	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	4729554,7	2605108,8	12,10	6	2,5	0,04	0,02
58	15	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	4729554,7	2605108,8	11,78	5	2	0,03	0,01
58	16	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	4729554,7	2605108,8	14,01	4	1,8	0,04	0,02
58	17	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	4729548,4	2605105,5	11,94	6	3	0,04	0,02
58	18	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	4729548,4	2605105,5	11,46	5	2,3	0,03	0,01
58	19	<i>Albizia niopoides</i>	Guacamayo	4729547,4	2605105,6	10,82	8	3,5	0,04	0,02
58	20	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	4729549,0	2605105,4	14,32	7	4	0,07	0,04
58	21	<i>Rauvolfia ligustrina</i>	Paraguaita	4729546,0	2605104,0	10,35	6	2	0,03	0,01
58	22	<i>Spondias mombin</i>	Hobo	4729543,3	2605104,9	23,24	8	3	0,20	0,08
58	23	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Guásimo	4729539,5	2605106,6	10,98	6	2	0,03	0,01
58	24	<i>Spondias mombin</i>	Hobo	4729536,8	2605105,3	27,37	8	4	0,28	0,14
58	25	<i>Spondias mombin</i>	Hobo	4729536,2	2605105,4	12,73	7	2,6	0,05	0,02
58	26	<i>Spondias mombin</i>	Hobo	4729534,6	2605104,1	11,62	6	1,9	0,04	0,01

Carrera 25 Av.Ocala 25 –101 Teléfono: Conmutador 605-2762037,
Línea Verde 605-2762039

Web. www.carsucre.gov.co E-mail: carsucre@carsucre.gov.co Sincelejo – Sucre



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT M3	VC M3
58	27	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729534,0	2605102,9	11,14	6	3	0,04	0,02
58	28	Manilkara zapota	Nispero	4729533,8	2605103,0	38,83	18	8	1,28	0,57
58	29	Spondias mombin	Hobo	4729540,7	2605102,1	26,58	12	5,3	0,40	0,18
58	30	Spondias mombin	Hobo	4729540,7	2605101,7	16,07	6	1,9	0,07	0,02
58	31	Spondias mombin	Hobo	4729539,4	2605101,6	35,81	8	3,5	0,48	0,21
58	32	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729537,6	2605094,9	11,78	6	2	0,04	0,01
58	33	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729536,5	2605093,8	10,50	6	2,1	0,03	0,01
58	34	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729535,5	2605093,7	10,66	6	2,5	0,03	0,01
58	35	Spondias mombin	Hobo	4729530,6	2605094,8	16,23	6	2,4	0,07	0,03
58	36	Spondias mombin	Hobo	4729529,6	2605090,5	19,74	9	3,2	0,17	0,06
58	37	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729526,7	2605101,2	23,40	8	3,5	0,21	0,09
58	40	Spondias mombin	Hobo	4729532,4	2605107,8	11,62	7	2,5	0,04	0,02
58	75	Manilkara zapota	Nispero	4729515,9	2605089,5	43,93	18	12	1,64	1,09
58	78	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729517,4	2605089,0	12,57	7	4	0,05	0,03
58	79	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729517,4	2605089,0	11,78	6	3,2	0,04	0,02
58	80	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729517,4	2605089,0	10,19	5	2,5	0,02	0,01
58	81	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729522,1	2605088,9	13,53	6	2,3	0,05	0,02
59	1	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729603,0	2605137,2	11,46	6	2,3	0,04	0,01
59	2	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729605,3	2605136,0	15,76	6	2,5	0,07	0,03
59	3	Spondias mombin	Hobo	4729602,0	2605131,5	11,14	6	3	0,04	0,02
59	4	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729600,2	2605134,7	11,94	7	3,5	0,05	0,02
59	5	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729598,0	2605131,5	14,80	6	4	0,06	0,04
59	7	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729599,5	2605137,8	12,25	7	2	0,05	0,01
59	8	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729591,3	2605134,3	14,64	7	3,5	0,07	0,04
59	9	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729591,3	2605134,3	12,41	6	2,8	0,04	0,02
59	10	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729591,7	2605134,0	17,83	7	3,7	0,10	0,06
59	11	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729591,7	2605134,0	11,46	7	3	0,04	0,02
59	12	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729591,7	2605134,0	11,78	6	2,6	0,04	0,02
59	14	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729587,6	2605133,4	10,35	6	2,3	0,03	0,01
59	15	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729586,9	2605133,9	13,85	8	2,6	0,07	0,02
59	16	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729587,5	2605124,6	15,76	7	2,9	0,08	0,03
59	17	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729590,6	2605124,9	12,10	7	3,5	0,05	0,02
59	18	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729590,9	2605124,6	14,80	7	4	0,07	0,04
59	19	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729590,9	2605124,6	14,64	7	3	0,07	0,03
59	20	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729588,5	2605124,8	11,78	7	2,7	0,05	0,02



Nº-0481

310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VC_M3
59	21	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729581,6	2605130,2	14,80	7	2,3	0,07	0,02
59	22	Machaerium seemannii	Capote	4729582,4	2605130,1	16,07	6	2,7	0,07	0,03
59	23	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729572,6	2605126,4	36,61	13	6	0,82	0,38
59	24	Machaerium seemannii	Capote	4729570,5	2605128,0	22,44	15	7	0,36	0,17
59	28	Machaerium seemannii	Capote	4729595,6	2605119,8	22,70	7	4	0,17	0,10
59	29	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729587,7	2605119,1	12,89	6	1,9	0,05	0,01
59	30	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729583,3	2605119,3	21,01	7	3,6	0,15	0,07
59	31	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729583,3	2605119,3	15,44	6	2	0,07	0,02
59	32	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729583,3	2605119,3	14,01	5	1,9	0,05	0,02
59	33	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729580,1	2605120,4	57,30	16	7	2,48	1,08
59	34	Spondias mombin	Hobo	4729571,7	2605116,3	12,41	6	2,6	0,04	0,02
59	35	Spondias mombin	Hobo	4729564,6	2605110,7	19,42	6	1,9	0,11	0,03
59	36	Spondias mombin	Hobo	4729562,1	2605118,5	12,41	7	2,7	0,05	0,02
59	37	Spondias mombin	Hobo	4729564,5	2605117,8	11,62	6	3,6	0,04	0,02
59	38	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729557,5	2605115,8	57,93	10	6	1,58	0,95
59	39	Machaerium seemannii	Capote	4729556,9	2605121,5	12,41	8	3	0,06	0,02
60	1	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729647,2	2605133,5	50,93	10	5	1,22	0,61
60	2	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729647,2	2605133,5	19,10	5	1,9	0,09	0,03
60	3	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729642,3	2605134,5	18,94	8	3,5	0,14	0,06
60	4	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729642,3	2605134,5	13,85	6	2	0,05	0,02
60	5	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729630,7	2605130,0	40,74	10	4	0,78	0,31
60	6	Crescentia cujete	Totumo	4729625,5	2605129,4	11,14	5	1,9	0,03	0,01
60	7	Spondias mombin	Hobo	4729623,0	2605126,0	42,18	11	4	0,92	0,34
60	8	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729607,7	2605122,1	12,67	6	3,8	0,05	0,03
60	9	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729607,7	2605122,1	12,10	5	2,6	0,03	0,02
60	10	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729605,9	2605127,5	17,51	7	4	0,10	0,06
60	11	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729605,9	2605127,5	12,73	6	2	0,05	0,02
60	12	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729613,5	2605128,8	11,14	7	4	0,04	0,02
60	13	Cecropia peltata	Guarumo	4729614,5	2605132,2	18,14	7	4	0,11	0,06
60	14	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729612,7	2605129,8	11,30	7	3,3	0,04	0,02
60	15	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729611,7	2605127,2	11,78	6	2	0,04	0,01
60	16	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729611,7	2605127,2	10,50	6	1,9	0,03	0,01
60	17	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729610,3	2605124,7	12,41	7	4	0,05	0,03

Carrera 25 Av.Ocala 25 –101 Teléfono: Conmutador 605-2762037,
Línea Verde 605-2762039

Web. www.carsucre.gov.co E-mail: carsucre@carsucre.gov.co Sincelejo – Sucre



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VC_M3	VG_M3
61	1	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729700,1	2605128,9	56,98	12	6	1,84	0,92
61	2	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729691,0	2605136,8	31,04	10	6	0,45	0,27
61	3	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729691,0	2605136,8	16,97	7	3	0,09	0,04
62	1	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729732,3	2605131,3	22,92	7	3,6	0,17	0,09
62	2	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729721,7	2605134,7	15,28	7	2,9	0,08	0,03
62	3	Ochroma pyramidale	Balzo	4729722,5	2605135,2	27,06	10	2,6	0,34	0,09
62	4	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729712,5	2605131,8	13,37	13	7	0,11	0,06
62	5	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729748,0	2605129,8	22,28	7	4	0,16	0,09
62	6	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729748,0	2605129,8	20,69	7	2,3	0,14	0,05
62	7	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729743,3	2605136,7	16,97	9	3	0,12	0,04
62	8	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729743,3	2605136,7	13,21	7	2	0,06	0,02
62	9	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729743,3	2605136,7	15,37	6	1,9	0,07	0,02
62	10	Chlorophora tinctoria	Mora	4729741,6	2605135,6	12,03	6	2	0,04	0,01
62	11	Chlorophora tinctoria	Mora	4729741,6	2605135,6	11,14	5	1,8	0,03	0,01
63	1	Ochroma pyramidale	Balzo	4729758,6	2605130,2	25,53	8	5	0,25	0,15
63	2	Ochroma pyramidale	Balzo	4729758,6	2605130,2	25,15	8	5	0,24	0,15
64	1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729959,9	2605134,8	19,26	7	3	0,12	0,05
64	2	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729960,0	2605134,8	13,34	6	2,3	0,05	0,02
64	3	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729966,6	2605133,3	76,71	14	12	3,88	3,33
64	4	Tabernaemontana amygdalifolia	Cojón de fraile	4729968,6	2605132,7	13,21	7	2,3	0,06	0,02
64	5	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729975,5	2605127,9	18,30	7	2,3	0,11	0,04
64	6	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729975,5	2605127,9	10,98	6	1,9	0,03	0,01
64	7	Spondias mombin	Hobo	4729977,6	2605126,7	47,11	13	6	1,36	0,63
64	8	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729983,0	2605131,2	13,69	7	1,9	0,06	0,02
64	9	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729988,6	2605128,8	14,90	7	3	0,07	0,03
64	10	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729988,6	2605128,8	14,16	7	2,6	0,07	0,02
64	11	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729988,6	2605128,8	13,59	6	2	0,05	0,02
64	12	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729988,6	2605128,8	12,54	5	1,9	0,04	0,01
64	13	Tabernaemontana amygdalifolia	Cojón de fraile	4729985,4	2605128,7	17,19	8	4	0,11	0,06
64	14	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729995,1	2605122,6	25,78	6	3	0,19	0,09
64	15	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729995,1	2605122,6	17,51	6	2,5	0,09	0,04
64	16	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729995,1	2605122,6	13,21	5	1,9	0,04	0,02
64	17	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729996,1	2605123,2	15,60	7	3	0,08	0,03



Nº-0481

310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

RESOLUCIÓN No.

17 JUN 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VC_M3
64	18	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729996,1	2605123,2	14,23	7	2,5	0,07	0,02
64	19	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729996,1	2605123,2	12,64	6	2	0,05	0,02
64	20	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729996,1	2605123,2	11,78	5	1,9	0,03	0,01
64	21	Spondias mombin	Hobo	4730003,2	2605120,5	23,78	6	2,7	0,16	0,07
64	22	Ceiba pentandra	Bonga	4729991,5	2605131,6	17,03	8	2	0,11	0,03
64	24	Cecropia peltata	Guarumo	4729993,4	2605134,8	24,51	8	3	0,23	0,08
64	25	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729977,5	2605136,3	16,07	7	2,4	0,09	0,03
64	26	Trichilia hirta	Jobo macho	4729960,4	2605123,0	21,80	7	4	0,16	0,09
64	27	Trichilia hirta	Jobo macho	4729960,4	2605123,0	19,10	6	2,7	0,10	0,05
64	28	Trichilia hirta	Jobo macho	4729960,4	2605123,0	13,05	5	2	0,04	0,02
65	1	Albizia niopoides	Guacamayo	4730006,2	2605125,9	16,23	10	6	0,12	0,07
65	2	Pseudobombax septenatum	Majagua	4730008,1	2605129,8	33,42	8	4	0,42	0,21
65	3	Hura crepitans	Ceiba blanca	4730007,5	2605129,8	21,77	7	3	0,16	0,07
65	4	Spondias mombin	Hobo	4730011,6	2605127,6	15,15	7	3,8	0,08	0,04
65	5	Spondias mombin	Hobo	4730029,6	2605126,6	22,50	9	5	0,21	0,12
65	13	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730035,2	2605122,9	10,82	5	2	0,03	0,01
65	14	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730035,2	2605123,0	10,41	6	3,8	0,03	0,02
65	15	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730032,8	2605123,4	14,83	7	4	0,07	0,04
65	16	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730033,0	2605123,1	11,94	6	2,5	0,04	0,02
65	17	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730032,2	2605123,4	16,62	6	3,5	0,08	0,05
65	18	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730028,9	2605118,1	12,96	6	3	0,05	0,02
65	19	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730028,9	2605118,1	11,78	6	3	0,04	0,02
65	20	Spondias mombin	Hobo	4730035,9	2605108,5	22,28	6	3,5	0,14	0,08
65	21	Albizia niopoides	Guacamayo	4730034,3	2605108,7	15,92	5	2,5	0,06	0,03
65	22	Spondias mombin	Hobo	4730024,8	2605113,8	23,81	9	5	0,24	0,13
65	23	Spondias mombin	Hobo	4730022,7	2605112,9	11,40	5	1,8	0,03	0,01
65	24	Spondias mombin	Hobo	4730022,1	2605113,0	26,99	6	3	0,22	0,10
65	25	Spondias mombin	Hobo	4730021,3	2605113,2	20,34	6	3,5	0,12	0,07
65	26	Spondias mombin	Hobo	4730018,2	2605114,1	25,88	7	3,5	0,21	0,11
65	27	Chlorophora tinctoria	Mora	4730018,2	2605120,5	11,87	4	1,8	0,03	0,01
65	28	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730010,8	2605117,7	15,15	5	2,3	0,05	0,02
65	29	Spondias mombin	Hobo	4730010,6	2605116,9	13,66	5	1,8	0,04	0,02
65	30	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730011,7	2605112,9	13,91	5	1,8	0,05	0,02
65	31	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4730011,7	2605112,9	11,14	5	1,8	0,03	0,01



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

NO-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VO_M3
65	32	Ceiba pentandra	Bonga	4730010,3	2605111,9	16,04	5	3	0,06	0,04
65	33	Trichilia hirta	Jobo macho	4730025,9	2605099,3	10,95	5	2	0,03	0,01
65	34	Albizia niopoides	Guacamayo	4730033,1	2605095,8	15,98	8	4	0,10	0,05
65	35	Trichilia hirta	Jobo macho	4730032,5	2605095,9	12,67	6	3	0,04	0,02
65	36	Trichilia hirta	Jobo macho	4730032,5	2605095,9	11,43	5	2,5	0,03	0,02
65	37	Melicoccus bijugatus	Mamón	4730031,9	2605095,7	13,40	4	2	0,04	0,02
65	38	Caesalpinia bonduc	Haba	4730033,7	2605094,7	10,73	5	2	0,03	0,01
65	39	Caesalpinia bonduc	Haba	4730033,7	2605094,7	16,77	5	2	0,07	0,03
65	40	Trichilia hirta	Jobo macho	4730034,1	2605095,7	10,09	5	2	0,02	0,01
65	41	Spondias mombin	Hobo	4730023,5	2605107,5	74,77	11	5	2,90	1,32
69	27	Rauvolfia ligustrina	Paraguaita	4729620,6	2605140,4	10,73	7	2,5	0,04	0,01
69	28	Cecropia peltata	Guarumo	4729625,7	2605136,6	20,05	8	3	0,15	0,06
69	29	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729627,1	2605139,6	12,89	7	2,5	0,05	0,02
69	30	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729628,5	2605141,0	14,32	9	3,2	0,09	0,03
69	31	Spondias mombin	Hobo	4729616,1	2605137,8	16,04	7	2,9	0,08	0,04
69	32	Spondias mombin	Hobo	4729616,1	2605137,8	12,57	7	2	0,05	0,01
69	33	Spondias mombin	Hobo	4729616,1	2605137,8	11,71	6	1,9	0,04	0,01
69	34	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729619,0	2605137,0	13,05	7	2	0,06	0,02
69	35	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729622,8	2605138,6	13,69	7	2,6	0,06	0,02
70	11	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729694,8	2605147,8	14,87	7	4	0,07	0,04
70	12	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729694,8	2605147,8	13,75	6	3	0,05	0,03
70	13	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729685,6	2605146,2	19,03	7	5	0,12	0,09
70	14	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729685,6	2605146,2	16,07	7	3	0,09	0,04
70	15	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729685,6	2605146,2	14,71	6	2	0,06	0,02
70	16	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729685,0	2605146,0	16,71	6	2,7	0,08	0,04
70	17	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729668,8	2605146,4	12,73	6	2	0,05	0,02
70	18	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729668,2	2605148,1	12,67	7	3	0,05	0,02
70	19	Pachira quinata	Ceiba roja	4729666,0	2605151,5	23,11	7	4	0,18	0,10
70	20	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729664,9	2605151,5	10,50	7	5	0,04	0,03
70	21	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729668,3	2605149,7	20,69	8	4	0,16	0,08
70	22	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729669,3	2605150,8	14,32	9	2	0,09	0,02
70	23	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729669,6	2605150,8	12,10	7	3	0,05	0,02
71	1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729740,3	2605140,5	10,19	7	2	0,03	0,01
71	2	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729739,1	2605139,4	15,12	8	3	0,09	0,03



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

0481 17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VG_M3
71	3	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729739,1	2605139,4	14,01	6	2	0,06	0,02
71	4	Cecropia peltata	Guarumo	4729738,3	2605139,2	16,33	7	4	0,09	0,05
71	5	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729730,4	2605140,0	13,46	7	3	0,06	0,03
71	6	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729730,4	2605140,0	11,08	6	2,5	0,03	0,01
71	7	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729730,4	2605140,0	13,18	5	2	0,04	0,02
71	8	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729730,4	2605140,0	11,46	4	1,9	0,02	0,01
71	9	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729739,1	2605143,5	15,41	7	3	0,08	0,03
71	10	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729739,1	2605143,5	13,21	6	2,6	0,05	0,02
71	11	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729739,1	2605143,5	11,94	4	2	0,03	0,01
71	52	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729718,0	2605146,0	14,96	6	2,6	0,06	0,03
72	1	Albizia niopoides	Guacamayo	4729798,2	2605145,2	16,07	7	3	0,09	0,04
72	2	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729793,5	2605143,7	13,37	7	2	0,06	0,02
72	3	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729793,5	2605143,7	12,41	7	1,8	0,05	0,01
72	4	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729790,2	2605143,3	10,50	6	2	0,03	0,01
72	5	Sapium glandulosum	Nipi Nipi	4729790,0	2605137,2	39,47	11	3,8	0,81	0,28
72	6	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729782,1	2605145,5	10,35	7	4	0,04	0,02
72	7	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729780,0	2605145,5	12,83	7	3,7	0,05	0,03
72	8	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729780,0	2605145,5	11,62	7	2	0,04	0,01
72	9	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729780,0	2605145,5	10,50	6	1,9	0,03	0,01
72	10	Caesalpinia bonduc	Haba	4729785,2	2605144,0	11,46	7	3	0,04	0,02
72	11	Spondias mombin	Hobo	4729781,8	2605138,4	13,05	6	2,3	0,05	0,02
72	12	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729777,1	2605140,2	13,69	7	2,9	0,06	0,03
72	13	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729777,1	2605140,2	11,05	6	1,8	0,03	0,01
73	20	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729843,7	2605147,4	23,24	6	2,3	0,15	0,06
73	21	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729843,7	2605147,4	26,90	6	1,9	0,20	0,06
73	22	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729843,7	2605147,4	17,51	5	1,8	0,07	0,03
73	25	Machaerium seemannii	Capote	4729829,2	2605141,5	20,69	11	6	0,22	0,12
73	26	Machaerium seemannii	Capote	4729829,2	2605141,5	17,54	10	4	0,14	0,06
73	27	Machaerium seemannii	Capote	4729829,2	2605141,5	13,24	10	3,2	0,08	0,03
73	28	Bursera simaruba	Indio encuero	4729825,3	2605141,1	20,21	8	4	0,15	0,08
73	29	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729822,7	2605140,8	19,74	12	5	0,22	0,09
73	30	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729822,7	2605140,8	21,33	11	3,6	0,24	0,08
73	31	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729813,3	2605133,2	101,2 2	14	8	6,76	3,86
73	33	Albizia niopoides	Guacamayo	4729808,1	2605133,7	55,23	17	7	2,44	1,01



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

NO-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VO_M3
73	34	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729811,3	2605141,3	11,46	6	2,3	0,04	0,01
73	35	Albizia niopoides	Guacamayo	4729810,3	2605140,9	32,63	19	12	0,95	0,60
73	36	Spondias mombin	Hobo	4729805,8	2605144,3	12,25	7	2,6	0,05	0,02
73	37	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729805,9	2605150,8	12,73	7	3	0,05	0,02
74	27	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729871,2	2605151,5	25,46	6	3,5	0,18	0,11
74	28	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729871,2	2605151,5	15,28	6	3	0,07	0,03
74	29	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729875,9	2605152,9	15,12	4	1,3	0,04	0,01
74	30	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729881,5	2605153,9	12,57	6	3	0,04	0,02
74	31	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729881,5	2605153,9	12,25	6	3	0,04	0,02
74	41	Chlorophora tinctoria	Mora	4729905,1	2605154,7	15,28	5	2	0,06	0,02
75	1	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729950,7	2605138,8	16,87	6	2,3	0,08	0,03
75	2	Ceiba pentandra	Bonga	4729950,7	2605138,8	88,17	13	4	4,76	1,47
75	3	Trichilia hirta	Jobo macho	4729954,9	2605137,2	15,92	9	4	0,11	0,05
75	4	Spondias mombin	Hobo	4729943,4	2605141,8	17,51	6	2,3	0,09	0,03
75	5	Ceiba pentandra	Bonga	4729940,8	2605146,0	24,10	7	3	0,19	0,08
75	6	Tabernaemontana amygdalifolia	Cojón de fraile	4729941,5	2605144,9	31,99	6	3	0,29	0,14
75	7	Spondias mombin	Hobo	4729942,7	2605148,2	11,33	8	2,5	0,05	0,02
75	8	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729946,9	2605148,0	11,78	7	3,5	0,05	0,02
75	9	Ceiba pentandra	Bonga	4729952,9	2605147,7	54,11	15	10	2,07	1,38
75	10	Spondias mombin	Hobo	4729945,9	2605147,3	17,92	7	2,4	0,11	0,04
75	12	Albizia niopoides	Guacamayo	4729940,5	2605150,2	19,16	12	6	0,21	0,10
75	13	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729939,0	2605152,1	17,09	6	2	0,08	0,03
75	14	Hura crepitans	Ceiba blanca	4729938,5	2605150,9	34,25	14	6	0,77	0,33
75	15	Ceiba pentandra	Bonga	4729938,5	2605151,0	28,01	13	7	0,48	0,26
75	17	Pseudobombax septenatum	Majagua	4729928,7	2605151,0	17,98	7	3,2	0,11	0,05
75	35	Albizia niopoides	Guacamayo	4729930,4	2605154,7	21,87	10	3	0,23	0,07
75	38	Spondias mombin	Hobo	4729927,3	2605151,1	29,44	12	5,3	0,49	0,22
76	74	Spondias mombin	Hobo	4730003,1	2605137,2	12,32	8	4	0,06	0,03
76	75	Ceiba pentandra	Bonga	4730003,1	2605137,2	25,43	12	5,3	0,37	0,16
76	76	Albizia niopoides	Guacamayo	4729998,8	2605137,4	10,19	13	3,7	0,06	0,02
76	77	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729999,5	2605137,1	10,09	9	3	0,04	0,01
76	78	Tabebuia billbergii	Polvillo	4729994,1	2605137,7	10,35	7	2,6	0,04	0,01
76	84	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729981,8	2605141,3	12,64	7	2,6	0,05	0,02
76	85	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729980,9	2605140,1	11,14	8	3,2	0,05	0,02



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

NO - 0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

Bloque	ID	Especie	Nombre Común	X	Y	DAP	HT	HC	VT_M3	VG_M3
76	86	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729980,9	2605140,1	10,50	7	2,7	0,04	0,01
76	97	Guazuma ulmifolia	Guásimo	4729958,8	2605141,0	14,93	6	1,9	0,06	0,02
76	98	Spondias mombin	Hobo	4729960,8	2605142,8	46,15	16	8	1,61	0,80
Total									216.71	109.89

ARTÍCULO SEPTIMO: La empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.** con NIT 890100251, a través de su representante legal, deberá, dentro del **Programa de Manejo de la Cobertura Vegetal**, incluido en el Plan de Aprovechamiento Foresta presentado, implementar y dar cumplimiento a las siguientes medidas, obligaciones y prohibiciones sobre el Aprovechamiento Forestal:

7.1 El autorizado deberá anunciar a CARSUORE la fecha de inicio de sus actividades de Aprovechamiento Forestal.

7.2. No exceder la cantidad de **SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO (7435)** individuos arbóreos, discriminados y georreferenciados en el inventario forestal aportado para la actividad en mención, relacionados en el **Anexo 1** denominado “**Individuos arbóreos autorizados para intervención**”, equivalentes a un volumen total de **DOS MIL SESENTA Y DOS PUNTO CUARENTA Y UNO (2062.41 m³)** de madera (calculado mediante la formula $Vt(m^3) = (AB * ff * H t)$).

7.3. 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).

7.4. El corte y apeo de los árboles deben ser dirigidos, para evitar accidentes a los operarios o que en su caída arrastren innecesariamente otros árboles vecinos.

7.5. El material vegetal resultante de las actividades de Aprovechamiento Forestal y la capa del suelo removida por el descapote, deberán ser dispuestos en lugares apropiados, con el propósito de impedir que los mismos causen taponamiento a los drenajes naturales de la zona o interfiera el flujo normal y natural de los mismos.

7.6 El material vegetal resultante del Aprovechamiento Forestal, que no sea utilizado en desarrollo de las obras o donado (Actas de donación), deberá ser empleado, mediante su descomposición como aporte de materia orgánica para la recuperación de los suelos. Este material no podrá ser dispuesto bajo ninguna circunstancia en los botaderos y mucho menos incinerado.

7.7. Realizar una adecuada gestión, manejo y disposición de los residuos sólidos generados en las áreas de intervención.



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL



Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

7.8. Dar cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto 1076 de 2015, en lo relacionado al manejo, acopio, transporte y disposición de los aceites y lubricantes utilizados durante las labores de Aprovechamiento Forestal.

7.9 Cuando se detecte que se ejecutará el apeo de un árbol que pueda presentar riesgos sobre una infraestructura aledaña, se definirán los procedimientos específicos a seguir para el desarrollo de esta actividad.

7.10 Previo al inicio de las actividades de Aprovechamiento Forestal (Tala), se deberá implementar las medidas de ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna relacionadas en el capítulo “**CONSIDERACIONES AMBIENTALES ANEXO AL PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL**”, específicamente a las descritas en el **Programa Para el Manejo de Fauna Silvestre** (Folios 295-297) presentado mediante **Radicado Interno N° 2319 de 28 de marzo de 2025**, con el fin de prevenir y mitigar los impactos a los distintos grupos de fauna (mamíferos, aves, anfibios y reptiles).

7.11. Se deberá notificar a CARSUCRE los sitios de reubicación de toda la fauna rescatada y reubicada con sus respectivas coordenadas.

7.12. El solicitante deberá presentar un informe de las actividades de ahuyentamiento, rescate y reubicación de fauna silvestre realizadas en el área de intervención enmarcada en el desarrollo de las actividades mineras correspondientes al Título Minero 3632, localizado en predios de la Planta Toluviejo, en el municipio de Toluviejo, Departamento de Sucre, el cual cuenta con Plan de Manejo Ambiental aprobado por Resolución No 0033 de 18 de enero de 2000, y actualizado mediante Resolución N°0388 de 13 de julio de 2025, expedidas por CARSUCRE.

7.13. El Aprovechamiento Forestal deberá ser realizado bajo las metodologías y criterios técnicos definidos en el Plan de Aprovechamiento Forestal aportado por el petionario.

7.14. El autorizado deberá presentar informes de Aprovechamiento Forestal a CARSUCRE una vez finalizados cada uno de los periodos de aprovechamiento descritos en el cronograma de ejecución contenido en el Plan de Aprovechamiento Forestal, donde se detallen las actividades y medidas ejecutadas durante el desarrollo del aprovechamiento.

ARTÍCULO OCTAVO: El aprovechamiento forestal **ÚNICO** se otorga por un término de **CINCO (5) AÑOS**, contados a partir de la fecha de notificación de la presente resolución por medio de la cual se autoriza el respectivo aprovechamiento forestal.

ARTICULO NOVENO: La empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, deberá cumplir con el debido manejo para el medio abiótico (aire, agua y suelo) teniendo en cuenta los siguientes lineamientos:



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

9.1. Debe dar cumplimiento con el código de colores reglamentado en la Resolución N° 2184 de 2019, la cual entró en vigencia en enero de 2021, así mismo deben establecer puntos limpios en el lugar de ejecución del proyecto los cuales deben estar enmarcados en la Resolución en mención.

ARTICULO DECIMO: La empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, deberá informar por escrito a esta Corporación, cualquier modificación de las condiciones del proyecto objeto de la presente Autorización de Aprovechamiento Forestal y del levantamiento parcial de veda, para evaluar la viabilidad de modificar el respectivo Acto Administrativo por el cual se autorice.

ARTICULO DECIMO PRIMERO: **NO APROBAR** el Plan de Compensación presentado mediante **Radicado Interno N°1420 de 02 de marzo de 2026**, por lo tanto, la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, deberá presentar en un término no superior a **TRES (03) meses**, contados a partir de la ejecutoria del presente Acto Administrativo, un **PLAN DE COMPENSACIÓN**, ajustado a las observaciones descritas en el Capítulo 9 del Concepto Técnico N°0051 de 24 de abril de 2026, transcrito en la parte considerativa de la presente resolución, denominado **“PLAN DE COMPENSACIÓN DEL COMPONENTE BIÓTICO-PCCB”**, aplicando la metodología definida en el numeral 5.2 del Manual de Compensaciones del Componente Biótico (MADS, 2018).

ARTICULO DECIMO SEGUNDO: La empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, representada legalmente por la señora **DIANA YAMILE RAMIREZ ROCHA**, identificada con cédula de ciudadanía No 51896835 y/o quien haga sus veces, deberá realizar una compensación de **CIENTO OCHENTA Y CUATRO PUNTO SIETE HECTAREAS (184.7 Ha)** de acuerdo con los criterios establecidos en el Manual de Compensaciones por Pérdida de Biodiversidad, como se establece a continuación:

Tabla 14. Área total a compensar para los ecosistemas transformados

Tipo de Ecosistema	Al (Ha)	FC	Ac (Ha)
Vegetación Secundaria Baja	21,5	4	86
Bosque Denso Bajo de Tierra firme presente en el Bs-T	8,63	10	86,3
Pastos enmalezados	12,4	1	12,4
Total	42,53	-	184,7

ARTICULO DECIMO TERCERO: **LEVANTAR** de manera **PARCIAL LA VEDA NACIONAL** a las especies pertenecientes a los grupos taxonómicos Bromelias, Musgos, Hepáticas y Líquenes, incluidas en la Resolución N° 0213 de 1977, para el área de intervención puntual que se verá afectada por la remoción de la cobertura



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

RESOLUCIÓN No. **NO-0481**

17 JUN 2026

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

vegetal, la cual tiene una extensión de **CUARENTA Y DOS PUNTO CINCUENTA Y TRES (42.53 ha)** hectáreas, de la siguiente manera:

Epífitas Vasculares: SESENTA Y OCHO (68) individuos pertenecientes a la familia Bromeliaceae, de las cuales **DIEZ (10)** corresponden a la especie *Tillandsia flexuosa* y **CINCUENTA Y OCHO (58)** a la *Tillandsia usneoides*.

Epífitas No Vasculares (Líquenes): VEINTISEIS (26) especies de líquenes, distribuidas en 17 géneros y 11 familias. Las especies son las siguientes: *Arthonia antillarum*, *Arthonia complanata*, *Cryptothecia filicina*, *Cryptothecia scriblitella*, *Cryptothecia* sp.2, *Herpothallon mínimum*, *Herpothallon* sp.1, *Buellia* sp.1, *Coenogonium magdalenae*, *Coenogonium* sp.1, *Fissurina dumastii*, *Fissurina pseudostromatica*, *Graphis chlorotica*, *Graphis furcata*, *Helminthocarpon leprevostii*, *Anisomeridium subprostans*, *Physcia crispula*, *Porina distans*, *Pyrenula microtheca*, *Pyrenula ochraceoflava*, *Pyrenula tenuisepta*, *Phyllopsora furfurácea*, *Lecanographa lyncea*, *Opegrapha* sp.1, *Opegrapha subvulgata*, y *Astrothelium* sp.1

Epífitas No Vasculares (Hepáticas): Se registró un total de dos especies de hepáticas pertenecientes a la familia Lejeuneaceae: *Lejeunea flava* y *Lejeunea trinitensis*.

Epífitas No Vasculares (Musgos): Solo se registró la especie *Sematophyllum subpinnatum*, perteneciente a la familia Sematophyllaceae.

ARTICULO DECIMO CUARTO: La empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, deberá implementar las siguientes actividades y medidas de manejo, reportando sus avances en los informes de seguimiento y monitoreo:

14.1. Rescatar, trasladar y reubicar el 80% de los individuos de Epífitas Vasculares de las especies *Tillandsia flexuosa* y *Tillandsia usneoides*, presentes en el área de intervención.

14.2. Rescatar, trasladar y reubicar el 100% de los individuos de las nuevas especies que hayan sido encontradas durante el desarrollo de las actividades del proyecto.

14.3. El porcentaje de rescate, debe realizarse sobre el total de individuos o coberturas, hallados en el área de intervención y no sobre la abundancia estimada en el muestreo realizado.

14.4. La selección de las especies para el rescate, traslado y reubicación, debe realizarse bajo los criterios de diversidad, fitosanitarios, reproductivos, de senescencia, y acorde al ciclo de vida de las especies.

14.5. Para el rescate de epífitas, se deberá realizar el ascenso a los hospederos previo a la tala, o en su lugar realizar una tala controlada, garantizando que el material a rescatar no se pierda.



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

NO - 0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

14.6. Las labores de rescate y reubicación deberán adelantarse en lo posible el mismo día, con el fin de disminuir el riesgo a afectaciones fitosanitaria y de estrés hídrico. En caso de requerir el establecimiento de viveros temporales, los individuos no deberán permanecer por tiempos mayores a tres días en estas infraestructuras, previo a su traslado final, de manera que se garantice que la ejecución de la medida sea exitosa.

14.7. Las áreas de reubicación deben corresponder a coberturas de bosques riparios y/o de galería asociados a franjas de protección de drenajes, quebradas y de preferencia en áreas bajo figuras de protección que existan en el área de influencia directa o indirecta del proyecto.

14.8. Escoger forófitos potenciales correspondientes a especies nativas, o de importancia ecológica, así como la misma zona del árbol (estratificación vertical) de donde fue extraído el individuo a reubicar, conforme los resultados obtenidos en estudio soporte.

14.9. Garantizar la no afectación de los forófitos que albergarán los especímenes trasladados, estableciendo porcentajes máximos de reubicación por grupo para cada forófito receptor y de acuerdo con la población epífita ya existente en el forófito.

14.10. Marcar y georreferenciar con un método que asegure permanencia, en los nuevos forófitos u hospederos para su posterior ubicación y seguimiento.

14.11. Diseñar e implementar, estrategias de manejo adaptativo, que incluyan, entre otras, acciones de mantenimiento de las especies luego de la reubicación, tales como, el riego en épocas secas y el control de luz.

14.12. Adelantar actividades de mantenimiento de las especies rescatadas y reubicadas teniendo en cuenta que se deberán formular indicadores de seguimiento que permitan evaluar los estados fenológicos, fitosanitarios, de morbilidad, mortalidad y supervivencia de los individuos trasladados, para un periodo mínimo de **TRES (03) años**, contados a partir del inicio de las labores de traslado y/o reubicación.

14.13. Alcanzar una supervivencia del 80% o mayor de los individuos objeto de rescate, traslado y reubicación. En caso de presentarse mortalidad, se deberá establecer el porcentaje para cada especie, documentar las posibles causas y adelantar las medidas correctivas en caso de superar el porcentaje.

14.14. Se deberá incluir la participación de la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CAR SUCRE, en el proceso de selección de las áreas.

14.15. Si el área escogida para llevar a cabo las acciones de traslado y reubicación es de carácter privado, se deberá establecer con el propietario los mecanismos para asegurar que las acciones perduren en el tiempo.



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

NO-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

14.16. Presentar un informe, donde se detallen las actividades realizadas durante el proceso de rescate, traslado y reubicación de las epifitas vasculares presentes en el área de intervención.

ARTÍCULO DECIMO QUINTO: La empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, representada legalmente por la señora **DIANA YAMILE RAMIREZ ROCHA**, identificada con cédula de ciudadanía No 51896835 y/o quien haga sus veces, como medida de compensación por las afectaciones a las Epifitas No Vasculares, deberá realizar un enriquecimiento florístico en un área de **TRECE PUNTO VEINTINUEVE (13.29 ha) hectáreas**. (Tabla 9), incluyendo dentro de las medidas de manejo, los siguientes aspectos:

Tabla 9. Relación de área a retribuir por afectación de hábitats de especies de flora en veda.

Cobertura General	Cobertura	Área intervención ajustada	Relación en área a retribuir	Área a retribuir (ha)
(3). Bosques y Áreas Seminaturales	(3.2.5) Vegetación secundaria baja	21.5	1:0.4	8.60
(2). Territorios agrícolas	(2.3.3) Pastos Enmalezados	12.4	1:0.03	0.37
(3). Bosques y Áreas Seminaturales	(3.1.1) Bosque Denso Bajo de Tierra Firme	8.63	1:0.5	4.32
TOTAL				13.29

Fuente: Elaboración propia.

15.1. El enriquecimiento florístico se deberá realizar en zonas colindantes, con remanentes de coberturas asociados a rondas de ríos, quebradas, arroyos u otros cuerpos hídricos (Bosques de Galería y/o Riparios), de preferencia ubicados en ecosistemas sensibles y sitios naturales protegidos, que existan en el área de influencia directa o indirecta del proyecto.

15.2. La densidad de siembra, deberá corresponder con el objeto de recuperar la pérdida de hábitat de la flora epifita, en todo caso para este aspecto deberá ser de 625 árboles/Ha, es decir, se deberá implementar un arreglo de siembra de 4x4m.

15.3. Establecer indicadores diseñados para monitorear la colonización y establecimiento de las tasas objeto de levantamiento parcial de veda, sobre los árboles existentes y plantados en el área donde se desarrolla la propuesta de rehabilitación.

15.4. Si el área escogida para llevar a cabo las acciones de rehabilitación de hábitats es de carácter privado, establecer con el propietario los mecanismos para asegurar que las acciones perduren en el tiempo.

310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

NO-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

15.5. La selección del área para llevar a cabo las acciones de rehabilitación de hábitats mediante el enriquecimiento florístico, debe contar con la participación de la Corporación Autónoma Regional de Sucre - CARSUCRE.

15.6. Localización del área donde se realizará el enriquecimiento florístico, acompañado de la ubicación geográfica criterios de selección, descripción del estado, tipo y tamaño en área de las coberturas vegetales existentes.

15.7. Descripción del método de monitoreo e indicadores de seguimiento para el proceso.

15.8. Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que esté en concordancia con el cronograma de ejecución de obra y una duración de cinco (05) años, a partir de la finalización del establecimiento de la plantación.

15.9. Registrar ante la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE, según corresponda, las plantaciones forestales, cercas vivas, barrera rompevientos y sombríos de finalidad protectora o protectora productora que se realicen en el proceso de rehabilitación de hábitat, en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.12.2. sección 12 del Decreto 1076 de 2015.

15.10. Presentar informe del establecimiento del enriquecimiento florístico.

ARTÍCULO DECIMO SEXTO: La empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, deberá presentar informes semestrales de seguimiento y monitoreo durante **TRES (3) AÑOS**. Para la medida de rescate, traslado y reubicación de bromelias, y para la medida de enriquecimiento vegetal; este término se contará a partir de la finalización de la reubicación de los individuos y la terminación de las labores de plantación, respectivamente, informes que deberán consolidar los avances respecto a los informes anteriores e incluir los siguientes aspectos:

16.1. Respecto a la medida de manejo relacionada con el "rescate, traslado y reubicación", reportar los avances del proceso, incluyendo la siguiente información:

- a) Relación de los individuos rescatados, trasladados y reubicados de bromelias indicando grupo taxonómico, nombre de la especie y ubicación.
- b) Relación de la cantidad de individuos reubicados y los individuos de forófitos donde fueron establecidas las Epífitas Vasculares rescatadas.
- c) Reporte y análisis de los indicadores de seguimiento, tanto al proceso como al desarrollo.
- d) Reportar las actividades y el análisis de las medidas de manejo adaptativo y mantenimiento aplicadas, para propender la supervivencia de los individuos reubicados de los diferentes grupos.
- e) En caso de mortalidad, indicar el porcentaje por especie, según el nivel de identificación al que se pudo llegar, y documentar las posibles causas y las medidas correctivas pertinentes.



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL



Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

- f) Presentar cartografía con escala de salida gráfica entre 1: 1.000 a 1 :10.000, en el que se indique la localización y delimitación del área o áreas donde se adelantarán las medidas de manejo, incluyendo las unidades de cobertura vegetal y cuerpos de agua, acompañado del correspondiente archivo shapefile, y formato kml/kmz.
- g) Registro fotográfico y soportes de verificación del desarrollo de las actividades.
- h) Relación de las nuevas especies de epifitas, que hayan sido encontradas durante el desarrollo de las actividades del proyecto Y que no hayan sido reportadas en los documentos técnicos de solicitud de levantamiento parcial de veda, soportadas con la certificación de determinación taxonómica, material fotográfico y hábito de crecimiento.

16.2. Para el seguimiento del proceso de enriquecimiento vegetal, incluir la siguiente información:

- a) Polígono georreferenciado del (las) área(s), de implementación de la medida.
- b) Superficie plantada con sus fechas, indicando: número de individuos plantados, nombre científico y familia y su clasificación en especie nativas y/o potencial forófito.
- c) Avances a la fecha de los arreglos florísticos establecidos, de acuerdo con la vegetación existente en el área seleccionada y su estado con respecto al grado de disturbio que está presente.
- d) Informar la procedencia del material vegetal a emplear.
- e) Reportar el análisis de crecimiento de los individuos establecidos (alturas y diámetros).
- f) Seguimiento de indicadores de supervivencia y estado fitosanitario. En el caso de registrar supervivencia inferior al 90%, se debe documentar las causas y describir las acciones correctivas que se tomen.
- g) Reporte de las actividades de mantenimiento programadas y realizadas.
- h) Registro fotográfico.
- i) Presentar cartografía impresa con escala de salida gráfica entre 1 :2000 a 1:10000, de la localización y delimitación del área donde se realizarán las acciones de rehabilitación, incluyendo las coberturas y acompañado del correspondiente archivo digital Shape, formato kml/kmz.
- j) Descripción y análisis de la eficiencia y eficacia de las medidas de manejo.

ARTÍCULO DECIMO SEPTIMO: La empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, deberá entregar un informe final que consolide los resultados y el análisis de la información reportada por el solicitante en los respectivos documentos técnicos aportados en cumplimiento de las obligaciones ambientales que se fijan en el Acto Administrativo por medio del cual se autoriza el respectivo Aprovechamiento Forestal Único, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

17.1. Compilar los resultados y análisis de resultados de todas las acciones desarrolladas en cumplimiento de las medidas establecidas, con el respectivo análisis de la efectividad.

17.2. Presentar el análisis de los indicadores de seguimiento y monitoreo, que permita establecer el porcentaje de colonización que presenten dichas especies comparado con los datos iniciales caracterizados del área objeto de intervención por las actividades del proyecto.

17.3. Describir cualitativamente, la eficiencia de las medidas de manejo realizadas teniendo en cuenta los resultados encontrados en el tiempo de seguimiento.

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO: ADVERTIR a la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, en ningún caso podrá atribuir las compensaciones establecidas por el Aprovechamiento Forestal Único adelantadas, con las medidas de manejo establecidas por la afectación de las especies de flora objeto de levantamiento parcial de veda, por lo tanto, las áreas en donde se adelantarán éstas medidas deberán estar delimitadas y diferenciadas para su reporte y seguimiento.

ARTICULO DÉCIMO NOVENO: La empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, deberá retirar y disponer los elementos y materiales sobrantes, una vez terminadas las intervenciones relacionadas con el Aprovechamiento Forestal Único, el traslado y reubicación de especies y/o la restauración, de manera que, no se altere el paisaje o se genere deterioro ambiental.

ARTICULO VIGÉSIMO: La empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, deberá cumplir con las disposiciones contempladas en la ley 99 de 1993, el Decreto 1791 de 1996 y en todas aquellas que se dicten en materia de protección de manejo y aprovechamiento de los recursos naturales y del Medio Ambiente.

ARTÍCULO VIGÉSIMO PRIMERO: La Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE, realizará las actividades de seguimiento, control y monitoreo ambiental, y podrá verificar en cualquier momento, el cumplimiento de las obligaciones establecidas, respecto del Aprovechamiento Forestal Único, y del levantamiento parcial de veda, objeto del presente Concepto Técnico.

ARTICULO VIGÉSIMO SEGUNDO: CARSUCRE no se hace responsable de los daños causados a terceros durante el proceso de aprovechamiento forestal

ARTICULO VIGÉSIMO TERCERO: Las medidas y obligaciones que contienen la presente resolución se verificarán mediante dos (2) visitas de seguimiento anuales durante el término de cinco (5) años, otorgado para realizar el aprovechamiento forestal, reservándose la Corporación si ello lo considera pertinente y necesario realizarlas en cualquier número, tiempo y sin previo aviso, asimismo, nos reservamos el derecho a realizar cualquier otra exigencia que se requiera. Por tanto,



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL



Nº-0481

17 JUN 2026

RESOLUCIÓN No.

"POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

una vez ejecutoriado y vencido el término, REMÍTASE el expediente a la Subdirección de Gestión Ambiental para que profesionales de acuerdo al eje temático, realicen visita de seguimiento.

ARTICULO VIGÉSIMO CUARTO: En el evento que el autorizado **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, pretenda donar o comercializar el producto forestal maderable generado, y ello implique traslado o movilización, deberá, de conformidad con la Resolución No. 1909 de 2017, modificada por la Resolución No. 081 de 2018, expedidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible — mediante las cuales se establece el Salvoconducto Único Nacional en Línea—, solicitar el respectivo salvoconducto a través de la Ventanilla Integral de Trámites Ambientales en Línea (VITAL). Para tal efecto, deberá presentar en la recepción de la Corporación o al correo electrónico carsucre@carsucre.gov.co los siguientes documentos:

- Copia del documento de identidad del titular del permiso (Personas naturales).
- En caso de ser persona jurídica, deberá aportar el certificado de Existencia y Representación Legal de la sociedad, acompañado del documento de identidad del Representante Legal.
- Actas de donación
- Poder y/o autorización otorgada por el titular del permiso para solicitar y retirar los salvoconductos.
- Copia del recibo de pago por concepto de Tasa por Aprovechamiento Forestal.
- Copia de la Resolución de Autorización de Aprovechamiento Forestal.
- Constancia de la notificación de la Resolución que otorga la autorización de Aprovechamiento Forestal.

PARÁGRAFO: El cobro del papel de impresión del Salvoconducto Único Nacional, se regirá por lo establecido en la Resolución No. 0004 del 13 de enero de 2026, es decir, ONCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS Mcte (\$11.672), por cada página.

ARTICULO VIGÉSIMO QUINTO: A la empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, le es aplicable lo dispuesto en la Resolución N° 1774 de 26 de diciembre de 2022 "POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECEN LOS PARAMETROS Y EL PROCEDIMIENTO PARA EFECTUAR EL COBRO DE LAS TARIFAS POR LOS SERVICIOS DE EVALUACION Y SEGUIMIENTO DE LICENCIAS, PERMISOS, CONCESIONES, AUTORIZACIONES Y DEMAS INSTRUMENTOS DE CONTROL Y MANEJO AMBIENTAL DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

mm - 0481
17 JUN 2025

RESOLUCIÓN No.

“POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES”

SUCRE – CARSUCE-, DICTAN OTRAS DISPOSICIONES Y DEROGA LA RESOLUCION NO. 0337 DE 25 DE ABRIL DE 2016", expedida por CARSUCE.

ARTICULO VIGÉSIMO SEXTO: Una vez ejecutoriada la presente resolución, **COMUNIQUESE** a la Subdirección Administrativa y Financiera lo resuelto en los artículos tercero, octavo y vigésimo tercero para que procedan a generar las liquidaciones y facturación, en la forma que se indica a continuación:

Año	No. visitas anuales
1	2
2	2
3	2
4	2
5	2
Total visitas: 10	
Criterio: Aprovechamiento Forestales Único de 7.435 arboles	

ARTICULO VIGÉSIMO SEPTIMO: El no pago del valor de los costos por concepto de evaluación y seguimiento conlleva a la revocatoria y/o suspensión de la presente autorización. De conformidad a lo establecido en el artículo vigésimo de la Resolución N°1774 de 26 de diciembre de 2022 expedida por CARSUCE.

ARTICULO VIGÉSIMO OCTAVO: Hace parte integral de la presente resolución el Concepto técnico N°0051 de 24 de abril de 2026 rendido por la Subdirección de Gestión Ambiental de CARSUCE y el Anexo 1 denominado “**Individuos arbóreos autorizados para intervención**”.

ARTICULO VIGÉSIMO NOVENO: El incumplimiento a las medidas y obligaciones contenidas en la presente resolución, dará lugar a iniciar procedimiento sancionatorio ambiental, de conformidad a la ley 1333 de 2009.

ARTICULO VIGÉSIMO OCTAVO: La empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, es responsable civilmente ante la nación y/o terceros, por la contaminación de los recursos naturales renovables, y/o daños que puedan ocasionar al medio ambiente con sus actividades.



310.28
Exp. N°077 DE 30 DE MAYO DE 2024
APROVECHAMIENTO FORESTAL

Nº - 0481

RESOLUCIÓN No.

17 JUN 2026

"POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA UN APROVECHAMIENTO FORESTAL UNICO Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES"

ARTICULO VIGESIMO NOVENO: La empresa **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con NIT 890100251, a través de su representante legal y/o quien haga sus veces, informará a CARSUORE por los medios legalmente establecidos cuando la sociedad entre en causal de disolución y/o estado de liquidación.

ARTICULO TRIGÉSIMO: NOTIFICAR personalmente o por aviso, cuando a ello hubiere lugar, el contenido del presente acto administrativo a la **CEMENTOS ARGOS S.A.**, identificada con Nit No. 890.100.251-0, a través de su Representante Legal, al correo electrónico: correonotificaciones@argos.com.co., de conformidad con el artículo 8° de la ley 2213 de 13 de junio de 2022 y en concordancia con los Art. 67 y 68 de la ley 1437 de 2011. Anexar a la presente notificación, el Anexo 1 denominado "Individuos arbóreos autorizados para intervención", obrante de folios 506 a 587.

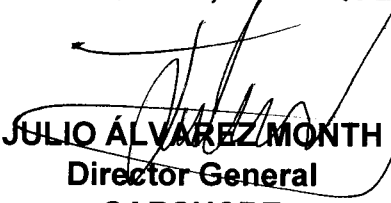
ARTICULO TRIGÉSIMO PRIMERO: Una vez ejecutoriada la presente resolución, **ENVÍESE** copia a la Procuraduría Judicial 19 Judicial Ambiental de Sucre.

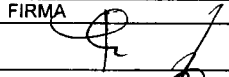
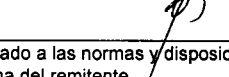
ARTÍCULO TRIGÉSIMO SEGUNDO: Con el fin de dar cumplimiento a lo ordenado en el artículo 71 de la Ley 99 de 1.993, publíquese en el boletín Oficial y en la página web de la Corporación.

ARTÍCULO TRIGÉSIMO TERCERO: ENVÍESE copia de la presente resolución a la Alcaldía del Municipio de Tolúviejo para que sea exhibido en un lugar visible al público.

ARTÍCULO TRIGÉSIMO CUARTO: Contra la presente resolución procede el recurso de reposición ante el director general de CARSUORE, que deberá interponerse por escrito en la diligencia de notificación personal o dentro de los diez (10) días siguientes a ella o a la notificación por aviso de conformidad con lo establecido en los artículos 74 y 76 de la Ley 1437 de 2011.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE


JULIO ÁLVAREZ MONTH
Director General
CARSUORE

	NOMBRE	CARGO	FIRMA
PROYECTÓ	MARIANA. TÁMARA GALVÁN	ASESORA JURÍDICA	
REVISÓ	LAURA BENAVIDES GONZÁLEZ	SECRETARIA GENERAL	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.			

C

C