DESARROLLO DE ACCIONES ENCAMINADAS A LA CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA – LA GUAJIRA

Informe Técnico Final

Municipio de Dibulla – La Guajira

Año 2026

Correo: Ser.ingenieriamef@gmail.com Celular: 3004910369
Valledupar - Cesar

Contenido

1. Introducción....6
2. Antecedentes y Justificación....7
2.1. Contexto ambiental y territorial del municipio de Dibulla....7
2.2. Gestión histórica de áreas ambientales estratégicas....8
2.3. Marco institucional y requerimientos de la autoridad ambiental....8
2.4. Necesidad de un proyecto integral de planificación ambiental....8
2.5. Relación de los antecedentes con el proyecto ejecutado....9
3. Marco Normativo y Legal Aplicable....9
3.1. Constitución Política de Colombia....9
3.2. Ley 99 de 1993 y el Artículo 111....10
3.3. Ley 2320 de 2023 – Modificación del Artículo 111 de la Ley 99 de 1993....10
3.4. Decreto 870 de 2017 – Pagos por Servicios Ambientales....10
3.5. Decreto 1007 de 2018 – Registro, monitoreo y reporte de proyectos PSA....11
3.6. Resolución 1781 de 2014 – Formatos e instructivos oficiales....11
3.7. Decreto 1998 de 2023 – Corresponsabilidad en la gestión ambiental....11
3.8. Articulación del marco normativo con el proyecto ejecutado....11
4. Contexto Territorial y Ambiental del Municipio de Dibulla....12
4.1 Localización y caracterización general....13
5. Descripción del Proyecto....15
5.1. Datos Generales del Proyecto....16
5.2. Articulación con Políticas Públicas....16
5.3. Identificación y Descripción del Problema....16
5.4. Justificación....16
5.5. Participantes....16
5.6. Objetivos Generales y Específicos....16
5.7. Resumen de la Alternativa de Solución Seleccionada y Actividades Principales....17
5.8. Localización....17
5.9. Presupuesto (Ejemplo Parcial)....17
6. Metodología General....17
7. Desarrollo de las Actividades....20
7.1. Actividad 1. Definir el límite de las áreas estratégicas....20

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO 20
ESTUDIO TÉCNICO CARTOGRAFICO 22
ALCANCE....22
VIGENCIA NORMATIVA 22
IDENTIFICACIÓN DEL INMUEBLE 22
UBICACIÓN GEOGRÁFICA 23
INFORMACIÓN DE PROPIEDAD....24
CARACTERIZACIÓN FÍSICA DEL PREDIO “BOCATOMA” 26
7.2. Actividad 2. Realizar análisis de viabilidad técnica y jurídica....28
PREDIO 1:....28
PREDIO 2:....32
PREDIO 3:....37
ANÁLISIS DE VIABILIDAD JURÍDICA POR PREDIO....40
7.3. Actividad 3. Realizar evaluación del impacto ambiental en las áreas estratégicas. 45
INTRODUCCIÓN Y CARACTERIZACION....45
GENERALIDADES DEL ANALISIS DE IMPACTO AMBIENTAL....46
JUSTIFICACIÓN DEL ANALISIS DE IMPACTO AMBIENTAL 47
OBJETIVO GENERALDEL ESTUDIO AMBIENTAL....49
OBJETIVOS ESPECIFICOS....49
MARCO TEORICO 49
INVENTARIO FORESTAL 49
TIPOS DE INVENTARIOS FORESTALES....49
VARIABLES DASOMÉTRICAS 50
COBERTURA VEGETAL....50
DIVERSIDAD BIOLÓGICA 50
SERVICIOS ECOSISTÉMICOS....50
MANEJO Y CONSERVACIÓN FORESTAL 50
AREA DE ESTUDIO DEL ANALISIS DE IMPACTO AMBIENTAL....51
ANÁLISIS DE NUBE DE PUNTOS DENSA CON IDENTIFICACIÓN FORESTAL Y DISTRIBUCIÓN ALTITUDINAL 53
DESARROLLO 54
CARACTERIZACIÓN FORESTAL....54
DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y ALTITUDINAL 54
APLICABILIDAD TÉCNICA....54
ANÁLISIS DE DISPERSIÓN FORESTAL SOBRE BASE DE RELIEVE MEDIANTE NUBE DE PUNTOS DENSA....55
DESARROLLO 56

RELACIÓN VEGETACIÓN–RELIEVE 56
DISPERSIÓN FORESTAL 56
CALIDAD Y UTILIDAD DE LA INFORMACIÓN 56
ANÁLISIS DEL MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN (MDE) DERIVADO DE NUBE DE PUNTOS DENSA 57
DESARROLLO 57
CARACTERIZACIÓN DEL RELIEVE 58
ANÁLISIS DE PENDIENTES Y DRENAJE 58
PRECISIÓN Y CALIDAD DEL MODELO 58
CONCLUSIONES 59
ANÁLISIS DE ORIENTACIÓN DEL TERRENO (ASPECT) Y DISTRIBUCIÓN ALTITUDINAL DERIVADA DE MODELOS 3D 59
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PRODUCTOS 59
ANÁLISIS DE ORIENTACIÓN DEL TERRENO (ASPECT) 60
INTERPRETACIÓN TÉCNICA 60
APLICABILIDAD DEL ANÁLISIS DE ORIENTACIÓN 60
MODELO TRIDIMENSIONAL CLASIFICADO POR ALTURA 61
CARACTERIZACIÓN ALTIMÉTRICA 61
RESOLUCIÓN Y CALIDAD DEL MODELO 61
INTEGRACIÓN E INTERPRETACIÓN CONJUNTA 61
CONCLUSIÓN TÉCNICA 62
CURVAS DE NIVEL Y MODELO 3D EN MALLA DE ALAMBRE 62
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MODELO 62
UTILIDAD TÉCNICA 63
CURVAS DE NIVEL DERIVADAS DEL MODELO 63
INTERPRETACIÓN TÉCNICA DE LAS CURVAS DE NIVEL. 64
COMPORTAMIENTO GEOMORFOLÓGICO 64
RELACIÓN ENTRE CURVAS DE NIVEL Y MALLA 3D 64
APLICACIONES TÉCNICAS 64
CONCLUSIÓN TÉCNICA 65
CENSO FORESTAL 65
METODOLOGIA 65
PARÁMETROS EVALUADOS 65
FASES DE OFICINA 65
TRATAMIENTO (N.º ARBOLES) 66
RESULTADOS - COMPOSICIÓN FLORÍSTICA. 66
ANALISIS DE LA COBERTURA ARBÓREA DEL ÁREA 126

DIAGNOSTICO DE LA VEGETACIÓN 126
ALCANCE Y LIMITACIONES 126
CONCLUSIÓN 127
BIBLIOGRAFÍA 128
ANEXOS: 129
FORMATO RECOLECCIÓN DE DATOS Y FOTOGRAFÍAS. 129

Tablas

Tabla 1. Cronograma de Actividades Desarrollado. Fuente: Elaboración Propia, 2025 19
Tabla 2. Coordenadas del polígono. Fuente: MAGNA-SIRGAS_Origen-Nacional 27
Tabla 3. Composición Florística, Nombre Común y Científico 67

lustraciones

Ilustración 1. Areas de importancia estratégica del municipio de Dibulla. Fuente: Corpoguajira, 2017 14
Ilustración 2. Registro fotográfico de levantamiento topográfico. Fuente elaboración propia 2025. 22
Ilustración 3. Polígono de estudio catastral. Fuente: MAGNA-SIRGAS_Origen-Naciona 26
Ilustración 4. ORTOMOSAICO AREA DE ESTUDIO, Fuente: Elaboración propia, 2025 52
Ilustración 5. Mapa de puntos Forestal. Fuente: Elaboración propia, 2025 53
Ilustración 6. Mapa de dispersión forestal. fuente: Elaboración propia. 2025 55
Ilustración 7. Modelo Digital de Elevación (MDE). Fuente: Elaboración propia, 2025 57
Ilustración 8. Modelo Digital de Elevación. Fuente: Elaboración propia. 2025 58
Ilustración 9. Modelo de Distribución altitudinal. Fuente: Elaboración propia, 2025 59
Ilustración 10. Modelo de distribución altitudinal. Fuente: Elaboración Propia, 2025 61
Ilustración 11. Modelo de distribución altitudinal (3D). Fuente: Elaboración Propia, 2025 62
Ilustración 12. Mapa de Curvas de nivel. Fuente: Elaboración propia, 2025 63

1. Introducción

El presente informe técnico constituye el producto final del proyecto "Desarrollo de acciones encaminadas a la conservación de la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos en el municipio de Dibulla – La Guajira", formulado, viabilizado, aprobado y ejecutado por la administración municipal como instrumento institucional para el fortalecimiento de la gestión ambiental, la planificación territorial y el cumplimiento de las obligaciones legales relacionadas con la protección de áreas de importancia ambiental estratégica, en especial aquellas asociadas a la conservación del recurso hídrico.

El municipio de Dibulla, en su calidad de entidad territorial responsable de ordenar el desarrollo de su territorio y garantizar la protección de los recursos naturales, ejecutó el presente proyecto en respuesta al marco normativo vigente que regula la adquisición, mantenimiento, restauración y planificación de áreas estratégicas ambientales, particularmente lo dispuesto en el Artículo 111 de la Ley 99 de 1993 y sus normas reglamentarias y modificatorias, entre ellas la Ley 2320 de 2023, los Decretos 870 de 2017 y 1007 de 2018, la Resolución 1781 de 2014 y el Decreto 1998 de 2023. Dicho marco establece la obligación de identificar, delimitar, caracterizar, priorizar y actualizar el inventario de áreas estratégicas que soportan servicios ecosistémicos esenciales, así como de generar información técnica suficiente para la implementación de esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA), adquisición o manejo de predios y uso adecuado de los recursos del denominado uno por ciento (1%) ambiental.

En este contexto, el proyecto ejecutado se constituyó como la respuesta institucional concreta del municipio de Dibulla para dar cumplimiento a estas disposiciones, mediante el desarrollo de acciones técnicas, jurídicas, ambientales y sociales orientadas a la identificación y delimitación de áreas de importancia ambiental estratégica para la protección del recurso hídrico, localizadas dentro del polígono denominado "Área de preservación hídrica y biológica", previamente definido por la autoridad ambiental competente en el departamento de La Guajira. A partir de este polígono general, el proyecto permitió avanzar en la caracterización detallada de los predios que lo conforman y en la priorización técnica de un área específica para efectos de planificación ambiental y toma de decisiones futuras.

El presente informe consolida de manera articulada los resultados obtenidos durante la ejecución del proyecto, integrando la información generada a partir de los estudios topográficos, cartográficos, prediales, catastrales, jurídicos y ambientales, así como las herramientas de comunicación y divulgación necesarios para socializar resultados ante actores institucionales y sociales. En este sentido, el documento compila y sistematiza los tres entregables desarrollados durante el proyecto, a saber: el documento de planeación preliminar, la estrategia de divulgación y participación, y el documento de planeación validado, los cuales se encuentran incorporados en una estructura única, coherente y técnicamente consistente.

La organización del informe ha sido diseñada de tal manera que permite, además de su lectura integral como instrumento de planeación ambiental, la extracción independiente de cada uno de los entregables mencionados, con ajustes mínimos de forma, garantizando su uso específico para fines administrativos, técnicos o de reporte ante las autoridades ambientales competentes. Esta característica responde a la necesidad institucional de contar con productos técnicos flexibles, reutilizables y compatibles con los distintos mecanismos de reporte, registro y seguimiento establecidos por la normativa vigente, incluyendo los formatos definidos en la Resolución 1781 de 2014 y los requerimientos asociados al Registro de Ecosistemas y Áreas Ambientales (REAA).

Finalmente, este informe se concibe como un insumo técnico–institucional para la toma de decisiones en materia de gestión ambiental y territorial en el municipio de Dibulla, y como soporte formal para la articulación con CORPOGUAJIRA y demás instancias ambientales regionales y nacionales. Sus contenidos permiten sustentar procesos futuros de conservación, restauración ecológica, adquisición o mantenimiento de predios, implementación de esquemas de Pago por Servicios Ambientales y priorización de inversiones públicas orientadas a la protección de los servicios ecosistémicos y la sostenibilidad ambiental del territorio.

2. Antecedentes y Justificación

2.1. Contexto ambiental y territorial del municipio de Dibulla

El municipio de Dibulla, ubicado en el departamento de La Guajira, posee una alta relevancia ambiental y ecosistémica dentro del contexto regional, debido a la diversidad de ecosistemas presentes en su territorio y a su función estratégica en la regulación hídrica, la conservación de la biodiversidad y la provisión de servicios ecosistémicos fundamentales para las comunidades rurales y urbanas. Su localización geográfica, que articula zonas de piedemonte, áreas de recarga hídrica, corredores biológicos y ecosistemas asociados a cuencas abastecedoras, confiere al municipio un papel determinante en la sostenibilidad ambiental del norte del país.

Históricamente, una parte significativa del territorio de Dibulla ha sido reconocida por la autoridad ambiental competente como área de especial importancia para la preservación de recursos hídricos y biológicos, lo que ha implicado la necesidad de adoptar medidas de planificación, manejo y conservación orientadas a garantizar la protección de estos ecosistemas. No obstante, las dinámicas de ocupación del suelo, el desarrollo de actividades productivas, la expansión de asentamientos rurales y la presión sobre los recursos naturales han generado retos crecientes para la gestión ambiental local, especialmente en ausencia de información técnica consolidada que permita una toma de decisiones efectiva y basada en evidencia.

2.2. Gestión histórica de áreas ambientales estratégicas

Previo a la ejecución del proyecto, el municipio de Dibulla enfrentaba limitaciones estructurales en la gestión de sus áreas ambientales estratégicas, particularmente en lo relacionado con la identificación, delimitación y caracterización de predios localizados en zonas de interés hídrico y ecosistémico. Si bien existían reconocimientos generales de áreas prioritarias por parte de la autoridad ambiental, la información disponible no se encontraba actualizada, sistematizada ni integrada en un inventario técnico que articulara componentes topográficos, cartográficos, prediales, jurídicos y ambientales.

Esta situación dificultaba la implementación efectiva de instrumentos de gestión ambiental como la adquisición o mantenimiento de predios, la restauración ecológica y, de manera especial, la estructuración de esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA), los cuales requieren información precisa sobre la localización, extensión, titularidad y condiciones biofísicas de los predios involucrados. Asimismo, la ausencia de estudios detallados impedía priorizar áreas dentro de polígonos amplios previamente definidos, limitando la focalización de inversiones públicas y el uso estratégico de los recursos ambientales disponibles.

2.3. Marco institucional y requerimientos de la autoridad ambiental

En el ejercicio de sus competencias, la autoridad ambiental regional del departamento de La Guajira definió dentro del territorio municipal de Dibulla un polígono general denominado "Área de preservación hídrica y biológica", el cual constituye una unidad ambiental de referencia para la planificación y gestión del recurso hídrico y la biodiversidad. Sin embargo, dicho polígono, por su extensión y complejidad, requería ser objeto de procesos técnicos de caracterización, análisis y priorización que permitieran su adecuada incorporación en los instrumentos de gestión territorial y ambiental del municipio.

En este contexto, CORPOGUAJIRA, en su calidad de autoridad ambiental competente, solicitó al municipio información actualizada y técnicamente sustentada sobre el cumplimiento de las obligaciones derivadas del Artículo 111 de la Ley 99 de 1993 y su normativa reglamentaria, incluyendo la identificación de áreas estratégicas, la información predial y catastral, los análisis ambientales y la consolidación de inventarios oficiales. Dichos requerimientos evidenciaron la necesidad de fortalecer la capacidad técnica municipal para responder de manera estructurada, coherente y conforme a los estándares exigidos por la normativa vigente.

2.4. Necesidad de un proyecto integral de planificación ambiental

La situación descrita puso de manifiesto la necesidad de desarrollar un proyecto integral que permitiera superar los vacíos de información existentes y generar insumos técnicos confiables para la planificación ambiental del municipio. La complejidad de las áreas estratégicas, así como la interrelación entre los componentes físicos, jurídicos, ambientales y sociales, hacía inviable abordar esta problemática mediante acciones aisladas o estudios parciales.

Se identificó entonces la necesidad de articular en un solo proceso la realización de levantamientos topográficos y cartográficos de alta precisión, la identificación y análisis de la información predial y catastral, la revisión jurídica de la titularidad de los predios, la evaluación de las condiciones biofísicas y ecosistémicas, y el desarrollo de mecanismos de divulgación y participación que garantizaran la legitimidad social de los resultados. Todo ello debía converger en un instrumento de planeación que permitiera al municipio cumplir con sus obligaciones legales y orientar de manera estratégica futuras decisiones de conservación, restauración o implementación de esquemas de PSA.

2.5. Relación de los antecedentes con el proyecto ejecutado

En respuesta a este contexto, el municipio de Dibulla formuló, aprobó y ejecutó el proyecto "Desarrollo de acciones encaminadas a la conservación de la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos en el municipio de Dibulla – La Guajira", concebido como la herramienta institucional para atender las necesidades identificadas y dar cumplimiento al marco normativo vigente. El proyecto permitió consolidar información técnica integral sobre las áreas ambientales estratégicas del municipio, priorizar una superficie específica dentro del polígono de preservación hídrica y biológica, y establecer bases sólidas para la gestión ambiental y territorial.

Los antecedentes aquí expuestos explican la pertinencia y necesidad del proyecto ejecutado, así como su relevancia para fortalecer la planificación ambiental del municipio y su articulación con la autoridad ambiental regional. A partir de este contexto, los capítulos siguientes desarrollan los objetivos, la metodología aplicada, las actividades ejecutadas y los resultados obtenidos, los cuales se consolidan en el presente informe como soporte técnico, jurídico y administrativo para la gestión futura de las áreas estratégicas de Dibulla.

3. Marco Normativo y Legal Aplicable

El presente informe técnico y el proyecto del cual se deriva se enmarcan en el conjunto de disposiciones constitucionales, legales y reglamentarias que regulan la protección del ambiente, la gestión del recurso hídrico, la conservación de los ecosistemas estratégicos y la responsabilidad de las entidades territoriales en la planificación ambiental. Dicho marco normativo establece obligaciones específicas para los municipios en materia de identificación, delimitación, caracterización y manejo de áreas de importancia ambiental estratégica, así como la implementación de instrumentos económicos y de gestión como los esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA).

3.1. Constitución Política de Colombia

La Constitución Política de 1991 consagra el ambiente sano como un derecho colectivo y establece deberes concretos para el Estado y las entidades territoriales en su protección. El artículo 79 reconoce el derecho de todas las personas a gozar de un ambiente sano y asigna

al Estado la responsabilidad de proteger la diversidad e integridad del ambiente. Por su parte, el artículo 80 dispone que el Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible, conservación, restauración o sustitución. Adicionalmente, el artículo 311 establece que corresponde a los municipios ordenar el desarrollo de su territorio y promover el mejoramiento social, económico y ambiental de sus habitantes, fundamento constitucional que legitima la ejecución de proyectos orientados a la planificación ambiental y la protección de áreas estratégicas dentro de la jurisdicción municipal.

3.2. Ley 99 de 1993 y el Artículo 111

La Ley 99 de 1993 creó el Sistema Nacional Ambiental (SINA) y definió las bases de la gestión ambiental en Colombia. En particular, el Artículo 111 declaró de interés público las áreas de importancia estratégica para la conservación de los recursos hídricos que surten los acueductos municipales, distritales y regionales, y estableció la obligación para los municipios y departamentos de destinar un porcentaje no inferior al uno por ciento (1%) de sus ingresos corrientes de libre destinación para la adquisición y mantenimiento de dichas áreas, o para financiar esquemas de Pago por Servicios Ambientales. Este artículo constituye el eje central del proyecto ejecutado, en la medida en que impone a las entidades territoriales la responsabilidad de identificar, priorizar y gestionar áreas estratégicas para la protección del recurso hídrico, así como de contar con información técnica suficiente que respalde la inversión y administración de los recursos del denominado 1% ambiental.

3.3. Ley 2320 de 2023 – Modificación del Artículo 111 de la Ley 99 de 1993

La Ley 2320 de 2023 modificó el Artículo 111 de la Ley 99 de 1993, ampliando y precisando el alcance de las inversiones que pueden realizar las entidades territoriales con los recursos del 1% ambiental. Esta norma introdujo enfoques como las Soluciones basadas en la Naturaleza (SbN), la adaptación al cambio climático, la restauración, rehabilitación y recuperación ecológica, así como el fortalecimiento de los esquemas de PSA. De manera relevante para el presente proyecto, la ley establece la obligación de actualizar el inventario de las áreas prioritarias a ser adquiridas, mantenidas o intervenidas, y dispone que dichas áreas deben registrarse en el Registro de Ecosistemas y Áreas Ambientales (REAA), sin perjuicio de su inclusión en otros registros oficiales como el RUNAP. Este mandato refuerza la necesidad de contar con estudios técnicos integrales como los desarrollados en el marco del proyecto ejecutado por el municipio de Dibulla.

3.4. Decreto 870 de 2017 – Pagos por Servicios Ambientales

El Decreto 870 de 2017 reglamenta los esquemas de Pago por Servicios Ambientales en Colombia y define los PSA como instrumentos económicos basados en acuerdos voluntarios orientados a incentivar la conservación y restauración de ecosistemas estratégicos. El decreto establece que la implementación de PSA requiere información clara sobre las áreas, los predios, los beneficiarios y los servicios ecosistémicos objeto del incentivo. En este sentido, el proyecto ejecutado aportó los insumos técnicos necesarios para estructurar

futuros esquemas de PSA en el municipio de Dibulla, mediante la identificación y caracterización predial, jurídica y ambiental de áreas estratégicas para la protección del recurso hídrico y otros servicios ecosistémicos asociados.

3.5. Decreto 1007 de 2018 – Registro, monitoreo y reporte de proyectos PSA

El Decreto 1007 de 2018 reglamenta el registro, monitoreo y reporte de los proyectos de Pago por Servicios Ambientales, estableciendo que estos deben inscribirse ante la autoridad ambiental competente y que los implementadores deben presentar información detallada sobre la localización de las áreas, los predios involucrados, la información catastral y jurídica, y los resultados de seguimiento y monitoreo.

Este decreto sustenta la necesidad de consolidar la información generada por el proyecto en un documento técnico estructurado, que facilite su posterior registro y reporte ante CORPOGUAJIRA y demás instancias ambientales, garantizando la trazabilidad y validez de los datos.

3.6. Resolución 1781 de 2014 – Formatos e instructivos oficiales

La Resolución 1781 de 2014 establece los formatos e instructivos para el reporte de adquisiciones y mantenimiento de predios, proyectos de PSA y áreas estratégicas financiadas con recursos del 1% ambiental. Esta resolución constituye la herramienta oficial para la consolidación y presentación de la información ante las autoridades ambientales. El presente informe ha sido estructurado de manera compatible con los lineamientos de esta resolución, de tal forma que la información técnica, predial, jurídica y ambiental generada pueda ser incorporada de manera eficiente en los formatos oficiales exigidos.

3.7. Decreto 1998 de 2023 – Corresponsabilidad en la gestión ambiental

El Decreto 1998 de 2023 refuerza el principio de corresponsabilidad entre las entidades territoriales y las autoridades ambientales en la gestión y protección de los recursos naturales. Este marco normativo reconoce la importancia de la articulación interinstitucional y del fortalecimiento de las capacidades técnicas locales para el cumplimiento de las obligaciones ambientales. En este contexto, el proyecto ejecutado por el municipio de Dibulla se alinea con dicho principio, al consolidar información técnica que facilita la coordinación con CORPOGUAJIRA y fortalece la gestión ambiental territorial.

3.8. Articulación del marco normativo con el proyecto ejecutado

Las normas descritas constituyen el soporte jurídico que justifica la ejecución del proyecto y la elaboración del presente informe técnico. La integración de estudios topográficos, prediales, jurídicos y ambientales responde directamente a las exigencias legales vigentes y permite al municipio de Dibulla cumplir de manera efectiva con sus responsabilidades en la protección del recurso hídrico, la conservación de la biodiversidad y la planificación ambiental de su territorio. Este marco normativo sustenta, además, la validez institucional

del informe como instrumento para la toma de decisiones, el reporte ante la autoridad ambiental competente y la implementación futura de acciones de conservación, restauración o esquemas de Pago por Servicios Ambientales.

4. Contexto Territorial y Ambiental del Municipio de Dibulla

El municipio de Dibulla, localizado en el departamento de La Guajira, constituye un territorio de alta relevancia estratégica desde el punto de vista ambiental, ecológico e hídrico, tanto a escala regional como nacional. Su ubicación geográfica, en el piedemonte de la Sierra Nevada de Santa Marta y en transición hacia la franja costera del Caribe colombiano, le confiere una condición privilegiada como zona de convergencia de ecosistemas, corredores biológicos y sistemas hídricos fundamentales para el abastecimiento humano, la regulación climática y la conservación de la biodiversidad.

Dibulla forma parte del área de influencia directa de la Sierra Nevada de Santa Marta, reconocida a nivel mundial como Reserva de Biosfera por la UNESCO y considerada uno de los ecosistemas más estratégicos del planeta por su diversidad altitudinal, biológica y cultural. Esta condición convierte al municipio en un territorio clave para la conectividad ecosistémica entre los ecosistemas de alta montaña, bosques subandinos, zonas de piedemonte, corredores riparios y ecosistemas costeros, cumpliendo funciones esenciales de regulación hídrica, captura de carbono y soporte de servicios ecosistémicos.

Desde el punto de vista hidrográfico, el municipio alberga una red de microcuencas, quebradas y corrientes superficiales que nacen en las estribaciones de la Sierra Nevada y descienden hacia el mar Caribe, constituyendo fuentes estratégicas de abastecimiento hídrico para centros poblados rurales y urbanos. Estos sistemas hídricos cumplen un rol fundamental en la seguridad hídrica local y regional, especialmente en un contexto de alta variabilidad climática, presión antrópica creciente y escenarios de cambio climático que incrementan la vulnerabilidad del recurso agua en el departamento de La Guajira.

En reconocimiento de esta importancia, la Corporación Autónoma Regional de La Guajira – CORPOGUAJIRA ha delimitado previamente un polígono identificado como Área de Preservación Hídrica y Biológica, el cual constituye el ámbito territorial de referencia para el presente proyecto. Este polígono integra áreas con funciones críticas de recarga hídrica, protección de nacimientos, conservación de coberturas vegetales naturales y mantenimiento de corredores ecológicos, y se erige como una unidad ambiental estratégica para la planificación territorial y la gestión ambiental municipal.

Los resultados del levantamiento topográfico, cartográfico y ambiental desarrollados en el marco del proyecto evidencian que el área de preservación presenta condiciones biofísicas que refuerzan su valor estratégico, tales como pendientes moderadas a fuertes asociadas a procesos de regulación hídrica, coberturas vegetales con distintos grados de conservación,

presencia de corredores riparios bien definidos y suelos con funciones ecosistémicas relevantes para la infiltración y retención de agua. La información generada permite confirmar que estas áreas no solo cumplen un rol ambiental actual, sino que representan zonas críticas para la adaptación al cambio climático y la resiliencia territorial del municipio.

Desde una perspectiva ambiental y climática, el territorio de Dibulla se enfrenta a presiones asociadas a cambios en el uso del suelo, expansión de actividades productivas, fragmentación de coberturas naturales y conflictos por la tenencia y uso de la tierra. En este contexto, la delimitación, caracterización y priorización de áreas de importancia ambiental estratégica se constituye en una herramienta indispensable para orientar decisiones públicas relacionadas con conservación, restauración, adquisición de predios, esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA) y destinación del 1% ambiental, conforme a lo establecido en el marco normativo vigente.

A nivel regional y nacional, el fortalecimiento de la gestión ambiental en Dibulla contribuye directamente a los objetivos de conservación de la Sierra Nevada de Santa Marta, a la protección de fuentes abastecedoras de acueductos y a las metas nacionales de mitigación y adaptación al cambio climático. Asimismo, a escala global, las acciones orientadas a la conservación de ecosistemas estratégicos en este territorio se alinean con compromisos internacionales en materia de biodiversidad, cambio climático y desarrollo sostenible, reforzando el papel del municipio como actor relevante en la protección del patrimonio natural.

En este sentido, el presente proyecto y el informe que lo consolida se inscriben dentro de una visión integral de ordenamiento ambiental del territorio, reconociendo a Dibulla como un municipio estratégico para la gestión del recurso hídrico y la conservación ecosistémica. El contexto territorial y ambiental aquí descrito sustenta técnica y conceptualmente la necesidad de contar con información precisa, actualizada y articulada que permita a la administración municipal y a las autoridades ambientales tomar decisiones informadas, coherentes y sostenibles en el corto, mediano y largo plazo.

4.1 Localización y caracterización general

El proyecto se desarrolla en el municipio de Dibulla, departamento de La Guajira, dentro de un polígono ambiental previamente delimitado por la Corporación Autónoma Regional de La Guajira – CORPOGUAJIRA, reconocido como Área de Preservación Hídrica y Biológica, dada su importancia estratégica para la protección del recurso hídrico y la conservación de los ecosistemas asociados a la vertiente noroccidental de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Es importante precisar que el polígono intervenido en el marco del presente proyecto corresponde a una porción representativa del área total delimitada por la autoridad ambiental, seleccionada con fines técnicos y metodológicos para la ejecución de estudios detallados. En este sentido, la intervención no abarcó la totalidad del área declarada por

CORPOGUAJIRA, sino que se concentró en un sector específico de aproximadamente 49 hectáreas, el cual fue objeto de análisis integral desde los componentes topográfico, cartográfico, ambiental, predial y jurídico. El área de estudio se localiza en la zona rural del municipio, en el sector conocido como Bocatoma, territorio que cumple un rol fundamental en los procesos de captación, regulación y abastecimiento hídrico local. Desde el punto de vista ambiental, esta zona presenta coberturas vegetales naturales, corredores riparios y condiciones biofísicas propias del piedemonte de la Sierra Nevada de Santa Marta, lo que le confiere una alta relevancia ecosistémica a escala municipal y regional.

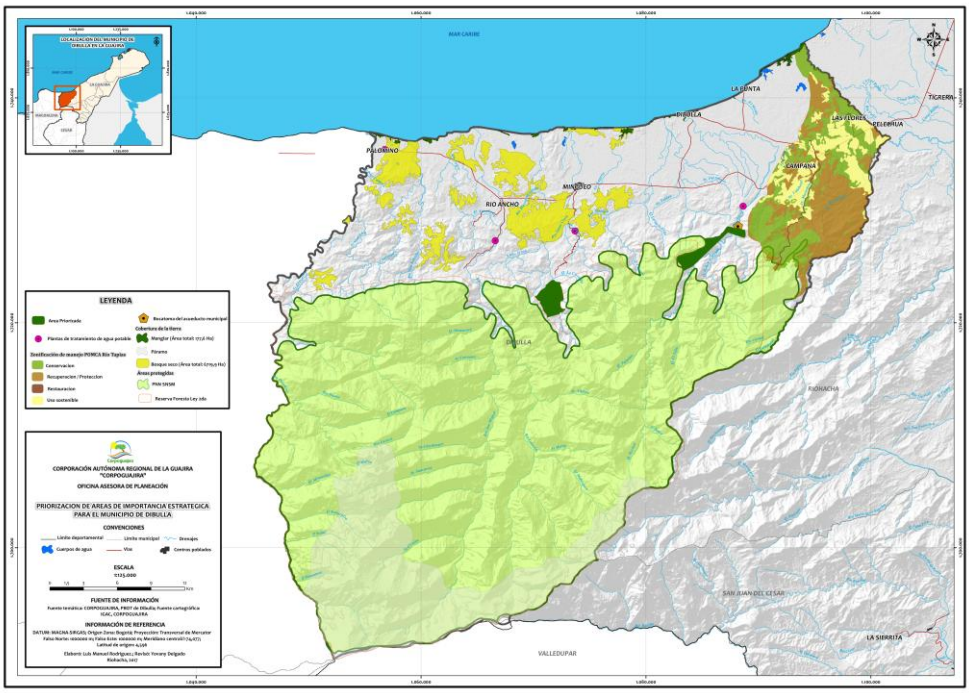


Ilustración 1. Areas de importancia estratégica del municipio de Dibulla. Fuente: Corpoguajira, 2017

La selección de este sector respondió a criterios técnicos orientados a evaluar de manera detallada las condiciones reales de los predios que conforman el área estratégica, generar información confiable y establecer una línea base sólida que permita la toma de decisiones informadas en materia de conservación, manejo y planificación ambiental. La evaluación realizada sobre las 49 hectáreas permitió analizar la relación entre límites físicos y jurídicos, características biofísicas, cobertura vegetal y función ecosistémica, constituyéndose en un insumo técnico representativo del área mayor definida por la autoridad ambiental.

Desde la perspectiva predial, el área evaluada está conformada por varias unidades rurales con diferentes extensiones, usos del suelo y condiciones de tenencia, las cuales se encuentran inscritas en el catastro oficial y en el Registro de Instrumentos Públicos. Esta caracterización preliminar permitió identificar la estructura predial del sector, dejando para capítulos posteriores el análisis detallado de la situación jurídica, catastral y registral de cada predio.

La localización geográfica del área evaluada fue referenciada en el sistema oficial MAGNA-SIRGAS Origen Nacional, garantizando su compatibilidad con la cartografía oficial del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) y con los sistemas de información utilizados por las autoridades ambientales. Esta referencia espacial facilitó la integración de la información técnica generada durante el proyecto y su articulación con los instrumentos de planificación ambiental y territorial vigentes.

En conjunto, la localización y caracterización general del proyecto evidencian que el área intervenida reúne condiciones estratégicas para la protección del recurso hídrico y los servicios ecosistémicos asociados. La evaluación detallada de un sector específico dentro de un área ambiental de mayor extensión permite contar con información técnica sólida y replicable, que podrá ser utilizada como base para futuras acciones de conservación, restauración, adquisición predial o implementación de esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA), en coherencia con el marco normativo ambiental vigente y las directrices de CORPOGUAJIRA.

5. Descripción del Proyecto

El proyecto "Desarrollo de acciones encaminadas a la conservación de la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos en el municipio de Dibulla" fue formulado con el propósito de fortalecer la capacidad institucional del municipio para cumplir con el mandato legal de proteger áreas estratégicas para la conservación del recurso hídrico. En un contexto de creciente presión sobre los ecosistemas y escasez de información técnica, el proyecto se enfocó en generar un documento de planeación robusto que sirviera como base para futuras inversiones ambientales. A través de estudios topográficos, catastrales, jurídicos y ecosistémicos, se caracterizaron 49 hectáreas de importancia hídrica, permitiendo identificar predios prioritarios para esquemas de conservación y pago por servicios ambientales.

Además, se implementó una estrategia de participación comunitaria que involucró a líderes locales y habitantes en procesos de socialización y apropiación del proyecto. Esta intervención no solo cumplió con los objetivos formulados, sino que también sentó las bases para una gestión ambiental más efectiva, transparente y participativa en Dibulla. El documento técnico entregado constituye un insumo clave para activar mecanismos de financiación ambiental, orientar la inversión del 1 % de los ingresos corrientes y garantizar la sostenibilidad hídrica del municipio. En suma, el proyecto representa un paso estratégico hacia la protección de los ecosistemas y el bienestar de las comunidades locales.

Entre la información más representativa del proyecto tenemos:

5.1. Datos Generales del Proyecto

Nombre del proyecto: Desarrollo de acciones encaminadas a la conservación de la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos en el municipio de Dibulla.
Duración: 0,5 meses.
Año de ejecución: 2025.
Población beneficiada: 46.710 personas.
Fase del proyecto: Fase III.
Sector: Ambiente y Desarrollo Sostenible.

5.2. Articulación con Políticas Públicas

Nacional: Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026 "Colombia Potencia Mundial de la Vida", Programa 3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos.

Departamental: Plan de Desarrollo Departamental "Cumpliendo la palabra 2024–2027", Línea Estratégica 2: Territorio Sostenible y Resiliente.

Municipal: Plan de Desarrollo Municipal "Camino a la Transformación Social 2024–2027", Programa 3202 - Conservación de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos.

5.3. Identificación y Descripción del Problema

El municipio de Dibulla enfrenta una grave carencia de información técnica, jurídica y social sobre predios estratégicos para la conservación del recurso hídrico. Esta situación impide la implementación de esquemas de pago por servicios ambientales (PSA) y la inversión del 1 % de los ingresos corrientes en conservación, como lo exige la Ley 99 de 1993. La falta de estudios ha generado deterioro de ecosistemas, vulnerabilidad hídrica y retrasos en la toma de decisiones ambientales.

5.4. Justificación

El proyecto busca cumplir con el Artículo 111 de la Ley 99 de 1993 y sus normas complementarias, mediante la elaboración de un documento técnico que permita priorizar predios estratégicos para la conservación hídrica. Sin este insumo, el municipio no puede ejecutar adecuadamente los recursos destinados a la protección ambiental ni implementar esquemas de PSA.

5.5. Participantes

Municipio de Dibulla: Cooperante.

Población en general: Beneficiarios.

5.6. Objetivos Generales y Específicos

Objetivo General: Complementar la información sobre delimitación, identificación y priorización de predios dentro de las áreas estratégicas para la protección del recurso

hídrico.

Objetivos Específicos:

- Realizar estudios técnicos, catastrales y ecosistémicos de las áreas estratégicas para la conservación del recurso hídrico.
- Promover gestión institucional, jurídica y social para la identificación y priorización de predios susceptibles de ser incluidos en esquemas de conservación.

5.7. Resumen de la Alternativa de Solución Seleccionada y Actividades Principales

La alternativa seleccionada consiste en generar un documento técnico de planeación que compile estudios especializados en cartografía, catastro, ecosistemas y aspectos jurídicos y sociales. Las actividades principales son:
1. Levantamiento cartográfico y topográfico.
2. Análisis jurídico de predios.
3. Evaluación ambiental de 49 hectáreas.
4. Estrategia de participación y comunicación comunitaria.

5.8. Localización

El proyecto se ejecuta en el municipio de Dibulla, La Guajira.

5.9. Presupuesto (Ejemplo Parcial)

Trecientos setenta y nueve millones novecientos noventa y nueve mil setecientos sesenta y cuatro pesos M/Cte. ($ 379.999.764)

6. Metodología General

La ejecución del proyecto se desarrolló bajo una metodología técnico-operativa estructurada en cuatro actividades principales, cada una compuesta por tareas específicas que permitieron alcanzar los objetivos formulados en el documento de planeación. El enfoque metodológico adoptado por el equipo de profesionales y técnicos, bajo la dirección de la empresa contratista, se basó en principios de rigurosidad técnica, articulación institucional y participación comunitaria, garantizando la calidad de los insumos generados y su aplicabilidad en procesos de conservación ambiental.

La primera actividad consistió en la delimitación de las áreas estratégicas para la protección del recurso hídrico, mediante la integración de cartografía digital, levantamiento topográfico de detalle y análisis catastral. Para ello, se realizaron recorridos de campo con equipos de precisión, se generaron curvas de nivel y planos de secciones transversales, y se

superpusieron los resultados con planos catastrales oficiales. Esta tarea permitió establecer una base geoespacial confiable que sirvió como insumo técnico para la priorización de predios. El estudio técnico de cartografía incluyó la caracterización morfológica del terreno, identificación de nacimientos de agua y zonas de recarga hídrica, así como la georreferenciación de polígonos de interés ambiental definidos por la autoridad ambiental.

La segunda actividad abordó la viabilidad jurídica de los predios identificados. El equipo jurídico realizó una revisión documental exhaustiva de certificados de tradición y libertad, escrituras públicas, procesos de sucesión y afectaciones legales, con el fin de determinar la situación jurídica de cada predio. Se elaboró un informe técnico-jurídico que clasificó los predios según su nivel de viabilidad para ser adquiridos o vinculados a esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA), conforme a lo establecido en el Artículo 111 de la Ley 99 de 1993 y el Decreto 953 de 2013.

La tercera actividad se centró en la evaluación del impacto ambiental en las áreas estratégicas. Se realizaron visitas de campo para la caracterización ecosistémica de 49 hectáreas, aplicando metodologías de inventario forestal, análisis estructural de vegetación y valoración de corredores ecológicos. El estudio incluyó la elaboración de mapas temáticos, zonificación ambiental, identificación de servicios ecosistémicos asociados a regulación hídrica, retención de suelos y conectividad ecológica. El informe ambiental resultante estableció criterios técnicos para jerarquizar los predios según su importancia ecológica y nivel de amenaza.

Finalmente, la cuarta actividad correspondió al diseño e implementación de la estrategia de participación social y comunicación comunitaria. Se desarrollaron talleres de socialización con propietarios, líderes comunitarios y juntas de acción comunal, orientados a sensibilizar sobre la importancia de las áreas estratégicas y los beneficios de la conservación. Se produjeron materiales pedagógicos como cartillas, infografías y cápsulas radiales, diseñados por el equipo de comunicación del proyecto. Esta estrategia garantizó la legitimidad social del proceso, fortaleció la apropiación comunitaria y sentó las bases para la sostenibilidad futura de las acciones de conservación.

En conjunto, la metodología aplicada permitió integrar componentes técnicos, jurídicos, ambientales y sociales en un proceso coherente, participativo y orientado a resultados, consolidando un documento de planeación robusto que habilita al municipio de Dibulla para avanzar en la protección efectiva de sus ecosistemas estratégicos.

Tabla 1. Cronograma de Actividades Desarrollado. Fuente: Elaboración Propia, 2025

ACTIVIDADES ASOCIADAS AL PRODUCTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD	Inicio	Fin	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	Día 8	Día 9	Día 10	Día 11	Día 12
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Actividad 1. Definir el límite de las áreas estratégicas (cartografía, topografía y catastro)	8	1	8												
Actividad 2. Realizar análisis de viabilidad técnica y jurídica	6	5	10												
Actividad 3. Realizar evaluación del impacto ambiental en las áreas estratégicas	9	3	11												
Actividad 4. Desarrollar estrategia de participación y plan de medios	5	8	12												

7. Desarrollo de las Actividades

7.1. Actividad 1. Definir el límite de las áreas estratégicas

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

La primera actividad del proyecto, orientada a la definición de los límites de las áreas estratégicas para la protección del recurso hídrico, se ejecutó mediante la técnica de levantamiento fotogramétrico multiespectral, reconocida en la literatura especializada como una herramienta de vanguardia para la generación de modelos tridimensionales y ortomosaicos de alta resolución. Esta metodología se basa en la captura sistemática de imágenes aéreas superpuestas, obtenidas a través de plataformas UAV (vehículos aéreos no tripulados), equipadas con sensores multiespectrales capaces de registrar información en diferentes bandas del espectro electromagnético (visible, infrarrojo cercano y rojo). La combinación de estas bandas permitió no solo reconstruir con precisión la morfología del terreno, sino también identificar características biofísicas relevantes, como cobertura vegetal, humedad del suelo y estado de conservación de los ecosistemas presentes en las 49 hectáreas analizadas.

El proceso inició con la planificación de vuelos fotogramétricos, definiendo rutas, altitudes y solapamientos adecuados para garantizar la cobertura completa del área de estudio. Posteriormente, se realizaron los vuelos con drones multirotor equipados con cámaras multiespectrales calibradas, asegurando la captura de imágenes con resolución espacial inferior a 10 cm/píxel. Estas imágenes fueron georreferenciadas mediante el uso de sistemas GNSS de alta precisión, lo que permitió corregir distorsiones geométricas y asegurar la exactitud métrica de los productos generados. La información capturada se procesó mediante software especializado en fotogrametría, aplicando algoritmos de visión estereoscópica que reconstruyeron modelos digitales de superficie (MDS) y modelos digitales de terreno (MDT), esenciales para la delimitación de cuencas y zonas de recarga hídrica.

Complementariamente, se elaboraron curvas de nivel y planos de secciones transversales, insumos fundamentales para el análisis hidrológico y la identificación de áreas críticas de conservación. El análisis catastral se integró al componente topográfico mediante la superposición de los ortomosaicos generados con la cartografía oficial del IGAC y los polígonos definidos por CORPOGUAJIRA, lo que permitió vincular la información espacial con la situación jurídica de los predios. Esta integración fortaleció la capacidad institucional del municipio para priorizar predios estratégicos, al contar con una base geoespacial precisa y validada técnicamente.

El uso de sensores multiespectrales aportó un valor agregado al estudio, ya que permitió realizar índices de vegetación (NDVI, SAVI) y mapas de reflectancia que evidenciaron el

estado de la cobertura forestal y la salud de los ecosistemas. Estos indicadores fueron esenciales para identificar áreas con mayor capacidad de regulación hídrica y zonas con procesos de degradación, facilitando la priorización de predios en función de su importancia ambiental. Asimismo, la metodología multiespectral posibilitó la detección de nacimientos de agua y corredores ecológicos, elementos clave para garantizar la conectividad y sostenibilidad de los sistemas hídricos.

En síntesis, la aplicación del levantamiento fotogramétrico multiespectral en la delimitación de las 49 hectáreas estratégicas permitió integrar componentes topográficos, cartográficos y catastrales con información biofísica de alta precisión. Esta metodología no solo garantizó la calidad técnica del documento de planeación, sino que también proporcionó insumos robustos para la toma de decisiones en materia de conservación hídrica, asegurando que el municipio de Dibulla cuente con una herramienta confiable para orientar la inversión del 1 % de sus ingresos corrientes en la protección de áreas estratégicas.






Ilustración 2. Registro fotográfico de levantamiento topográfico.
Fuente elaboración propia 2025.

ESTUDIO TÉCNICO CARTOGRAFICO

Este estudio constituye un marco metodológico integral para la realización de análisis prediales conforme a la normativa vigente en Colombia, específicamente alineado con los estándares del Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC) y sus resoluciones de actualización catastral (Resolución 1912/2024, Resolución 746/2024 y anteriores).

El análisis predial es un proceso técnico, jurídico y económico mediante el cual se determina el valor comercial y catastral de un inmueble, considerando sus características físicas, ubicación, accesibilidad, servicios disponibles y comportamiento del mercado inmobiliario en su zona de influencia. Este modelo de estudio proporciona la estructura y contenidos mínimos recomendados para desarrollar análisis prediales profesionales que resistan escrutinio técnico y legal .

ALCANCE

El presente modelo aplica tanto a inmuebles urbanos como rurales, aunque enfatiza diferencias metodológicas según contexto:

- Urbanos: Énfasis en comparables de mercado, método comparativo como principal
- Rurales: Énfasis en capacidad productiva, método costo reposición, análisis agronómico
- Periféricos/Transición: Combinación equilibrada de métodos

VIGENCIA NORMATIVA

- Resolución 1912/2024 (IGAC): Actualización masiva de avalúos catastrales rurales
- Resolución 746/2024 (IGAC): Procedimientos para propiedad horizontal y unidades prediales
- Decreto 1170/2015: Reglamentación del sector vivienda
- Ley 2294/2023: Plan Nacional de Desarrollo con énfasis en actualizaciones catastrales
- Ley 44/1990 (modificada): Procedimientos catastrales

IDENTIFICACIÓN DEL INMUEBLE

Datos Catastrales Básicos

La identificación predial es el fundamento de cualquier análisis.

Códigos de Identificación

Folio de Matrícula Inmobiliaria: Código único del Registro de Instrumentos Públicos.

NPN	Matricula inmobiliaria
44090000200010808	210-39751
44090000200010733	210-8967
44090000200010349	210-35586

Número Predial Nacional (NPN): Identificador catastral.

NPN
44090000200010808
44090000200010733
44090000200010349

Zona Homogénea: Clasificación del predio dentro de unidad geoeconómica.

NPN	ZHF	ZHG	Avalúo catastral
44090000200010808	**19**	**13**	**$ 29.316.000**
44090000200010733	**19**	**13**	**$ 60.404.000**
44090000200010349	**01**	**13**	**$ 489.360.000**

UBICACIÓN GEOGRÁFICA

PREDIO: 44090000200010808	
Departamento	LA GUAJIRA
Municipio	DIBULLA
Corregimiento/Localidad	BOCATOMA
Vereda/Barrio	RURAL
Dirección	CHECHO
Área Catastral	72 has. + 8000 (m²)
PREDIO: 44090000200010733	
Departamento	LA GUAJIRA
Municipio	DIBULLA
Corregimiento/Localidad	BOCATOMA
Vereda/Barrio	RURAL

Dirección	POZO AZUL
Área Catastral	150 has. + 0000 (m²)

PREDIO: 44090000200010349	
Departamento	LA GUAJIRA
Municipio	DIBULLA
Corregimiento/Localidad	BOCATOMA
Vereda/Barrio	RURAL
Dirección	CHECHO
Área Catastral	1786 has. + 8000 (m²)

INFORMACIÓN DE PROPIEDAD

PREDIO: 44090000200010808

Propietario(s):

LUIS CAMILO VALDEBLANQUEZ MENA CC 17802081

Tipo de Tenencia: DOMINIO (Titular del dominio pleno)

Acto Jurídico de Origen: COMPRAVENTA - ESCRITURA 429 DEL 27-04-2021 NOTARIA SEGUNDA DE RIOHACHA.

Año de Adquisición: 30-04-2021

Afectaciones Jurídicas: N/A.

PREDIO: 44090000200010733

Propietario(s):

SANCHEZ MONSALVE OFELIA-PATRICIA CC 40923382

SANCHEZ MONSALVE MARIA-MONICA CC 40928456

SANCHEZ MONSALVE AURA-MARIA CC 40931535

SANCHEZ MONSALVE GUILLERMO-RAUL CC 84034334

SANCHEZ MONSALVE GUSTAVO-ADOLFO CC 84088115

Tipo de Tenencia: DOMINIO (Titular del dominio pleno)

Acto Jurídico de Origen: ADJUDICACION EN SUCESION - ESCRITURA 1093 DEL 04-09-2013 NOTARIA PRIMERA DE RIOHACHA

Año de Adquisición: 04-09-2013.

Afectaciones Jurídicas: EMBARGO EJECUTIVO DERECHOS DE CUOTA QUE MEDIANTE AUTO DE FECHA 19 DE ABRIL DE 2024.

PREDIO: 44090000200010349

Propietario(s):

INCODER NIT 83012239800

Tipo de Tenencia: DOMINIO (Titular del dominio pleno)

Acto Jurídico de Origen: TRANSFERENCIA DE DOMINIO - RESOLUCION 00059 DEL 21-01-2005 INCORA DE RIOHACHA.

Año de Adquisición: 21-01-2005.

Afectaciones Jurídicas: JUZGADO TERCERO CIVIL DEL CIRCUITO ESPECIALIZADO EN RESTITUCION DE TIERRAS DE VALLEDUPAR CESAR - AUTO 20001-31-21-003-2024-00010-00 DEL 24-05-2024.

CARACTERIZACIÓN FÍSICA DEL PREDIO "BOCATOMA"

Descripción del Terreno

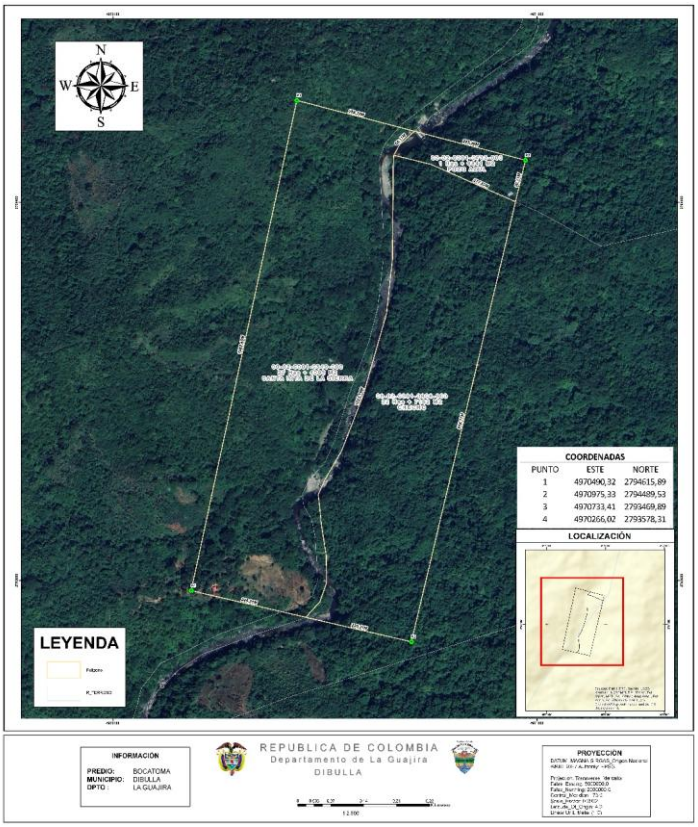


Ilustración 3. Polígono de estudio catastral. Fuente: MAGNA-SIRGAS_Origen-Naciona

El área de estudio llamada "Bocatoma" de un área = **51 has + 8098 m2**., el cual comprende la intersección de tres (3) predios en la zona rural del municipio de Dibulla, los cuales se identificaron al principio de este informe como los predios: CHECHO (**27 Has + 4095 M2**), POZO AZUL (**22 Has + 7162 M2**) y SANTA RITA DE LA SIERRA (**1 Has + 6841 M2**). Así también, se aporta cuadro de coordenadas en el sistema de origen nacional oficial de Colombia, para su ubicación geográfica en la cartografía oficial del IGAC.

COORDENADAS "BOCATOMA"		
PUNTO	ESTE	NORTE
1	4970490,32	2794615,89
2	4970975,33	2794489,53
3	4970733,41	2793469,89
4	4970266,02	2793578,31

Tabla 2. Coordenadas del polígono. Fuente: MAGNA-SIRGAS_Origen-Nacional

Anexos Técnicos

- Croquis de ubicación y linderos
- Planos catastrales
- Certificado de Tradición y Libertad
- Tablas de Excel (coordenadas y catastro IGAC)
- Normativa aplicada

7.2. Actividad 2. Realizar análisis de viabilidad técnica y jurídica

PREDIO 1:

Matrícula Inmobiliaria No. 210-35586

Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Riohacha – La Guajira

1. Identificación del predio

Matrícula inmobiliaria: 210-35586 Folio de matrícula: Activo

Propietario actual: LUIS CAMILO VALDEBLANQUEZ MENA

Adquirió: Por compraventa en 2021 (escritura 429, Notaría Segunda de Riohacha) Tipo de predio: Rural

Departamento: La Guajira

Municipio: Dibulla / Riohacha (zona rural) Dirección:

"CR Punta de los Remedios, sin dirección – Pozo Azul" Estado del folio: ACTIVO

2. Área y linderos

Extensión: 75 hectáreas

Fuente del área: Resolución No. 00524 del 17-09-1998 – INCORA

Linderos: Se encuentran descritos en la resolución INCORA, no detallados numéricamente en el certificado, pero legalmente definidos.

3. Historia jurídica y modo de adquisición

El predio tiene origen en baldíos adjudicados por el Estado, lo cual es jurídicamente relevante.

Principales hitos:

1998 – INCORA

Modo de adquisición: Adjudicación de baldíos Adjudicatario: José Antonio Ortiz Mejía

2000 – 2002

Constitución de hipoteca a favor del Banco Agrario de Colombia Posterior cancelación total de la hipoteca y embargos

2005 – 2008

Transferencias de dominio

Adjudicación de Unidad Agrícola Familiar (UAF)

Titularidad en común y proindiviso, con numerosos copropietarios

4. *Situación de propiedad actual*

Actualmente NO existe un solo propietario individual.

El predio se encuentra:

- En copropiedad (común y proindiviso)
- Con más de 40 personas inscritas como titulares de derechos
- Producto de adjudicaciones y redistribuciones del INCODER
- Esto significa que ningún copropietario puede vender por sí solo la totalidad del predio.

5. *Situación legal vigente (MUY RELEVANTE)*

- El certificado registra medidas cautelares activas relacionadas con procesos de restitución de tierras:
- Medidas vigentes:
- Protección jurídica del predio
- Art. 13 Decreto 4829 de 2011
- Admisión de solicitud de restitución de tierras
- Art. 86 Ley 1448 de 2011
- Procesos ante Juzgados Civiles del Circuito Especializados en Restitución de Tierras – Valledupar
- Estado actual:
- Existen anotaciones recientes (2024)
- NO todas las medidas han sido canceladas
- El predio sigue vinculado a procesos judiciales de restitución.

6. *Viabilidad jurídica de compra*

- NO ES VIABLE JURÍDICAMENTE COMPRAR ESTE PREDIO EN LA ACTUALIDAD

Motivos:

- Procesos activos de restitución de tierras
- Medidas cautelares vigentes
- Propiedad en común y proindiviso
- Origen en baldíos adjudicados (restricciones especiales)
- Alto riesgo de nulidad absoluta del negocio
- Cualquier compraventa:
- Puede ser ineficaz
- Puede ser anulada judicialmente
- No es oponible al Estado ni a jueces de restitución

7. *Aspectos positivos*

- Área extensa (75 hectáreas)
- Predio formalmente matriculado
- Historial de cancelación de hipotecas anteriores
- Potencial productivo agrícola (UAF)

8. *Aspectos de riesgo (ALTOS)*

- Riesgo jurídico extremo
- Procesos de restitución activos
- Posible pérdida total del inmueble sin indemnización
- Riesgo económico
- Imposibilidad de registrar una compra segura
- Pérdida de inversión
- Riesgo civil
- Conflictos entre copropietarios

- Imposibilidad de uso exclusivo
- Riesgo penal
- Posibles investigaciones por adquisición de predios con protección legal

9. Recomendaciones profesionales

- NO firmar promesa de compraventa
- NO entregar dinero ni anticipos
- Solicitar:
- Certificación actualizada de la URT (Unidad de Restitución de Tierras)
- Estado procesal exacto del expediente judicial
- Solo considerar una eventual negociación:
- Si existe sentencia definitiva
- Si se levantan todas las medidas cautelares
- En caso de interés agrícola:
- Buscar predios sin origen en baldíos
- Sin procesos de restitución

10. Conclusión general

- Desde el punto de vista jurídico, registral y de riesgo, este predio:
- NO es apto para compra, inversión ni desarrollo en este momento.
- Se trata de un inmueble:
- Con alto nivel de conflictividad legal
- Bajo protección especial del Estado
- Expuesto a decisiones judiciales impredecibles
- Como abogada, desaconsejo de manera categórica cualquier intento de adquisición mientras subsistan las actuales condiciones.

PREDIO 2:

Matrícula Inmobiliaria No. 210-8967

- Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Riohacha

1. Identificación del inmueble

- Matrícula inmobiliaria: 210-8967
- Estado del folio: ACTIVO
- Propietario Actual: El predio NO tiene un propietario único. Además, el folio registra "personas indeterminadas", lo cual afecta gravemente la claridad del dominio.
- Forma de adquisición: La forma de adquisición que da origen al derecho de

dominio es: Sentencia judicial de pertenencia declarada por autoridad judicial competente. Inscrita como primera anotación del folio. Posteriormente, los actuales titulares adquieren por sucesión y/o transferencia de derechos,

quedando el bien en copropiedad (común y proindiviso). Al tratarse de sentencia judicial, NO existe escritura pública inicial, ya que la sentencia hace las veces de título traslaticio de dominio. No hay una escritura pública única

que acredite propiedad plena del predio como unidad.

Cada copropietario: Tiene derechos y acciones, no tiene un área material definida, no puede transferir el predio completo.

- Tipo de predio: Rural
- Departamento: La Guajira
- Municipio: Riohacha
- Vereda: La Punta de los Remedios
- Dirección:
- CR Punta de los Remedios, sin dirección – Pozo Azul

- Círculo registral: Riohacha
- Fecha de apertura del folio: 08 de noviembre de 1984

2. *Área y linderos*

- Área aproximada: 150 hectáreas
- Descripción de linderos:
- Norte: Predios de Luis Cotes Márquez
- Sur: Río Jerez
- Este: Río Jerez y predios de Luis Cotes Márquez
- Oeste: Predios de Nelson Amaya
- El área se indica como aproximada, lo cual es común en predios rurales antiguos, pero implica la necesidad de levantamiento topográfico para cualquier negociación futura.

3. *Origen y naturaleza jurídica del predio*

- El predio tiene origen en proceso judicial de pertenencia, según consta en la:

- Anotación No. 001 (1973)
- Sentencia del Juzgado Promiscuo del Circuito de Riohacha
- Declaratoria judicial de pertenencia
- Titular inicial: Pimienta Redondo Ramón Segundo
- Esto significa que:
- No es un baldío adjudicado por el Estado
- Su origen es civil, no agrario
- Sin embargo, ha tenido alta conflictividad judicial histórica

4. *Historia jurídica relevante del inmueble (síntesis)*

- El folio registra 15 anotaciones, con una trayectoria compleja:

- Hechos relevantes:
- Constitución y cancelación de hipoteca a favor del Banco Ganadero
- Varias compraventas
- Embargos ejecutivos reiterados
- Demandas de pertenencia
- Procesos de servidumbre
- Procesos judiciales civiles activos hasta 2025
- La recurrencia de embargos y demandas demuestra inestabilidad jurídica y financiera de los titulares.

5. *Situación actual del inmueble*

- Situación actual de dominio:
- El predio se encuentra en común y proindiviso.
- Cada uno posee derechos ideales, no una porción física individualizada.
- No existe un propietario único ni delimitación material de áreas.

6. *Situación legal vigente (MUY IMPORTANTE)*

Medidas cautelares activas:

Según la Anotación No. 015 (22-01-2025): Embargo ejecutivo de derechos de cuota

Afecta el 20% de la cuota parte de una de las copropietarias Ordenado por el Juzgado Civil Municipal de Riohacha Proceso activo a 2025

Adicionalmente, el historial muestra:

- Demandas de pertenencia (algunas canceladas)
- Embargos cancelados y otros reiterados
- Procesos civiles constantes
- El predio NO está libre de afectaciones judiciales.

7. *Viabilidad jurídica de compra*

NO ES JURÍDICAMENTE VIABLE COMPRAR ESTE PREDIO EN LA ACTUALIDAD

Motivos:

1. Propiedad en común y proindiviso
2. Embargos vigentes sobre cuotas partes
3. Existencia de personas indeterminadas como titulares
4. Historial de alta litigiosidad
5. Imposibilidad de:

- Tradición clara
- Posesión exclusiva
- Financiamiento bancario Cualquier compraventa:

Solo recaería sobre derechos y acciones, no sobre el predio como unidad Estaría expuesta a nulidad o ineficacia

No garantiza uso ni dominio pleno

8. *Aspectos positivos del predio*

- Área amplia (150 hectáreas)
- Predio con matrícula inmobiliaria activa
- Ubicación rural estratégica (zona agrícola)
- No es baldío adjudicado
- Algunas medidas antiguas fueron canceladas

9. *Aspectos de riesgo (ALTOS) Riesgos jurídicos:*

- Embargos vigentes
- Copropiedad compleja
- Personas indeterminadas
- Demandas recurrentes

Riesgos civiles:

- Conflictos entre copropietarios
- Riesgo de nuevos procesos judiciales

Riesgos económicos:

- Inversión insegura
- Difícil reventa
- No sirve como garantía bancaria

10. Recomendaciones profesionales

- NO comprar el predio en su estado actual
- NO firmar promesa de compraventa
- NO adquirir derechos y acciones
- Exigir, antes de cualquier negociación:
- Cancelación total de embargos
- Individualización de propiedad
- Proceso de división material o venta global con todos los copropietarios
- Solicitar: Certificado actualizado Estudio topográfico

Estudio de títulos mínimo de 30 años

11. Conclusión general

Desde el punto de vista jurídico, registral y de riesgo, el predio identificado con la matrícula inmobiliaria 210-8967:

NO ES APTO PARA COMPRA SEGURA EN LA ACTUALIDAD.

Se trata de un inmueble:

- Con alta conflictividad judicial
- En copropiedad no resuelta
- Con embargos vigentes

- Sin claridad dominial plena

Como abogada, desaconsejo de manera expresa cualquier inversión o adquisición mientras no se sanee completamente su situación legal.

PREDIO 3:

Matrícula Inmobiliaria No. 210-39751

Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Riohacha

1. *Identificación del inmueble Matrícula inmobiliaria:* 210-39751 Estado del folio: ACTIVO

Tipo de predio: Rural

Departamento: La Guajira Municipio: Dibulla

Círculo registral: Riohacha

Fecha de apertura del folio: 16 de julio de 2001 Código catastral: 44090002000000010808000000 Origen registral: Resolución INCORA

2. *Ubicación y dirección*

Ubicación:

Jurisdicción del municipio de Dibulla – La Guajira Dirección registrada:

"Vía Jerez / Lote Checho, ubicado en jurisdicción de Dibulla" Tipo de zona: Rural

No cuenta con nomenclatura urbana, lo cual es normal en predios rurales, pero exige verificación física y georreferenciación.

3. *Área y linderos*

Área total:

88 hectáreas + 6.500 m² Fuente del área y linderos:

Resolución No. 01031 del 08-03-2001, expedida por INCORA Riohacha Aclaración posterior de área:

Escritura No. 691 del 29-05-2014

Se aclara extensión superficial (certificación IGAC)

El área se encuentra administrativamente definida, lo cual es positivo.

4. *Origen y naturaleza jurídica del predio*

Origen en baldíos adjudicados por el Estado

Modo de adquisición original: Adjudicación de baldíos

Entidad adjudicadora: Instituto Colombiano de la Reforma Agraria – INCORA Acto administrativo: Resolución No. 01031 del 08-03-2001

Adjudicatario inicial: Banquez Bossa César Luis

Este dato no afecta la titularidad actual, pero sí impone un régimen agrario especial.

5. SITUACIÓN ACTUAL Y LEGAL DEL PREDIO

Gravámenes y limitaciones NO registra:

- Hipotecas vigentes
- Embargos
- Demandas
- Medidas cautelares
- Afectaciones judiciales

El predio se encuentra libre de cargas registrales.

Sin embargo, por su origen en baldíos adjudicados, el inmueble está sujeto al régimen agrario especial, particularmente a las normas sobre Unidad Agrícola Familiar (UAF) y control por parte del Estado.

ACLARACIÓN JURÍDICA FINAL (MUY IMPORTANTE)

El predio tiene un solo propietario plenamente identificado

La forma de adquisición es compraventa válida

Existe escritura pública clara, registrada y vigente

El único condicionante jurídico es el origen en baldíos adjudicados, que exige verificación ante la Agencia Nacional de Tierras antes de comprar.

6. VIABILIDAD JURÍDICA DE COMPRA

VIABILIDAD CONDICIONADA

Desde el punto de vista estrictamente registral:

El predio sí es transferible

Tiene tradición clara y propietario único

Cuenta con escritura pública válida Desde el punto de vista agrario:

- La compra NO es automática ni libre
- Requiere verificación previa ante la Agencia Nacional de Tierras (ANT)

La viabilidad jurídica depende de confirmar:

- Si el predio mantiene condición de UAF
- Si el comprador cumple los requisitos legales para adquirir baldíos adjudicados
- Que no se configure acumulación indebida de tierras

7. ASPECTOS POSITIVOS DEL PREDIO

- Propiedad individual plenamente identificada
- Tradición registral clara y continua
- No presenta gravámenes ni procesos judiciales
- Área rural amplia (88 ha + 6.500 m²)
- Área aclarada con certificación del IGAC
- Escritura pública debidamente registrada
- Ubicación rural apta para explotación agrícola

8. ASPECTOS DE RIESGO DEL PREDIO

Riesgos jurídicos

- Origen en baldíos adjudicados
- Posibles restricciones por UAF
- Eventual nulidad si se compra sin cumplir régimen agrario Riesgos administrativos
- Requiere concepto de la ANT
- Limitaciones para subdividir o cambiar destino
- Restricciones para acumulación de tierras Riesgos económicos
- Posible dificultad para crédito bancario
- Menor liquidez frente a predios privados comunes
- RECOMENDACIONES PROFESIONALES

- Solicitar concepto escrito a la Agencia Nacional de Tierras (ANT) antes de firmar promesa de compraventa
- Verificar si el predio está o no sujeto actualmente a UAF
- Confirmar que el comprador:
- No supere límites de acumulación de tierras
- Cumpla requisitos legales agrarios
- Realizar:
- Estudio de títulos
- Levantamiento topográfico
- Firmar únicamente escritura pública con inscripción registral
- Evitar contratos privados, cesiones de derechos o pagos anticipados

9. CONCLUSIÓN GENERAL

- Desde el análisis jurídico, registral y agrario, el predio identificado con la matrícula inmobiliaria 210-39751:
- ES JURÍDICAMENTE COMPRABLE,
- PERO BAJO CONDICIONES Y VERIFICACIONES PREVIAS OBLIGATORIAS.
- No presenta conflictos judiciales ni cargas registrales, sin embargo su origen en baldíos adjudicados por el Estado impone limitaciones legales especiales que deben cumplirse estrictamente para evitar nulidades futuras.

Como abogada, recomiendo NO avanzar en la compra sin concepto previo favorable de la Agencia Nacional de Tierras.

ANÁLISIS DE VIABILIDAD JURÍDICA POR PREDIO

PREDIO 1

Matrícula Inmobiliaria No. 210-35586 Oficina de Registro: Riohacha

Ubicación: Dibulla – La Guajira Extensión: 75 hectáreas

Origen: Baldío adjudicado (INCORA / INCODER) Estado del folio: ACTIVO

Situación jurídica Predio de origen baldío Historial de:

Hipoteca con Banco Agrario (CANCELADA) Embargo con acción real (CANCELADO) Oferta de compra (CANCELADA)

Actualmente NO registra gravámenes vigentes Última adjudicación: Unidad Agrícola Familiar (UAF) Titularidad final:

Adjudicación en común y proindiviso

Dos propietarios (no dominio individual)

Este punto es CLAVE: no hay propietario único y el predio sigue bajo régimen agrario especial.

VIABILIDAD DE COMPRA – Matrícula 210-35586

VIABILIDAD: BAJA / NO RECOMENDADA

Razones jurídicas:

Propiedad en común y proindiviso

Requiere consentimiento del 100 % de los adjudicatarios Origen en baldíos adjudicados

Sujeto a control de la Agencia Nacional de Tierras Unidad Agrícola Familiar

Altas restricciones para:

- Venta
- Subdivisión
- Acumulación
- Alto riesgo de nulidad
- Si no se cumplen requisitos agrarios

Conclusión jurídica:

NO es recomendable comprar este predio, salvo que se haga saneamiento previo del dominio + concepto favorable ANT, lo cual es largo, costoso e incierto.

PREDIO 2

Matrícula Inmobiliaria No. 210-8967 Oficina de Registro: Riohacha

Naturaleza: Predio rural – origen antiguo (pertenencia / sucesiones)

Situación legal resumida

Múltiples propietarios y cuotas partes Historial de:

Embargos (algunos cancelados) Demandas

Procesos judiciales

Existieron embargos vigentes hasta fechas recientes Propiedad en comunidad / proindiviso Antecedentes de procesos de pertenencia

No hay claridad absoluta de saneamiento total del dominio

VIABILIDAD DE COMPRA – Matrícula 210-8967

VIABILIDAD: BAJA / NO RECOMENDADA

Razones jurídicas:

- No hay titular único
- Riesgo de litigios futuros Compra requeriría:
- Consentimiento del 100 % de copropietarios
- Saneamiento total del folio
- Alto riesgo de nulidad o conflictos posventa
- Difícil acceso a crédito bancario Conclusión:

NO es jurídicamente segura para compra, salvo que se haga un proceso previo de saneamiento total del dominio.

VIABILIDAD DE ARRIENDO – Matrícula 210-8967 VIABILIDAD: MEDIA / CON PRECAUCIONES

- Puede arrendarse Pero solo:
- Con autorización expresa de todos los copropietarios
- Con contrato claro y limitado en el tiempo
- Sin inversiones permanentes Recomendación:

Arrendamiento solo temporal, sin mejoras ni construcciones.

PREDIO 3

Matrícula Inmobiliaria No. 210-39751 Oficina de Registro: Riohacha

Naturaleza: Predio rural – baldío adjudicado (INCORA) Situación legal resumida

Propietario actual: VALDELBANQUEZ MENA LUIS CAMILO

Dominio individual Tradición clara

Sin embargos ni hipotecas

Área definida y certificada por IGAC Origen: Adjudicación de baldío

VIABILIDAD DE COMPRA – Matrícula 210-39751 VIABILIDAD: MEDIA / CONDICIONADA

- Registralmente limpio
- Propietario único

Restricción por régimen agrario (UAF) Requiere:

- Concepto favorable de la Agencia Nacional de Tierras (ANT)
- Verificar que el comprador:
- Cumpla requisitos legales
- No incurra en acumulación indebida Conclusión:

Sí es comprable, pero solo cumpliendo normas agrarias. VIABILIDAD DE ARRIENDO – Matrícula 210-39751

VIABILIDAD: ALTA

No cambia el dominio

No viola régimen de baldíos

Legalmente permitido Ideal para:

Proyectos productivos Uso agrícola o ganadero

Inversión sin riesgo dominial

CONCLUSIÓN GENERAL COMO ABOGADA

Para COMPRA segura:

- Solo el predio con matrícula 210-39751 es jurídicamente viable
- Los predios con matriculas 210-8967 y 210-35586 NO son recomendables para compra

Para RENTA:

- Mejor opción: Predio con matrícula 210-39751
- Opciones con cuidado: Predio con matrícula 210-35586
- Solo temporal y con riesgos: Predio con matrícula 210-8967

7.3. Actividad 3. Realizar evaluación del impacto ambiental en las áreas estratégicas



INTRODUCCIÓN Y CARACTERIZACION

El Inventario Forestal, es la operación estadística que, mediante procesos, metodologías, protocolos y herramientas, realiza el acopio, almacenamiento, análisis y difusión de datos cuantitativos y cualitativos que permiten conocer el estado actual y composición de los bosques del país y sus cambios en el tiempo, (decreto 1655 de 2017).

Mediante el inventario Forestal podemos evaluar y cuantificar las coberturas vegetales arbóreas de un área determinada, en cuanto a su crecimiento, reproductividad, especies de

interés, familias presentes y volumen maderable presente en el área a intervenir la cual bajo conceptos de evaluación de número de individuos por especies y por área, permita aplicar los tratamientos silviculturales para conservar, aumentar, reemplazar o enriquecer las áreas de bosques naturales que se encuentren en los sitios objeto de estudios.

El área de estudio se caracteriza por presentar un numero bastante significativo de árboles a su alrededor, una topografía de cerros con características de erosión, las características edáficas corresponden a suelos duros rocosos. Cabe resaltar que este sitio no corresponde ni hace parte de áreas forestales protegidas, Parques Naturales o zonas de régimen de manejo especial o ecosistema ambientalmente crítico.

GENERALIDADES DEL ANALISIS DE IMPACTO AMBIENTAL

En el documento de bases en Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026: Colombia, Potencia Mundial de la Vida, expedido mediante Ley 2294 de 19 de mayo de 2023, se identifica de manera específica la creación de una Agencia para dar desarrollo al servicio forestal nacional y como entidad que impulse la restauración, la economía forestal y de la biodiversidad, apoyará el control de la deforestación, la mitigación y la adaptación al cambio climático en territorios continentales y marino-costeros. Se promoverá desde el Consejo Nacional de Lucha contra la Deforestación y otros crímenes ambientales asociados (CONALDEF), un nuevo enfoque para la lucha contra la deforestación y para ello, se modificarán los miembros que lo conforman. También se ajustarán los reglamentos operativos y de funcionamiento del Fondo Nacional Ambiental (FONAM) y del Fondo de Compensación Ambiental (FCA).

Con la intención de avanzar en acciones de conservación de la flora presente en la parte arriba de la bocatoma ubicada en el rio jerez, en el Municipio de Dibulla, La guajira, se realizó el Inventario Forestal en el área de interés, donde se registraron 809 árboles en total, cabe resaltar que el sector no presenta tala discriminada, pero si se observan algunas especies arboleas en pie secas o muertas.

El proyecto "DESARROLLO DE ACCIONES ENCAMINADAS A LA CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA, LA GUAJIRA, trata en generar conciencia de protección a las especies de árboles encontrados en el área objeto de estudio, y por esta razón es importante un adecuado manejo de la cobertura vegetal existente para poder realizar los respectivos permisos, trámites o pagos ante la Autoridad Ambiental competente y los Predios identificados y caracterizados para la Conservación de la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos en el municipio de Dibulla. A continuación, se presenta un inventario forestal de los 809 árboles que se encontraron durante un trabajo realizado en campo; durante el recorrido en campo se realizó la clasificación de los árboles que se encuentran ubicado en la parte de arriba de la bocatoma en el rio jerez, la metodología de toma de información, tabla de inventario forestal, ubicación de cada árbol.

En el área evaluada, si bien durante el trabajo de campo no se evidenciaron prácticas de tala indiscriminada, se registró la presencia de árboles secos en pie y algunos individuos muertos, situación que puede estar asociada a factores naturales, condiciones edáficas, climáticas o procesos de envejecimiento del bosque. Sin embargo, sin un inventario forestal detallado, resulta complejo determinar con precisión las causas de estas condiciones y establecer medidas preventivas o correctivas adecuadas.

Asimismo, la ausencia de información forestal confiable representa una limitante para el cumplimiento de las responsabilidades ambientales del municipio y para la articulación efectiva con la Autoridad Ambiental competente, CORPOGUAJIRA. La planificación ambiental, la formulación de proyectos de conservación, restauración o compensación ambiental y la toma de decisiones administrativas requieren de insumos técnicos sólidos que respalden las acciones institucionales y garanticen el uso sostenible de los recursos naturales.

En este contexto, surge la necesidad de realizar un inventario forestal que permita caracterizar de manera integral el recurso forestal presente en el área ubicada aguas arriba de la bocatoma del río Jerez, generando información técnica precisa sobre las especies arbóreas, sus características estructurales, su estado fitosanitario y su localización geográfica. Esta información se constituye en una herramienta fundamental para fortalecer la gestión ambiental municipal, apoyar los procesos de conservación de la biodiversidad y asegurar la protección de los ecosistemas estratégicos que garantizan el abastecimiento de agua y el equilibrio ambiental del municipio de Dibulla.

JUSTIFICACIÓN DEL ANALISIS DE IMPACTO AMBIENTAL

En Colombia existen numerosas políticas, normas y acuerdos internacionales que se relacionan con la gestión sostenible de los bosques, algunos de los cuales están orientados hacia la conservación y restauración de los bosques naturales y otro, hacia el desarrollo de una industria forestal competitiva y el aprovechamiento de los recursos no maderables. Sin embargo, los esfuerzos realizados para la protección de los bosques no han sido suficientes, porque la deforestación se ha convertido en una de las principales problemáticas ambientales a nivel nacional y regional (Departamento Nacional de Planeación, 2019).

La ejecución del presente proyecto de Inventario Forestal se justifica desde los ámbitos ambiental, institucional, técnico, social y normativo, dado que responde a la necesidad de contar con información confiable y actualizada sobre el estado actual del recurso forestal en un área estratégica del municipio de Dibulla, específicamente aguas arriba de la bocatoma del río Jerez, zona fundamental para la regulación hídrica y el bienestar de la población. Desde el punto de vista ambiental, los ecosistemas forestales cumplen un papel esencial en la conservación de la biodiversidad, la protección del suelo, la regulación del ciclo hidrológico y la mitigación de procesos de degradación ambiental como la erosión y la pérdida de cobertura vegetal. En este sentido, disponer de un inventario forestal detallado

permite conocer la composición florística, la estructura del bosque y el estado fitosanitario de los individuos arbóreos, información indispensable para diseñar estrategias de conservación, manejo sostenible y restauración ecológica, cuando sea necesario.

En el ámbito técnico, el proyecto se justifica en la necesidad de generar una línea base forestal que sirva como referente para la evaluación futura de cambios en la cobertura vegetal y en la dinámica del ecosistema. La caracterización de variables dasométricas como el diámetro a la altura del pecho (DAP), la altura, el diámetro de copa y el volumen comercial y total de los árboles, así como su georreferenciación mediante coordenadas GPS y registro fotográfico, garantiza la obtención de datos precisos y verificables, alineados con los lineamientos técnicos establecidos para los inventarios forestales en Colombia.

Desde la perspectiva institucional, el inventario forestal fortalece la capacidad de gestión ambiental de la Alcaldía Municipal de Dibulla, al proporcionar insumos técnicos que respaldan la toma de decisiones, la formulación de proyectos ambientales y la articulación con la Autoridad Ambiental competente, CORPOGUAJIRA. Contar con información forestal sistematizada permite a la administración municipal cumplir de manera más efectiva con sus responsabilidades en materia de protección y uso sostenible de los recursos naturales, así como responder a los requerimientos de control, seguimiento y planificación ambiental.

En el componente social, el proyecto contribuye indirectamente al bienestar de la comunidad, en la medida en que la conservación de los ecosistemas forestales asociados a la bocatoma del río Jerez garantiza la provisión del recurso hídrico, la estabilidad de los suelos y la reducción de riesgos ambientales. Asimismo, el inventario forestal se constituye en una herramienta para promover la sensibilización y educación ambiental, fortaleciendo la cultura de conservación y el reconocimiento del valor de los recursos naturales presentes en el territorio.

Desde el enfoque normativo, la ejecución del proyecto se enmarca en el cumplimiento de la legislación ambiental vigente en Colombia, incluyendo la Constitución Política, la Ley 99 de 1993, el Decreto 1076 de 2015 y el Decreto 1655 de 2017, que establecen la necesidad de contar con información técnica sobre los recursos forestales como base para su manejo y conservación. De igual manera, el proyecto se articula con los objetivos del Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026, orientados a la protección de la biodiversidad y al fortalecimiento de la gestión ambiental territorial.

La implementación de esta política permitirá alcanzar resultados en términos de mantener la cobertura natural de los territorios y ejercer un mayor control territorial, a la vez que se promueven alternativas productivas sostenibles innovadoras y diferenciadas, que redundarán en el mejoramiento de la calidad de vida de las poblaciones rurales. Así mismo, se avanzará en desarrollos tecnológicos que permitan el seguimiento y monitoreo de los bosques del país y la generación de alertas en tiempo real para reconocer y atender las dinámicas territoriales que afectan a los bosques.

En conclusión, el desarrollo del Inventario Forestal en el área de estudio se justifica como una acción prioritaria y estratégica para el municipio de Dibulla, al constituirse en una herramienta fundamental para la planificación ambiental, la conservación de la diversidad biológica, la protección de los servicios ecosistémicos y el fortalecimiento de la gestión institucional, garantizando así un uso sostenible del recurso forestal y el equilibrio ambiental del territorio.

OBJETIVO GENERALDEL ESTUDIO AMBIENTAL

Obtener el inventario forestal bajo los lineamientos técnicos y ambientales para el desarrollo de acciones encaminadas a la conservación de la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos en el municipio de Dibulla", buscando que se ejecute bajo las normas de seguridad, prevención y protección ambiental y evitar o minimizar impactos significativos al ecosistema del sector.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Identificar y clasificar las especies arbóreas presentes en el área de estudio.
- Cuantificar el número de individuos arbóreos y su estado fitosanitario.
- Evaluar las características estructurales del bosque (diámetro, altura y volumen).
- Georreferenciar la ubicación de cada árbol registrado.
- Generar información técnica para la gestión y toma de decisiones ambientales.

MARCO TEORICO

El marco teórico proporciona los fundamentos conceptuales, técnicos y normativos que sustentan la realización del inventario forestal, así como su importancia en la gestión ambiental, la conservación de la biodiversidad y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, en concordancia con la normatividad ambiental vigente en Colombia.

INVENTARIO FORESTAL

El inventario forestal es un proceso técnico–científico mediante el cual se recopila, organiza y analiza información cuantitativa y cualitativa sobre los recursos forestales presentes en un área determinada (FAO, 2018). Su finalidad principal es conocer la composición, estructura, distribución y estado de los bosques, como base para la planificación, manejo sostenible y conservación del recurso forestal.

En el contexto de la gestión ambiental en Colombia, el inventario forestal constituye un insumo fundamental para la toma de decisiones por parte de las autoridades ambientales y las entidades territoriales, tal como lo establece el Decreto 1076 de 2015 y el Inventario Forestal Nacional (Decreto 1655 de 2017).

TIPOS DE INVENTARIOS FORESTALES

Los inventarios forestales pueden clasificarse según su alcance y finalidad en inventarios exploratorios, diagnósticos y detallados (IDEAM, 2014). El inventario desarrollado en el presente proyecto corresponde a un inventario de carácter diagnóstico, orientado a evaluar

el estado actual del recurso forestal y generar información técnica confiable para la formulación de medidas de manejo y conservación ambiental.

VARIABLES DASOMÉTRICAS

Las variables dasométricas son parámetros utilizados para describir cuantitativamente la estructura del bosque. Entre las más empleadas se encuentran el diámetro a la altura del pecho (DAP), la altura total, el diámetro de copa y los volúmenes comercial y total (Prodan et al., 1997).

El análisis de estas variables permite estimar la estructura horizontal y vertical del bosque, evaluar su condición fitosanitaria y determinar su importancia ecológica y ambiental.

COBERTURA VEGETAL

La cobertura vegetal corresponde al conjunto de especies vegetales que cubren una superficie determinada y cumple funciones ecológicas esenciales como la protección del suelo frente a la erosión, la regulación del ciclo hidrológico, la captura de carbono y la provisión de hábitat para la fauna silvestre (MEA, 2005).

En zonas asociadas a fuentes hídricas estratégicas, como la bocatoma del río Jerez, la cobertura vegetal desempeña un papel fundamental en la protección del recurso hídrico y la estabilidad de los ecosistemas, en concordancia con los principios de gestión integral del recurso hídrico promovidos por la legislación ambiental colombiana.

DIVERSIDAD BIOLÓGICA

La diversidad biológica comprende la variedad de especies, genes y ecosistemas presentes en un territorio. Los ecosistemas forestales albergan una alta diversidad biológica y contribuyen significativamente al equilibrio ecológico y al bienestar humano (Convention on Biological Diversity, 2010).

La conservación de la biodiversidad constituye un objetivo prioritario del Estado colombiano, tal como se establece en la Constitución Política de 1991 y la Ley 99 de 1993.

SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Los servicios ecosistémicos son los beneficios directos e indirectos que los ecosistemas proporcionan a la sociedad. De acuerdo con la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (MEA, 2005), estos servicios se clasifican en servicios de provisión, regulación, soporte y culturales.

Los ecosistemas forestales cumplen un papel fundamental en la provisión de servicios ecosistémicos como la regulación hídrica y climática, la protección del suelo y la conservación de la biodiversidad, aspectos fundamentales para el desarrollo sostenible de los territorios.

MANEJO Y CONSERVACIÓN FORESTAL

El manejo y la conservación forestal comprenden el conjunto de acciones técnicas, administrativas y normativas orientadas a garantizar la protección, recuperación y uso

sostenible de los recursos forestales. Los inventarios forestales constituyen la base técnica para la formulación de planes de manejo, medidas de conservación y estrategias de restauración ambiental, en concordancia con el Decreto 1076 de 2015 y las directrices establecidas por las autoridades ambientales competentes.

AREA DE ESTUDIO DEL ANALISIS DE IMPACTO AMBIENTAL

El proyecto se ejecutará en el Municipio de Dibulla, el cual se encuentra localizado en la parte noroccidental del Departamento de La Guajira, a orillas del Mar Caribe, con una extensión territorial de 1.744 km2, equivalentes al 4.6% de la superficie Departamental, de los cuales solo 2.6 Km2 pertenecen al casco urbano, la mayor parte de su territorio se encuentra comprendida en el área de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Las coordenadas geográficas en las que se encuentra localizado el municipio son:
Latitud Norte = Entre los 10º 50' 44" y 11º 19' 47"
Latitud Oeste = Entre los 73º 08' 48" y 73º 40'

El inventario Forestal se realizó del lado arriba de la bocatoma del acueducto del Municipio de Dibulla, ubicada en el rio jerez, a 6 kms aprox. De la vía nacional, lugar donde se realizará el "DESARROLLO DE ACCIONES ENCAMINADAS A LA CONSERVACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL MUNICIPIO DE DIBULLA, la zona a intervenir tiene un área alrededor de 50 ha. (Ver ilustraciób No 2.)

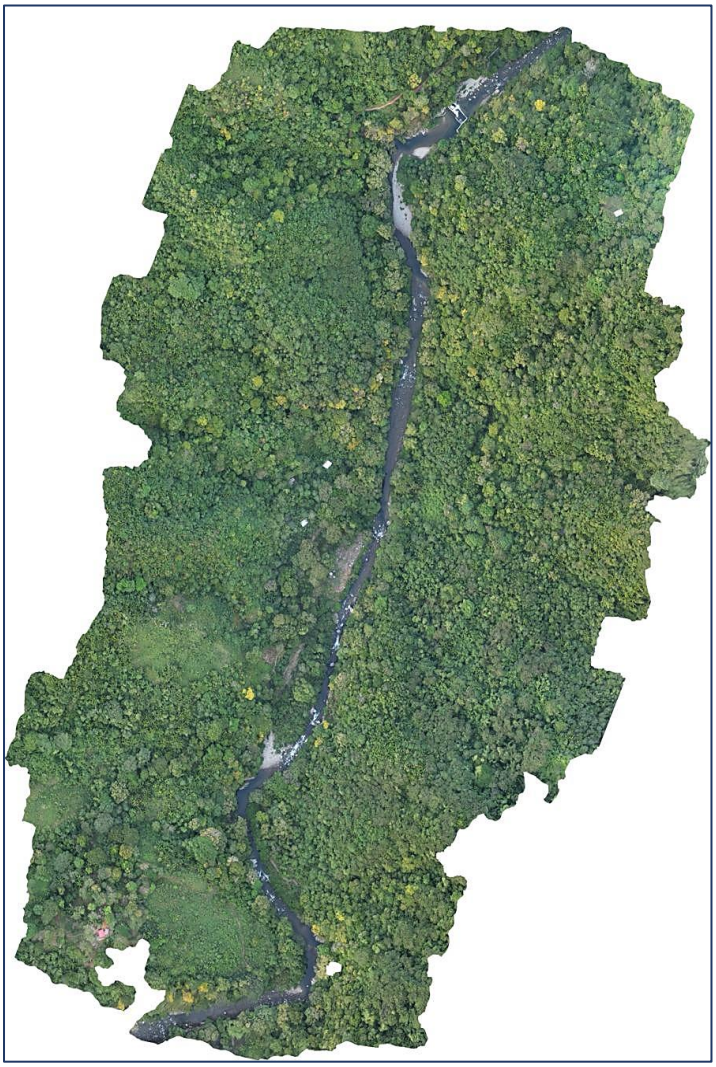


Ilustración 4. ORTOMOSAICO AREA DE ESTUDIO, Fuente: Elaboración propia, 2025

ANÁLISIS DE NUBE DE PUNTOS DENSA CON IDENTIFICACIÓN FORESTAL Y DISTRIBUCIÓN ALTITUDINAL

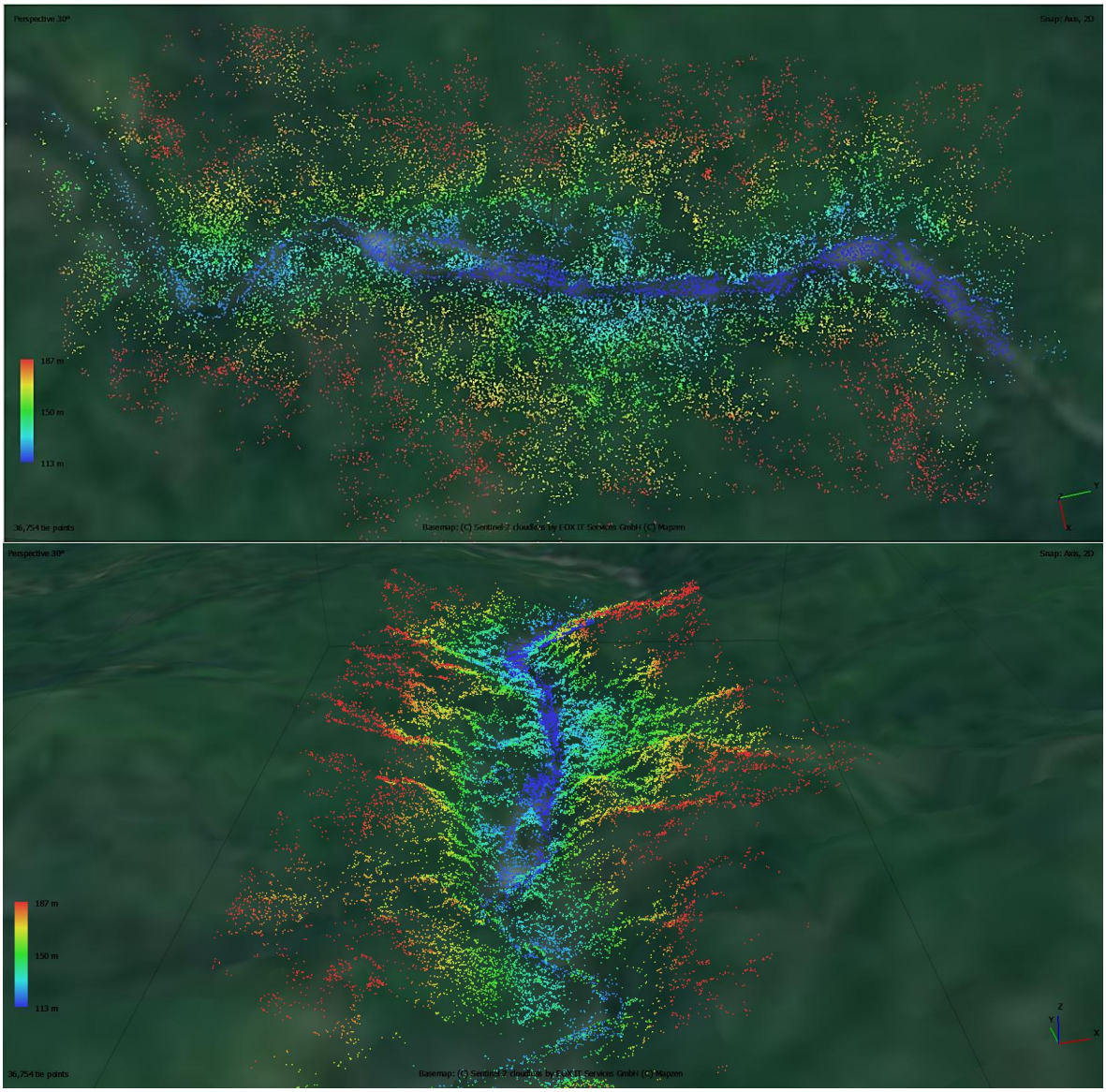


Ilustración 5. Mapa de puntos Forestal. Fuente: Elaboración propia, 2025

Objetivo general

Analizar e interpretar una nube de puntos densa obtenida mediante técnicas de levantamiento geoespacial, con el fin de caracterizar la estructura forestal del área de estudio a partir de la distribución de alturas de la cobertura vegetal.

Objetivos específicos

- Identificar la cobertura forestal presente en el área analizada mediante la interpretación de la nube de puntos.
- Clasificar la vegetación según rangos de altura, permitiendo diferenciar estratos forestales.

- Evaluar la distribución espacial y vertical de la vegetación para apoyar análisis ambientales, forestales y de planificación territorial.
- Generar insumos técnicos que respalden la toma de decisiones en estudios de manejo, conservación o aprovechamiento forestal.

DESARROLLO

La imagen analizada corresponde a una nube de puntos densa tridimensional, generada a partir de procesamiento fotogramétrico o tecnología de escaneo remoto, en la cual cada punto representa una coordenada espacial con un valor altitudinal asociado.

La visualización emplea una escala cromática por altura, donde los colores fríos (tonos azules) representan las cotas más bajas y los colores cálidos (verdes, amarillos y rojos) corresponden a elevaciones mayores. Esta codificación permite una interpretación inmediata de la variabilidad vertical de la cobertura.

CARACTERIZACIÓN FORESTAL

El patrón observado evidencia una estructura forestal heterogénea, con presencia de múltiples estratos:

Estrato bajo: Representado principalmente por puntos en tonos azules y verde-azulados, asociados a vegetación rasante, sotobosque, regeneración natural o superficies cercanas al terreno.

Estrato medio: Identificado por tonos verdes y amarillos, correspondiente a árboles de altura intermedia y copas parcialmente desarrolladas.

Estrato alto: Representado por tonos amarillos intensos y rojos, que indican árboles dominantes, copas superiores y vegetación madura.

La distribución no es uniforme, lo que sugiere variaciones en densidad forestal, edades de la vegetación y posibles influencias de factores ambientales como topografía, disponibilidad hídrica o intervenciones antrópicas previas.

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y ALTITUDINAL

Se observa una concentración longitudinal de puntos de menor altura que podría asociarse a una depresión natural del terreno, cauce hídrico, corredor ecológico o zona de menor cobertura arbórea. A ambos lados de esta franja se aprecia un incremento progresivo de altura, indicando mayor desarrollo de la vegetación.

La densidad de puntos es alta y homogénea, lo que confirma una adecuada calidad del levantamiento, permitiendo análisis detallados de estructura forestal, biomasa potencial, volumen de copas y patrones de crecimiento.

APLICABILIDAD TÉCNICA

Este tipo de nube de puntos permite:

- Estimación de alturas máximas y medias de la vegetación.
- Delimitación de zonas con diferente estructura forestal.
- Soporte para inventarios forestales, planes de manejo, estudios de impacto ambiental y monitoreo de cambios en el tiempo.
- Integración con modelos digitales del terreno (MDT) y modelos digitales de superficie (MDS) para análisis avanzados.

ANÁLISIS DE DISPERSIÓN FORESTAL SOBRE BASE DE RELIEVE MEDIANTE NUBE DE PUNTOS DENSA

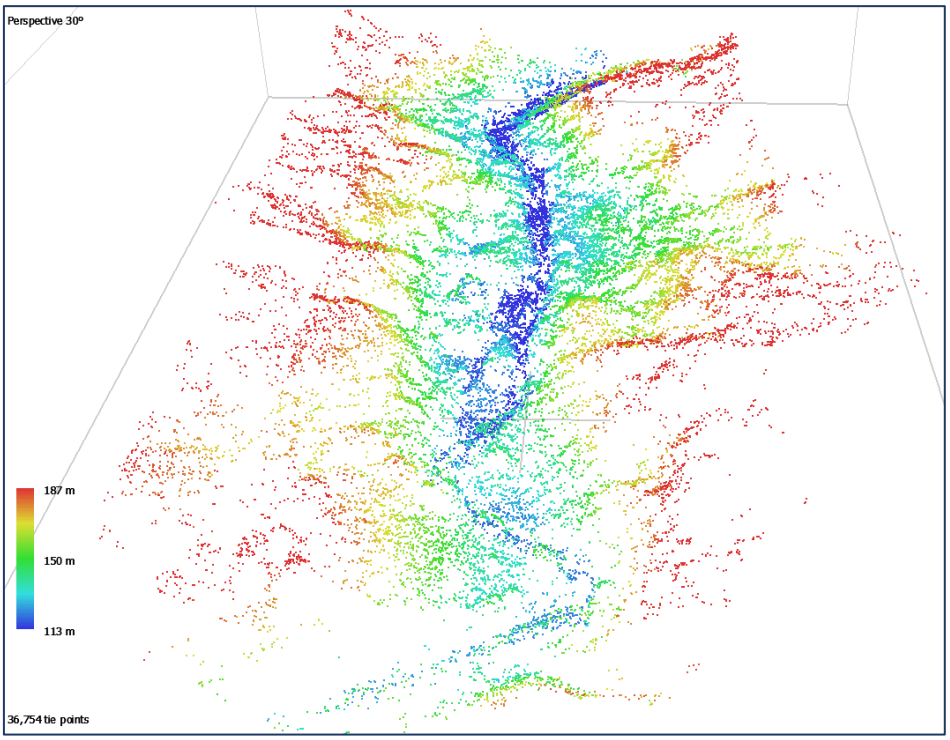


Ilustración 6. Mapa de dispersión forestal. fuente: Elaboración propia. 2025

Objetivo general

Analizar la dispersión espacial y vertical de la cobertura forestal sobre la base del relieve del terreno, utilizando una nube de puntos densa clasificada por altura, con el fin de interpretar la relación entre vegetación y morfología del terreno.

Objetivos específicos

- Identificar patrones de dispersión de la vegetación en función de la topografía.
- Analizar la variabilidad altitudinal de la cobertura forestal sobre el relieve natural.
- Diferenciar zonas de concentración y baja densidad vegetal asociadas a cambios geomorfológicos.

- Generar insumos técnicos para estudios de manejo forestal, evaluación ambiental y planificación territorial.

DESARROLLO

La imagen corresponde a una nube de puntos tridimensional representada en perspectiva 3D, donde cada punto contiene información espacial (X, Y, Z) y es visualizado mediante una escala cromática altitudinal que permite interpretar simultáneamente el relieve del terreno y la distribución vertical de la vegetación. La escala de colores utilizada representa un rango altitudinal aproximado entre 113 m y 187 m, donde:

- Tonos azules indican cotas más bajas del terreno y vegetación asociada a zonas deprimidas.
- Tonos verdes y amarillos representan elevaciones intermedias y cobertura vegetal de desarrollo medio.
- Tonos rojos corresponden a las mayores elevaciones del relieve y vegetación dominante.

RELACIÓN VEGETACIÓN–RELIEVE

Se identifica claramente una estructura central de menor altitud, visible en tonos azules, que corresponde a una depresión topográfica natural, posiblemente asociada a un drenaje, cauce natural, valle o corredor hídrico. Sobre esta franja se evidencia una menor altura de vegetación, lo cual es consistente con condiciones de mayor humedad, suelos aluviales o zonas de arrastre sedimentario. A medida que el relieve asciende lateralmente, se observa un incremento progresivo de la altura de la vegetación, reflejado en tonos verdes, amarillos y rojos. Este patrón sugiere una respuesta directa de la cobertura forestal a la topografía, donde las zonas elevadas presentan mayor desarrollo arbóreo y copas más dominantes.

DISPERSIÓN FORESTAL

La vegetación presenta una dispersión heterogénea, sin una distribución uniforme, lo que indica un ecosistema con variabilidad estructural natural. Se distinguen:

- Áreas con alta densidad de puntos y mayor altura, asociadas a vegetación madura o árboles dominantes.
- Zonas con menor densidad y menor altura, vinculadas a pendientes, fondos de valle o sectores con menor cobertura arbórea.

La dispersión observada permite inferir diferencias en condiciones edáficas, pendientes, drenaje y posiblemente en el historial de uso del suelo.

CALIDAD Y UTILIDAD DE LA INFORMACIÓN

La densidad total de 36.754 puntos evidencia un levantamiento con resolución suficiente para análisis detallados del relieve y de la estructura forestal. La información obtenida es adecuada para:

- Estudios de correlación entre topografía y desarrollo vegetal.

- Modelación de corredores ecológicos y zonas de conservación.
- Apoyo a inventarios forestales y análisis de biomasa potencial.
- Integración con modelos digitales del terreno (MDT) y superficie (MDS).

ANÁLISIS DEL MODELO DIGITAL DE ELEVACIÓN (MDE) DERIVADO DE NUBE DE PUNTOS DENSA

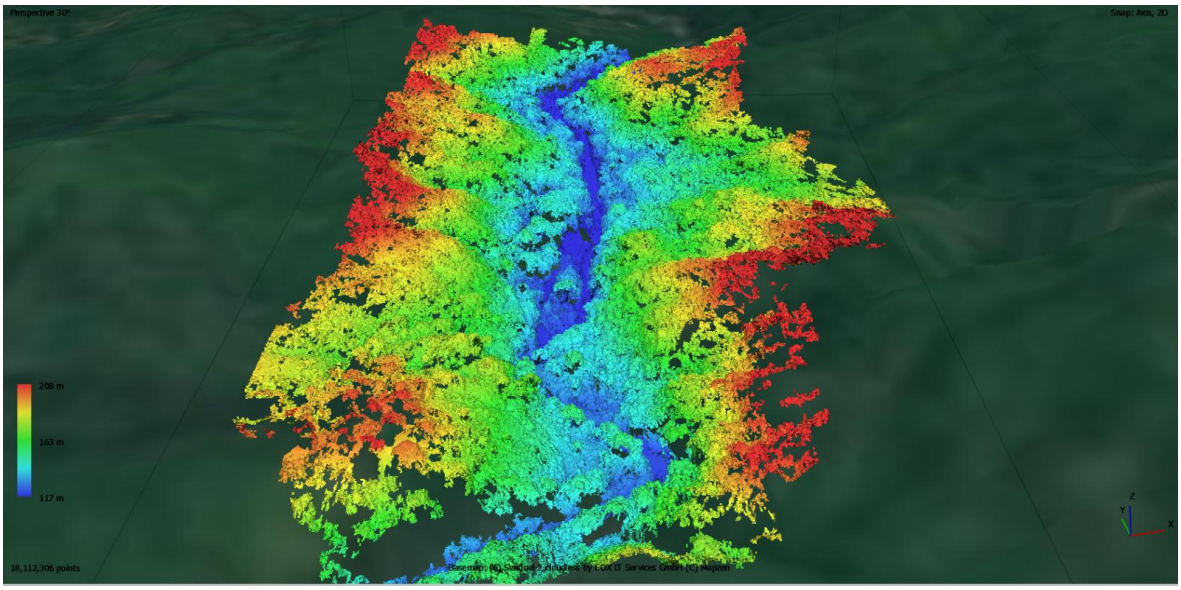


Ilustración 7. Modelo Digital de Elevación (MDE). Fuente: Elaboración propia, 2025

Objetivo general

Analizar el Modelo Digital de Elevación (MDE) generado a partir de una nube de puntos densa, con el fin de caracterizar el relieve del área de estudio y evaluar sus principales rasgos geomorfológicos.

Objetivos específicos

- Identificar la variación altitudinal y las formas del terreno presentes en el área analizada.
- Delimitar unidades geomorfológicas relevantes como valles, cauces y zonas elevadas.
- Evaluar la relación entre el relieve y los procesos naturales de escorrentía superficial.
- Generar insumos técnicos que sirvan de base para estudios ambientales, forestales y de planificación territorial.

DESARROLLO

Las imágenes corresponden a un Modelo Digital de Elevación tridimensional, representado en perspectiva 3D, generado mediante la interpolación y procesamiento de una nube de puntos densa. El modelo permite visualizar con alto nivel de detalle la topografía del terreno y su variación espacial. La visualización utiliza una escala cromática por elevación, con un rango aproximado entre 100 m y 259 m sobre el nivel del mar, donde:

- Colores azules representan las cotas más bajas del terreno.
- Colores verdes y amarillos indican elevaciones intermedias.
- Colores naranjas y rojos corresponden a las mayores elevaciones topográficas.

CARACTERIZACIÓN DEL RELIEVE

El MDE evidencia una estructura topográfica claramente definida, destacándose un eje central longitudinal de menor elevación, visible en tonos azules, que corresponde a un valle o cauce natural. Esta depresión atraviesa el área de estudio y actúa como elemento principal de drenaje superficial.

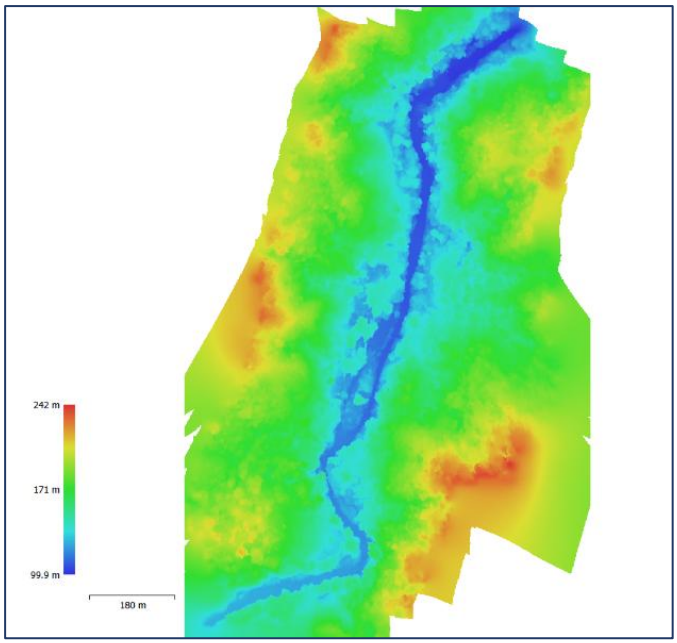


Ilustración 8. Modelo Digital de Elevación. Fuente: Elaboración propia. 2025

A partir de este eje central, el relieve presenta un ascenso progresivo hacia los flancos, conformando laderas con pendientes moderadas a pronunciadas. Las zonas periféricas alcanzan las cotas más elevadas del modelo, reflejadas en tonos amarillos, naranjas y rojos.

ANÁLISIS DE PENDIENTES Y DRENAJE

La morfología observada sugiere un sistema de escorrentía natural bien definido, donde el agua superficial converge hacia el valle central. La continuidad del cauce y su encajonamiento topográfico indican procesos erosivos activos o históricos, propios de sistemas fluviales.

Las pendientes laterales muestran variabilidad espacial, lo que permite inferir:

- Zonas con pendientes suaves, potencialmente aptas para usos productivos controlados.
- Sectores con pendientes más pronunciadas, susceptibles a procesos de erosión y deslizamiento, que requieren manejo ambiental específico.

PRECISIÓN Y CALIDAD DEL MODELO

El MDE presenta una alta resolución geométrica, evidenciada por la cantidad de caras y vértices del modelo (más de 4 millones de caras y 2 millones de vértices), lo que garantiza una representación detallada del relieve y la capacidad de realizar análisis topográficos avanzados, tales como:

- Cálculo de pendientes y orientaciones (aspect).

- Modelación hidrológica y delimitación de cuencas.
- Generación de perfiles topográficos y secciones transversales.

CONCLUSIONES

El Modelo Digital de Elevación analizado proporciona una representación precisa y detallada del relieve del área de estudio, permitiendo identificar de manera clara las principales unidades geomorfológicas y los patrones de drenaje natural.

La presencia de un valle central bien definido, flanqueado por elevaciones progresivas, confirma la utilidad del modelo para estudios hidrológicos, ambientales y de ordenamiento territorial. La alta resolución del MDE garantiza confiabilidad técnica para su uso en análisis especializados y procesos de toma de decisiones, el MDE constituye un insumo fundamental y técnicamente robusto, apto para soportar estudios de impacto ambiental, planificación del uso del suelo, gestión del riesgo y análisis forestales integrados.

ANÁLISIS DE ORIENTACIÓN DEL TERRENO (ASPECT) Y DISTRIBUCIÓN ALTITUDINAL DERIVADA DE MODELOS 3D

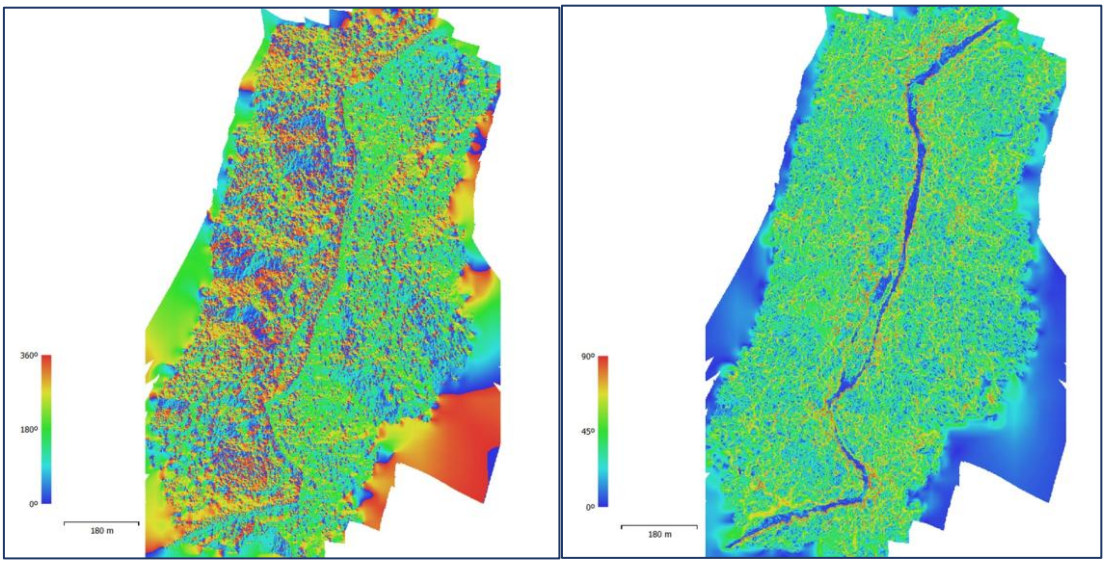


Ilustración 9. Modelo de Distribución altitudinal. Fuente: Elaboración propia, 2025

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS PRODUCTOS

Las imágenes analizadas corresponden a productos geoespaciales derivados del procesamiento avanzado de una nube de puntos densa, a partir de la cual se generaron modelos tridimensionales del terreno y capas temáticas para el análisis morfológico y ambiental del área de estudio.

El primer producto corresponde a un mapa de orientación del terreno (Aspect), mientras que el segundo representa un modelo tridimensional clasificado por altura, integrando información topográfica y estructural del relieve.

ANÁLISIS DE ORIENTACIÓN DEL TERRENO (ASPECT)

La primera imagen representa la orientación de las pendientes del terreno, expresada en grados azimutales dentro de un rango de 0° a 360°, mediante una escala cromática continua.

INTERPRETACIÓN TÉCNICA

- Los valores cercanos a 0°/360° corresponden a pendientes orientadas hacia el norte.
- Los valores alrededor de 180° indican pendientes orientadas hacia el sur.
- Los colores intermedios representan orientaciones este, oeste y combinaciones intercardinales.

La imagen evidencia una alta variabilidad en la orientación de las pendientes, lo que indica un relieve irregular y complejo, con múltiples microformas topográficas. Esta condición es típica de áreas con procesos erosivos activos, drenajes naturales y modelado fluvial.

APLICABILIDAD DEL ANÁLISIS DE ORIENTACIÓN

El análisis de orientación del terreno es fundamental para:

- Evaluar incidencia solar sobre el suelo y la cobertura vegetal.
- Analizar condiciones microclimáticas y de humedad.
- Identificar zonas con mayor susceptibilidad a erosión hídrica.
- Apoyar estudios de aptitud del suelo, manejo forestal y planificación ambiental.

MODELO TRIDIMENSIONAL CLASIFICADO POR ALTURA

La imagen corresponde a un modelo tridimensional del área de estudio, clasificado mediante una escala de colores asociada a valores altitudinales relativos, representando la estructura del relieve y su relación con elementos naturales dominantes.

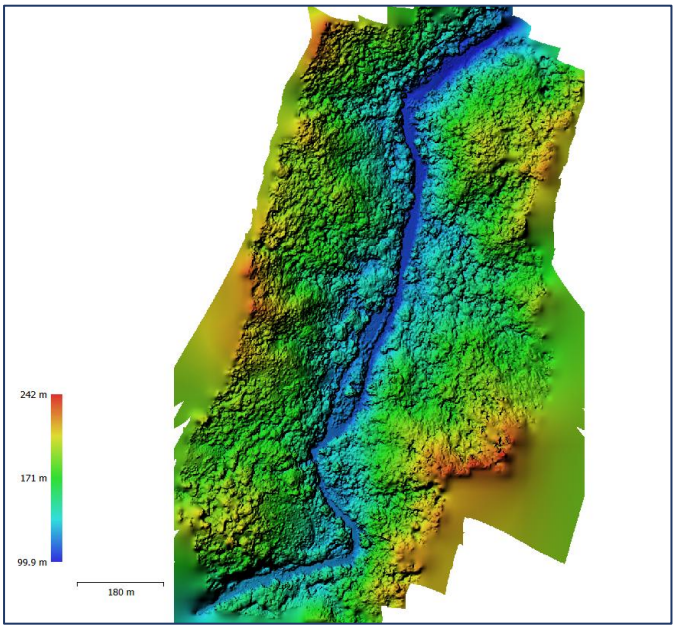


Ilustración 10. Modelo de distribución altitudinal. Fuente: Elaboración Propia, 2025

CARACTERIZACIÓN ALTIMÉTRICA

Los tonos azules representan las cotas más bajas, asociadas a un cauce o valle central claramente definido.

Los tonos verdes y amarillos corresponden a elevaciones intermedias, representando laderas y zonas de transición topográfica.

Los tonos rojos indican las mayores elevaciones del terreno, localizadas principalmente en los bordes del polígono de estudio.

Este patrón altimétrico confirma la presencia de un sistema de drenaje longitudinal, donde el relieve converge hacia una depresión central que actúa como eje natural de escorrentía superficial.

RESOLUCIÓN Y CALIDAD DEL MODELO

El modelo presenta una alta densidad geométrica, evidenciada por más de 4 millones de caras y 2 millones de vértices, lo que permite una representación detallada del terreno, adecuada para análisis topográficos de alta precisión, tales como:

- Cálculo de pendientes y curvaturas.
- Delimitación de microcuencas y áreas de aporte hídrico.
- Generación de perfiles longitudinales y transversales.
- Evaluación de estabilidad del terreno y zonas críticas.

INTEGRACIÓN E INTERPRETACIÓN CONJUNTA

El análisis conjunto de ambas imágenes permite una comprensión integral del comportamiento geomorfológico del área:

- La orientación del terreno condiciona la dirección de escorrentía y los patrones erosivos observados.

- El modelo altimétrico confirma la influencia estructural del valle central como elemento dominante del paisaje.
- La combinación de ambos productos constituye una base sólida para estudios de hidrología, gestión del riesgo, planificación ambiental y ordenamiento territorial.

CONCLUSIÓN TÉCNICA

Los productos analizados evidencian un relieve estructuralmente complejo, caracterizado por una fuerte variabilidad en orientación de pendientes y una clara organización altimétrica alrededor de un eje de drenaje natural.

La calidad y resolución de los modelos permiten su utilización confiable en estudios ambientales y técnicos de alto nivel, aportando información clave para la toma de decisiones en procesos de manejo del territorio, conservación ambiental y evaluación de impactos.

CURVAS DE NIVEL Y MODELO 3D EN MALLA DE ALAMBRE

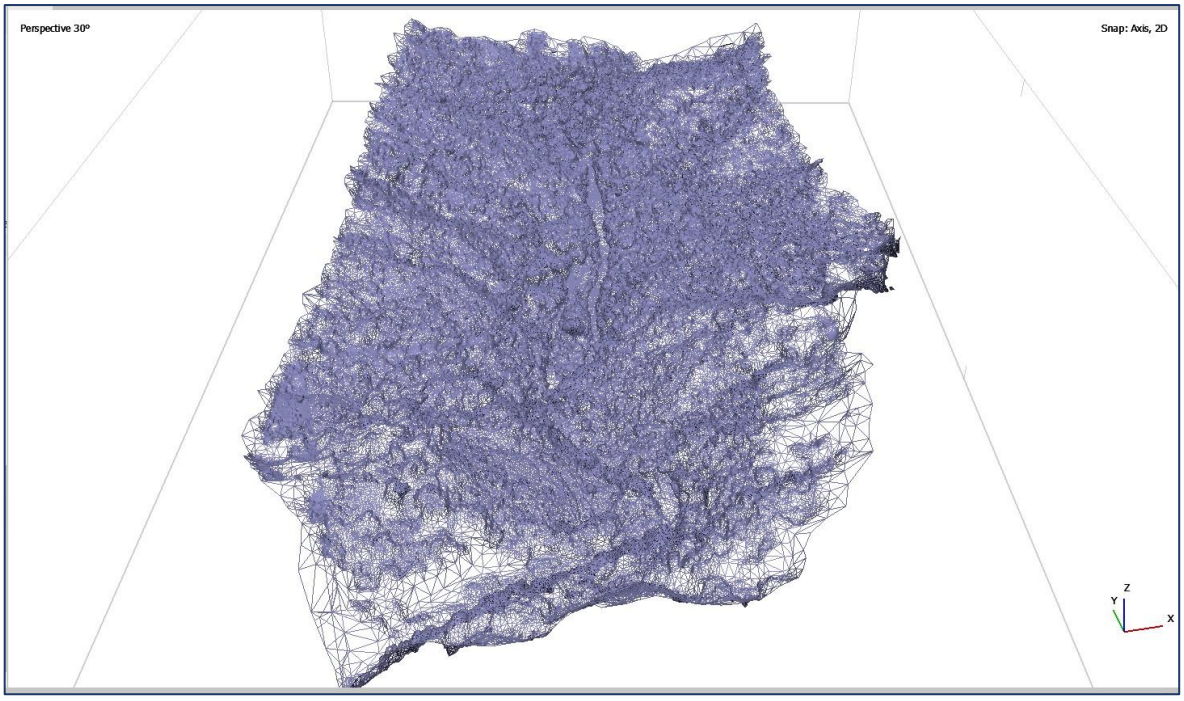


Ilustración 11. Modelo de distribución altitudinal (3D). Fuente: Elaboración Propia, 2025

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL MODELO

- La malla está compuesta por más de 4 millones de caras triangulares y más de 2 millones de vértices, lo que indica una alta resolución geométrica.
- Cada triángulo representa una porción mínima del terreno, conservando con precisión las variaciones topográficas locales.
- El modelo permite observar discontinuidades, cambios de pendiente, quiebres de talud y microformas del relieve que pueden no ser evidentes en modelos suavizados.

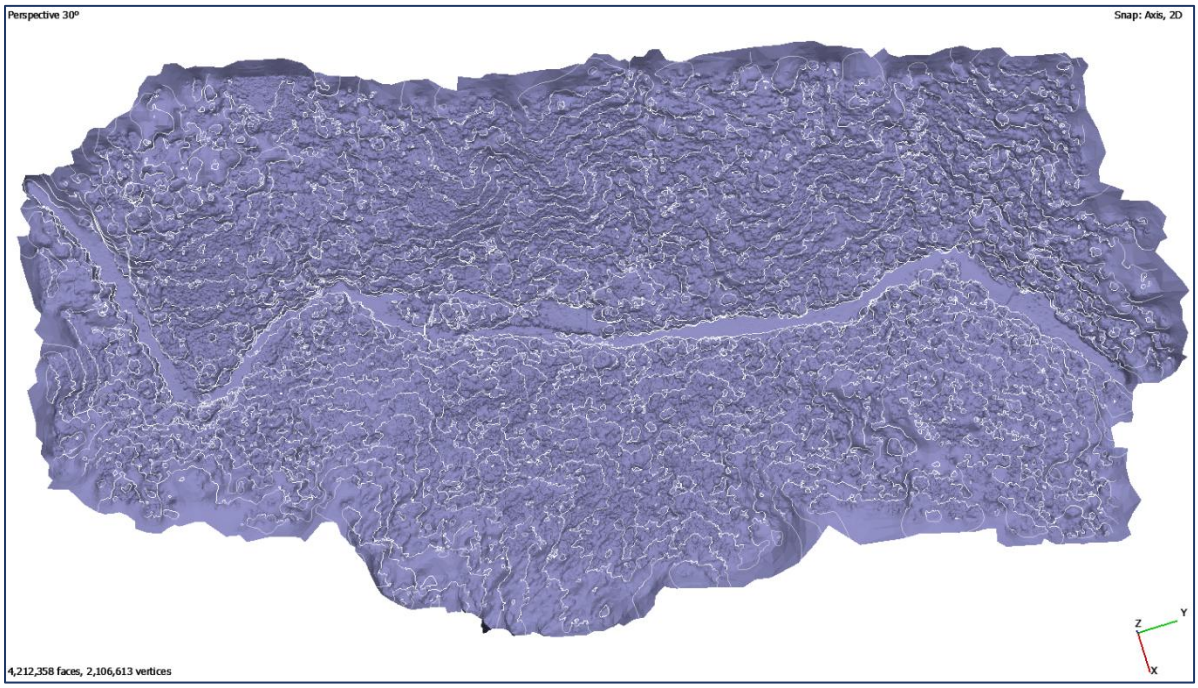


Ilustración 12. Mapa de Curvas de nivel. Fuente: Elaboración propia, 2025

UTILIDAD TÉCNICA

El modelo en malla de alambre es fundamental para:

- Verificación de la calidad geométrica del levantamiento.
- Identificación de errores de interpolación o vacíos de datos.
- Análisis estructural del terreno previo a la generación de modelos finales (MDE, MDT o MDS).
- Soporte técnico en estudios de estabilidad de taludes, drenaje y diseño de obras civiles.

CURVAS DE NIVEL DERIVADAS DEL MODELO

La imagen corresponde a la representación del relieve mediante curvas de nivel, generadas a partir del modelo digital del terreno. Las curvas de nivel son líneas que unen puntos con igual elevación, y constituyen una de las herramientas cartográficas más importantes para la interpretación topográfica.

INTERPRETACIÓN TÉCNICA DE LAS CURVAS DE NIVEL.

Las curvas presentan una alta densidad y continuidad, lo que refleja la precisión del modelo de origen.

La separación entre curvas indica la pendiente del terreno:

- Curvas más juntas → pendientes pronunciadas.
- Curvas más separadas → pendientes suaves.
- Se identifica un eje central bien definido, donde las curvas se cierran y se alargan longitudinalmente, correspondiente a un valle o cauce natural.
- Hacia los flancos del área de estudio, las curvas se expanden y elevan progresivamente, evidenciando laderas ascendentes y zonas de mayor cota.

COMPORTAMIENTO GEOMORFOLÓGICO

El patrón de las curvas confirma:

- Un sistema de escorrentía natural estructurado, donde el flujo superficial converge hacia el eje central.
- Procesos geomorfológicos asociados a erosión fluvial, modelado por pendiente y drenaje.
- Variabilidad altimétrica suficiente para análisis hidrológicos, ambientales y de riesgo.

RELACIÓN ENTRE CURVAS DE NIVEL Y MALLA 3D

La combinación del modelo en malla de alambre con las curvas de nivel permite una interpretación integral del relieve, donde:

- La malla 3D muestra la estructura geométrica real del terreno, sin simplificaciones.
- Las curvas de nivel traducen esa geometría en un lenguaje cartográfico estándar, comprensible y medible.
- Ambas representaciones se complementan para validar pendientes, direcciones de flujo, zonas críticas y unidades geomorfológicas.

Este enfoque integrado garantiza coherencia entre el modelo tridimensional y los productos cartográficos derivados.

APLICACIONES TÉCNICAS

Los productos representados son aptos para:

- Estudios topográficos de alta precisión.
- Modelación hidrológica y delimitación de microcuencas.
- Análisis de riesgo por erosión o inestabilidad del terreno.
- Planeación de obras civiles, caminos, drenajes y estructuras.
- Soporte técnico para estudios ambientales y ordenamiento territorial.

CONCLUSIÓN TÉCNICA

El modelo 3D en malla de alambre y las curvas de nivel generadas constituyen una representación fiel, precisa y técnicamente robusta del relieve del área de estudio. La alta resolución geométrica garantiza confiabilidad en los análisis derivados y permite una interpretación detallada de la morfología del terreno. En conjunto, estos productos ofrecen una base sólida para la toma de decisiones técnicas, ambientales y de ingeniería, cumpliendo con estándares profesionales de calidad y precisión cartográfica.

CENSO FORESTAL

METODOLOGIA

Para la realización del inventario Forestal, se procedió de acuerdo con las siguientes actividades:

- Priorización de los árboles a conservar: en este primer paso se hizo la identificación en el sitio de interés de los árboles que son objeto de conservación.
- Numeración: la numeración de los árboles se realizó con escarapela utilizando números consecutivo del 1 al 809.
- Dasometría Y Evaluación: mediante un formulario para recolección de información silvicultural se tomaron las medidas dasométricas, DAP, VC. VT, altura total del individuo, estado fitosanitario y se identificó el nombre común y científico para cada árbol.
- Fotos: Se tomaron fotos para evidenciar el proceso de recolección de datos.
- Georreferenciación: a cada árbol se le tomo su ubicación, con el fin de conocer la posición exacta.

PARÁMETROS EVALUADOS

La información fue recopilada en libreta de campo, recolectada por un profesional Ambiental quien anoto el nombre vulgar y registró las observaciones pertinentes.

(N. V.) Nombre vulgar del individuo medido

DAP (Diámetro a la altura del pecho. 1.30m)

(HT) Altura total (Altura total del individuo)

(CD) Categoría diamétricas

FASES DE OFICINA

Los registros hechos en campo para todos y cada uno de los individuos inventariados (números de individuos, nombres comunes, DAP, Altura total) se agruparon en clases diamétricas. De otro modo se adjuntaron los mismos parámetros calculándoles el volumen total y Área Basal.

El área basal es la correspondiente al DAP medido a 1.30m (Altura del pecho) tal como se indica en la siguiente ecuación y su fórmula es:

El volumen total (Vt) se determinó multiplicando el (DAP^2) por la altura total de cada individuo inventariado, el cual se expresa en metros cúbicos afectado por un factor de corrección (Ff) igual a 0.60 aplicado para árboles con alturas inferior o igual a 15m, es decir la fórmula aplicada fue:

El volumen total (Vc) se determinó multiplicando el área basal (AB) por la altura comercial de cada individuo inventariado, el cual se expresa en metros cúbicos afectado por un factor de corrección (Ff) igual a 0.60 aplicado para árboles con alturas inferior o igual a 15m, es decir la fórmula aplicada fue:

Con base en la información calculada y después de realizar diferentes cálculos se obtuvieron los siguientes resultados:

Área del Aprovechamiento = 50 ha

Volumen total comercial = 29622,42 m3

A partir de la información tomada en campo y teniendo en cuenta los diseños de la obra, se planteó el tratamiento silvicultural más adecuado para cada especie forestal. En general se hará tratamientos de conservación a cada individuo para garantizar el área o boque presente en el sector del rio jerez. Tratamientos Silviculturale Propuestos.

TRATAMIENTO (N.° ARBOLES)

- Conservación 809
- Tala 0

TOTAL809

RESULTADOS - COMPOSICIÓN FLORÍSTICA.

La composición florística describe al número de familias, géneros y especies en un bosque al momento de realizar un inventario. Los elementos que se consideran para lograrlo se enfocan en la diversidad, riqueza de especies y la similitud entre otras.

De acuerdo al inventario forestal realizado en el Municipio de Dibulla, en el punto sobre la bocatoma del rio jerez, donde se abastece al Municipio se encontraron las siguientes especies arbóreas conocidas en la región con nombre común y científico.

Tabla 3. Composición Florística, Nombre Común y Científico

IDENTIFICACIÓN	
NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO
CARACOLI	Anacardium excelsum
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
YARUMO	CECROPIA TELENITIDA
YARUMO	CECROPIA TELENITIDA
PUY SERRANO	Handroanthus billbergii
YARUMO	CECROPIA TELENITIDA
ALMACIGO	Bursera simaruba
ACEITUNO	Simarouba amara
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
CEIBA BONGA	Ceiba pentandra
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
QUEBRACHO	Schinopsis
QUEBRACHO	Schinopsis
ALMACIGO	OLEA EUROPAEA
CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,
CEIBA BONGA	Ceiba pentandra
CEIBA BONGA	Ceiba pentandra
HIGUERON	Ficus luschnathiana
PUY SERRANO	Handroanthus billbergii
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
PUY SERRANO	Handroanthus billbergii
CARACOLI	ANACARDIUM EXCELSUM

GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
CARACOLI	ROYSTONEA REGIA
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
ALMACIGO	Bursera simaruba
VARA SANTA	MUNTINGIA CALABURA
LATIGO	Trema micrantha
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
CEIBA BONGA	Ceiba pentandra
CARACOLI	Anacardium excelsum
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
QUEBRACHO	Schinopsis
ALMACIGO	Bursera simaruba
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
VARA SANTA	PHYSALIS PERUVIANA
HIGUERON	Ficus luschnathiana
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum
CAFETERO SERRANO	HANDROANTHUS BILLBERGII

PALMA CORUA	ENTEROLOBIUM CYCLOCARPUM
ALMACIGO	Bursera simaruba
HIGUERON	Ficus luschnathiana
CARACOLI	Anacardium excelsum
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
JOBO	Spondias mombin
BARRIGA E´ CULEBRA	HANDROANTHUS BILLBERGII
ACEITUNO	Simarouba amara
LATIGO	Trema micrantha
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
LATIGO	Trema micrantha
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
PEREGUETANO	VACHELLIA CAVEN
CARACOLI	Anacardium excelsum
PIÑON	Enterolobium cyclocarpum
LATIGO	Trema micrantha
LATIGO	Trema micrantha
GUAMO	Inga edulis
QUEBRACHO	Schinopsis
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
CARACOLI	Anacardium excelsum
ALMACIGO	Bursera simaruba

ALMACIGO	Bursera simaruba
QUEBRACHO	Schinopsis
JOBO	Spondias mombin
QUEBRACHO	Schinopsis
ALMACIGO	Bursera simaruba
CARACOLI	Anacardium excelsum
MASTER	HANDROANTHUS BILLBERGII
ACEITUNO	Simarouba amara
CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
ALMACIGO	Bursera simaruba
ALMACIGO	Bursera simaruba
BARRIGA E´ CULEBRA	Trichanthera gigantea
QUEBRACHO	Schinopsis
ALMACIGO	Bursera simaruba
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
ALMACIGO	Bursera simaruba
CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum
VARA SANTA	Triplaris americana
CARACOLI	Anacardium excelsum
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
CAFETERO SERRANO	Coffea arabica
CARACOLI	Anacardium excelsum

CEIBA BONGA	Ceiba pentandra
JOBO	Spondias mombin
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
JOBO	Spondias mombin
CARACOLI	Anacardium excelsum
JOBO	Spondias mombin
PIÑON	Enterolobium cyclocarpum
ACEITUNO	Simarouba amara
CEIBA BONGA	Ceiba pentandra
CARACOLI	Anacardium excelsum
CARACOLI	Anacardium excelsum
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
HIGUERON	Ficus luschnathiana
LATIGO	Trema micrantha
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
PEREGUETANO	Parinari pachyphylla
HIGUERON	Ficus luschnathiana
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.

CEIBA BONGA	Ceiba pentandra
JOBO	Spondias mombin
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
MASTER	Sequoia gigante
CARACOLI	Anacardium excelsum
CARACOLI	Anacardium excelsum
QUEBRACHO	Schinopsis
JOBO	Spondias mombin
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
VARA SANTA	Triplaris americana
ALMACIGO	HANDROANTHUS BILLBERGII
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
ALMACIGO	Bursera simaruba
ALMACIGO	Bursera simaruba
JOBO	Spondias mombin
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
QUEBRACHO	Schinopsis
QUEBRACHO	Schinopsis
LATIGO	Trema micrantha
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA

CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,
ALMACIGO	Bursera simaruba
ALMACIGO	Bursera simaruba
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
ALMACIGO	Bursera simaruba
VARA SANTA	Triplaris americana
ALMACIGO	Bursera simaruba
ALMACIGO	Bursera simaruba
LATIGO	Trema micrantha
CARACOLI	Anacardium excelsum
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
QUEBRACHO	Schinopsis
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
VARA SANTA	Triplaris americana
CARACOLI	Anacardium excelsum
CARACOLI	Anacardium excelsum
CARACOLI	Anacardium excelsum
PUY SERRANO	Handroanthus billbergii
JOBO	Spondias mombin
ALMACIGO	Bursera simaruba
QUEBRACHO	Schinopsis
PEREGUETANO	Parinari pachyphylla
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
PALMA CORUA	Acrocomia aculeata

CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,
PIÑON	Enterolobium cyclocarpum
ALMACIGO	Bursera simaruba
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
CARACOLI	Anacardium excelsum
MASTER	Sequoia gigante
ALMACIGO	Bursera simaruba
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum
YARUMO	CECROPIA TELENITIDA
ACEITUNO	Simarouba amara
LATIGO	Trema micrantha
ALMACIGO	Bursera simaruba
PIÑON	Enterolobium cyclocarpum
ALMACIGO	Bursera simaruba
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
ACEITUNO	Simarouba amara
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
HIGUERON	Ficus luschnathiana
ACEITUNO	Simarouba amara
CARACOLI	Anacardium excelsum
CARACOLI	Anacardium excelsum
ALMACIGO	Bursera simaruba
ALMACIGO	Bursera simaruba

ALMACIGO	Bursera simaruba
ALMACIGO	Bursera simaruba
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
CEIBA BONGA	Ceiba pentandra
ALMACIGO	Bursera simaruba
CARACOLI	Anacardium excelsum
LATIGO	Trema micrantha
PIÑON	Enterolobium cyclocarpum
HIGUERON	Ficus luschnathiana
CARACOLI	Anacardium excelsum
YARUMO	CECROPIA TELENITIDA
LATIGO	Trema micrantha
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
YARUMO	CECROPIA TELENITIDA
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
HIGUERON	Ficus luschnathiana
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
CARACOLI	Anacardium excelsum
QUEBRACHO	Schinopsis
LATIGO	Trema micrantha
HIGUERON	Ficus luschnathiana
CAFETERO SERRANO	Coffea arabica
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
LATIGO	Trema micrantha
GUAIMARO	Brosimum alicastrum

QUEBRACHO	Schinopsis
PEREGUETANO	Parinari pachyphylla
YARUMO	CECROPIA TELENITIDA
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
ALMACIGO	Bursera simaruba
ALMACIGO	Bursera simaruba
PIÑON	Enterolobium cyclocarpum
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
CEIBA BONGA	Ceiba pentandra
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
CARACOLI	Anacardium excelsum
CARACOLI	Anacardium excelsum
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
JOBO	Spondias mombin
ALMACIGO	Bursera simaruba
ALMACIGO	Bursera simaruba
CARACOLI	Anacardium excelsum
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
CARACOLI	Anacardium excelsum
JOBO	Spondias mombin
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
YARUMO	CECROPIA TELENITIDA
ALMACIGO	Bursera simaruba
QUEBRACHO	Schinopsis
ALMACIGO	Bursera simaruba

QUEBRACHO	Schinopsis
VARA SANTA	Triplaris americana
VARA SANTA	Triplaris americana
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
GUAMO	Inga edulis
YARUMO	CECROPIA TELENITIDA
QUEBRACHO	Schinopsis
ALMACIGO	Bursera simaruba
ALMACIGO	Bursera simaruba
PUY SERRANO	Handroanthus billbergii
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
CORAZON FINO	GUASIMA ULMIFOLIA
LATIGO	Trema micrantha
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
CEIBA BONGA	Ceiba pentandra
ACEITUNO	Simarouba amara
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
CARACOLI	Anacardium excelsum
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
QUEBRACHO	Schinopsis
HIGUERON	Ficus luschnathiana
LATIGO	Trema micrantha
CARACOLI	Anacardium excelsum

PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
CARACOLI	COLLETIA SPINOSA
ALMACIGO	Bursera simaruba
CARACOLI	Anacardium excelsum
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
ALMACIGO	Bursera simaruba
HIGUERON	Ficus luschnathiana
YARUMO	CECROPIA TELENITIDA
JOBO	Spondias mombin
PUY SERRANO	Handroanthus billbergii
PIÑON	Enterolobium cyclocarpum
PUY SERRANO	Handroanthus billbergii
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
CORAZON FINO	GUASIMA ULMIFOLIA
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
QUEBRACHO	Schinopsis
CEIBA BONGA	Ceiba pentandra
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
PEREGUETANO	Parinari pachyphylla
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
ALMACIGO	Bursera simaruba
CARACOLI	Anacardium excelsum

QUEBRACHO	Schinopsis
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
JOBO	Spondias mombin
QUEBRACHO	Schinopsis
CARACOLI	Anacardium excelsum
LATIGO	Trema micrantha
GUAMO	Inga edulis
BARRIGA E´ CULEBRA	Trichanthera gigantea
JOBO	Spondias mombin
QUEBRACHO	Schinopsis
BARRIGA E´ CULEBRA	Trichanthera gigantea
JOBO	Spondias mombin
HIGUERON	Ficus luschnathiana
CARACOLI	Anacardium excelsum
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
CARACOLI	Anacardium excelsum
HIGUERON	Ficus luschnathiana
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
CAFETERO SERRANO	Coffea arabica
QUEBRACHO	Schinopsis
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA

CARACOLI	Anacardium excelsum
PUY SERRANO	Handroanthus billbergii
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
JOBO	Spondias mombin
QUEBRACHO	Schinopsis
ACEITUNO	Simarouba amara
PUY SERRANO	Handroanthus billbergii
PUY SERRANO	Handroanthus billbergii
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,
CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum
HIGUERON	Ficus luschnathiana
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
CARACOLI	Anacardium excelsum
ALMACIGO	Bursera simaruba
CAFETERO SERRANO	Coffea arabica
ALMACIGO	Bursera simaruba
CEIBA BONGA	Ceiba pentandra
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
ACEITUNO	Simarouba amara
QUEBRACHO	Schinopsis
QUEBRACHO	Schinopsis
CARACOLI	Anacardium excelsum
CEIBA BONGA	Ceiba pentandra
QUEBRACHO	Schinopsis

QUEBRACHO	Schinopsis
CEIBA BONGA	Ceiba pentandra
YARUMO	CECROPIA TELENITIDA
QUEBRACHO	Schinopsis
CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,
CARACOLI	Anacardium excelsum
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
LATIGO	Trema micrantha
JOBO	Spondias mombin
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
QUEBRACHO	CORDIA ALBA
PUY SERRANO	Handroanthus billbergii
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
PUY SERRANO	Handroanthus billbergii
QUEBRACHO	Schinopsis
GUAMO	Inga edulis
GUAMO	Inga edulis
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
LATIGO	Trema micrantha

YARUMO	CECROPIA TELENITIDA
CARACOLI	Anacardium excelsum
ALMACIGO	Bursera simaruba
PALMA CORUA	Acrocomia aculeata
CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,
ALMACIGO	Bursera simaruba
CAFETERO SERRANO	Coffea arabica
LATIGO	Trema micrantha
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum
ACEITUNO	Simarouba amara
CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
LATIGO	Trema micrantha
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
ALMACIGO	HANDROANTHUS BILLBERGII
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
JOBO	Spondias mombin
HIGUERON	Ficus luschnathiana
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
CAFETERO SERRANO	Coffea arabica
CARACOLI	Anacardium excelsum
CEIBA BONGA	Ceiba pentandra

HIGUERON	Ficus luschnathiana
CARACOLI	Anacardium excelsum
ALMACIGO	Bursera simaruba
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
QUEBRACHO	Schinopsis
CARACOLI	Anacardium excelsum
ALMACIGO	Bursera simaruba
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
CARACOLI	Anacardium excelsum
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
CARACOLI	Anacardium excelsum
HIGUERON	Ficus luschnathiana
PEREGUETANO	Parinari pachyphylla
ALMACIGO	Bursera simaruba
CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
PIÑON	Enterolobium cyclocarpum
JOBO	Spondias mombin
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.

PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
ALMACIGO	HANDROANTHUS BILLBERGII
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
ACEITUNO	Simarouba amara
LATIGO	Trema micrantha
GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA
GUAMO	Inga edulis
QUEBRACHO	Schinopsis
PEREGUETANO	Parinari pachyphylla
ALMACIGO	Bursera simaruba
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
CARACOLI	Anacardium excelsum
YARUMO	CECROPIA TELENITIDA
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
YARUMO	CECROPIA TELENITIDA
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
JOBO	Spondias mombin
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
LATIGO	Trema micrantha
ALMACIGO	Bursera simaruba
ALMACIGO	Bursera simaruba
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
CAFETERO SERRANO	Coffea arabica
ALMACIGO	Bursera simaruba

PUY SERRANO	Handroanthus billbergii
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
PUY SERRANO	Handroanthus billbergii
LATIGO	Trema micrantha
ALMACIGO	Bursera simaruba
JOBO	Spondias mombin
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
QUEBRACHO	Schinopsis
CARACOLI	Anacardium excelsum
CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,
GUAIMARO	Brosimum alicastrum
CORAZON FINO	GUASIMA ULMIFOLIA
ALMACIGO	Bursera simaruba
MAMEY SERRANO	Pouteria sapota
ALMACIGO	Bursera simaruba
PUY SERRANO	Handroanthus billbergii
CARACOLI	Anacardium excelsum
ALMACIGO	Bursera simaruba
CARACOLI	Anacardium excelsum
CEIBA BONGA	Ceiba pentandra
PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.

NVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
Diciembre 25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN		TRATAMIENTO
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W	
1	CARACOLI	Anacardium excelsum	50,9	15,00	12,00	25,00	2590,8100	2034,8222	0,60	14650,7197	38862,1500	11° 11´ 4,270"	73°16´05,357"	CONSERVACIÓN
2	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	5,4	7,00	8,00	15,00	29,1600	22,9023	0,60	109,9309	262,4400	11° 11´24,299"	73°16´05,741"	CONSERVACIÓN
3	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,47	4,00	4,00	10,00	0,2209	0,1735	0,60	0,4164	1,3254	11° 11´24,149"	73° 16´ 5,465"	CONSERVACIÓN
4	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,52	3,00	7,00	10,00	0,2704	0,2124	0,60	0,8920	1,6224	11° 11´24,041"	73°16´05,741"	CONSERVACIÓN
5	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	0,86	6,00	5,00	9,00	0,7396	0,5809	0,60	1,7426	3,9938	11° 11´ 3,928"	73° 6´06,018"	CONSERVACIÓN
6	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,6	3,00	3,00	7,00	0,3600	0,2827	0,60	0,5089	1,5120	11° 11´23,231"	73°16´05,902"	CONSERVACIÓN
7	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,51	8,00	12,00	17,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	23,2570	11° 11´23,387"	73° 16´ 6,545"	CONSERVACIÓN
8	ACEITUNO	Simarouba amara	1,05	12,00	2,50	10,00	1,1025	0,8659	0,60	1,2989	6,6150	11° 11´23,832"	73°16´06,911"	CONSERVACIÓN
9	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	3,86	10,00	12,00	15,00	14,8996	11,7021	0,60	84,2555	134,0964	11° 11´24,942"	73° 16´ 7,061"	CONSERVACIÓN

10	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,2	7,00	5,00	9,00	1,4400	1,1310	0,60	3,3929	7,7760	11° 11´ 3,915"	73° 16´ 6,558"	CONSERVACIÓN
11	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,96	13,00	4,00	20,00	3,8416	3,0172	0,60	7,2413	46,0992	11° 11´24,161"	73°16´06,984"	CONSERVACIÓN
12	QUEBRACHO	Schinopsis	0,56	10,00	15,00	22,00	0,3136	0,2463	0,60	2,2167	4,1395	11° 11´ 4,066"	73°16´06,582"	CONSERVACIÓN
13	QUEBRACHO	Schinopsis	1,27	8,00	5,00	12,00	1,613	1,2668	0,60	3,8003	11,6129	11° 11´ 3,028"	73° 16´ 5,579"	CONSERVACIÓN
14	ALMACIGO	OLEA EUROPAEA	0,71	4,00	3,50	12,00	0,5041	0,3959	0,60	0,8314	3,6295	11° 11´23,201"	73° 16´ 6,702"	CONSERVACIÓN
15	CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,	1,12	5,00	4,00	13,00	1,2544	0,9852	0,60	2,3645	9,7843	11° 11´ 3,946"	73° 16´ 6,730"	CONSERVACIÓN
16	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	4,33	12,00	11,00	17,00	18,7489	14,7254	0,60	97,1875	191,2388	11° 11´ 3,657"	73°16´07,109"	CONSERVACIÓN
17	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,89	7,00	8,00	12,00	3,5721	2,8055	0,60	13,4665	25,7191	11° 11´23,670"	73°16´07,812"	CONSERVACIÓN
18	HIGUERON	Ficus luschnathiana	2,56	9,00	7,00	10,00	6,5536	5,1472	0,60	21,6182	39,3216	11° 11 22,440"	73° 6´07,884"	CONSERVACIÓN
19	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	1,74	20,00	7,00	18,00	3,0276	2,3779	0,60	9,9871	32,6981	11° 11´ 21,88"	73°16´08,418"	CONSERVACIÓN
20	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,42	3,00	2,00	6,00	0,1764	0,1385	0,60	0,1663	0,6350	11° 11´ 22,031"	73° 16´ 08,304"	CONSERVACIÓN
21	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	2,49	22,00	8,00	25,00	6,2001	4,8696	0,60	23,3739	93,0015	11° 11´ 21,618"	73° 16´ 08,340"	CONSERVACIÓN
22	CARACOLI	ANACARDIUM EXCELSUM	5,05	25,00	15,00	28,00	25,5025	20,0297	0,60	180,2670	428,4420	11° 11´ 21,929"	73° 16´ 08,459"	CONSERVACIÓN
23	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,34	8,00	5,00	7,00	0,1156	0,0908	0,60	0,2724	0,4855	11° 11´ 21,720"	73° 16´ 08,484"	CONSERVACIÓN
24	CARACOLI	ROYSTONEA REGIA	2,69	15,00	7,00	24,00	7,2361	5,6832	0,60	23,8696	104,1998	11° 11´ 22,517"	73° 16´ 08,879"	CONSERVACIÓN
25	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,98	14,00	7,00	22,00	0,9604	0,7543	0,60	3,1681	12,6773	11° 11´ 22,307"	73° 16´ 08,897"	CONSERVACIÓN
26	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,74	8,00	2,60	17,00	0,5476	0,4301	0,60	0,6709	5,5855	11° 11´ 21,477"	73° 16´ 09,228"	CONSERVACIÓN
27	ALMACIGO	Bursera simaruba	2,16	10,00	15,00	22,00	4,6656	3,6644	0,60	32,9793	61,5859	11° 11´ 21,714"	73° 16´ 09,179"	CONSERVACIÓN
28	VARA SANTA	MUNTINGIA CALABURA	0,29	5,00	4,00	8,00	0,0841	0,0661	0,60	0,1585	0,4037	11° 11´ 22,050"	73° 16´ 09,174"	CONSERVACIÓN
29	LATIGO	Trema micrantha	0,77	16,00	20,00	26,00	0,5929	0,4657	0,60	5,5880	9,2492	11° 11´ 21,953"	73° 16´ 08,783"	CONSERVACIÓN

30	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	0,81	7,00	3,20	9,00	0,6561	0,5153	0,60	0,9894	3,5429	11° 11´ 22,061"	73° 16´ 09,221"	CONSERVACIÓN
31	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,12	5,20	6,20	9,50	1,2544	0,9852	0,60	3,6650	7,1501	11° 11´ 21,383"	73° 16´ 09,336"	CONSERVACIÓN
32	CARACOLI	Anacardium excelsum	1,49	6,50	13,20	19,30	2,2201	1,7437	0,60	13,8098	25,7088	11° 11´ 22,960"	73° 16´ 09,024"	CONSERVACIÓN
33	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,53	10,00	9,00	15,00	2,3409	1,8385	0,60	9,9281	21,0681	11° 11´ 21,186"	73° 16´ 08,790"	CONSERVACIÓN
34	QUEBRACHO	Schinopsis	0,44	7,00	7,00	17,00	0,1936	0,1521	0,60	0,6386	1,9747	11° 11´ 22,152"	73° 16´ 09,102"	CONSERVACIÓN
35	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,25	9,00	9,00	15,00	1,5625	1,2272	0,60	6,6268	14,0625	11° 11´ 22,092"	73° 16´ 08,681"	CONSERVACIÓN
36	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	1,25	12,20	12,00	16,00	1,5625	1,2272	0,60	8,8358	15,0000	11° 11´ 21,251"	73° 16´ 09,017"	CONSERVACIÓN
37	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,53	4,20	5,10	12,00	0,2809	0,2206	0,60	0,6751	2,0225	11° 11´ 21,258"	73° 16´ 09,014"	CONSERVACIÓN
38	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,92	17,00	15,00	22,00	0,8464	0,6648	0,60	5,9829	11,1725	11° 11´ 21,174"	73° 16´ 08,897"	CONSERVACIÓN
39	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,74	12,00	10,00	17,00	0,548	0,4301	0,60	2,5805	5,5855	11° 11´ 20,975"	73° 16´ 09,126"	CONSERVACIÓN
40	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,23	15,00	12,00	18,00	1,5129	1,1882	0,60	8,5553	16,3393	11° 11´ 21,174"	73° 16´ 09,305"	CONSERVACIÓN
41	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,37	8,00	1,50	8,00	0,1369	0,1075	0,60	0,0968	0,6571	11° 11´ 21,377"	73° 16´ 08,934"	CONSERVACIÓN
42	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,68	16,00	7,00	12,00	0,4624	0,3632	0,60	1,5253	3,3293	11° 11´ 21,282"	73° 16´ 09,276"	CONSERVACIÓN
43	VARA SANTA	PHYSALIS PERUVIANA	0,54	10,00	3,20	12,00	0,2916	0,2290	0,60	0,4397	2,0995	11° 11´ 21,167"	73° 16´ 09,299"	CONSERVACIÓN
44	HIGUERON	Ficus luschnathiana	3,79	30,00	15,00	28,00	14,3641	11,2816	0,60	101,5341	241,3169	11° 11´ 21,228"	73° 16´ 09,503"	CONSERVACIÓN
45	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	0,92	8,50	6,00	12,00	0,8464	0,6648	0,60	2,3931	6,0941	11° 11´ 20,615"	73° 16´ 10,025"	CONSERVACIÓN
46	CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum	1,23	8,60	16,00	22,00	1,5129	1,1882	0,60	11,4070	19,9703	11° 11´ 19,824"	73° 16´ 10,170"	CONSERVACIÓN
47	CAFETERO SERRANO	HANDROANTHUS BILLBERGII	0,48	6,00	5,60	8,00	0,2304	0,1810	0,60	0,6080	1,1059	11° 11´ 20,465"	73° 16´ 09,714"	CONSERVACIÓN
48	PALMA CORUA	ENTEROLOBIUM CYCLOCARPUM	1,31	5,00	7,00	10,00	1,7161	1,3478	0,60	5,6609	10,2966	11° 11´ 20,825"	73° 16´ 09,126"	CONSERVACIÓN
49	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,89	8,20	12,00	17,00	0,7921	0,6221	0,60	4,4792	8,0794	11° 11´ 20,549"	73° 16´ 09,522"	CONSERVACIÓN
50	HIGUERON	Ficus luschnathiana	1,18	13,00	13,50	21,00	1,3924	1,0936	0,60	8,8581	17,5442	11° 11´ 21,095"	73° 16´ 08,832"	CONSERVACIÓN

51	CARACOLI	Anacardium excelsum	6,5	27,00	18,00	24,00	42,2500	33,1832	0,60	358,3780	608,4000	11° 11´ 21,390"	73° 16´ 08,658"	CONSERVACIÓN
52	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	0,84	6,60	7,60	13,00	0,7056	0,5542	0,60	2,5271	5,5037	11° 11´ 20,711"	73° 16´ 08,495"	CONSERVACIÓN
53	JOBO	Spondias mombin	1,32	8,30	11,00	18,00	1,7424	1,3685	0,60	9,0320	18,8179	11° 11´ 21,126"	73° 16´ 08,369"	CONSERVACIÓN
54	BARRIGA E´ CULEBRA	HANDROANTHUS BILLBERGII	0,83	12,50	18,00	25,00	0,6889	0,5411	0,60	5,8435	10,3335	11° 11´ 21,132"	73° 16´ 08,610"	CONSERVACIÓN
55	ACEITUNO	Simarouba amara	1,23	15,00	8,00	20,00	1,5129	1,1882	0,60	5,7035	18,1548	11° 11´ 20,243"	73° 16´ 08,375"	CONSERVACIÓN
56	LATIGO	Trema micrantha	1,59	15,00	6,00	13,00	2,5281	1,9856	0,60	7,1481	19,7192	11° 11´ 20,284"	73° 16´ 08,165"	CONSERVACIÓN
57	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	3,12	17,00	12,00	22,00	9,7344	7,6454	0,60	55,0469	128,4941	11° 11´ 20,682"	73° 16´ 08,543"	CONSERVACIÓN
58	LATIGO	Trema micrantha	2,05	13,00	2,00	11,50	4,2025	3,3006	0,60	3,9608	28,9973	11° 11´ 20,688"	73° 16´ 08,435"	CONSERVACIÓN
59	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,05	15,00	6,00	13,00	1,1025	0,8659	0,60	3,1173	8,5995	11° 11´ 20,561"	73° 16´ 08,843"	CONSERVACIÓN
60	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,97	16,00	10,00	21,00	3,8809	3,0481	0,60	18,2884	48,8993	11° 11´ 19,997"	73° 16´ 08,346"	CONSERVACIÓN
61	CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum	1,32	28,00	25,00	34,00	1,7424	1,3685	0,60	20,5272	35,5450	11° 11´ 20,219"	73° 16´ 08,297"	CONSERVACIÓN
62	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,56	6,00	4,00	15,00	2,4336	1,9113	0,60	4,5872	21,9024	11° 11´ 20,339"	73° 16´ 08,375"	CONSERVACIÓN
63	PEREGUETANO	VACHELLIA CAVEN	2,78	12,00	9,00	17,00	7,7284	6,0699	0,60	32,7774	78,8297	11° 11´ 19,932"	73° 16´ 08,387"	CONSERVACIÓN
64	CARACOLI	Anacardium excelsum	3,11	22,00	10,00	20,00	9,672	7,5965	0,60	45,5788	116,0652	11° 11´ 18,557"	73° 16´ 08,195"	CONSERVACIÓN
65	PIÑON	Enterolobium cyclocarpum	0,92	10,00	9,00	12,00	0,8464	0,6648	0,60	3,5897	6,0941	11° 11´ 19,380"	73° 16´ 08,592"	CONSERVACIÓN
66	LATIGO	Trema micrantha	1,63	6,00	3,00	9,00	2,6569	2,0867	0,60	3,7561	14,3473	11° 11´ 19,932"	73° 16´ 08,195"	CONSERVACIÓN
67	LATIGO	Trema micrantha	1,02	7,00	3,50	8,90	1,0404	0,8171	0,60	1,7160	5,5557	11° 11´ 19,776"	73° 16´ "07,871	CONSERVACIÓN
68	GUAMO	Inga edulis	0,78	6,00	3,30	12,00	0,6084	0,4778	0,60	0,9461	4,3805	11° 11´ 19,096"	73° 16´ 08,259"	CONSERVACIÓN
69	QUEBRACHO	Schinopsis	1,46	5,00	4,00	17,00	2,1316	1,6742	0,60	4,0180	21,7423	11° 11´ 19,091"	73° 16´ 08,262"	CONSERVACIÓN
70	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,25	8,00	9,00	15,00	1,5625	1,2272	0,60	6,6268	14,0625	11° 11´ 18,665"	73° 16´ 08,202"	CONSERVACIÓN
71	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,04	28,00	15,00	26,00	16,3216	12,8190	0,60	115,3709	254,6170	11° 11´ 18,624"	73° 16´ 08,154"	CONSERVACIÓN

72	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,07	12,00	12,50	17,80	1,1449	0,8992	0,60	6,7440	12,2275	11° 11´ 18,840"	73° 16´ 07,794"	CONSERVACIÓN
73	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,03	20,00	17,00	28,00	1,0609	0,8332	0,60	8,4990	17,8231	11° 11´ 20,291"	73° 16´ 09,210"	CONSERVACIÓN
74	QUEBRACHO	Schinopsis	1,04	9,00	12,00	18,00	1,0816	0,8495	0,60	6,1163	11,6813	11° 11´ 21,312"	73° 16´ 08,910"	CONSERVACIÓN
75	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	11,00	15,00	0,7569	0,5945	0,60	3,9235	6,8121	11° 11´ 21,095"	73° 16´ 09,450"	CONSERVACIÓN
76	QUEBRACHO	Schinopsis	0,71	7,00	8,00	15,00	0,5041	0,3959	0,60	1,9004	4,5369	11° 11´ 22,335"	73° 16´ 09,210"	CONSERVACIÓN
77	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,68	5,00	4,00	10,00	0,4624	0,3632	0,60	0,8716	2,7744	11° 11´ 22,271"	73° 16´ 09,360"	CONSERVACIÓN
78	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,27	12,00	6,00	18,00	5,1529	4,0471	0,60	14,5695	55,6513	11° 11´ 24,245"	73° 16´ 05,124"	CONSERVACIÓN
79	MASTER	HANDROANTHUS BILLBERGII	1,76	15,00	12,00	20,00	3,0976	2,4329	0,60	17,5166	37,1712	11° 11´ 26,370"	73° 16´ 04,583"	CONSERVACIÓN
80	ACEITUNO	Simarouba amara	1,23	15,00	8,00	11,80	1,5129	1,1882	0,60	5,7035	10,7113	11°11´17´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
81	CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum	1,32	28,00	13,00	25,00	1,7424	1,3685	0,60	10,6742	26,1360	11°11´01´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
82	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,37	8,00	2,00	10,00	0,1369	0,1075	0,60	0,1290	0,8214	11°10´50´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
83	ALMACIGO	Bursera simaruba	2	10,00	10,00	15,00	4,0000	3,1416	0,60	18,8496	36,0000	11°11´07´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
84	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,25	9,00	9,00	12,00	1,5625	1,2272	0,60	6,6268	11,2500	11°11´24´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
85	BARRIGA E´ CULEBRA	Trichanthera gigantea	0,83	5,00	8,00	12,00	0,6889	0,5411	0,60	2,5971	4,9601	11°10´54´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
86	QUEBRACHO	Schinopsis	0,56	10,00	5,00	12,50	0,3136	0,2463	0,60	0,7389	2,3520	11°11´07´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
87	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,07	8,00	12,00	18,00	1,1449	0,8992	0,60	6,4743	12,3649	11°10´57´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
88	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,53	10,00	9,00	18,00	2,3409	1,8385	0,60	9,9281	25,2817	11°11´06´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
89	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,53	12,00	12,50	18,00	2,3409	1,8385	0,60	13,7891	25,2817	11°10´50´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
90	CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum	1,32	13,00	12,00	17,00	1,7424	1,3685	0,60	9,8531	17,7725	11°10´50´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
91	VARA SANTA	Triplaris americana	0,29	5,00	4,00	6,60	0,0841	0,0661	0,60	0,1585	0,3330	11°11´17´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
92	CARACOLI	Anacardium excelsum	3,11	22,00	10,00	17,00	9,6721	7,5965	0,60	45,5788	98,6554	11°11´23´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN

93	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,92	9,00	11,00	16,00	0,8464	0,6648	0,60	4,3874	8,1254	11°10´51´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
94	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	1,4	7,00	8,00	22,00	1,9600	1,5394	0,60	7,3890	25,8720	11°11´12´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
95	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,74	8,00	2,60	4,30	0,5476	0,4301	0,60	0,6709	1,4128	11°11´14´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
96	CAFETERO SERRANO	Coffea arabica	0,48	6,00	5,60	18,00	0,2304	0,1810	0,60	0,6080	2,4883	11°11´19´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
97	CARACOLI	Anacardium excelsum	3,11	22,00	10,00	17,00	9,6721	7,5965	0,60	45,5788	98,6554	11°11´17´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
98	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	4,33	12,00	11,00	14,00	18,7489	14,7254	0,60	97,1875	157,4908	11°11´15´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
99	JOBO	Spondias mombin	1,87	12,00	11,00	16,00	3,4969	2,7465	0,60	18,1267	33,5702	11°11´00´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
100	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,53	4,20	5,00	13,00	0,2809	0,2206	0,60	0,6619	2,1910	11°11´07´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
101	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,25	8,00	9,00	12,00	1,5625	1,2272	0,60	6,6268	11,2500	11°11´21´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
102	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,96	13,00	8,00	15,00	3,8416	3,0172	0,60	14,4825	34,5744	11°11´26´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
103	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	11,00	16,00	0,7569	0,5945	0,60	3,9235	7,2662	11°10´56´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
104	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,04	28,00	15,00	17,00	16,3216	12,8190	0,60	115,3709	166,4803	11°10´52´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
105	JOBO	Spondias mombin	1,87	9,00	11,00	16,00	3,4969	2,7465	0,60	18,1267	33,5702	11°10´54´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
106	PIÑON	Enterolobium cyclocarpum	0,92	8,00	7,00	12,00	0,8464	0,6648	0,60	2,7920	6,0941	11°11´09´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
107	ACEITUNO	Simarouba amara	1,23	15,00	8,00	18,00	1,5129	1,1882	0,60	5,7035	16,3393	11°11´08´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
108	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,89	7,00	8,00	14,00	3,5721	2,8055	0,60	13,4665	30,0056	11°11´00´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
109	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,69	15,00	7,00	13,00	7,2361	5,6832	0,60	23,8696	56,4416	11°10´59´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
110	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,04	18,00	12,00	17,00	16,3216	12,8190	0,60	92,2967	166,4803	11°11´07´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
111	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,05	15,00	6,00	14,00	1,1025	0,8659	0,60	3,1173	9,2610	11°10´56´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
112	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	1,25	12,20	12,00	22,00	1,5625	1,2272	0,60	8,8358	20,6250	11°10´52´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
113	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,97	16,00	10,00	16,00	3,8809	3,0481	0,60	18,2884	37,2566	11°10´51´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN

114	HIGUERON	Ficus luschnathiana	2,08	15,00	13,00	19,00	4,3264	3,3980	0,60	26,5040	49,3210	11°10´59´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
115	LATIGO	Trema micrantha	0,77	14,00	10,00	18,00	0,5929	0,4657	0,60	2,7940	6,4033	11°11´10´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
116	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,05	15,00	6,00	12,00	1,1025	0,8659	0,60	3,1173	7,9380	11°10´52´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
117	CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,	1,12	5,00	6,00	14,00	1,2544	0,9852	0,60	3,5467	10,5370	11°10´56´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
118	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	1,25	12,20	10,00	18,00	1,5625	1,2272	0,60	7,3631	16,8750	11°11´22´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
119	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,98	8,00	7,00	17,00	0,9604	0,7543	0,60	3,1681	9,7961	11°11´10´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
120	PEREGUETANO	Parinari pachyphylla	2,78	12,00	9,00	18,00	7,7284	6,0699	0,60	32,7774	83,4667	11°11´25´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
121	HIGUERON	Ficus luschnathiana	1,18	13,00	13,50	21,00	1,3924	1,0936	0,60	8,8581	17,5442	11°11´02´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
122	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	1,60	10,00	8,00	12,00	2,5600	2,0106	0,60	9,6510	18,4320	11°10´49´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
123	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,2	7,00	5,00	11,00	1,4400	1,1310	0,60	3,3929	9,5040	11°11´02´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
124	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	9,00	14,00	0,7569	0,5945	0,60	3,2101	6,3580	11°11´02´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
125	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,05	12,00	9,00	13,00	1,1025	0,8659	0,60	4,6759	8,5995	11°10´59´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
126	MASTER	Sequoia gigante	1,76	15,00	12,00	24,00	3,0976	2,4329	0,60	17,5166	44,6054	11°10´54´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
127	CARACOLI	Anacardium excelsum	1,49	6,50	13,20	17,00	2,2201	1,7437	0,60	13,8098	22,6450	11°11´02´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
128	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,27	12,00	12,00	16,00	5,1529	4,0471	0,60	29,1390	49,4678	11°11´10´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
129	QUEBRACHO	Schinopsis	1,46	5,00	4,00	16,00	2,1316	1,6742	0,60	4,0180	20,4634	11°10´57´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
130	JOBO	Spondias mombin	1,32	8,30	11,00	13,60	1,7424	1,3685	0,60	9,0320	14,2180	11°10´50´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
131	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,74	8,00	2,60	4,30	0,5476	0,4301	0,60	0,6709	1,4128	11°11´23´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
132	VARA SANTA	Triplaris americana	0,29	5,00	4,00	6,00	0,0841	0,0661	0,60	0,1585	0,3028	11°10´54´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
133	ALMACIGO	HANDROANTHUS BILLBERGII	1,07	12,00	12,50	16,00	1,1449	0,8992	0,60	6,7440	10,9910	11°11´20´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
134	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	1,86	10,00	8,00	12,00	3,4596	2,7172	0,60	13,0424	24,9091	11°10´59´´	73°16´21´´	CONSERVACIÓN
135	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,96	13,00	11,00	15,00	3,8416	3,0172	0,60	19,9135	34,5744	11°11´08´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN

136	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,74	8,00	2,60	4,30	0,5476	0,4301	0,60	0,6709	1,4128	11°11´03´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
137	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,97	16,00	10,00	14,00	3,8809	3,0481	0,60	18,2884	32,5996	11°11´18´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
138	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,34	8,00	5,00	9,00	0,1156	0,0908	0,60	0,2724	0,6242	11°11´22´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
139	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,03	13,00	8,00	17,00	1,0609	0,8332	0,60	3,9995	10,8212	11°10´55´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
140	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,89	8,20	6,20	12,00	0,7921	0,6221	0,60	2,3143	5,7031	11°11´00´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
141	JOBO	Spondias mombin	1,32	8,30	11,00	16,00	1,7424	1,3685	0,60	9,0320	16,7270	11°10´55´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
142	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,74	8,00	2,60	4,30	0,5476	0,4301	0,60	0,6709	1,4128	11°11´14´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
143	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,96	13,00	11,00	15,00	3,8416	3,0172	0,60	19,9135	34,5744	11°11´19´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
144	QUEBRACHO	Schinopsis	0,71	7,00	8,00	11,00	0,5041	0,3959	0,60	1,9004	3,3271	11°11´04´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
145	QUEBRACHO	Schinopsis	1,27	8,00	5,00	12,00	1,6129	1,2668	0,60	3,8003	11,6129	11°10´51´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
146	LATIGO	Trema micrantha	0,77	8,00	9,00	14,00	0,5929	0,4657	0,60	2,5146	4,9804	11°10´53´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
147	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,74	8,00	2,60	4,30	0,5476	0,4301	0,60	0,6709	1,4128	11°11´02´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
148	CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,	1,12	9,00	8,00	12,00	1,2544	0,9852	0,60	4,7290	9,0317	11°11´22´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
149	ALMACIGO	Bursera simaruba	3,16	10,00	15,00	19,00	9,9856	7,8427	0,60	70,5842	113,8358	11°11´25´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
150	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,03	8,00	14,00	17,00	1,0609	0,8332	0,60	6,9991	10,8212	11°11´19´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
151	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,98	9,00	7,00	11,00	0,9604	0,7543	0,60	3,1681	6,3386	11°11´20´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
152	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,03	16,00	8,30	17,00	1,0609	0,8332	0,60	4,1495	10,8212	11°11´11´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
153	VARA SANTA	Triplaris americana	1,29	5,00	4,00	6,60	1,6641	1,3070	0,60	3,1368	6,5898	11°11´06´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
154	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,03	12,00	8,30	17,00	1,0609	0,8332	0,60	4,1495	10,8212	11°11´07´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
155	ALMACIGO	Bursera simaruba	2,16	10,00	8,00	15,00	4,6656	3,6644	0,60	17,5889	41,9904	11°10´59´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
156	LATIGO	Trema micrantha	1,63	6,00	3,00	8,60	2,6569	2,0867	0,60	3,7561	13,7096	11°11´03´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
157	CARACOLI	Anacardium excelsum	5,05	25,00	15,00	21,00	25,5025	20,0297	0,60	180,2670	321,3315	11°11´10´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
158	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,98	6,00	5,00	7,00	0,9604	0,7543	0,60	2,2629	4,0337	11°11´12´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
159	QUEBRACHO	Schinopsis	0,56	7,00	8,00	13,00	0,3136	0,2463	0,60	1,1822	2,4461	11°11´00´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN

160	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,37	8,00	1,50	10,00	0,1369	0,1075	0,60	0,0968	0,8214	11°11´05´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
161	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,78	6,00	2,60	5,30	0,6084	0,4778	0,60	0,7454	1,9347	11°10´54´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
162	VARA SANTA	Triplaris americana	0,29	5,00	4,00	6,30	0,0841	0,0661	0,60	0,1585	0,3179	11°11´02´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
163	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,69	15,00	9,00	15,00	7,2361	5,6832	0,60	30,6895	65,1249	11°10´51´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
164	CARACOLI	Anacardium excelsum	5,05	25,00	14,00	20,00	25,5025	20,0297	0,60	168,2492	306,0300	11°11´26´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
165	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,69	13,00	12,00	16,00	7,2361	5,6832	0,60	40,9193	69,4666	11°11´14´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
166	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	1,74	8,00	7,00	12,00	3,0276	2,3779	0,60	9,9871	21,7987	11°10´56´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
167	JOBO	Spondias mombin	1,32	8,30	11,00	13,60	1,7424	1,3685	0,60	9,0320	14,2180	11°11´00´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
168	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,68	3,00	4,00	6,30	0,4624	0,3632	0,60	0,8716	1,7479	11°11´14´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
169	QUEBRACHO	Schinopsis	1,46	5,00	4,00	6,70	2,1316	1,6742	0,60	4,0180	8,5690	11°11´04´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
170	PEREGUETANO	Parinari pachyphylla	2,78	12,00	9,00	13,50	7,7284	6,0699	0,60	32,7774	62,6000	11°11´09´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
171	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,56	6,00	11,00	16,00	2,4336	1,9113	0,60	12,6149	23,3626	11°11´07´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
172	PALMA CORUA	Acrocomia aculeata	1,31	4,00	4,00	7,00	1,7161	1,3478	0,60	3,2348	7,2076	11°10´51´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
173	CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,	2,12	11,00	7,00	13,00	4,4944	3,5299	0,60	14,8256	35,0563	11°11´01´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
174	PIÑON	Enterolobium cyclocarpum	0,92	8,00	6,40	9,00	0,8464	0,6648	0,60	2,5527	4,5706	11°11´11´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
175	ALMACIGO	Bursera simaruba	2,16	10,00	11,00	17,00	4,6656	3,6644	0,60	24,1848	47,5891	11°11´17´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
176	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,05	15,00	6,00	8,60	1,1025	0,8659	0,60	3,1173	5,6889	11°11´01´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
177	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,74	8,00	6,00	10,00	0,5476	0,4301	0,60	1,5483	3,2856	11°11´20´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
178	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,04	28,00	12,00	15,00	16,3216	12,8190	0,60	92,2967	146,8944	11°11´23´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
179	MASTER	Sequoia gigante	1,76	15,00	12,00	16,00	3,0976	2,4329	0,60	17,5166	29,7370	11°11´26´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
180	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,51	8,00	12,00	17,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	23,2570	11°11´22´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
181	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,56	6,00	11,00	19,00	2,4336	1,9113	0,60	12,6149	27,7430	11°11´02´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN

182	CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum	1,23	8,60	11,00	16,00	1,5129	1,1882	0,60	7,8423	14,5238	11°11´19´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
183	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,6	3,00	3,00	6,00	0,3600	0,2827	0,60	0,5089	1,2960	11°11´12´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
184	ACEITUNO	Simarouba amara	1,05	8,00	9,00	14,00	1,1025	0,8659	0,60	4,6759	9,2610	11°11´05´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
185	LATIGO	Trema micrantha	1,09	7,00	3,50	8,00	1,1881	0,9331	0,60	1,9596	5,7029	11°11´11´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
186	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,89	8,20	6,20	12,00	0,7921	0,6221	0,60	2,3143	5,7031	11°11´02´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
187	PIÑON	Enterolobium cyclocarpum	0,92	6,00	6,40	9,00	0,8464	0,6648	0,60	2,5527	4,5706	11°11´20´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
188	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,52	8,00	7,90	12,00	2,3104	1,8146	0,60	8,6011	16,6349	11°10´51´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
189	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,34	4,00	5,00	9,00	0,1156	0,0908	0,60	0,2724	0,6242	11°11´17´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
190	ACEITUNO	Simarouba amara	1,05	12,00	8,00	13,40	1,1025	0,8659	0,60	4,1563	8,8641	11°11´10´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
191	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,53	4,20	5,10	9,00	0,2809	0,2206	0,60	0,6751	1,5169	11°11´02´´	73°16´21´´	CONSERVACIÓN
192	HIGUERON	Ficus luschnathiana	1,79	12,00	11,00	15,00	3,2041	2,5165	0,60	16,6089	28,8369	11°10´55´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
193	ACEITUNO	Simarouba amara	1,23	15,00	8,00	11,00	1,5129	1,1882	0,60	5,7035	9,9851	11°11´06´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
194	CARACOLI	Anacardium excelsum	5,05	26,00	15,00	20,00	25,5025	20,0297	0,60	180,2670	306,0300	11°11´04´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
195	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,27	12,00	10,00	17,00	5,1529	4,0471	0,60	24,2825	52,5596	11°11´16´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
196	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,68	5,00	8,00	12,00	0,4624	0,3632	0,60	1,7432	3,3293	11°11´13´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
197	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,67	7,00	9,00	14,00	0,4489	0,3526	0,60	1,9039	3,7708	11°11´20´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
198	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,71	6,00	7,00	14,00	0,5041	0,3959	0,60	1,6629	4,2344	11°10´57´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
199	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,85	9,00	8,00	16,00	0,7225	0,5675	0,60	2,7238	6,9360	11°11´15´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
200	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,92	9,00	7,00	10,00	0,8464	0,6648	0,60	2,7920	5,0784	11°11´17´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
201	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,2	7,00	5,00	11,00	1,4400	1,1310	0,60	3,3929	9,5040	11°11´06´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
202	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,68	5,00	4,00	11,00	2,8224	2,2167	0,60	5,3201	18,6278	11°10´52´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN

203	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,25	15,00	12,00	20,00	5,0625	3,9761	0,60	28,6278	60,7500	11°11´14´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
204	LATIGO	Trema micrantha	1,07	7,00	3,50	8,00	1,1449	0,8992	0,60	1,8883	5,4955	11°11´11´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
205	PIÑON	Enterolobium cyclocarpum	0,92	8,00	6,00	9,00	0,8464	0,6648	0,60	2,3931	4,5706	11°11´22´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
206	HIGUERON	Ficus luschnathiana	1,18	13,00	13,50	16,00	1,3924	1,0936	0,60	8,8581	13,3670	11°11´24´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
207	CARACOLI	Anacardium excelsum	3,11	22,00	10,00	16,00	9,6721	7,5965	0,60	45,5788	92,8522	11°11´05´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
208	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,52	3,00	7,00	11,00	0,2704	0,2124	0,60	0,8920	1,7846	11°11´09´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
209	LATIGO	Trema micrantha	2,05	13,00	8,00	14,00	4,2025	3,3006	0,60	15,8431	35,3010	11°11´22´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
210	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	2,4	7,00	11,00	16,00	5,7600	4,5239	0,60	29,8578	55,2960	11°10´54´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
211	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,52	13,00	4,00	7,00	0,2704	0,2124	0,60	0,5097	1,1357	11°11´00´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
212	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	1,86	10,00	11,00	15,00	3,4596	2,7172	0,60	17,9333	31,1364	11°10´49´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
213	HIGUERON	Ficus luschnathiana	2,79	12,00	11,00	15,00	7,7841	6,1136	0,60	40,3500	70,0569	11°11´07´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
214	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,98	6,00	7,00	12,00	0,9604	0,7543	0,60	3,1681	6,9149	11°10´56´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
215	CARACOLI	Anacardium excelsum	3,05	15,00	12,00	17,00	9,3025	7,3062	0,60	52,6045	94,8855	11°11´01´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
216	QUEBRACHO	Schinopsis	1,46	5,00	7,00	12,00	2,1316	1,6742	0,60	7,0315	15,3475	11°11´03´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
217	LATIGO	Trema micrantha	1,63	6,00	3,00	8,00	2,6569	2,0867	0,60	3,7561	12,7531	11°10´51´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
218	HIGUERON	Ficus luschnathiana	2,56	9,00	9,00	14,00	6,5536	5,1472	0,60	27,7949	55,0502	11°10´52´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
219	CAFETERO SERRANO	Coffea arabica	0,48	6,00	5,60	12,00	0,2304	0,1810	0,60	0,6080	1,6589	11°11´10´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
220	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,68	7,00	7,00	12,00	0,4624	0,3632	0,60	1,5253	3,3293	11°10´58´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
221	LATIGO	Trema micrantha	2,05	13,00	11,00	16,00	4,2025	3,3006	0,60	21,7842	40,3440	11°11´05´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
222	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	2,12	12,00	7,60	12,00	4,4944	3,5299	0,60	16,0964	32,3597	11°11´11´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN

223	QUEBRACHO	Schinopsis	0,56	7,00	9,00	15,00	0,3136	0,2463	0,60	1,3300	2,8224	11°11´03´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
224	PEREGUETANO	Parinari pachyphylla	1,78	12,00	9,00	14,00	3,1684	2,4885	0,60	13,4377	26,6146	11°10´50´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
225	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,47	4,00	4,00	9,00	0,2209	0,1735	0,60	0,4164	1,1929	11°11´07´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
226	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,92	7,00	9,00	16,00	0,8464	0,6648	0,60	3,5897	8,1254	11°11´05´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
227	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,16	9,00	8,00	18,00	1,3456	1,0568	0,60	5,0728	14,5325	11°10´50´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
228	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,03	14,00	10,00	18,00	1,0609	0,8332	0,60	4,9994	11,4577	11°10´54´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
229	PIÑON	Enterolobium cyclocarpum	0,92	10,00	9,00	16,00	0,8464	0,6648	0,60	3,5897	8,1254	11°11´21´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
230	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,25	8,00	9,00	22,00	1,5625	1,2272	0,60	6,6268	20,6250	11°10´56´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
231	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,12	5,20	7,20	9,80	1,2544	0,9852	0,60	4,2561	7,3759	11°10´57´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
232	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,53	10,00	9,00	18,00	2,3409	1,8385	0,60	9,9281	25,2817	11°10´49´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
233	CARACOLI	Anacardium excelsum	3,1	20,00	10,00	19,00	9,6100	7,5477	0,60	45,2862	109,5540	11°11´03´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
234	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,27	12,00	12,00	16,00	5,1529	4,0471	0,60	29,1390	49,4678	11°10´50´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
235	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,92	7,00	5,00	10,00	0,8464	0,6648	0,60	1,9943	5,0784	11°10´49´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
236	JOBO	Spondias mombin	1,32	8,30	11,00	13,60	1,7424	1,3685	0,60	9,0320	14,2180	11°11´17´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
237	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,71	4,00	3,50	7,00	0,5041	0,3959	0,60	0,8314	2,1172	11°11´21´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
238	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,68	5,00	4,00	9,00	0,4624	0,3632	0,60	0,8716	2,4970	11°11´04´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
239	CARACOLI	Anacardium excelsum	3,9	15,00	12,00	20,00	15,2100	11,9459	0,60	86,0107	182,5200	11°11´22´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
240	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,68	9,00	7,00	11,00	0,4624	0,3632	0,60	1,5253	3,0518	11°10´54´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
241	CARACOLI	Anacardium excelsum	4	18,00	9,00	20,00	16,0000	12,5664	0,60	67,8586	192,0000	11°11´00´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
242	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	11,00	16,00	0,7569	0,5945	0,60	3,9235	7,2662	11°11´08´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
243	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,91	12,00	6,00	14,00	0,8281	0,6504	0,60	2,3414	6,9560	11°11´23´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN

244	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,47	4,00	4,00	12,00	0,2209	0,1735	0,60	0,4164	1,5905	11°11´20´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
245	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,03	12,00	8,00	17,00	1,0609	0,8332	0,60	3,9995	10,8212	11°11´23´´	73°16´21´´	CONSERVACIÓN
246	QUEBRACHO	Schinopsis	0,71	7,00	8,00	13,00	0,5041	0,3959	0,60	1,9004	3,9320	11°10´53´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
247	ALMACIGO	Bursera simaruba	2,16	10,00	14,00	21,00	4,6656	3,6644	0,60	30,7806	58,7866	11°11´03´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
248	QUEBRACHO	Schinopsis	0,56	8,00	12,00	15,00	0,3136	0,2463	0,60	1,7734	2,8224	11°10´49´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
249	VARA SANTA	Triplaris americana	0,29	5,00	4,00	11,00	0,0841	0,0661	0,60	0,1585	0,5551	11°11´25´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
250	VARA SANTA	Triplaris americana	0,39	7,00	9,00	13,00	0,1521	0,1195	0,60	0,6451	1,1864	11°10´50´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
251	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	0,92	8,00	6,00	16,00	0,8464	0,6648	0,60	2,3931	8,1254	11°10´55´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
252	GUAMO	Inga edulis	0,78	6,00	4,00	14,00	0,6084	0,4778	0,60	1,1468	5,1106	11°11´07´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
253	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,6	4,00	5,00	12,00	0,3600	0,2827	0,60	0,8482	2,5920	11°11´11´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
254	QUEBRACHO	Schinopsis	0,44	7,00	6,00	15,00	0,1936	0,1521	0,60	0,5474	1,7424	11°11´02´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
255	ALMACIGO	Bursera simaruba	2,16	10,00	12,00	18,00	4,6656	3,6644	0,60	26,3834	50,3885	11°11´16´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
256	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,07	12,00	9,50	16,00	1,1449	0,8992	0,60	5,1255	10,9910	11°11´20´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
257	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	1,74	20,00	12,00	17,00	3,0276	2,3779	0,60	17,1207	30,8815	11°11´21´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
258	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,92	17,00	9,00	14,00	0,8464	0,6648	0,60	3,5897	7,1098	11°10´58´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
259	CORAZON FINO	GUASIMA ULMIFOLIA	1,32	12,00	7,00	19,00	1,7424	1,3685	0,60	5,7476	19,8634	11°11´21´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
260	LATIGO	Trema micrantha	0,77	9,00	9,00	15,00	0,5929	0,4657	0,60	2,5146	5,3361	11°11´25´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
261	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,98	14,00	7,00	9,00	0,9604	0,7543	0,60	3,1681	5,1862	11°11´17´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
262	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,2	7,00	5,00	11,00	1,4400	1,1310	0,60	3,3929	9,5040	11°11´15´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
263	ACEITUNO	Simarouba amara	1,23	10,00	6,00	12,00	1,5129	1,1882	0,60	4,2776	10,8929	11°11´20´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
264	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,34	8,00	5,00	9,00	0,1156	0,0908	0,60	0,2724	0,6242	11°11´00´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
265	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,69	15,00	15,00	22,00	7,2361	5,6832	0,60	51,1491	95,5165	11°10´53´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN

266	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,54	8,00	5,00	13,00	0,2916	0,2290	0,60	0,6871	2,2745	11°11´06´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
267	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	2,6	12,00	12,00	22,00	6,7600	5,3093	0,60	38,2270	89,2320	11°10´52´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
268	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	3,12	17,00	12,00	18,00	9,7344	7,6454	0,60	55,0469	105,1315	11°11´12´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
269	QUEBRACHO	Schinopsis	0,84	7,00	7,00	15,00	0,7056	0,5542	0,60	2,3275	6,3504	11°10´52´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
270	HIGUERON	Ficus luschnathiana	3,79	30,00	15,00	20,00	14,3641	11,2816	0,60	101,5341	172,3692	11°11´05´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
271	LATIGO	Trema micrantha	1,59	12,00	8,00	19,00	2,5281	1,9856	0,60	9,5307	28,8203	11°11´14´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
272	CARACOLI	Anacardium excelsum	5,05	25,00	15,00	20,00	25,5025	20,0297	0,60	180,2670	306,0300	11°10´56´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
273	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	0,84	6,60	7,60	12,00	0,7056	0,5542	0,60	2,5271	5,0803	11°10´58´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
274	CARACOLI	COLLETIA SPINOSA	2,27	12,00	13,00	17,00	5,1529	4,0471	0,60	31,5673	52,5596	11°10´51´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
275	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,89	8,20	12,00	15,00	0,7921	0,6221	0,60	4,4792	7,1289	11°11´11´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
276	CARACOLI	Anacardium excelsum	6,5	27,00	18,00	24,00	42,2500	33,1832	0,60	358,3780	608,4000	11°10´49´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
277	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,68	8,00	7,00	11,00	0,4624	0,3632	0,60	1,5253	3,0518	11°11´10´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
278	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,51	8,00	12,00	17,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	23,2570	11°11´19´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
279	HIGUERON	Ficus luschnathiana	1,18	13,00	13,50	17,00	1,3924	1,0936	0,60	8,8581	14,2025	11°10´52´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
280	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,47	4,00	4,00	11,00	0,2209	0,1735	0,60	0,4164	1,4579	11°11´09´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
281	JOBO	Spondias mombin	1,87	9,00	11,00	16,00	3,4969	2,7465	0,60	18,1267	33,5702	11°11´03´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
282	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	1,74	20,00	12,00	18,00	3,0276	2,3779	0,60	17,1207	32,6981	11°11´18´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
283	PIÑON	Enterolobium cyclocarpum	0,92	10,00	7,00	9,00	0,8464	0,6648	0,60	2,7920	4,5706	11°10´54´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
284	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	1,74	20,00	13,00	23,00	3,0276	2,3779	0,60	18,5474	41,7809	11°11´18´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
285	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,42	4,00	5,00	9,00	0,1764	0,1385	0,60	0,4156	0,9526	11°11´03´´	73°16´21´´	CONSERVACIÓN
286	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,46	6,00	8,00	16,00	2,1316	1,6742	0,60	8,0360	20,4634	11°11´13´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN

287	CORAZON FINO	GUASIMA ULMIFOLIA	1,23	8,60	16,00	21,00	1,5129	1,1882	0,60	11,4070	19,0625	11°11´13´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
288	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	0,81	7,00	3,20	5,10	0,6561	0,5153	0,60	0,9894	2,0077	11°10´51´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
289	QUEBRACHO	Schinopsis	1,04	9,00	12,00	15,00	1,0816	0,8495	0,60	6,1163	9,7344	11°11´02´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
290	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,12	5,20	6,20	9,80	1,2544	0,9852	0,60	3,6650	7,3759	11°10´57´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
291	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,53	10,00	9,00	18,00	2,3409	1,8385	0,60	9,9281	25,2817	11°11´25´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
292	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	1,9	7,00	8,00	16,00	3,6100	2,8353	0,60	13,6094	34,6560	11°11´13´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
293	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,74	8,00	4,00	7,00	0,5476	0,4301	0,60	1,0322	2,2999	11°11´14´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
294	PEREGUETANO	Parinari pachyphylla	2,68	12,00	9,00	17,00	7,1824	5,6411	0,60	30,4617	73,2605	11°10´51´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
295	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,05	15,00	12,00	17,00	1,1025	0,8659	0,60	6,2345	11,2455	11°11´20´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
296	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,68	5,00	6,00	15,00	0,4624	0,3632	0,60	1,3074	4,1616	11°11´24´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
297	CARACOLI	Anacardium excelsum	5,05	25,00	15,00	20,00	25,5025	20,0297	0,60	180,2670	306,0300	11°11´09´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
298	QUEBRACHO	Schinopsis	0,56	10,00	9,00	15,00	0,3136	0,2463	0,60	1,3300	2,8224	11°11´06´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
299	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,96	13,00	12,00	17,00	3,8416	3,0172	0,60	21,7238	39,1843	11°11´00´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
300	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	11,00	16,00	0,7569	0,5945	0,60	3,9235	7,2662	11°11´15´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
301	QUEBRACHO	Schinopsis	0,44	7,00	7,00	15,00	0,1936	0,1521	0,60	0,6386	1,7424	11°10´57´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
302	CARACOLI	Anacardium excelsum	3,11	22,00	10,00	17,00	9,6721	7,5965	0,60	45,5788	98,6554	11°10´50´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
303	LATIGO	Trema micrantha	1,63	6,00	9,00	14,00	2,6569	2,0867	0,60	11,2683	22,3180	11°11´23´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
304	GUAMO	Inga edulis	0,78	7,00	7,00	12,00	0,6084	0,4778	0,60	2,0069	4,3805	11°10´53´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
305	BARRIGA E´ CULEBRA	Trichanthera gigantea	0,83	8,50	11,00	18,00	0,6889	0,5411	0,60	3,5710	7,4401	11°11´10´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
306	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	11,00	16,00	0,7569	0,5945	0,60	3,9235	7,2662	11°11´12´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
307	QUEBRACHO	Schinopsis	1,46	5,00	7,00	16,00	2,1316	1,6742	0,60	7,0315	20,4634	11°10´54´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN

308	BARRIGA E´ CULEBRA	Trichanthera gigantea	0,83	6,00	9,00	16,00	0,6889	0,5411	0,60	2,9217	6,6134	11°10´51´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
309	JOBO	Spondias mombin	1,87	12,00	11,00	17,00	3,4969	2,7465	0,60	18,1267	35,6684	11°11´03´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
310	HIGUERON	Ficus luschnathiana	3,79	30,00	15,00	21,00	14,3641	11,2816	0,60	101,5341	180,9877	11°10´52´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
311	CARACOLI	Anacardium excelsum	5,05	25,00	15,00	20,00	25,5025	20,0297	0,60	180,2670	306,0300	11°10´50´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
312	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,92	11,00	7,60	15,00	0,8464	0,6648	0,60	3,0313	7,6176	11°11´12´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
313	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	0,92	8,50	7,00	12,00	0,8464	0,6648	0,60	2,7920	6,0941	11°10´54´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
314	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,84	8,00	4,50	8,00	0,7056	0,5542	0,60	1,4963	3,3869	11°10´55´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
315	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	0,84	6,60	5,50	7,60	0,7056	0,5542	0,60	1,8288	3,2175	11°10´58´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
316	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,4	28,00	15,00	22,00	19,3600	15,2053	0,60	136,8481	255,5520	11°10´51´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
317	HIGUERON	Ficus luschnathiana	2,56	9,00	11,00	17,00	6,5536	5,1472	0,60	33,9715	66,8467	11°11´10´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
318	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	3,12	17,00	12,00	18,00	9,7344	7,6454	0,60	55,0469	105,1315	11°10´57´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
319	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	1,2	4,50	5,10	9,00	1,4400	1,1310	0,60	3,4608	7,7760	11°11´25´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
320	CAFETERO SERRANO	Coffea arabica	0,48	6,00	6,00	14,00	0,2304	0,1810	0,60	0,6514	1,9354	11°11´12´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
321	QUEBRACHO	Schinopsis	1,04	9,00	12,00	18,00	1,0816	0,8495	0,60	6,1163	11,6813	11°11´01´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
322	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,98	11,00	7,00	14,00	0,9604	0,7543	0,60	3,1681	8,0674	11°11´12´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
323	CARACOLI	Anacardium excelsum	5,05	25,00	15,00	20,00	25,5025	20,0297	0,60	180,2670	306,0300	11°11´12´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
324	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	1,74	20,00	13,00	18,00	3,0276	2,3779	0,60	18,5474	32,6981	11°10´57´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
325	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,53	10,00	9,00	18,00	2,3409	1,8385	0,60	9,9281	25,2817	11°10´49´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
326	JOBO	Spondias mombin	1,32	8,00	11,00	13,00	1,7424	1,3685	0,60	9,0320	13,5907	11°11´04´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
327	QUEBRACHO	Schinopsis	0,56	10,00	15,00	24,00	0,3136	0,2463	0,60	2,2167	4,5158	11°10´54´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
328	ACEITUNO	Simarouba amara	1,23	9,00	8,00	11,00	1,5129	1,1882	0,60	5,7035	9,9851	11°11´17´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN

329	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	1,74	10,00	7,00	16,00	3,0276	2,3779	0,60	9,9871	29,0650	11°11´24´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
330	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	2	14,00	8,00	18,00	4,0000	3,1416	0,60	15,0797	43,2000	11°11´14´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
331	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,74	8,00	2,60	8,00	0,5476	0,4301	0,60	0,6709	2,6285	11°10´51´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
332	CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,	1,12	5,00	4,00	9,00	1,2544	0,9852	0,60	2,3645	6,7738	11°11´25´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
333	CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum	1,32	12,00	8,00	15,00	1,7424	1,3685	0,60	6,5687	15,6816	11°10´55´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
334	HIGUERON	Ficus luschnathiana	3,6	14,00	10,00	18,00	12,9600	10,1788	0,60	61,0727	139,9680	11°11´07´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
335	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,42	3,00	2,00	7,00	0,1764	0,1385	0,60	0,1663	0,7409	11°11´04´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
336	CARACOLI	Anacardium excelsum	3,11	22,00	10,00	17,00	9,6721	7,5965	0,60	45,5788	98,6554	11°11´22´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
337	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,68	5,00	4,00	13,00	0,4624	0,3632	0,60	0,8716	3,6067	11°11´14´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
338	CAFETERO SERRANO	Coffea arabica	0,48	6,00	5,60	18,00	0,2304	0,1810	0,60	0,6080	2,4883	11°11´22´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
339	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,71	4,00	3,50	10,00	0,5041	0,3959	0,60	0,8314	3,0246	11°11´10´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
340	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,2	7,00	5,00	11,00	1,4400	1,1310	0,60	3,3929	9,5040	11°10´51´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
341	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,23	15,00	12,00	18,00	1,5129	1,1882	0,60	8,5553	16,3393	11°11´09´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
342	ACEITUNO	Simarouba amara	1,05	12,00	4,00	16,00	1,1025	0,8659	0,60	2,0782	10,5840	11°11´03´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
343	QUEBRACHO	Schinopsis	0,44	7,00	7,00	15,00	0,1936	0,1521	0,60	0,6386	1,7424	11°11´01´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
344	QUEBRACHO	Schinopsis	0,56	8,00	9,00	12,00	0,3136	0,2463	0,60	1,3300	2,2579	11°11´20´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
345	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,69	15,00	7,00	23,00	7,2361	5,6832	0,60	23,8696	99,8582	11°10´50´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
346	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,12	5,20	6,20	16,00	1,2544	0,9852	0,60	3,6650	12,0422	11°10´58´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
347	QUEBRACHO	Schinopsis	1,27	8,00	5,00	12,00	1,6129	1,2668	0,60	3,8003	11,6129	11°10´49´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
348	QUEBRACHO	Schinopsis	0,44	7,00	7,00	15,00	0,1936	0,1521	0,60	0,6386	1,7424	11°11´11´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
349	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	2,23	12,00	11,00	14,00	4,9729	3,9057	0,60	25,7777	41,7724	11°10´55´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN

350	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,47	4,00	4,00	10,00	0,2209	0,1735	0,60	0,4164	1,3254	11°10´53´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
351	QUEBRACHO	Schinopsis	0,71	7,00	8,00	13,00	0,5041	0,3959	0,60	1,9004	3,9320	11°11´14´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
352	CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,	1,12	5,00	4,00	9,00	1,2544	0,9852	0,60	2,3645	6,7738	11°11´25´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
353	CARACOLI	Anacardium excelsum	3,5	27,00	18,00	23,00	12,2500	9,6212	0,60	103,9084	169,0500	11°11´15´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
354	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,96	13,00	4,00	13,00	3,8416	3,0172	0,60	7,2413	29,9645	11°11´20´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
355	LATIGO	Trema micrantha	1,02	7,00	3,50	8,00	1,0404	0,8171	0,60	1,7160	4,9939	11°10´53´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
356	JOBO	Spondias mombin	1,32	8,30	11,00	13,00	1,7424	1,3685	0,60	9,0320	13,5907	11°11´20´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
357	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,05	15,00	6,00	8,00	1,1025	0,8659	0,60	3,1173	5,2920	11°11´12´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
358	QUEBRACHO	CORDIA ALBA	1,04	9,00	12,00	18,00	1,0816	0,8495	0,60	6,1163	11,6813	11°11´01´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
359	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	0,86	6,00	5,00	10,00	0,7396	0,5809	0,60	1,7426	4,4376	11°11´05´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
360	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	0,92	8,50	6,00	13,00	0,8464	0,6648	0,60	2,3931	6,6019	11°11´10´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
361	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	2,49	22,00	8,00	14,00	6,2001	4,8696	0,60	23,3739	52,0808	11°10´51´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
362	QUEBRACHO	Schinopsis	1,27	8,00	5,00	12,00	1,6129	1,2668	0,60	3,8003	11,6129	11°11´13´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
363	GUAMO	Inga edulis	0,78	6,00	3,30	14,00	0,6084	0,4778	0,60	0,9461	5,1106	11°11´03´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
364	GUAMO	Inga edulis	0,6	7,00	4,50	12,00	0,3600	0,2827	0,60	0,7634	2,5920	11°11´17´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
365	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	1,25	12,20	9,00	13,00	1,5625	1,2272	0,60	6,6268	12,1875	11°10´51´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
366	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,42	3,00	2,00	8,00	0,1764	0,1385	0,60	0,1663	0,8467	11°11´15´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
367	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	3,4	7,00	8,00	12,00	11,5600	9,0792	0,60	43,5803	83,2320	11°11´04´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
368	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,74	8,00	2,60	7,00	0,5476	0,4301	0,60	0,6709	2,2999	11°11´07´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
369	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,96	13,00	4,00	9,00	3,8416	3,0172	0,60	7,2413	20,7446	11°10´49´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
370	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,05	15,00	6,00	12,00	1,1025	0,8659	0,60	3,1173	7,9380	11°10´54´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN

371	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	1,25	12,20	12,00	14,00	1,5625	1,2272	0,60	8,8358	13,1250	11°11´24´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
372	LATIGO	Trema micrantha	1,02	7,00	3,50	8,00	1,0404	0,8171	0,60	1,7160	4,9939	11°11´02´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
373	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,6	3,00	3,00	9,00	0,3600	0,2827	0,60	0,5089	1,9440	11°10´55´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
374	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,5	27,00	14,00	18,00	20,2500	15,9044	0,60	133,5965	218,7000	11°11´07´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
375	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,51	8,00	12,00	17,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	23,2570	11°10´57´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
376	PALMA CORUA	Acrocomia aculeata	1,31	5,00	7,00	13,00	1,7161	1,3478	0,60	5,6609	13,3856	11°11´16´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
377	CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,	1,12	5,00	4,00	9,00	1,2544	0,9852	0,60	2,3645	6,7738	11°11´09´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
378	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,68	5,00	4,00	13,00	0,4624	0,3632	0,60	0,8716	3,6067	11°11´05´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
379	CAFETERO SERRANO	Coffea arabica	0,48	6,00	5,60	11,00	0,2304	0,1810	0,60	0,6080	1,5206	11°11´11´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
380	LATIGO	Trema micrantha	1,02	7,00	3,50	8,00	1,0404	0,8171	0,60	1,7160	4,9939	11°11´22´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
381	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,92	17,00	15,00	17,00	0,8464	0,6648	0,60	5,9829	8,6333	11°11´18´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
382	CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum	1,32	14,00	7,00	18,00	1,7424	1,3685	0,60	5,7476	18,8179	11°11´18´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
383	ACEITUNO	Simarouba amara	1,23	15,00	8,00	11,00	1,5129	1,1882	0,60	5,7035	9,9851	11°11´00´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
384	CORAZON FINO	Platymiscium pinnatum	1,23	8,60	16,00	18,00	1,5129	1,1882	0,60	11,4070	16,3393	11°11´06´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
385	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	3,2	10,00	12,00	17,00	10,2400	8,0425	0,60	57,9060	104,4480	11°11´01´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
386	LATIGO	Trema micrantha	1,59	15,00	6,00	9,00	2,5281	1,9856	0,60	7,1481	13,6517	11°11´23´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
387	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,37	8,00	1,70	6,00	0,1369	0,1075	0,60	0,1097	0,4928	11°10´54´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
388	ALMACIGO	HANDROANTHUS BILLBERGII	1,51	8,00	12,00	14,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	19,1528	11°11´19´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
389	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,23	15,00	13,00	18,00	1,5129	1,1882	0,60	9,2682	16,3393	11°11´06´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
390	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	3,12	14,00	12,00	17,00	9,7344	7,6454	0,60	55,0469	99,2909	11°11´05´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
391	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,12	9,00	8,00	12,00	1,2544	0,9852	0,60	4,7290	9,0317	11°10´58´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN

392	JOBO	Spondias mombin	1,32	8,30	11,00	13,00	1,7424	1,3685	0,60	9,0320	13,5907	11°10´54´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
393	HIGUERON	Ficus luschnathiana	1,18	13,00	13,50	19,00	1,3924	1,0936	0,60	8,8581	15,8734	11°11´19´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
394	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,54	6,00	4,00	9,00	2,3716	1,8627	0,60	4,4704	12,8066	11°11´25´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
395	CAFETERO SERRANO	Coffea arabica	0,48	6,00	5,60	10,00	0,2304	0,1810	0,60	0,6080	1,3824	11°11´21´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
396	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,04	28,00	15,00	18,00	16,3216	12,8190	0,60	115,3709	176,2733	11°10´50´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
397	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,2	7,00	5,00	10,00	1,4400	1,1310	0,60	3,3929	8,6400	11°11´11´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
398	HIGUERON	Ficus luschnathiana	1,18	13,00	13,50	16,00	1,3924	1,0936	0,60	8,8581	13,3670	11°11´01´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
399	CARACOLI	Anacardium excelsum	5,08	26,00	17,00	20,00	25,8064	20,2683	0,60	206,7371	309,6768	11°11´14´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
400	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,25	9,00	9,00	12,00	1,5625	1,2272	0,60	6,6268	11,2500	11°10´51´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
401	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,53	4,20	5,10	12,00	0,2809	0,2206	0,60	0,6751	2,0225	11°10´49´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
402	QUEBRACHO	Schinopsis	0,44	7,00	7,00	15,00	0,1936	0,1521	0,60	0,6386	1,7424	11°11´06´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
403	CARACOLI	Anacardium excelsum	1,49	6,50	7,20	10,00	2,2201	1,7437	0,60	7,5326	13,3206	11°10´50´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
404	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,68	5,00	4,00	13,00	0,4624	0,3632	0,60	0,8716	3,6067	11°11´07´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
405	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,25	8,00	9,00	12,00	1,5625	1,2272	0,60	6,6268	11,2500	11°10´53´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
406	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	0,84	6,60	7,60	15,00	0,7056	0,5542	0,60	2,5271	6,3504	11°10´50´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
407	CARACOLI	Anacardium excelsum	1,49	6,50	13,20	16,00	2,2201	1,7437	0,60	13,8098	21,3130	11°10´52´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
408	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	1,25	12,20	12,00	15,00	1,5625	1,2272	0,60	8,8358	14,0625	11°11´22´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
409	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,74	12,00	10,00	14,00	0,5476	0,4301	0,60	2,5805	4,5998	11°11´24´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
410	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,98	14,00	7,00	17,00	0,9604	0,7543	0,60	3,1681	9,7961	11°10´59´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
411	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,27	12,00	6,00	14,00	5,1529	4,0471	0,60	14,5695	43,2844	11°10´57´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
412	HIGUERON	Ficus luschnathiana	2,56	9,00	7,00	15,00	6,5536	5,1472	0,60	21,6182	58,9824	11°11´25´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN

413	PEREGUETANO	Parinari pachyphylla	2,78	12,20	9,00	16,00	7,7284	6,0699	0,60	32,7774	74,1926	11°10´53´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
414	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,07	11,00	12,50	15,60	1,1449	0,8992	0,60	6,7440	10,7163	11°11´03´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
415	CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,	1,12	5,00	4,00	9,00	1,2544	0,9852	0,60	2,3645	6,7738	11°11´13´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
416	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,23	15,00	12,00	17,00	1,5129	1,1882	0,60	8,5553	15,4316	11°11´07´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
417	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,34	8,00	5,00	9,00	0,1156	0,0908	0,60	0,2724	0,6242	11°11´24´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
418	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	3,12	17,00	7,00	17,00	9,7344	7,6454	0,60	32,1107	99,2909	11°11´16´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
419	PIÑON	Enterolobium cyclocarpum	0,92	10,00	9,00	16,00	0,8464	0,6648	0,60	3,5897	8,1254	11°11´20´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
420	JOBO	Spondias mombin	1,32	8,30	11,00	13,00	1,7424	1,3685	0,60	9,0320	13,5907	11°11´11´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
421	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,74	12,00	10,00	14,00	0,5476	0,4301	0,60	2,5805	4,5998	11°11´15´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
422	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	3,86	10,00	12,00	17,00	14,8996	11,7021	0,60	84,2555	151,9759	11°10´59´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
423	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	3,4	7,00	8,00	12,00	11,5600	9,0792	0,60	43,5803	83,2320	11°11´05´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
424	ALMACIGO	HANDROANTHUS BILLBERGII	0,71	4,00	3,50	7,00	0,5041	0,3959	0,60	0,8314	2,1172	11°11´07´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
425	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	2,4	7,50	7,00	10,00	5,7600	4,5239	0,60	19,0004	34,5600	11°11´07´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
426	ACEITUNO	Simarouba amara	1,05	12,00	2,50	8,00	1,1025	0,8659	0,60	1,2989	5,2920	11°11´22´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
427	LATIGO	Trema micrantha	1,63	6,00	3,00	7,00	2,6569	2,0867	0,60	3,7561	11,1590	11°11´22´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
428	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,34	8,00	5,00	9,00	0,1156	0,0908	0,60	0,2724	0,6242	11°10´58´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
429	GUAMO	Inga edulis	0,78	6,00	3,30	7,00	0,6084	0,4778	0,60	0,9461	2,5553	11°11´17´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
430	QUEBRACHO	Schinopsis	1,27	8,00	5,00	12,00	1,6129	1,2668	0,60	3,8003	11,6129	11°11´04´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
431	PEREGUETANO	Parinari pachyphylla	2,78	12,00	9,00	16,00	7,7284	6,0699	0,60	32,7774	74,1926	11°11´18´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
432	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,25	9,00	9,00	12,00	1,5625	1,2272	0,60	6,6268	11,2500	11°11´24´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
433	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,05	15,00	6,00	8,00	1,1025	0,8659	0,60	3,1173	5,2920	11°11´13´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
434	CARACOLI	Anacardium excelsum	1,49	6,50	13,20	17,00	2,2201	1,7437	0,60	13,8098	22,6450	11°11´07´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN

435	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,47	4,00	4,00	10,00	0,2209	0,1735	0,60	0,4164	1,3254	11°11´02´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
436	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,96	13,00	4,00	10,00	3,8416	3,0172	0,60	7,2413	23,0496	11°11´21´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
437	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,47	4,00	4,00	7,00	0,2209	0,1735	0,60	0,4164	0,9278	11°10´52´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
438	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,68	16,00	7,00	13,00	0,4624	0,3632	0,60	1,5253	3,6067	11°11´19´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
439	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	11,00	19,00	0,7569	0,5945	0,60	3,9235	8,6287	11°11´07´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
440	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,92	17,00	15,00	21,00	0,8464	0,6648	0,60	5,9829	10,6646	11°11´08´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
441	LATIGO	Trema micrantha	1,63	6,00	3,00	8,00	2,6569	2,0867	0,60	3,7561	12,7531	11°11´08´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
442	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,51	8,00	12,00	17,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	23,2570	11°10´59´´	73°16´21´´	CONSERVACIÓN
443	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,21	9,00	9,00	12,00	1,4641	1,1499	0,60	6,2095	10,5415	11°10´50´´	73°16´21´´	CONSERVACIÓN
444	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	3,12	17,00	12,00	17,00	9,7344	7,6454	0,60	55,0469	99,2909	11°11´08´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
445	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,68	14,00	7,00	13,00	0,4624	0,3632	0,60	1,5253	3,6067	11°11´15´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
446	CAFETERO SERRANO	Coffea arabica	0,48	6,00	5,60	10,00	0,2304	0,1810	0,60	0,6080	1,3824	11°11´01´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
447	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,71	4,00	3,50	8,00	0,5041	0,3959	0,60	0,8314	2,4197	11°11´15´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
448	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	2,49	22,00	8,00	14,00	6,2001	4,8696	0,60	23,3739	52,0808	11°10´53´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
449	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,68	16,00	7,00	13,00	0,4624	0,3632	0,60	1,5253	3,6067	11°11´09´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
450	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	1,74	20,00	7,00	16,00	3,0276	2,3779	0,60	9,9871	29,0650	11°11´06´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
451	LATIGO	Trema micrantha	1,63	6,00	3,00	8,00	2,6569	2,0867	0,60	3,7561	12,7531	11°10´50´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
452	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,07	12,00	12,50	15,00	1,1449	0,8992	0,60	6,7440	10,3041	11°11´26´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
453	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	11,00	15,00	0,7569	0,5945	0,60	3,9235	6,8121	11°11´25´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
454	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	3,86	10,00	12,00	17,00	14,8996	11,7021	0,60	84,2555	151,9759	11°11´13´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
455	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,56	6,00	4,00	9,00	2,4336	1,9113	0,60	4,5872	13,1414	11°11´24´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN

456	QUEBRACHO	Schinopsis	1,04	9,00	12,00	14,00	1,0816	0,8495	0,60	6,1163	9,0854	11°10´51´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
457	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,27	12,00	6,00	12,00	5,1529	4,0471	0,60	14,5695	37,1009	11°10´51´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
458	CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,	1,12	5,00	4,00	9,00	1,2544	0,9852	0,60	2,3645	6,7738	11°11´25´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
459	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,23	15,00	12,00	16,00	1,5129	1,1882	0,60	8,5553	14,5238	11°11´22´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
460	CORAZON FINO	GUASIMA ULMIFOLIA	1,32	28,00	16,00	18,00	1,7424	1,3685	0,60	13,1374	18,8179	11°11´18´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
461	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,07	12,00	12,50	16,00	1,1449	0,8992	0,60	6,7440	10,9910	11°11´14´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
462	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,53	4,20	5,10	9,00	0,2809	0,2206	0,60	0,6751	1,5169	11°10´52´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
463	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,08	20,00	17,00	22,00	1,1664	0,9161	0,60	9,3441	15,3965	11°11´08´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
464	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	0,86	6,00	5,00	9,00	0,7396	0,5809	0,60	1,7426	3,9938	11°11´07´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
465	CARACOLI	Anacardium excelsum	3,11	22,00	10,00	17,00	9,6721	7,5965	0,60	45,5788	98,6554	11°11´15´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
466	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,51	8,00	12,00	19,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	25,9931	11°11´22´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
467	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,69	15,00	7,00	9,00	7,2361	5,6832	0,60	23,8696	39,0749	11°11´20´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
468	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,89	7,00	8,00	12,00	3,5721	2,8055	0,60	13,4665	25,7191	11°10´53´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
469	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	0,84	6,60	7,60	10,00	0,7056	0,5542	0,60	2,5271	4,2336	11°11´19´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
470	PALMA CORUA	Acrocomia aculeata	1,31	5,00	7,00	13,00	1,7161	1,3478	0,60	5,6609	13,3856	11°11´26´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
471	JOBO	Spondias mombin	1,32	8,30	11,00	13,00	1,7424	1,3685	0,60	9,0320	13,5907	11°11´03´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
472	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	4,4	7,00	8,00	11,00	19,3600	15,2053	0,60	72,9857	127,7760	11°11´24´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
473	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,92	17,00	15,00	19,00	0,8464	0,6648	0,60	5,9829	9,6490	11°10´57´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
474	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,74	8,00	2,60	7,00	0,5476	0,4301	0,60	0,6709	2,2999	11°10´51´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
475	QUEBRACHO	Schinopsis	0,71	7,00	8,00	13,00	0,5041	0,3959	0,60	1,9004	3,9320	11°11´06´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
476	JOBO	Spondias mombin	1,32	8,30	11,00	13,00	1,7424	1,3685	0,60	9,0320	13,5907	11°10´53´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN

477	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,52	3,00	7,00	12,00	0,2704	0,2124	0,60	0,8920	1,9469	11°11´14´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
478	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,74	8,00	2,60	8,00	0,5476	0,4301	0,60	0,6709	2,6285	11°11´17´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
479	VARA SANTA	Triplaris americana	0,29	5,00	4,00	6,00	0,0841	0,0661	0,60	0,1585	0,3028	11°11´25´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
480	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	3,4	7,00	8,00	12,00	11,5600	9,0792	0,60	43,5803	83,2320	11°11´13´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
481	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,51	8,00	12,00	14,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	19,1528	11°10´49´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
482	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,52	3,00	7,00	12,00	0,2704	0,2124	0,60	0,8920	1,9469	11°11´11´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
483	GUAMO	Inga edulis	0,78	6,00	3,30	8,00	0,6084	0,4778	0,60	0,9461	2,9203	11°11´14´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
484	ACEITUNO	Simarouba amara	1,23	15,00	8,00	11,00	1,5129	1,1882	0,60	5,7035	9,9851	11°11´12´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
485	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,69	15,00	7,00	15,00	7,2361	5,6832	0,60	23,8696	65,1249	11°10´49´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
486	HIGUERON	Ficus luschnathiana	1,18	13,00	13,50	18,00	1,3924	1,0936	0,60	8,8581	15,0379	11°10´51´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
487	LATIGO	Trema micrantha	1,02	7,00	3,50	8,00	1,0404	0,8171	0,60	1,7160	4,9939	11°10´54´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
488	CARACOLI	Anacardium excelsum	5	25,00	15,00	16,00	25,0000	19,6350	0,60	176,7150	240,0000	11°11´24´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
489	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	1,25	12,20	12,00	15,00	1,5625	1,2272	0,60	8,8358	14,0625	11°10´59´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
490	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,37	8,00	1,50	7,00	0,1369	0,1075	0,60	0,0968	0,5750	11°11´23´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
491	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,03	20,00	17,00	20,00	1,0609	0,8332	0,60	8,4990	12,7308	11°11´09´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
492	CAFETERO SERRANO	Coffea arabica	0,48	6,00	5,60	9,00	0,2304	0,1810	0,60	0,6080	1,2442	11°11´15´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
493	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	0,81	7,00	3,20	9,00	0,6561	0,5153	0,60	0,9894	3,5429	11°11´15´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
494	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,23	10,00	9,00	12,00	1,5129	1,1882	0,60	6,4165	10,8929	11°11´13´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
495	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,12	5,20	6,20	10,00	1,2544	0,9852	0,60	3,6650	7,5264	11°11´21´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
496	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,56	6,00	4,00	8,00	2,4336	1,9113	0,60	4,5872	11,6813	11°10´58´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
497	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,05	15,00	6,00	11,00	1,1025	0,8659	0,60	3,1173	7,2765	11°11´07´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN

498	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,98	14,00	7,00	10,00	0,9604	0,7543	0,60	3,1681	5,7624	11°11´05´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
499	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	0,84	6,60	7,60	15,00	0,7056	0,5542	0,60	2,5271	6,3504	11°11´09´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
500	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,51	8,00	12,00	17,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	23,2570	11°11´25´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
501	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	1,25	12,20	12,00	14,00	1,5625	1,2272	0,60	8,8358	13,1250	11°10´59´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
502	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,27	12,00	6,00	16,00	5,1529	4,0471	0,60	14,5695	49,4678	11°11´08´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
503	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	0,81	7,00	3,20	7,00	0,6561	0,5153	0,60	0,9894	2,7556	11°11´20´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
504	PALMA CORUA	Acrocomia aculeata	1,31	5,00	7,00	9,00	1,7161	1,3478	0,60	5,6609	9,2669	11°11´20´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
505	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,74	12,00	10,00	12,00	0,5476	0,4301	0,60	2,5805	3,9427	11°10´54´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
506	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,47	4,00	4,00	9,00	0,2209	0,1735	0,60	0,4164	1,1929	11°11´08´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
507	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	11,00	16,00	0,7569	0,5945	0,60	3,9235	7,2662	11°11´19´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
508	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	1,74	20,00	7,00	12,00	3,0276	2,3779	0,60	9,9871	21,7987	11°10´57´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
509	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,04	28,00	15,00	22,00	16,3216	12,8190	0,60	115,3709	215,4451	11°11´21´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
510	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,53	10,00	9,00	15,00	2,3409	1,8385	0,60	9,9281	21,0681	11°11´19´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
511	CORAZON FINO	GUASIMA ULMIFOLIA	1,32	28,00	20,00	25,00	1,7424	1,3685	0,60	16,4218	26,1360	11°11´22´´	73°15´57´´	CONSERVACIÓN
512	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,98	14,00	7,00	10,00	0,9604	0,7543	0,60	3,1681	5,7624	11°11´23´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
513	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,2	7,00	5,00	12,00	1,4400	1,1310	0,60	3,3929	10,3680	11°11´18´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
514	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	5,4	7,00	8,00	12,00	29,1600	22,9023	0,60	109,9309	209,9520	11°10´57´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
515	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,07	12,00	12,50	18,00	1,1449	0,8992	0,60	6,7440	12,3649	11°11´10´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
516	QUEBRACHO	Schinopsis	1,27	8,00	5,00	12,00	1,6129	1,2668	0,60	3,8003	11,6129	11°11´11´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
517	VARA SANTA	Triplaris americana	0,29	5,00	4,00	6,00	0,0841	0,0661	0,60	0,1585	0,3028	11°11´09´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN

518	ALMACIGO	HANDROANTHUS BILLBERGII	0,68	5,00	4,00	7,00	0,4624	0,3632	0,60	0,8716	1,9421	11°11´07´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
519	CAFETERO SERRANO	Coffea arabica	0,48	6,00	5,60	10,00	0,2304	0,1810	0,60	0,6080	1,3824	11°11´05´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
520	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,25	8,00	9,00	12,00	1,5625	1,2272	0,60	6,6268	11,2500	11°11´09´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
521	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,51	8,00	12,00	17,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	23,2570	11°11´09´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
522	ACEITUNO	Simarouba amara	1,07	12,00	2,50	8,00	1,1449	0,8992	0,60	1,3488	5,4955	11°11´24´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
523	LATIGO	Trema micrantha	2,05	13,00	2,00	7,00	4,2025	3,3006	0,60	3,9608	17,6505	11°11´01´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
524	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	11,00	15,00	0,7569	0,5945	0,60	3,9235	6,8121	11°10´54´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
525	PALMA CORUA	Acrocomia aculeata	1,31	5,00	7,00	13,00	1,7161	1,3478	0,60	5,6609	13,3856	11°10´49´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
526	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	3,12	17,00	12,00	17,00	9,7344	7,6454	0,60	55,0469	99,2909	11°11´25´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
527	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	1,25	12,20	12,00	14,00	1,5625	1,2272	0,60	8,8358	13,1250	11°10´53´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
528	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,68	5,00	4,00	8,00	0,4624	0,3632	0,60	0,8716	2,2195	11°10´49´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
529	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	3,12	17,00	12,00	18,00	9,7344	7,6454	0,60	55,0469	105,1315	11°11´05´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
530	QUEBRACHO	Schinopsis	0,71	7,00	8,00	12,00	0,5041	0,3959	0,60	1,9004	3,6295	11°11´02´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
531	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,51	8,00	12,00	15,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	20,5209	11°10´49´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
532	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	1,74	20,00	7,00	9,00	3,0276	2,3779	0,60	9,9871	16,3490	11°10´53´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
533	CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,	1,12	5,00	4,00	10,00	1,2544	0,9852	0,60	2,3645	7,5264	11°11´08´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
534	CARACOLI	Anacardium excelsum	6,5	27,00	18,00	21,00	42,2500	33,1832	0,60	358,3780	532,3500	11°10´58´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
535	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,07	15,00	6,00	10,00	1,1449	0,8992	0,60	3,2371	6,8694	11°10´51´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
536	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,23	13,00	12,00	16,00	1,5129	1,1882	0,60	8,5553	14,5238	11°11´14´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
537	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,51	8,00	12,00	13,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	17,7848	11°11´23´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
538	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,53	4,20	5,10	9,00	0,2809	0,2206	0,60	0,6751	1,5169	11°11´21´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN

539	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	1,74	20,00	7,00	12,00	3,0276	2,3779	0,60	9,9871	21,7987	11°11´14´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
540	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,68	5,00	4,00	9,00	0,4624	0,3632	0,60	0,8716	2,4970	11°11´00´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
541	LATIGO	Trema micrantha	2,05	13,00	2,00	6,00	4,2025	3,3006	0,60	3,9608	15,1290	11°11´03´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
542	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,89	8,20	12,00	16,00	0,7921	0,6221	0,60	4,4792	7,6042	11°11´03´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
543	PIÑON	Enterolobium cyclocarpum	0,92	10,00	9,00	15,00	0,8464	0,6648	0,60	3,5897	7,6176	11°11´19´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
544	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,69	15,00	7,00	12,00	7,2361	5,6832	0,60	23,8696	52,0999	11°11´02´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
545	QUEBRACHO	Schinopsis	1,27	8,00	5,00	8,00	1,6129	1,2668	0,60	3,8003	7,7419	11°10´58´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
546	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,05	15,00	6,00	12,00	1,1025	0,8659	0,60	3,1173	7,9380	11°10´59´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
547	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,89	7,00	8,00	14,00	3,5721	2,8055	0,60	13,4665	30,0056	11°11´18´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
548	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,74	12,00	10,00	19,00	0,5476	0,4301	0,60	2,5805	6,2426	11°10´50´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
549	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,34	8,00	5,00	7,00	0,1156	0,0908	0,60	0,2724	0,4855	11°10´55´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
550	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,98	14,00	7,00	12,00	0,9604	0,7543	0,60	3,1681	6,9149	11°11´21´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
551	QUEBRACHO	Schinopsis	1,27	8,00	5,00	9,00	1,6129	1,2668	0,60	3,8003	8,7097	11°11´07´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
552	GUAMO	Inga edulis	0,78	6,00	3,30	7,00	0,6084	0,4778	0,60	0,9461	2,5553	11°10´55´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
553	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,56	6,00	4,00	8,00	2,4336	1,9113	0,60	4,5872	11,6813	11°10´50´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
554	VARA SANTA	Triplaris americana	0,29	5,00	4,00	20,00	0,0841	0,0661	0,60	0,1585	1,0092	11°10´51´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
555	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,74	8,00	2,60	7,00	0,5476	0,4301	0,60	0,6709	2,2999	11°11´04´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
556	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,51	8,00	12,00	15,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	20,5209	11°11´18´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
557	QUEBRACHO	Schinopsis	1,27	8,00	5,00	10,00	1,6129	1,2668	0,60	3,8003	9,6774	11°11´19´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
558	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	3,86	10,00	12,00	16,00	14,8996	11,7021	0,60	84,2555	143,0362	11°11´17´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
559	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	4	12,00	11,00	14,00	16,0000	12,5664	0,60	82,9382	134,4000	11°11´06´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
560	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,25	8,00	9,00	12,00	1,5625	1,2272	0,60	6,6268	11,2500	11°10´52´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN

561	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,89	7,00	8,00	10,00	3,5721	2,8055	0,60	13,4665	21,4326	11°11´09´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
562	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	0,81	7,00	3,20	8,00	0,6561	0,5153	0,60	0,9894	3,1493	11°10´50´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
563	QUEBRACHO	Schinopsis	0,44	7,00	7,00	12,00	0,1936	0,1521	0,60	0,6386	1,3939	11°11´19´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
564	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,71	4,00	3,50	7,00	0,5041	0,3959	0,60	0,8314	2,1172	11°11´20´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
565	LATIGO	Trema micrantha	0,77	16,00	20,00	25,00	0,5929	0,4657	0,60	5,5880	8,8935	11°11´04´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
566	QUEBRACHO	Schinopsis	1,04	9,00	12,00	16,00	1,0816	0,8495	0,60	6,1163	10,3834	11°11´02´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
567	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,74	8,00	2,60	9,00	0,5476	0,4301	0,60	0,6709	2,9570	11°11´08´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
568	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,04	28,00	15,00	18,00	16,3216	12,8190	0,60	115,3709	176,2733	11°10´57´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
569	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	0,81	7,00	3,20	9,00	0,6561	0,5153	0,60	0,9894	3,5429	11°10´56´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
570	CARACOLI	Anacardium excelsum	1,49	6,50	3,20	17,00	2,2201	1,7437	0,60	3,3478	22,6450	11°10´55´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
571	MASTER	Sequoia gigante	1,76	15,00	12,00	15,00	3,0976	2,4329	0,60	17,5166	27,8784	11°10´53´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
572	MASTER	Sequoia gigante	1,76	15,00	12,00	14,00	3,0976	2,4329	0,60	17,5166	26,0198	11°11´11´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
573	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,74	12,00	10,00	13,00	0,5476	0,4301	0,60	2,5805	4,2713	11°10´58´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
574	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,07	12,00	12,50	16,00	1,1449	0,8992	0,60	6,7440	10,9910	11°10´53´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
575	LATIGO	Trema micrantha	1,02	7,00	3,50	9,00	1,0404	0,8171	0,60	1,7160	5,6182	11°11´07´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
576	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,37	8,00	1,50	9,00	0,1369	0,1075	0,60	0,0968	0,7393	11°11´24´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
577	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,37	8,00	2,00	7,00	0,1369	0,1075	0,60	0,1290	0,5750	11°11´01´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
578	LATIGO	Trema micrantha	1,63	6,00	3,00	9,00	2,6569	2,0867	0,60	3,7561	14,3473	11°11´25´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
579	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,04	28,00	15,00	18,00	16,3216	12,8190	0,60	115,3709	176,2733	11°11´04´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
580	PIÑON	Enterolobium cyclocarpum	0,92	10,00	9,00	14,00	0,8464	0,6648	0,60	3,5897	7,1098	11°10´54´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
581	LATIGO	Trema micrantha	1,59	15,00	6,00	10,00	2,5281	1,9856	0,60	7,1481	15,1686	11°11´17´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
582	ACEITUNO	Simarouba amara	1,05	12,00	2,50	7,00	1,1025	0,8659	0,60	1,2989	4,6305	11°11´13´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN

583	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	0,81	7,00	3,20	10,00	0,6561	0,5153	0,60	0,9894	3,9366	11°11´23´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
584	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	0,81	7,00	3,60	6,00	0,6561	0,5153	0,60	1,1131	2,3620	11°10´56´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
585	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	11,00	16,00	0,7569	0,5945	0,60	3,9235	7,2662	11°11´24´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
586	JOBO	Spondias mombin	0,86	9,00	12,00	19,00	0,7396	0,5809	0,60	4,1823	8,4314	11°10´56´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
587	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	1,74	20,00	7,00	14,00	3,0276	2,3779	0,60	9,9871	25,4318	11°11´18´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
588	ACEITUNO	Simarouba amara	1,23	15,00	8,00	12,00	1,5129	1,1882	0,60	5,7035	10,8929	11°11´01´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
589	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,23	15,00	4,00	9,00	1,5129	1,1882	0,60	2,8518	8,1697	11°11´00´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
590	QUEBRACHO	Schinopsis	0,68	5,00	5,00	10,00	0,4624	0,3632	0,60	1,0895	2,7744	11°11´10´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
591	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,27	8,00	6,00	12,00	1,6129	1,2668	0,60	4,5604	11,6129	11°11´01´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
592	JOBO	Spondias mombin	1,05	15,00	11,00	14,00	1,1025	0,8659	0,60	5,7150	9,2610	11°11´11´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
593	HIGUERON	Ficus luschnathiana	0,87	9,00	15,00	18,00	0,7569	0,5945	0,60	5,3502	8,1745	11°11´13´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
594	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	3,79	20,00	7,00	14,00	14,3641	11,2816	0,60	47,3826	120,6584	11°10´49´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
595	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	1,74	4,20	5,10	10,00	3,0276	2,3779	0,60	7,2763	18,1656	11°11´21´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
596	ACEITUNO	Simarouba amara	0,53	15,00	8,00	12,00	0,2809	0,2206	0,60	1,0590	2,0225	11°11´20´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
597	GUAMO	Inga edulis	1,23	6,00	3,30	7,00	1,5129	1,1882	0,60	2,3527	6,3542	11°11´03´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
598	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,78	14,00	5,00	9,00	0,6084	0,4778	0,60	1,4335	3,2854	11°10´51´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
599	CAFETERO SERRANO	Coffea arabica	0,98	6,00	6,00	10,00	0,9604	0,7543	0,60	2,7155	5,7624	11°11´15´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
600	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	11,00	15,00	0,7569	0,5945	0,60	3,9235	6,8121	11°11´20´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
601	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,79	8,00	2,60	8,00	0,6241	0,4902	0,60	0,7647	2,9957	11°11´00´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
602	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	4,1	12,00	11,00	14,00	16,8100	13,2026	0,60	87,1370	141,2040	11°11´20´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
603	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,89	8,20	12,00	16,00	0,7921	0,6221	0,60	4,4792	7,6042	11°11´08´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
604	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,53	10,00	9,00	13,00	2,3409	1,8385	0,60	9,9281	18,2590	11°11´01´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN

605	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,12	5,20	6,20	9,00	1,2544	0,9852	0,60	3,6650	6,7738	11°10´54´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
606	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	11,00	15,00	0,7569	0,5945	0,60	3,9235	6,8121	11°11´12´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
607	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	0,92	8,50	6,00	9,00	0,8464	0,6648	0,60	2,3931	4,5706	11°11´02´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
608	QUEBRACHO	Schinopsis	0,71	7,00	8,00	11,00	0,5041	0,3959	0,60	1,9004	3,3271	11°10´51´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
609	CORAZON FINO	GUASIMA ULMIFOLIA	1,23	8,60	16,00	20,00	1,5129	1,1882	0,60	11,4070	18,1548	11°10´57´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
610	CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra	1,12	5,00	4,00	7,00	1,2544	0,9852	0,60	2,3645	5,2685	11°10´50´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
611	GUAMO	Inga edulis	0,78	6,00	3,30	9,00	0,6084	0,4778	0,60	0,9461	3,2854	11°11´16´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
612	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,6	3,00	3,00	6,00	0,3600	0,2827	0,60	0,5089	1,2960	11°11´02´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
613	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,07	12,00	12,50	15,00	1,1449	0,8992	0,60	6,7440	10,3041	11°11´21´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
614	ACEITUNO	Simarouba amara	1,05	12,00	2,50	9,00	1,1025	0,8659	0,60	1,2989	5,9535	11°11´14´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
615	QUEBRACHO	Schinopsis	1,46	5,00	4,00	10,00	2,1316	1,6742	0,60	4,0180	12,7896	11°10´53´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
616	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,3	15,00	12,00	16,00	18,4900	14,5220	0,60	104,5587	177,5040	11°10´51´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
617	CARACOLI	Anacardium excelsum	3,11	22,00	10,00	14,00	9,6721	7,5965	0,60	45,5788	81,2456	11°11´00´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
618	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	5,04	7,00	8,00	12,00	25,4016	19,9504	0,60	95,7620	182,8915	11°11´13´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
619	CORAZON FINO	GUASIMA ULMIFOLIA	1,23	8,60	16,00	20,00	1,5129	1,1882	0,60	11,4070	18,1548	11°10´51´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
620	CAFETERO SERRANO	Coffea arabica	0,48	6,00	5,50	11,00	0,2304	0,1810	0,60	0,5972	1,5206	11°10´55´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
621	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,52	3,00	7,00	10,00	0,2704	0,2124	0,60	0,8920	1,6224	11°11´10´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
622	JOBO	Spondias mombin	1,32	8,30	11,00	16,00	1,7424	1,3685	0,60	9,0320	16,7270	11°10´49´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
623	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	3,12	17,00	12,00	17,00	9,7344	7,6454	0,60	55,0469	99,2909	11°11´08´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
624	CAFETERO SERRANO	Coffea arabica	0,48	6,00	5,60	14,00	0,2304	0,1810	0,60	0,6080	1,9354	11°11´21´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN

625	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,89	7,00	8,00	12,00	3,5721	2,8055	0,60	13,4665	25,7191	11°11´09´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
626	CARACOLI	COLLETIA SPINOSA	1,25	27,00	18,00	24,00	1,5625	1,2272	0,60	13,2536	22,5000	11°11´19´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
627	PALMA CORUA	Acrocomia aculeata	1,53	5,00	7,00	10,00	2,3409	1,8385	0,60	7,7219	14,0454	11°11´10´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
628	JOBO	Spondias mombin	1,02	9,00	11,00	14,00	1,0404	0,8171	0,60	5,3931	8,7394	11°10´58´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
629	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	0,92	12,00	12,00	16,00	0,8464	0,6648	0,60	4,7863	8,1254	11°11´22´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
630	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,63	10,00	9,00	12,00	2,6569	2,0867	0,60	11,2683	19,1297	11°10´55´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
631	LATIGO	Trema micrantha	1,23	7,00	3,50	7,00	1,5129	1,1882	0,60	2,4953	6,3542	11°10´59´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
632	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	0,34	8,50	6,00	9,00	0,1156	0,0908	0,60	0,3269	0,6242	11°11´02´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
633	LATIGO	Trema micrantha	1,63	6,00	3,00	6,00	2,6569	2,0867	0,60	3,7561	9,5648	11°10´54´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
634	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,97	15,00	12,00	16,00	3,8809	3,0481	0,60	21,9460	37,2566	11°11´20´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
635	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	1,07	8,00	5,00	9,00	1,1449	0,8992	0,60	2,6976	6,1825	11°11´05´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
636	LATIGO	Trema micrantha	0,74	6,00	3,00	7,00	0,5476	0,4301	0,60	0,7742	2,2999	11°11´09´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
637	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,27	16,00	10,00	16,00	1,6129	1,2668	0,60	7,6006	15,4838	11°11´21´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
638	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,05	12,00	12,50	14,00	1,1025	0,8659	0,60	6,4943	9,2610	11°10´58´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
639	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,44	8,00	2,60	9,00	0,1936	0,1521	0,60	0,2372	1,0454	11°10´56´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
640	QUEBRACHO	Schinopsis	1,12	8,00	5,00	10,00	1,2544	0,9852	0,60	2,9556	7,5264	11°11´17´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
641	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,2	15,00	6,00	8,00	1,4400	1,1310	0,60	4,0715	6,9120	11°10´52´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
642	QUEBRACHO	Schinopsis	0,92	7,00	7,00	11,00	0,8464	0,6648	0,60	2,7920	5,5862	11°11´01´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
643	CEIBA BLANCA	Ceiba pentandra,	1,12	5,00	4,00	9,00	1,2544	0,9852	0,60	2,3645	6,7738	11°11´10´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
644	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	0,71	7,00	5,00	12,00	0,5041	0,3959	0,60	1,1878	3,6295	11°11´18´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
645	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,81	17,00	15,00	18,00	0,6561	0,5153	0,60	4,6377	7,0859	11°11´07´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
646	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,56	5,20	6,20	12,00	2,4336	1,9113	0,60	7,1102	17,5219	11°11´19´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
647	QUEBRACHO	Schinopsis	1,76	7,00	8,00	14,00	3,0976	2,4329	0,60	11,6777	26,0198	11°11´11´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN

648	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	4,33	7,00	3,20	13,00	18,7489	14,7254	0,60	28,2727	146,2414	11°11´25´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
649	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	0,6	6,00	4,00	9,00	0,3600	0,2827	0,60	0,6786	1,9440	11°11´10´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
650	MASTER	Sequoia gigante	1,76	15,00	12,00	17,00	3,0976	2,4329	0,60	17,5166	31,5955	11°11´21´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
651	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	4,33	12,00	11,00	15,00	18,7489	14,7254	0,60	97,1875	168,7401	11°11´09´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
652	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,6	3,00	3,00	7,00	0,3600	0,2827	0,60	0,5089	1,5120	11°11´22´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
653	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,04	28,00	15,00	18,00	16,3216	12,8190	0,60	115,3709	176,2733	11°11´14´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
654	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,27	12,00	6,00	9,00	5,1529	4,0471	0,60	14,5695	27,8257	11°11´04´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
655	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,5	15,00	12,00	15,00	20,2500	15,9044	0,60	114,5113	182,2500	11°10´51´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
656	QUEBRACHO	Schinopsis	0,44	7,00	7,00	10,00	0,1936	0,1521	0,60	0,6386	1,1616	11°10´53´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
657	BARRIGA E´ CULEBRA	Trichanthera gigantea	0,83	12,50	18,00	20,00	0,6889	0,5411	0,60	5,8435	8,2668	11°11´22´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
658	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,27	12,00	6,00	12,00	5,1529	4,0471	0,60	14,5695	37,1009	11°11´08´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
659	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,51	8,00	12,00	14,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	19,1528	11°11´24´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
660	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	0,81	7,00	3,20	9,50	0,6561	0,5153	0,60	0,9894	3,7398	11°10´50´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
661	CARACOLI	Anacardium excelsum	6,5	27,00	18,00	21,00	42,2500	33,1832	0,60	358,3780	532,3500	11°10´54´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
662	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,89	8,20	12,00	15,00	0,7921	0,6221	0,60	4,4792	7,1289	11°11´04´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
663	LATIGO	Trema micrantha	1,02	7,00	3,50	9,00	1,0404	0,8171	0,60	1,7160	5,6182	11°11´14´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
664	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	1,25	12,20	12,00	16,00	1,5625	1,2272	0,60	8,8358	15,0000	11°11´04´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
665	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,2	7,00	5,00	10,00	1,4400	1,1310	0,60	3,3929	8,6400	11°11´19´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
666	LATIGO	Trema micrantha	0,77	16,00	20,00	22,00	0,5929	0,4657	0,60	5,5880	7,8263	11°11´05´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
667	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	3,12	17,00	12,00	18,00	9,7344	7,6454	0,60	55,0469	105,1315	11°11´05´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN

668	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,25	9,00	9,00	13,00	1,5625	1,2272	0,60	6,6268	12,1875	11°11´23´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
669	CARACOLI	Anacardium excelsum	6,19	15,00	7,00	14,00	38,3161	30,0935	0,60	126,3926	321,8552	11°11´24´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
670	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	0,81	7,00	3,20	12,00	0,6561	0,5153	0,60	0,9894	4,7239	11°11´04´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
671	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,37	8,00	1,50	7,00	0,1369	0,1075	0,60	0,0968	0,5750	11°10´59´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
672	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,89	7,00	8,00	14,00	3,5721	2,8055	0,60	13,4665	30,0056	11°11´08´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
673	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,27	12,00	6,00	12,00	5,1529	4,0471	0,60	14,5695	37,1009	11°10´51´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
674	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	0,81	7,00	3,20	13,00	0,6561	0,5153	0,60	0,9894	5,1176	11°10´50´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
675	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,12	5,20	6,20	16,00	1,2544	0,9852	0,60	3,6650	12,0422	11°11´01´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
676	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,04	28,00	15,00	18,00	16,3216	12,8190	0,60	115,3709	176,2733	11°11´20´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
677	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	0,92	8,50	6,00	9,00	0,8464	0,6648	0,60	2,3931	4,5706	11°11´24´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
678	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,34	8,00	5,00	7,00	0,1156	0,0908	0,60	0,2724	0,4855	11°11´12´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
679	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,56	6,00	4,00	6,00	2,4336	1,9113	0,60	4,5872	8,7610	11°10´49´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
680	QUEBRACHO	Schinopsis	0,44	7,00	7,00	10,00	0,1936	0,1521	0,60	0,6386	1,1616	11°11´09´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
681	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,74	8,00	2,60	9,00	0,5476	0,4301	0,60	0,6709	2,9570	11°11´08´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
682	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	3,86	10,00	12,00	16,00	14,8996	11,7021	0,60	84,2555	143,0362	11°10´58´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
683	GUAMO	Inga edulis	0,78	6,00	3,30	7,00	0,6084	0,4778	0,60	0,9461	2,5553	11°10´56´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
684	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	1,25	12,20	12,00	16,00	1,5625	1,2272	0,60	8,8358	15,0000	11°11´20´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
685	CARACOLI	Anacardium excelsum	5,9	15,00	12,00	17,00	34,8100	27,3398	0,60	196,8464	355,0620	11°10´59´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
686	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,47	4,00	4,00	9,00	0,2209	0,1735	0,60	0,4164	1,1929	11°11´09´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
687	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,6	3,00	3,00	10,00	0,3600	0,2827	0,60	0,5089	2,1600	11°10´51´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN

688	ACEITUNO	Simarouba amara	1,23	15,00	8,00	11,00	1,5129	1,1882	0,60	5,7035	9,9851	11°10´56´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
689	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,74	12,00	10,00	16,00	0,5476	0,4301	0,60	2,5805	5,2570	11°11´17´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
690	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,52	3,00	7,00	12,00	0,2704	0,2124	0,60	0,8920	1,9469	11°10´57´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
691	ALMACIGO	Bursera simaruba	5,16	10,00	15,00	19,00	26,6256	20,9117	0,60	188,2057	303,5318	11°11´07´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
692	QUEBRACHO	Schinopsis	1,27	8,00	5,00	9,00	1,6129	1,2668	0,60	3,8003	8,7097	11°11´00´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
693	LATIGO	Trema micrantha	1,63	6,00	3,00	8,00	2,6569	2,0867	0,60	3,7561	12,7531	11°11´20´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
694	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	0,84	6,60	7,60	10,00	0,7056	0,5542	0,60	2,5271	4,2336	11°10´56´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
695	PUY SERRANO	CORDIA ALBA	2,49	22,00	8,00	11,00	6,2001	4,8696	0,60	23,3739	40,9207	11°11´00´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
696	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,05	15,00	6,00	12,00	1,1025	0,8659	0,60	3,1173	7,9380	11°11´15´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
697	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,6	3,00	3,00	9,00	0,3600	0,2827	0,60	0,5089	1,9440	11°11´04´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
698	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	0,52	3,00	7,00	9,00	0,2704	0,2124	0,60	0,8920	1,4602	11°11´19´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
699	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,68	16,00	7,00	11,00	0,4624	0,3632	0,60	1,5253	3,0518	11°10´59´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
700	PEREGUETANO	Parinari pachyphylla	2,78	12,00	9,00	12,00	7,7284	6,0699	0,60	32,7774	55,6445	11°10´49´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
701	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,69	15,00	7,00	9,00	7,2361	5,6832	0,60	23,8696	39,0749	11°11´21´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
702	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	1,25	12,20	12,00	15,00	1,5625	1,2272	0,60	8,8358	14,0625	11°11´21´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
703	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,56	6,00	4,00	8,00	2,4336	1,9113	0,60	4,5872	11,6813	11°11´20´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
704	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,68	5,00	4,00	7,00	0,4624	0,3632	0,60	0,8716	1,9421	11°11´13´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
705	JOBO	Spondias mombin	1,32	8,30	11,00	16,00	1,7424	1,3685	0,60	9,0320	16,7270	11°10´52´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
706	QUEBRACHO	Schinopsis	1,46	5,00	4,00	9,00	2,1316	1,6742	0,60	4,0180	11,5106	11°11´13´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
707	LATIGO	Trema micrantha	1,63	6,00	3,00	10,00	2,6569	2,0867	0,60	3,7561	15,9414	11°11´25´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
708	CORAZON FINO	GUASIMA ULMIFOLIA	1,32	28,00	25,00	29,00	1,7424	1,3685	0,60	20,5272	30,3178	11°11´24´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN

709	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,27	12,00	6,00	12,00	5,1529	4,0471	0,60	14,5695	37,1009	11°11´00´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
710	CARACOLI	Anacardium excelsum	1,49	6,50	13,20	16,00	2,2201	1,7437	0,60	13,8098	21,3130	11°10´49´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
711	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,6	3,00	3,00	10,00	0,3600	0,2827	0,60	0,5089	2,1600	11°11´06´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
712	QUEBRACHO	Schinopsis	1,27	8,00	5,00	11,00	1,6129	1,2668	0,60	3,8003	10,6451	11°11´16´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
713	LATIGO	Trema micrantha	1,59	15,00	6,00	9,00	2,5281	1,9856	0,60	7,1481	13,6517	11°10´54´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
714	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,47	4,00	4,00	8,00	0,2209	0,1735	0,60	0,4164	1,0603	11°11´23´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
715	PALMA CORUA	Acrocomia aculeata	1,31	5,00	7,00	10,00	1,7161	1,3478	0,60	5,6609	10,2966	11°11´01´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
716	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,89	7,00	8,00	12,00	3,5721	2,8055	0,60	13,4665	25,7191	11°11´06´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
717	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,25	8,00	9,00	14,00	1,5625	1,2272	0,60	6,6268	13,1250	11°10´54´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
718	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,04	28,00	15,00	19,00	16,3216	12,8190	0,60	115,3709	186,0662	11°10´58´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
719	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	11,00	19,00	0,7569	0,5945	0,60	3,9235	8,6287	11°10´53´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
720	CORAZON FINO	GUASIMA ULMIFOLIA	1,32	28,00	25,00	28,00	1,7424	1,3685	0,60	20,5272	29,2723	11°11´04´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN
721	HIGUERON	Ficus luschnathiana	1,18	13,00	13,50	16,00	1,3924	1,0936	0,60	8,8581	13,3670	11°10´53´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
722	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	2,49	22,00	8,00	14,00	6,2001	4,8696	0,60	23,3739	52,0808	11°11´10´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
723	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,53	4,20	5,10	16,00	0,2809	0,2206	0,60	0,6751	2,6966	11°11´07´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
724	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,98	14,00	7,00	18,00	0,9604	0,7543	0,60	3,1681	10,3723	11°11´04´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
725	CARACOLI	Anacardium excelsum	5,6	15,00	12,00	16,00	31,3600	24,6301	0,60	177,3370	301,0560	11°11´08´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
726	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,34	8,00	5,00	9,00	0,1156	0,0908	0,60	0,2724	0,6242	11°11´16´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
727	CORAZON FINO	GUASIMA ULMIFOLIA	1,23	8,60	16,00	18,00	1,5129	1,1882	0,60	11,4070	16,3393	11°11´02´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
728	QUEBRACHO	Schinopsis	0,71	7,00	8,00	14,00	0,5041	0,3959	0,60	1,9004	4,2344	11°10´51´´	73°16´17´´	CONSERVACIÓN

729	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,25	8,00	9,00	16,00	1,5625	1,2272	0,60	6,6268	15,0000	11°11´22´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
730	ACEITUNO	Simarouba amara	1,23	15,00	8,00	18,00	1,5129	1,1882	0,60	5,7035	16,3393	11°11´09´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
731	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,89	7,00	8,00	12,00	3,5721	2,8055	0,60	13,4665	25,7191	11°11´20´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
732	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,71	4,00	3,50	9,00	0,5041	0,3959	0,60	0,8314	2,7221	11°11´00´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
733	HIGUERON	Ficus luschnathiana	2,18	13,00	13,50	16,00	4,7524	3,7325	0,60	30,2335	45,6230	11°11´26´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
734	PEREGUETANO	Parinari pachyphylla	2,79	12,00	9,00	14,00	7,7841	6,1136	0,60	33,0136	65,3864	11°10´58´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
735	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,04	28,00	15,00	17,00	16,3216	12,8190	0,60	115,3709	166,4803	11°11´01´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
736	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	3,72	17,00	12,00	18,00	13,8384	10,8687	0,60	78,2545	149,4547	11°10´57´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
737	ALMACIGO	Bursera simaruba	2,07	12,00	12,50	16,00	4,2849	3,3654	0,60	25,2402	41,1350	11°10´53´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
738	CARACOLI	Anacardium excelsum	4,04	28,00	15,00	19,00	16,3216	12,8190	0,60	115,3709	186,0662	11°11´04´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
739	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,92	17,00	15,00	20,00	0,8464	0,6648	0,60	5,9829	10,1568	11°11´17´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
740	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,42	3,00	2,20	9,00	0,1764	0,1385	0,60	0,1829	0,9526	11°11´19´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
741	CARACOLI	Anacardium excelsum	1,49	6,50	13,20	16,00	2,2201	1,7437	0,60	13,8098	21,3130	11°11´20´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
742	VARA SANTA	Triplaris americana	0,29	5,00	4,00	10,00	0,0841	0,0661	0,60	0,1585	0,5046	11°11´17´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
743	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,89	7,00	8,00	11,00	3,5721	2,8055	0,60	13,4665	23,5759	11°10´57´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
744	GUAMO	Inga edulis	0,78	6,00	3,30	7,00	0,6084	0,4778	0,60	0,9461	2,5553	11°10´54´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
745	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	3,12	17,00	12,00	14,00	9,7344	7,6454	0,60	55,0469	81,7690	11°11´22´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
746	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,51	8,00	12,00	15,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	20,5209	11°11´16´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
747	CORAZON FINO	GUASIMA ULMIFOLIA	1,23	8,60	16,00	17,00	1,5129	1,1882	0,60	11,4070	15,4316	11°10´53´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
748	JOBO	Spondias mombin	1,32	8,00	11,00	16,00	1,7424	1,3685	0,60	9,0320	16,7270	11°11´02´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
749	QUEBRACHO	Schinopsis	0,56	10,00	15,00	18,00	0,3136	0,2463	0,60	2,2167	3,3869	11°11´25´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
750	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	0,86	6,00	5,00	11,00	0,7396	0,5809	0,60	1,7426	4,8814	11°11´01´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN

751	LATIGO	Trema micrantha	1,59	15,00	6,00	9,00	2,5281	1,9856	0,60	7,1481	13,6517	11°11´06´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
752	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,69	15,00	7,00	9,00	7,2361	5,6832	0,60	23,8696	39,0749	11°11´01´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
753	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,27	12,00	6,00	8,00	5,1529	4,0471	0,60	14,5695	24,7339	11°11´01´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
754	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,2	7,00	5,00	7,00	1,4400	1,1310	0,60	3,3929	6,0480	11°10´52´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
755	VARA SANTA	Triplaris americana	0,29	5,00	4,00	7,00	0,0841	0,0661	0,60	0,1585	0,3532	11°10´59´´	73°16´13´´	CONSERVACIÓN
756	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	11,00	14,00	0,7569	0,5945	0,60	3,9235	6,3580	11°11´09´´	73°16´15´´	CONSERVACIÓN
757	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,34	8,00	5,00	9,00	0,1156	0,0908	0,60	0,2724	0,6242	11°11´09´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
758	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	3,86	10,00	12,00	15,00	14,8996	11,7021	0,60	84,2555	134,0964	11°10´57´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
759	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	5,4	7,00	8,00	12,00	29,1600	22,9023	0,60	109,9309	209,9520	11°11´02´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
760	CARACOLI	Anacardium excelsum	2,27	12,00	6,00	14,00	5,1529	4,0471	0,60	14,5695	43,2844	11°11´13´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
761	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense.*	3,86	10,00	12,00	16,00	14,8996	11,7021	0,60	84,2555	143,0362	11°11´24´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
762	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,74	8,00	2,60	9,00	0,5476	0,4301	0,60	0,6709	2,9570	11°11´25´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
763	PEREGUETANO	Parinari pachyphylla	2,78	12,00	9,00	15,00	7,7284	6,0699	0,60	32,7774	69,5556	11°11´18´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
764	QUEBRACHO	Schinopsis	1,27	8,00	5,00	10,00	1,6129	1,2668	0,60	3,8003	9,6774	11°11´11´´	73°16´18´´	CONSERVACIÓN
765	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,96	13,00	4,00	8,00	3,8416	3,0172	0,60	7,2413	18,4397	11°10´57´´	73°16´05´´	CONSERVACIÓN
766	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,25	9,00	9,00	11,00	1,5625	1,2272	0,60	6,6268	10,3125	11°11´09´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
767	LATIGO	Trema micrantha	0,77	16,00	20,00	25,00	0,5929	0,4657	0,60	5,5880	8,8935	11°11´14´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
768	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,74	12,00	10,00	14,00	0,5476	0,4301	0,60	2,5805	4,5998	11°11´07´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
769	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,98	14,00	7,00	15,00	0,9604	0,7543	0,60	3,1681	8,6436	11°11´06´´	73°16´21´´	CONSERVACIÓN
770	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,34	8,00	5,00	10,00	0,1156	0,0908	0,60	0,2724	0,6936	11°11´17´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
771	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	2,49	22,00	8,00	12,00	6,2001	4,8696	0,60	23,3739	44,6407	11°11´07´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN

772	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,98	14,00	7,00	10,00	0,9604	0,7543	0,60	3,1681	5,7624	11°11´24´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
773	CEIBA BONGA	Ceiba pentandra	1,12	5,20	6,20	12,00	1,2544	0,9852	0,60	3,6650	9,0317	11°11´16´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
774	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	0,81	7,00	3,20	10,00	0,6561	0,5153	0,60	0,9894	3,9366	11°11´13´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
775	ALMACIGO	Bursera simaruba	4,16	10,00	15,00	18,00	17,3056	13,5918	0,60	122,3264	186,9005	11°11´19´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
776	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,97	16,00	10,00	14,00	3,8809	3,0481	0,60	18,2884	32,5996	11°10´56´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
777	HIGUERON	Ficus luschnathiana	3,79	23,00	15,00	17,00	14,3641	11,2816	0,60	101,5341	146,5138	11°11´00´´	73°16´16´´	CONSERVACIÓN
778	PALAUSTRE	*Centrolobium paraense*.	1,25	12,20	12,00	18,00	1,5625	1,2272	0,60	8,8358	16,8750	11°10´55´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
779	VARA SANTA	Triplaris americana	0,29	5,00	4,00	9,00	0,0841	0,0661	0,60	0,1585	0,4541	11°11´19´´	73°16´06´´	CONSERVACIÓN
780	YARUMO	CECROPIA TELENITIDA	0,52	3,00	7,00	11,00	0,2704	0,2124	0,60	0,8920	1,7846	11°11´01´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
781	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,96	13,00	4,00	10,00	3,8416	3,0172	0,60	7,2413	23,0496	11°11´09´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN
782	GUAYABO	PSIDIUM GUAJAVA	0,37	8,00	1,50	6,00	0,1369	0,1075	0,60	0,0968	0,4928	11°10´49´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
783	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,56	6,00	4,00	8,00	2,4336	1,9113	0,60	4,5872	11,6813	11°10´55´´	73°15´59´´	CONSERVACIÓN
784	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,03	20,00	17,00	22,00	1,0609	0,8332	0,60	8,4990	14,0039	11°11´24´´	73°16´11´´	CONSERVACIÓN
785	LATIGO	Trema micrantha	1,59	15,00	6,00	12,00	2,5281	1,9856	0,60	7,1481	18,2023	11°10´55´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN
786	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	2,49	22,00	8,00	14,00	6,2001	4,8696	0,60	23,3739	52,0808	11°11´02´´	73°16´04´´	CONSERVACIÓN
787	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,68	16,00	7,00	13,00	0,4624	0,3632	0,60	1,5253	3,6067	11°11´07´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
788	HIGUERON	Ficus luschnathiana	1,18	13,00	13,50	16,00	1,3924	1,0936	0,60	8,8581	13,3670	11°10´54´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
789	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,74	12,00	10,00	17,00	0,5476	0,4301	0,60	2,5805	5,5855	11°11´14´´	73°16´02´´	CONSERVACIÓN
790	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,68	5,00	4,00	9,00	0,4624	0,3632	0,60	0,8716	2,4970	11°11´06´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
791	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,68	5,00	4,00	11,00	0,4624	0,3632	0,60	0,8716	3,0518	11°10´53´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
792	JOBO	Spondias mombin	1,32	8,30	11,00	13,00	1,7424	1,3685	0,60	9,0320	13,5907	11°11´05´´	73°16´10´´	CONSERVACIÓN
793	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,53	10,00	9,00	14,00	2,3409	1,8385	0,60	9,9281	19,6636	11°10´53´´	73°16´20´´	CONSERVACIÓN

794	QUEBRACHO	Schinopsis	1,46	5,00	4,00	8,00	2,1316	1,6742	0,60	4,0180	10,2317	11°10´59´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
795	HIGUERON	Ficus luschnathiana	3,79	18,00	15,00	19,00	14,3641	11,2816	0,60	101,5341	163,7507	11°11´04´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
796	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,51	8,00	12,00	20,00	2,2801	1,7908	0,60	12,8937	27,3612	11°11´10´´	73°16´01´´	CONSERVACIÓN
797	JOBO	Spondias mombin	0,87	9,00	11,00	19,00	0,7569	0,5945	0,60	3,9235	8,6287	11°11´10´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
798	ALMACIGO	Bursera simaruba	1,07	12,00	12,50	21,00	1,1449	0,8992	0,60	6,7440	14,4257	11°11´25´´	73°16´08´´	CONSERVACIÓN
799	HIGUERON	Ficus luschnathiana	1,18	13,00	13,50	20,00	1,3924	1,0936	0,60	8,8581	16,7088	11°10´56´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
800	ALMACIGO	Bursera simaruba	0,89	8,20	12,00	18,00	0,7921	0,6221	0,60	4,4792	8,5547	11°10´54´´	73°16´12´´	CONSERVACIÓN
801	GUAMO	Inga edulis	0,78	6,00	3,30	5,00	0,6084	0,4778	0,60	0,9461	1,8252	11°10´55´´	73°15´58´´	CONSERVACIÓN
802	MAMEY SERRANO	Pouteria sapota	0,74	12,00	10,00	16,00	0,5476	0,4301	0,60	2,5805	5,2570	11°11´12´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
803	GUAIMARO	Brosimum alicastrum	1,22	8,00	9,00	13,00	1,4884	1,1690	0,60	6,3125	11,6095	11°10´51´´	73°16´14´´	CONSERVACIÓN
804	QUEBRACHO	Schinopsis	0,71	7,00	8,00	15,00	0,5041	0,3959	0,60	1,9004	4,5369	11°11´14´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
805	LATIGO	Trema micrantha	0,77	16,00	7,00	12,00	0,5929	0,4657	0,60	1,9558	4,2689	11°10´52´´	73°16´07´´	CONSERVACIÓN
806	ALMACIGO	Bursera simaruba	2,16	10,00	15,00	20,00	4,6656	3,6644	0,60	32,9793	55,9872	11°11´15´´	73°16´00´´	CONSERVACIÓN
807	CORAZON FINO	GUASIMA ULMIFOLIA	1,32	28,00	25,00	28,00	1,7424	1,3685	0,60	20,5272	29,2723	11°11´02´´	73°16´19´´	CONSERVACIÓN
808	CARACOLI	Anacardium excelsum	5,05	25,00	15,00	18,00	25,5025	20,0297	0,60	180,2670	275,4270	11°11´24´´	73°16´03´´	CONSERVACIÓN
809	PUY SERRANO	Handroanthus billbergii	2,49	22,00	8,00	12,00	6,2001	4,8696	0,60	23,3739	44,6407	11°11´23´´	73°16´09´´	CONSERVACIÓN

ANALISIS DE LA COBERTURA ARBÓREA DEL ÁREA

La especie más abundante es Bursera simarubacon (Almacigo), con 94 árboles, equivalente a un 11,61%, seguida por el Anacardium excelsum (Caracoli) Con 84 árboles equivalente a un 10,38%.

El municipio de Dibulla enfrenta actualmente bajos índices de conservación y protección de las áreas estratégicas para la provisión del recurso hídrico. A pesar de su riqueza natural, la presión antrópica sobre bosques, ríos, nacimientos y zonas de recarga hídrica ha generado deterioro en los ecosistemas y disminución en la capacidad de regulación hídrica de las cuencas que abastecen los acueductos locales, Con el objetivo de conservar el bosque presente en la riveras del rio jerez, lo cual tiene por objetivo resguardar la diversidad existente, asegurando la mantención de las condiciones que hacen posible la evolución y el desarrollo de las especies y ecosistemas contenidos en el área de la bocatoma en ambas márgenes del cauce del rio jerez, se presenta un Bosque nativo de preservación formando el hábitat para ser protegidos legalmente o aquéllas clasificadas en las categorías de en peligro de extinción, "vulnerables", raras, "insuficientemente conocidas" o "fuera de peligro"; o que corresponda a ambientes únicos o representativos de la diversidad que protejan las fuentes hídricas en el Municipio

DIAGNOSTICO DE LA VEGETACIÓN

Se pudo observar que la cobertura vegetal en algunos sectores se encuentra en diferentes estados de crecimiento. Los árboles con mayor edad alcanzan una altura total promedio de 15 metros a 20 metros. Por otro lado, las condiciones físicas y sanitarias de los árboles en general son bastante regulares, producto de que no se le ha realizado un tratamiento silvicultural constante. La especie con mayor número de árboles es el Almacigo, presentando una altura total de aproximadamente 15 metros con un diámetro de copa bastante considerable.

ALCANCE Y LIMITACIONES

El inventario forestal se desarrolló exclusivamente en el área ubicada aguas arriba de la bocatoma del río Jerez, en el municipio de Dibulla. La información recopilada corresponde a las condiciones observadas durante el periodo de ejecución del trabajo de campo.

Las condiciones topográficas, edáficas y de accesibilidad del terreno representaron limitaciones naturales para el desplazamiento en algunos sectores; sin embargo, estas no impidieron la recolección de información técnica suficiente y confiable.

El presente inventario constituye una línea base ambiental y no reemplaza estudios específicos de impacto ambiental o planes de manejo detallados que puedan requerirse para futuras intervenciones.

CONCLUSIÓN

La cuenca del río Jerez presenta una alta importancia ecológica debido a la función que cumple su cobertura forestal en la regulación hídrica, la protección del suelo y la conservación de la biodiversidad. Los bosques presentes en la cuenca contribuyen a la estabilidad ambiental y al bienestar de las comunidades del municipio de Dibulla.

El estudio evidenció que, aunque aún existen áreas con cobertura forestal significativa, estas se encuentran fragmentadas como resultado de actividades antrópicas, principalmente la expansión agrícola, la ganadería y la extracción no planificada de recursos forestales

Se finalizo el inventario forestal al 100%, el proceso del trabajo realizado en campo fue de bastante cuidado, partiendo que para este tipo de labor se requiere de información precisa para luego obtener resultados confiables. En el trabajo que se realizó en el área se registraron 809 árboles en total de diferentes especies; Almacigo 94, caracolí 87, guáimaro 82, palaustre 65, quebracho 58, latigo 42, Mamey serrano 41, yarumo 27, Guayabo 56, higuerón 25, ceiba bonga 35, ceiba blanca 25, aceituno 20, vara santa 14, pereguetano 10, piñon 10, guamo 13, cafetero serrano 13, barriga e´ culebra 5, jobo 38, corazón fino 18, palma corua 9, master 9, tomándoles a cada uno de ellos la información requerida para luego dar una información más detallada de los mismos.

Se presentan especies menores en cantidades abundantes de yarumo, ceiba y almacigo. De los 809 árboles registrados se le realizará tratamientos de conservación.

La pérdida de cobertura vegetal ha generado impactos ambientales negativos, tales como procesos de erosión del suelo, aumento de la escorrentía superficial y sedimentación del cauce del río, afectando la calidad y disponibilidad del recurso hídrico.

Se determinó una relación directa entre el estado de conservación del bosque y el comportamiento del recurso hídrico del río Jerez. Las zonas con mayor cobertura forestal presentan mejor regulación de caudales y mayor capacidad de retención de humedad.

Es necesario implementar acciones de manejo forestal sostenible y programas de restauración ecológica en las áreas degradadas de la cuenca, con el fin de recuperar la funcionalidad del ecosistema y garantizar la sostenibilidad ambiental.

La participación activa de las comunidades locales y el fortalecimiento de la educación ambiental son fundamentales para la conservación de la cuenca, promoviendo prácticas productivas sostenibles que reduzcan la presión sobre el bosque.

Finalmente, el estudio forestal constituye una herramienta clave para la planificación ambiental del municipio de Dibulla, aportando información técnica para la toma de decisiones y la formulación de estrategias de conservación de la cuenca del río Jerez.

Con este ejercicio se busca que el Municipio tenga una base de estudios técnicos, jurídicos, catastrales y sociales que le garanticen identificar y priorizar predios en zonas críticas para la recarga hídrica de la cuenca.

BIBLIOGRAFÍA

- Congreso de la República de Colombia. (1991). *Constitución Política de Colombia*.
- Congreso de la República de Colombia. (1993). *Ley 99 de 1993*. Por la cual se crea el Ministerio de Ambiente y se organiza el Sistema Nacional Ambiental.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE. (2018). *Clasificación de coberturas de la tierra*.
- FAO. (2018). *National Forest Inventory: Monitoring and Measurement*. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
- IDEAM. (2014). *Metodología para el Inventario Forestal Nacional*. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales.
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. (2015). *Decreto 1076 de 2015*. Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
- Millennium Ecosystem Assessment – MEA. (2005). *Ecosystems and Human Well-being*.
- Prodan, M., Peters, R., Cox, F., & Real, P. (1997). *Mensura Forestal*. Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ).
- Secretaría del Convenio sobre la Diversidad Biológica. (2010). *Perspectiva Mundial sobre la Diversidad Biológica*.
- Departamento Nacional de Planeación – DNP. (2022). *Plan Nacional de Desarrollo 2022–2026: Colombia Potencia Mundial de la Vida*.

DECRETO 1655 DE 2017. MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

"Por medio del cual se adiciona al Libro 2, parte 2, Titulo 8, Capitulo 9 del Decreto 1076 de 2015, cinco nuevas secciones en el sentido de establecer la organización y funcionamiento del Sistema Nacional de Información Forestal, el Inventario Forestal Nacional y el Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono que hacen parte del Sistema de Información Ambiental para Colombia, y se dictan otras disposiciones".

DECRETO 1791 DE 1996 (octubre 4) POR MEDIO DEL CUAL SE ESTABLECE EL RÉGIMEN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL.

El presidente de la República de Colombia, en uso de sus facultades constitucionales y legales y en especial las que le confiere el numeral 11 del artículo 189 de la Constitución Política y el artículo 5 de la Ley 99 de 1993,

ANEXOS:

FORMATO RECOLECCIÓN DE DATOS Y FOTOGRAFÍAS.

Correo: Ser.ingenieriamef@gmail.com **Celular:** 3004910369
Valledupar - Cesar

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA

dic-25

N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Caracolí		5,90	15	12	25,00						11° 11' 24.270"	73° 16' 0,5
2	Palustre		1,54	7	8	15,00						11° 11' 24.294"	73° 16' 05
3	Yarumo		0,47	4	4	10,00						11° 11' 24,149"	73° 16' 05
4	Yarumo		0,52	3	7	10,00						11° 11' 24,041"	73° 16' 05
5	Puy Serrano		0,86	6	5	9,00						11° 11' 23,928"	73° 16' 06,
6	Yarumo		0,60	3	3	7,00						11° 11' 23,231"	73° 16' 05
7	Almaz,go		1,51	8	12	17,00						11° 11' 23,389"	73° 16' 06,
8	Aceituno		1,05	12	2,5	10,00						11° 11' 23,832"	73° 16' 06,
9	Palustre		3,86	10	12	15,60						11° 11' 24,942"	73° 16' 07,
10	ceiba bonga		1,20	7	5	9,00						11° 11' 23,915"	73° 16' 06
11	Guaimaro		1,96	13	4	20,00						11° 11' 24,161"	73° 16' 06,
12	Quebracho		0,56	10	15	22,00						11° 11' 24,066"	73° 16' 06
13	Quebracho		1,27	8	5	12,00						11° 11' 23,028"	73° 16' 05
14	Almaz,go		0,71	4	3,50	12,00						11° 11' 23,201"	73° 16' 06,
15	Ceiba blanca		1,12	5	4	13,00						11° 11' 23,946"	73° 16' 06,
16	Ceiba bonga		4,33	12	11	17,00						11° 11' 23,657"	73° 16' 07,
17	Ceiba bonga		1,89	7	8	12,00						11° 11' 23,670"	73° 16' 07,
18	Higueron		2,56	9	7	10,00						11° 11' 22,440"	73° 16' 07,8
19	Puy Serrano		1,74	20	7	18,00						11° 11' 21,882"	73° 16' 08,
20	Guayabo		0,42	3	2	6,00						11° 11' 22,031"	73° 16' 08,
21	Puy Serrano		2,49	22	8	25,00						11° 11' 21,618"	73° 16' 08,
22	Caracolí		5,05	25	15	28,00						11° 11' 21,929"	73° 16' 08
23	Guayabo		0,34	8	5	7,00						11° 11' 21,726"	73° 16' 08
24	caracolí		2,69	15	7	24,00						11° 11' 22,517"	73° 16' 08
25	Guayabo		0,98	14	7	22,00						11° 11' 22,309"	73° 16' 08,

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA

dic-25

N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Palaustre		0,92	8,00	6,00	16,00						11° 10' 55"	73° 16' 09"
2	Guamo		0,78	6,00	4,00	14,00						11° 11' 07"	73° 16' 19"
3	Yarumo		0,60	4,00	5,00	12,00						11° 11' 11"	73° 16' 01"
4	Quebracho		0,44	7,00	6,00	15,00						11° 11' 02"	73° 16' 15"
5	Almazigo		2,16	10,00	12,00	18,00						11° 11' 16"	73° 16' 16"
6	Almazigo		1,07	12,00	9,50	16,00						11° 11' 20"	73° 16' 08"
7	Puy Serrano		1,74	20,00	12,00	17,00						11° 11' 21"	73° 16' 18"
8	Mamey Serrano		0,92	17,00	9,00	14,00						11° 10' 58"	73° 16' 07"
9	Corazon fino		1,32	12,00	7,00	19,00						11° 11' 21"	73° 16' 18"
10	Latigo		0,77	9,00	9,00	15,00						11° 11' 25"	73° 16' 04"
11	Guayabo		0,98	14,00	7,00	9,00						11° 11' 17"	73° 16' 18"
12	Ceiba bonga		1,20	7,00	5,00	11,00						11° 11' 15"	73° 15' 58"
13	Aceituno		1,23	10,00	6,00	12,00						11° 11' 20"	73° 16' 18"
14	Guayabo		0,34	8,00	5,00	9,00						11° 11' 00"	73° 16' 09"
15	Caracoli		2,69	15,00	15,00	22,00						11° 10' 53"	73° 16' 01"
16	Guayabo		0,54	8,00	5,00	13,00						11° 11' 06"	73° 16' 10"
17	Palaustre		2,40	12,00	12,00	22,00						11° 10' 52"	73° 16' 13"
18	Guaimaro		3,12	17,00	12,00	18,00						11° 11' 12"	73° 16' 06"
19	Quebracho		0,84	7,00	7,00	15,00						11° 10' 52"	73° 16' 14"
20	Higueron		3,79	30,00	15,00	20,00						11° 11' 05"	73° 16' 11"
21	Latigo		1,59	12,00	8,00	19,00						11° 11' 14"	73° 16' 18"
22	Caracoli		5,05	25,00	15,00	20,00						11° 10' 56"	73° 16' 08"
23	Palaustre		0,84	6,60	7,60	12,00						11° 10' 58"	73° 16' 06"
24	Caracoli		2,27	12,00	13,00	17,00						11° 10' 51"	73° 16' 00"
25	Almazigo		0,89	8,20	12,00	15,00						11° 11' 11"	73° 16' 00"

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
dic-25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Mamey Serrano		0,92	7,00	9,00	16,00						11° 11' 05"	73° 16' 03
2	Almazigo		1,16	9,00	8,00	18,00						11° 10' 50"	73° 16' 11
3	Almazigo		1,03	14,00	10,00	18,00						11° 10' 54"	73° 16' 12
4	Piñon		0,92	10,00	9,00	16,00						11° 11' 21"	73° 16' 18
5	Guaimaro		1,25	8,00	9,00	22,00						11° 10' 56"	73° 16' 07
6	Ceiba bonga		1,12	5,20	7,20	9,80						11° 10' 57"	73° 16' 19
7	Guaimaro		1,53	10,00	9,00	18,00						11° 10' 49"	73° 16,0
8	Caracoli		3,10	20,00	10,00	19,00						11° 11' 03"	73° 16 0
9	Caracoli		2,27	12,00	12,00	16,00						11° 10' 50"	73° 15 5
10	Guayabo		0,92	7,00	5,00	9,00						11° 10' 49"	73° 16 1
11	Jobo		1,32	8,30	11,00	13,60						11° 11' 17"	73° 16' 17
12	Almazigo		0,71	4,00	3,50	7,00						11° 11' 21"	73° 16' 2
13	Almazigo		0,68	5,00	4,00	9,00						11° 11' 04"	73° 16' 15
14	Caracoli		3,90	15,00	12,00	20,00						11° 11' 22"	73° 16' 11
15	Mamey Serrano		0,68	9,00	7,00	11,00						11° 10' 54"	73° 16' 1
16	Caracoli		4,00	18,00	9,00	20,00						11° 11' 00"	73° 16 0
17	Jobo		0,87	9,00	11,00	16,00						11° 11' 08"	73° 16 0
18	Mamey Serrano		0,91	12,00	6,00	14,00						11° 11' 23"	73° 16' 03
19	Yaruma		0,47	4,00	4,00	12,00						11° 11' 20"	73° 16 05
20	Almazigo		1,03	12,00	8,00	17,00						11° 11' 23"	73° 16' 21
21	Quebracho		0,71	7,00	8,00	13,00						11° 10' 53"	73° 16' 0
22	Almazigo		2,16	10,00	14,00	21,00						11° 11' 03"	73° 16' 19
23	Quebracho		0,56	8,00	12,00	15,00						11° 10' 49"	73° 16' 03
24	Vara Santa		0,29	5,00	4,00	11,00						11° 11' 25"	73° 16' 13
25	Vara Santa		0,39	7,00	9,00	13,00						11° 10' 50"	73° 16' 12

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
dic-25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Ceiba bonga		1,20	7,00	5,00	11,00						11° 11' 06"	73° 16' 1
2	Almazigo		1,68	5,00	4,00	11,00						11° 10' 52"	73° 16' 0
3	Caracoli		2,25	15,00	12,00	20,00						11° 11' 14"	73° 16' 0
4	Latigo		1,02	7,00	3,50	8,00						11° 11' 11"	73° 16' 1
5	Piñon		0,92	8,00	6,00	9,00						11° 11' 22"	73° 15' 5
6	Higueron		1,18	13,00	13,50	16,00						11° 11' 24"	73° 15' 5
7	Caracoli		3,11	22,00	10,00	16,00						11° 11' 05"	73° 16' 1
8	Yarumo		0,52	3,00	7,00	11,00						11° 11' 09"	73° 16' 2
9	Latigo		2,05	13,00	8,00	14,00						11° 11' 22"	73° 15' 5
10	Palaustre		2,40	7,00	11,00	16,00						11° 10' 54"	73° 16' 2
11	Yarumo		0,52	3,00	4,00	7,00						11° 11' 00"	73° 16' 0
12	Palaustre		1,86	10,00	11,00	15,00						11° 10' 49"	73° 16' 1
13	Higueron		2,79	12,00	11,00	15,00						11° 11' 07"	73° 15' 5
14	Guayabo		0,98	6,00	7,00	12,00						11° 10' 56"	73° 16' 0
15	Caracoli		3,04	15,00	12,00	17,00						11° 11' 01"	73° 16' 0
16	Quebracho		1,46	5,00	7,00	12,00						11° 11' 03"	73° 16' 0
17	Latigo		1,63	6,00	3,00	8,00						11° 10' 51"	73° 16' 1
18	Higueron		2,56	9,00	9,00	14,00						11° 10' 52"	73° 16' 0
19	cafetero Serrano		0,48	6,00	5,60	12,00						11° 11' 10"	73° 16' 1
20	Hamey Serano		0,68	7,00	7,00	12,00						11° 10' 58"	73° 15' 5
21	Latigo		2,05	13,00	11,00	16,00						11° 11' 05"	73° 16' 1
22	Guaimaro		2,12	12,00	7,60	12,00						11° 11' 11"	73° 16' 1
23	Quebracho		0,56	7,00	9,00	15,00						11° 11' 03"	73° 16' 1
24	Peregueiano		1,78	12,00	9,00	14,00						11° 10' 50"	73° 16' 1
25	Yarumo		0,47	4,00	4,00	9,00						11° 11' 07"	73° 16' 1

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA

dic-25

N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Guaimaro		1,05	15,00	6,00	8,60						11° 11' 01"	73° 16'
2	Mamey Serrano		0,74	8,00	6,00	10,00						11° 11' 20"	73° 15'
3	Caracolí		4,04	28,00	12,00	15,00						11° 11' 23"	73° 16'
4	Master		1,76	15,00	12,00	16,00						11° 11' 26"	73° 16'
5	Almazigo		1,51	8,00	12,00	17,00						11° 11' 22"	73° 16'
6	Guaimaro		1,56	6,00	11,00	19,00						11° 11' 02"	73° 16'
7	Corazon fino		1,23	8,60	11,00	16,00						11° 11' 19"	73° 16'
8	Yaruma		0,60	3,00	3,00	6,00						11° 11' 12"	73° 15'
9	Aceituno		1,05	8,00	9,00	14,00						11° 11' 05"	73° 16'
10	Latigo		1,09	7,00	3,50	8,00						11° 11' 11"	73° 16'
11	Almazigo		0,89	8,20	6,20	12,00						11° 11' 02"	73° 16'
12	Piñon		0,92	6,00	6,40	9,00						11° 11' 20"	73° 16'
13	Almazigo		1,52	8,00	7,90	12,00						11° 10' 51"	73° 15'
14	Guayaba		0,34	4,00	5,00	9,00						11° 11' 17"	73° 16'
15	Aceituno		1,05	12,00	8,00	13,40						11° 11' 10"	73° 16'
16	Mamey Serrano		0,53	4,20	5,10	9,00						11° 11' 02"	73° 16'
17	Higueron		1,79	12,00	11,00	15,00						11° 10' 55"	73° 16'
18	Aceituno		1,23	15,00	8,00	11,00						11° 11' 06"	73° 15'
19	Caracolí		5,05	26,00	15,00	20,00						11° 11' 04"	73° 16'
20	Caracolí		2,27	12,00	10,00	17,00						11° 11' 16"	73° 15'
21	Almazigo		0,68	5,00	8,00	12,00						11° 11' 13"	73° 16'
22	Almazigo		0,67	7,00	9,00	14,00						11° 11' 20"	73° 15'
23	Almazigo		0,71	6,00	7,00	14,00						11° 10' 57"	73° 16'
24	Almazigo		0,85	9,00	8,00	16,00						11° 11' 15"	73° 16'
25	Mamey Serrano		0,92	9,00	7,00	10,00						11° 11' 17"	73° 16'

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
dic-25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Guayabo		0,98	9,00	7,00	11,00						11° 11' 20"	73° 16' 0
2	Almazigo		1,03	16,00	8,30	17,00						11° 11' 11"	73° 16' 0
3	Vara Santa		1,29	5,00	4,00	6,60						11° 11' 06"	73° 16' 0
4	Almazigo		1,03	12,00	8,30	17,00						11° 11' 07"	73° 15' 5
5	Almazigo		2,16	10,00	8,00	15,00						11° 10' 59"	73° 16' 1
6	Latigo		1,63	6,00	3,00	8,60						11° 11' 03"	73° 16' 1
7	Caracoli		5,05	25,00	15,00	21,00						11° 11' 10"	73° 16' 0
8	Guayabo		0,98	6,00	5,00	7,00						11° 11' 12"	73° 16' 0
9	Quebracho		0,56	7,00	8,00	13,00						11° 11' 00"	73° 16' 0
10	Guayabo		0,37	8,00	1,50	10,00						11° 11' 05"	73° 16' 0
11	Guayabo		0,78	6,00	2,60	5,30						11° 10' 54"	73° 16' 1
12	Vara Santa		0,29	5,00	4,00	6,30						11° 11' 02"	73° 16' 0
13	Caracoli		2,69	15,00	9,00	15,00						11° 10' 51"	73° 16' 0
14	Caracoli		5,05	25,00	14,00	20,00						11° 11' 26"	73° 16' 1
15	Caracoli		2,69	13,00	12,00	16,00						11° 11' 14"	73° 16' 1
16	Puy Serrano		1,74	8,00	7,00	12,00						11° 10' 56"	73° 16' 0
17	Jobo		1,32	8,30	11,00	13,60						11° 11' 00"	73° 16' 1
18	Almazigo		0,68	3,00	4,00	6,30						11° 11' 14"	73° 16' 0
19	Quebracho		1,46	5,00	4,00	6,70						11° 11' 04"	73° 16' 1
20	Pereguetano		2,78	12,00	9,00	13,50						11° 11' 09"	73° 16' 0
21	Guaimaro		1,56	6,00	11,00	16,00						11° 11' 07"	73° 16' 0
22	Palma Corua		1,31	4,00	4,00	7,00						11° 10' 51"	73° 16' 1
23	Ceiba blanca		2,12	11,00	7,00	13,00						11° 11' 01"	73° 15' 5
24	Piñon		0,92	8,00	6,40	9,00						11° 11' 11"	73° 16' 1
25	Almazigo		2,16	10,00	11,00	17,00						11° 11' 17"	73° 16'

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
dic-25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN		
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W	
1	Master		1,76	15,00	12,00	24,00						11° 10' 54"	73° 16' 1	
2	Caracoli		1,49	6,50	13,20	17,00						11° 11' 02"	73° 16' 13	
3	Caracoli		2,27	12,00	12,00	16,00						11° 11' 10"	73° 16 0	
4	Quebracho		1,46	5,00	4,00	16,00						11° 10' 57"	73° 16' 0	
5	Jobo		1,32	8,30	11,00	13,60						11° 10' 50"	73° 16' 0	
6	Guayabo		0,74	8,00	2,60	4,30						11° 11' 23"	73° 16' 0	
7	Vara Santa		0,79	5,00	4,00	6,00						11° 10' 54"	73° 16' 1	
8	Almazigo		1,07	12,00	12,50	16,00						11° 11' 20"	73° 16' 1	
9	Palaystre		1,86	10,00	8,00	12,00						11° 10' 59"	73° 16' 2	
10	Guaimaro		1,96	13,00	11,00	15,00						11° 11' 08"	73° 16' 0	
11	Guayabo		0,74	8,00	2,60	4,30						11° 11' 03"	73° 16' 2	
12	Guaimaro		1,97	16,00	10,00	14,00						11° 11' 18"	73° 16' 0	
13	Guayabo		0,34	8,00	5,00	9,00						11° 11' 22"	73° 16' 1	
14	Almazigo		1,03	13,00	8,00	17,00						11° 10' 55"	73° 16' 1	
15	Almazigo		0,89	8,20	6,20	12,00						11° 11' 00"	73° 16' 1	
16	Jobo		1,32	8,30	11,00	16,00						11° 10' 55"	73° 16' 0	
17	Guayabo		0,74	8,00	2,60	4,30						11° 11' 14"	73° 16' 1	
18	Guaimaro		1,96	13,00	11,00	15,00						11° 11' 19"	73° 16' 0	
19	Quebracho		0,71	7,00	8,00	11,00						11° 11' 04"	73° 16' 1	
20	Quebracho		1,27	8,00	5,00	12,00						11° 10' 51"	73° 16' 0	
21	Latigo		0,77	8,00	9,00	14,00						11° 10' 53"	73° 16' 1	
22	Guayabo		0,74	8,00	2,60	4,30						11° 11' 02"	73° 15' 5	
23	Ceiba blanca		1,12	9,00	8,00	12,00						11° 11' 22"	73° 16' 0	
24	Almazigo		3,16	10,00	15,00	19,00						11° 11' 25"	73° 16' 0	
25	Almazigo		1,03	8,00	14,00	17,00						11° 11' 19"	73° 16' 1	

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
dic-25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Guaimaro		1,25	8,00	9,00	12,00						11° 11' 21"	73° 16'
2	Guaimaro		1,96	13,00	8,00	15,00						11° 11' 26"	73° 16'
3	Jobo		0,87	9,00	11,00	16,00						11° 10' 56"	73° 16'
4	Caracolí		4,04	28,00	15,00	17,00						11° 10' 52"	73° 16'
5	Jobo		1,87	9,00	11,00	16,00						11° 10' 54"	73° 16'
6	Piñon		0,92	8,00	7,00	12,00						11° 11' 09"	73° 16'
7	Aceituno		1,23	15,00	8,00	18,00						11° 11' 08"	73° 15'
8	Ceiba bonga		1,89	7,00	8,00	14,00						11° 11' 00"	73° 16'
9	Caracolí		2,69	15,00	7,00	13,00						11° 10' 59"	73° 16'
10	Caracolí		4,04	18,00	12,00	17,00						11° 11' 07"	73° 16'
11	Guaimaro		1,05	15,00	6,00	14,00						11° 10' 56"	73° 16'
12	Palaustre		1,25	12,20	12,00	22,00						11° 10' 52"	73° 16'
13	Guaimaro		1,97	16,00	10,00	16,00						11° 10' 51"	73° 15'
14	Higueron		2,08	15,00	13,00	19,00						11° 10' 59"	73° 16'
15	Latigo		0,77	14,00	10,00	18,00						11° 11' 10"	73° 16'
16	Guaimaro		1,05	15,00	6,00	12,00						11° 10' 52"	73° 16'
17	Ceiba blanca		1,12	5,00	6,00	14,00						11° 10' 56"	73° 16'
18	Palaustre		1,25	12,20	10,00	18,00						11° 11' 22"	73° 16'
19	Guayabo		0,98	8,00	7,00	17,00						11° 11' 10"	73° 16'
20	Peregueteno		2,78	12,00	9,00	18,00						11° 11' 25"	73° 16'
21	Higueron		1,18	13,00	13,50	21,00						11° 11' 02"	73° 16'
22	Palaustre		1,60	10,00	8,00	12,00						11° 10' 49"	73° 16'
23	Ceiba bonga		1,20	7,00	5,00	11,00						11° 11' 02"	73° 16'
24	Jobo		0,87	9,00	9,00	14,00						11° 11' 02"	73° 16'
25	Guaimaro		1,05	12,00	9,00	13,00						11° 10' 59"	73° 16'

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA													
dic-25													
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Quebracho		0,71	7,00	8,00	15,00						11° 11' 22,335"	73° 16' 0
2	Almazigo		0,68	5,00	4,00	10,00						11° 11' 22,771"	73° 16' 0
3	Caracoli		2,27	12,00	6,00	18,00						11° 11' 24,245"	73° 16' 0
4	Master		1,76	15,00	12,00	20,00						11° 11' 26,390"	73° 16' 04
5	Acetuno		1,23	15,00	8,00	11,80						11° 11' 17"	73° 16' 1
6	Corazon fino		1,32	28,00	13,00	25,00						11° 11' 01"	73° 16' 1
7	Guayabo		0,37	8,00	2,00	10,00						11° 10' 50"	73° 15' 5
8	Almazigo		2,00	10,00	10,00	15,00						11° 11' 07"	73° 16' 1
9	Almazigo		1,25	9,00	9,00	12,00						11° 11' 24"	73° 16' 1
10	Barriga e' culebra		0,83	5,00	8,00	12,00						11° 10' 54"	73° 16' 2
11	Quebracho		0,56	10,00	5,00	12,50						11° 11' 07"	73° 16' 1
12	Almazigo		1,07	8,00	12,00	18,00						11° 10' 57"	73° 16' 1
13	Guaimaro		1,53	10,00	9,00	18,00						11° 11' 06"	73° 16'
14	Almazigo		1,53	12,00	12,50	18,00						11° 10' 50"	73° 16'
15	Corazon fino		1,32	13,00	12,00	17,00						11° 10' 50"	73° 16'
16	Vara Santa		0,29	5,00	4,00	6,60						11° 11' 17"	73° 16'
17	Caracoli		3,11	22,00	10,00	17,00						11° 11' 23"	73° 16' 1
18	Mamey Serrano		0,92	9,00	11,00	16,00						11° 10' 51"	73° 16' 0
19	Palaustre		1,40	7,00	8,00	22,00						11° 11' 12"	73° 16' 0
20	Guayabo		0,74	8,00	2,60	4,30						11° 11' 14"	73° 16' 1
21	Cafetero Serrano		0,48	6,00	5,60	18,00						11° 11' 19"	73° 16' 1
22	Caracoli		3,11	22,00	10,00	17,00						11° 11' 17"	73° 16' 1
23	Ceiba bonga		4,33	12,00	11,00	14,00						11° 11' 15"	73° 16' 0
24	Jobo		1,87	12,00	11,00	16,00						11° 11' 00"	73° 16' 0
25	Mamey Serrano		0,53	4,20	5,00	13,00						11° 11' 09"	73° 16' 2

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA													
dic-25													
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Caracolí		6,50	27,00	18,00	24,00						11° 11' 21,390"	73° 16' 08,
2	Palaustre		0,84	6,60	7,60	13,00						11° 11' 20,711"	73° 16' 08,
3	lobo		1,32	8,30	11,00	18,00						11° 11' 21,126"	73° 16' 08,
4	barriga e culebra		0,83	12,50	18,00	25,00						11° 11' 21,132"	73° 16' 08,
5	Aceituno		123	15,00	8,00	20,00						11° 11' 20,243"	73° 16' 08,
6	Latigo		159	15,00	6,00	13,00						11° 11' 20,581"	73° 16' 08
7	Guaimaro		312	17,00	12,00	22,00						11° 11' 20,682"	73° 16' 08
8	Latigo		205	13,00	2,00	11,50						11° 11' 20,688"	73° 16' 08
9	Guaimaro		105	15,00	6,00	13,00						11° 11' 20,561"	73° 16' 08,
10	Guaimaro		197	16,00	10,00	21,00						11° 11' 19,997"	73° 16' 08
11	Corazon fino		132	28,00	25,00	34,00						11° 11' 20,179"	73° 16' 08,
12	Guaimaro		156	6,00	4,00	15,00						11° 11' 20,339"	73° 16' 08,
13	Pereguetano		278	12,00	9,00	17,00						11° 11' 19,932"	73° 16' 08,
14	Caracolí		311	22,00	10,00	20,00						11° 11' 18,557"	73° 16' 08,
15	Piñon		92	16,00	9,00	12,00						11° 11' 19,380"	73° 16' 08,
16	Latigo		1,63	6,00	3,00	9,00						11° 11' 19,932"	73° 16' 08,
17	Latigo		102	7,00	3,50	8,90						11° 11' 19,776"	73° 16' 07,8
18	Guamo		0,78	6,00	3,30	12,00						11° 11' 19,096"	73° 16' 08
19	Quebracho		1,46	5,00	4,00	17,00						11° 11' 19,091"	73° 16' 08
20	Guaimaro		125	8,00	9,00	15,00						11° 11' 18,665"	73° 16' 08
21	Caracolí		404	28,00	15,00	26,00						11° 11' 18,624"	73° 16' 08
22	Almazigo		107	12,00	12,50	17,80						11° 11' 18,840"	73° 16' 07,
23	Almazigo		103	20,00	17,00	28,00						11° 11' 20,291"	73° 16' 09,
24	Quebracho		104	9,00	12,00	18,00						11° 11' 21,312"	73° 16' 08
25	lobo		0,87	9,00	11,00	15,00						11° 11' 21,095"	73° 16' 09,

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
dic-25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Guayabo		0,74	8	2,60	17,00						11° 11' 21,477"	73° 16' 09,
2	Almazigo		2,16	10	15,00	22,00						11° 11' 21,714"	73° 16' 09,
3	Vara Santa		0,29	5	4,00	8,00						11° 11' 22,050"	73° 16' 09,
4	Latigo		0,77	16	20	26,00						11° 11' 21,953"	73° 16' 08,
5	Palaustre		0,81	7	3,20	9,00						11° 11' 22,061"	73° 16' 09,
6	Ceiba bonga		1,12	5,20	6,20	9,50						11° 11' 21,383"	73° 16' 09,
7	Caracoli		1,49	6,50	13,20	19,30						11° 11' 22,960"	73° 16' 09,
8	Guaimaro		1,53	10	9,00	15,00						11° 11' 21,186"	73° 16' 08,
9	Gusanero		0,44	7	7,00	17,00						11° 11' 22,152"	73° 16' 09,
10	Almazigo		1,25	9,00	9,00	15,00						11° 11' 22,092"	73° 16' 08,
11	Palaustre		1,25	12,20	12,00	16,00						11° 11' 21,251	73° 16' 09,
12	Mamey Serrano		0,53	4,20	5,10	12,00						11° 11' 21,258"	73° 16' 09
13	Mamey Serrano		0,92	17,00	15,00	22,00						11° 11' 21,174"	73° 16' 08
14	Mamey Serrano		0,74	12,00	10,00	17,00						11° 11' 20,975"	73° 16' 09,
15	Guaimaro		1,23	15,00	12,00	18,00						11° 11' 21,174"	73° 16' 09,
16	Guayabo		0,37	8,00	1,50	8,00						11° 11' 21,377"	73° 16' 08,
17	Mamey Serrano		0,68	16,00	7,00	12,00						11° 11' 21,282"	73° 16' 09,
18	Vara Santa		0,54	10,00	3,20	12,00						11° 11' 21,167"	73° 16' 09,
19	Higueron		3,79	30,00	15,00	28,00						11° 11' 21,228"	73° 16' 09,
20	Palaustre		0,92	8,50	6,00	12,00						11° 11' 20,615"	73° 16' 10,
21	Corazon fino		1,23	8,70	16,00	22,00						11° 11' 19,824"	73° 16' 10,
22	Cafetero Serrano		0,48	6,00	5,60	8,00						11° 11' 20,465"	73° 16' 09,
23	Palma Corua		1,31	5,00	7,00	10,00						11° 11' 20,825"	73° 16' 09,
24	Almazigo		0,89	8,20	12,00	17,00						11° 11' 20,549"	73° 16' 09,
25	Higueron		1,18	13,00	13,50	21,00						11° 11' 21,095"	73° 16' 08,

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA													
dic-25													
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Guaimaro		3,12	17,00	12,00	17,00						11° 11' 25"	73° 16' 1
2	Palustre		1,75	12,20	12,00	14,00						11° 10' 53"	73° 16' 2
3	Almazigo		0,68	5,00	4,00	8,00						11° 10' 49"	73° 16' 07
4	Guaimaro		3,12	17,00	12,00	18,00						11° 11' 05"	73° 15' 5
5	Quebracho		0,71	7,00	8,00	12,00						11° 11' 02"	73° 15' 5
6	Almazigo		1,51	8,00	12,00	15,00						11° 10' 49"	73° 16' 07
7	Ruy Serrano		1,74	20,00	7,00	9,00						11° 10' 53"	73° 16' 1
8	Ceiba blanca		1,12	5,00	4,00	10,00						11° 11' 08"	73° 16' 11
9	Caracoli		6,50	27,00	18,00	21,00						11° 10' 58"	73° 16' 12
10	Guaimaro		1,05	15,00	6,00	10,00						11° 10' 51"	73° 16' 1
11	Guaimaro		1,23	13,00	12,00	16,00						11° 11' 14"	73° 16' 16
12	Almazigo		1,51	8,00	12,00	13,00						11° 11' 23"	73° 16' 13
13	Mamey Serrano		0,53	4,20	5,10	9,00						11° 11' 21"	73° 16' 11
14	Ruy Serrano		1,74	20,00	7,00	12,00						11° 11' 14"	73° 16' 01
15	Almazigo		0,68	5,00	4,00	9,00						11° 11' 00"	73° 16' 19
16	Latigo		2,05	13,00	2,00	6,00						11° 11' 03"	73° 16' 0
17	Almazigo		0,89	8,20	12,00	16,00						11° 11' 03"	73° 16' 07
18	Piñon		0,92	10,00	9,00	15,00						11° 11' 19"	73° 16' 15
19	Caracoli		2,69	15,00	7,00	12,00						11° 11' 02"	73° 16' 08
20	Quebracho		1,27	8,00	5,00	8,00						11° 10' 58"	73° 16' 05
21	Guaimaro		1,05	15,00	6,00	12,00						11° 10' 59"	73° 16' 04
22	Ceiba bonga		1,89	7,00	8,00	14,00						11° 11' 18"	73° 16' 10
23	Mamey Serrano		0,74	12,00	10,00	19,00						11° 10' 50"	73° 16' 07
24	Guayabo		0,34	8,00	5,00	7,00						11° 10' 55"	73° 16' 07
25	Guayabo		0,98	14,00	7,00	12,00						11° 11' 21"	73° 16' 02

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA													
dic-25													
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Palaustre		1,25	12,20	12,00	14,00						11° 10' 59"	73° 16' 11
2	Caracolí		2,27	12,00	6,00	16,00						11° 11' 08"	73° 16' 01
3	Palaustre		0,81	7,00	3,20	7,00						11° 11' 20"	73° 16' 05
4	Palma Corva		1,31	5,00	7,00	9,00						11° 11' 20"	73° 16' 03
5	Name Serrano		0,74	12,00	10,00	12,00						11° 10' 54"	73° 16' 1
6	Yaruma		0,47	4,00	4,00	9,00						11° 11' 08"	73° 16' 15
7	Jobo		0,87	9,00	11,00	16,00						11° 11' 19"	73° 16' 04
8	Ruy Serrano		1,74	20,00	7,00	12,00						11° 10' 57"	73° 16' 20
9	Caracolí		4,04	28,00	15,00	22,00						11° 11' 21"	73° 16' 01
10	Guaimaro		1,53	10,00	9,00	15,00						11° 11' 19"	73° 16' 15
11	Corazon fino		1,32	28,00	20,00	25,00						11° 11' 22"	73° 15' 5
12	Guayabo		0,98	14,00	7,00	10,00						11° 11' 23"	73° 15' 5
13	Ceiba bonga		1,20	7,00	5,00	12,00						11° 11' 18"	73° 16' 17
14	Palaustre		5,40	7,00	8,00	12,00						11° 10' 59"	73° 16' 16
15	Almazigo		1,07	12,00	12,50	18,00						11° 11' 10"	73° 16' 10
16	Quebracho		1,27	8,00	5,00	12,00						11° 11' 11"	73° 16' 0
17	Vara Santa		0,29	5,00	4,00	6,00						11° 11' 09"	73° 16' 12
18	Almazigo		0,68	5,00	4,00	7,00						11° 11' 07"	73° 16' 06
19	Cafetero Serrano		0,48	6,00	5,60	10,00						11° 11' 05"	73° 16' 13
20	Guaimaro		1,25	8,00	9,00	12,00						11° 11' 09"	73° 16' 04
21	Almazigo		1,51	8,00	12,00	17,00						11° 11' 09"	73° 16' 18
22	Aceituno		1,05	12,00	2,50	8,00						11° 11' 24"	73° 16' 00
23	Latigo		2,05	13,00	2,00	7,00						11° 11' 01"	73° 16' 14
24	Jobo		0,87	9,00	11,00	15,00						11° 10" 54'	73° 16 06
25	Palma Corva		1,31	5,00	7,00	13,00						11° 10' 49	73° 15' 59

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
dic-25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Jobo		1,32	8,30	11,00	13,00						11° 11' 50"	73° 16' 13
2	Yarumo		0,52	3,00	7,00	12,00						11° 11' 14"	73° 16' 19"
3	Guayabo		0,74	8,00	2,60	8,00						11° 11' 17"	73° 16' 09'
4	Nara Santa		0,29	5,00	4,00	6,00						11° 11' 25"	73° 16' 18
5	Palaustre		3,40	7,00	8,00	12,00						11° 11' 13"	73° 16' 18
6	Almazigo		1,51	8,00	12,00	14,00						11° 10' 49"	73° 16' 12"
7	Yarumo		0,52	3,00	7,00	12,00						11° 11' 11"	73° 16' 01'
8	Guamo		0,78	6,00	3,30	8,00						11° 11' 14"	73° 16' 00
9	Acetuno		1,23	15,00	8,00	11,00						11° 11' 12"	73° 15' 5
10	Caracoli		2,69	15,00	7,00	15,00						11° 10' 49"	73° 16' 04
11	Higueron		1,18	13,00	13,50	18,00						11° 10' 51"	73° 16' 12
12	Latigo		1,02	7,00	3,50	8,00						11° 10' 54"	73° 16' 02
13	Caracolí		5,00	25,00	15,00	16,00						11° 11' 24"	73° 16' 08
14	Palaustre		1,25	12,20	12,00	15,00						11° 10' 59"	73° 16' 18"
15	Guayabo		0,37	8,00	1,50	7,00						11° 11' 23"	73° 16' 20"
16	Almazigo		1,03	20,00	17,00	20,00						11° 11' 09"	73° 16' 13'
17	Cafetero Serrano		0,48	6,00	5,60	9,00						11° 11' 15"	73° 16' 12
18	Palaustre		0,81	7,00	3,20	9,00						11° 11' 15"	73° 16' 12
19	Guaimaro		1,53	10,00	9,00	12,00						11° 11' 13"	73° 16' 04
20	ceiba bonga		1,12	5,20	6,20	10,00						11° 11' 21"	73° 16' 16
21	Guaimaro		1,56	6,00	4,00	8,00						11° 10' 58'	73° 16' 04'
22	Guaimaro		1,05	15,00	6,00	11,00						11° 11' 07"	73° 16' 03'
23	Guayabo		0,98	14,00	7,00	10,00						11° 11' 05'	73° 16' 11"
24	Palaustre		0,84	6,60	7,60	15,00						11° 11' 09"	73° 16' 05
25	Almazigo		1,51	8,00	12,00	17,00						11° 11' 25'	73° 16' 11"

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA													
dic-25													
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Latigo		1,63	6,00	3,00	8,00						11° 10' 50"	73° 16' 00"
2	Almazigo		1,07	12,00	12,50	15,00						11° 11' 26"	73° 16' 03"
3	Jobo		0,87	9,00	11,00	15,00						11° 11' 25"	73° 16' 03"
4	Palaustre		3,86	10,00	12,00	17,00						11° 11' 13"	73° 16' 09"
5	Guaimaro		1,56	6,00	4,00	9,00						11° 11' 24"	73° 15' 59"
6	Quebracho		1,64	9,00	12,00	14,00						11° 10' 51"	73° 16' 11"
7	Caracoli		2,27	12,00	6,00	12,00						11° 10' 51"	73° 16' 13"
8	Ceiba blanca		1,12	5,00	4,00	9,00						11° 11' 25"	73° 15' 58"
9	Guaimaro		1,23	15,00	12,00	16,00						11° 11' 27"	73° 16' 20"
10	Corazon fino		1,32	28,00	16,00	18,00						11° 11' 18"	73° 16' 02"
11	Almazigo		1,07	12,00	12,50	16,00						11° 11' 14"	73° 16' 09"
12	Mamey Serrano		0,53	4,20	5,10	9,00						11° 10' 52"	73° 16' 02"
13	Almazigo		1,03	20,00	17,00	22,00						11° 11' 08"	73° 16' 20"
14	Puy Serrano		0,86	6,00	5,00	9,00						11° 11' 07"	73° 16' 10"
15	Caracoli		3,11	22,00	10,00	17,00						11° 11' 15"	73° 16' 00"
16	Almazigo		1,51	8,00	12,00	19,00						11° 11' 22"	73° 16' 07"
17	Caracoli		2,69	15,00	7,00	9,00						11° 11' 20"	73° 16' 12"
18	Ceiba bonga		1,89	7,00	8,00	12,00						11° 10' 53"	73° 16' 03"
19	Palaustre		0,84	6,60	7,60	10,00						11° 11' 19"	73° 16' 19"
20	Palma Corua		1,31	5,00	7,00	13,00						11° 11' 26"	73° 16' 11"
21	Jobo		1,32	8,30	11,00	13,00						11° 11' 03"	73° 16' 16"
22	Palaustre		4,40	7,00	8,00	11,00						11° 11' 24"	73° 16' 07"
23	Mamey Serrano		0,92	17,00	15,00	19,00						11° 10' 57"	73° 16' 08"
24	Guayabo		0,74	8,00	2,60	7,00						11° 10' 51"	73° 16' 14"
25	Quebracho		0,71	7,00	8,00	13,00						11° 11' 06"	73° 16' 12"

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
dic-25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Aceituno		1,05	12,00	2,50	8,00						11° 11' 22"	73° 15' 58"
2	Latigo		1,63	6,00	3,00	7,00						11° 11' 22"	73° 16' 00"
3	Guayabo		0,34	8,00	5,00	9,00						11° 10' 58"	73° 16' 09"
4	Guamo		0,78	6,00	3,30	7,00						11° 11' 17"	73° 16' 09"
5	Quebracho		1,27	8,00	5,00	12,00						11° 11' 04"	73° 16' 03"
6	Pereguetano		2,78	12,00	9,00	16,00						11° 11' 18"	73° 16' 14"
7	Almazigo		1,25	9,00	9,00	12,00						11° 11' 24"	73° 16' 12"
8	Guaimaro		1,05	15,00	6,00	8,00						11° 11' 13"	73° 16' 11"
9	Caracoli		1,49	6,50	13,20	17,00						11° 11' 07"	73° 16' 19"
10	Yaramo		0,47	4,00	4,00	10,00						11° 11' 02"	73° 16' 05"
11	Guaimaro		1,96	13,00	4,00	10,00						11° 11' 21"	73° 16' 02"
12	Yaramo		0,47	4,00	4,00	7,00						11° 10' 52"	73° 16' 04"
13	Mamey Serrano		0,68	16,00	7,00	13,00						11° 11' 19"	73° 16' 01"
14	Jobo		0,87	9,00	11,00	19,00						11° 11' 07"	73° 16' 02"
15	Mamey Serrano		0,92	17,00	15,00	21,00						11° 11' 08"	73° 16' 00"
16	Latigo		1,63	6,00	3,00	8,00						11° 11' 08"	73° 16' 18"
17	Almazigo		1,51	8,00	12,00	17,00						11° 10' 59"	73° 16' 21"
18	Almazigo		1,21	9,00	9,00	12,00						11° 10' 50"	73° 16' 21"
19	Guaimaro		3,12	17,00	12,00	17,00						11° 11' 08"	73° 16' 05"
20	Mamey Serrano		0,68	14,00	7,00	13,00						11° 11' 15"	73° 16' 15"
21	Cafetero Serrano		0,48	6,00	5,60	10,00						11° 11' 01"	73° 16' 06"
22	Almazigo		0,71	4,00	3,50	8,00						11° 11' 15"	73° 16' 06"
23	Puy Serrano		2,49	22,00	8,00	14,00						11° 10' 53"	73° 16' 05"
24	Mamey Serrano		0,68	16,00	7,00	13,00						11° 11' 09"	73° 16' 04"
25	Puy Serrano		1,74	20,00	7,00	16,00						11° 11' 06"	73° 16' 10"

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA													
dic-25													
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Mamey Serrano		0,53	4,20	5,10	12,00						11° 10' 49"	73° 15' 59
2	Quebracho		0,44	7,00	7,00	15,00						11° 11' 06"	73° 16' 19'
3	Caracoli		1,49	6,50	7,20	10,00						11° 10' 50"	73° 16' 10'
4	Almazigo		0,68	5,00	4,00	13,00						11° 11' 07"	73° 16' 20'
5	Guaimaro		1,25	8,00	9,00	12,00						11° 10' 53"	73° 16' 14'
6	Palaustre		0,84	6,60	7,60	15,00						11° 10' 50"	73° 16' 16"
7	Caracoli		1,49	6,50	13,20	16,00						11° 10' 52"	73° 16' 01'
8	Palaustre		1,25	12,20	12,00	15,00						11° 11' 22"	73° 16' 04"
9	Mamey Serrano		0,74	12,00	10,00	14,00						11° 11' 24"	73° 16' 07"
10	Guayabo		0,98	14,00	7,00	17,00						11° 10' 59"	73° 15' 59'
11	Caracolí		2,27	12,00	6,00	14,00						11° 10' 57"	73° 16' 15
12	Higueron		2,56	9,00	7,00	15,00						11° 11' 25"	73° 16' 14'
13	Pereguetano		2,78	12,20	9,00	16,00						11° 10' 53"	73° 16' 00'
14	Almazigo		1,07	11,00	12,50	15,60						11° 11' 03"	73° 16' 00'
15	Ceiba blanca		1,12	5,00	4,00	9,00						11° 11' 13"	73° 16' 16"
16	Guaimaro		1,23	15,00	12,00	17,00						11° 11' 07"	73° 16' 18'
17	Guayabo		0,34	8,00	5,00	9,00						11° 11' 24"	73° 16' 09"
18	Guaimaro		3,12	17,00	12,00	17,00						11° 11' 16"	73° 15' 58'
19	Piñon		0,92	10,00	9,00	16,00						11° 11' 20"	73° 16' 20'
20	Jobo		1,32	8,30	11,00	13,00						11° 11' 11"	73° 16' 16"
21	Mamey Serrano		0,74	12,00	10,00	14,00						11° 11' 15"	73° 16' 12"
22	Palaustre		3,86	10,00	12,00	17,00						11° 10' 59"	73° 16' 08"
23	Palaustre		3,40	7,00	8,00	12,00						11° 11' 05"	73° 16' 03"
24	Almazigo		0,71	4,00	3,50	7,00						11° 11' 07"	73° 16' 09"
25	Palaustre		2,40	7,50	7,00	10,00						11° 11' 07"	73° 16' 16"

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA													
dic-25													
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Palma Corua		1,31	5,00	7,00	13,00						11° 11' 16"	73° 16' 17"
2	Ceiba blanca		1,12	5,00	4,00	9,00						11° 11' 09"	73° 16' 17"
3	Almazigo		0,68	5,00	4,00	13,00						11° 11' 05"	73° 16' 10"
4	Cafetero Serrano		0,48	6,00	5,60	11,00						11° 11' 11"	73° 16' 04"
5	Latigo		1,02	7,00	3,50	8,00						11° 11' 22"	73° 16' 19"
6	Mamey Serrano		0,92	17,00	15,00	17,00						11° 11' 18"	73° 16' 01"
7	Corazon fino		1,32	14,00	7,00	18,00						11° 11' 18"	73° 16' 12"
8	Aceituno		1,23	15,00	8,00	11,00						11° 11' 00"	73° 15' 58"
9	Corazon fino		1,23	8,60	16,00	18,00						11° 11' 06"	73° 16' 05"
10	Palaustre		3,20	10,00	12,00	17,00						11° 11' 01"	73° 16' 14"
11	Latigo		1,59	15,00	6,00	9,00						11° 11' 23"	73° 16' 19"
12	Guayabo		0,37	8,00	1,70	6,00						11° 10' 54"	73° 16' 19"
13	Almazigo		1,51	8,00	12,00	14,00						11° 11' 19"	73° 16' 10"
14	Guaimaro		1,23	15,00	13,00	18,00						11° 11' 06"	73° 15' 58"
15	Guaimaro		3,12	14,00	12,00	17,00						11° 11' 05"	73° 16' 15"
16	Guaimaro		1,12	9,00	8,00	12,00						11° 10' 58"	73° 15' 58"
17	Jobo		1,32	8,30	11,00	13,00						11° 10' 54"	73° 16' 15"
18	Higueron		1,18	13,00	13,50	19,00						11° 11' 19"	73° 16' 04"
19	Guaimaro		1,56	6,00	4,00	9,00						11° 11' 25"	73° 16' 09"
20	Cafetero Serrano		0,48	6,00	5,60	10,00						11° 11' 21"	73° 16' 11"
21	Caracoli		4,04	28,00	15,00	18,00						11° 10' 50"	73° 16' 16"
22	Ceiba bonga		1,20	7,00	5,00	10,00						11° 11' 11"	73° 16' 02"
23	Higueron		1,18	13,00	13,50	16,00						11° 11' 01"	73° 16' 10"
24	Caracoli		5,08	26,00	17,00	20,00						11° 11' 14"	73° 16' 20"
25	Almazigo		1,25	9,00	9,00	12,00						11° 10' 51"	73° 16' 17"

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA													
dic-25													
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Quebracho		0,71	7,00	8,00	13,00						11° 11' 14"	73° 16' 00
2	Ceiba blanca		1,12	5,00	4,00	9,00						11° 11' 25"	73° 16' 03
3	Caracolí		3,50	27,00	18,00	23,00						11° 11' 15"	73° 16' 07
4	Guaimaro		1,96	13,00	4,00	13,00						11° 11' 20"	73° 16' 17
5	Latigo		1,02	7,00	3,50	8,00						11° 10' 53"	73° 16' 08
6	Jobo		1,32	8,30	11,00	13,00						11° 11' 20"	73° 16' 16
7	Guaimaro		1,05	15,00	6,00	8,00						11° 11' 12"	73° 16' 06
8	Quebracho		1,04	9,00	12,00	18,00						11° 11' 01"	73° 15' 58
9	Puy Serrano		0,86	6,00	5,00	10,00						11° 11' 05"	73° 16' 13
10	Palaustre		0,92	8,50	6,00	13,00						11° 11' 10"	73° 16' 01
11	Puy Serrano		2,49	22,00	8,00	14,00						11° 10' 51"	73° 16' 04
12	Quebracho		1,27	8,00	5,00	12,00						11° 11' 13"	73° 16' 07
13	Guamo		0,78	6,00	3,30	14,00						11° 11' 03"	73° 16' 13
14	Guamo		0,60	7,00	4,50	12,00						11° 11' 17"	73° 16' 09
15	Palaustre		1,25	12,20	9,00	13,00						11° 10' 51"	73° 16' 16
16	Guayabo		0,42	3,00	2,00	8,00						11° 11' 15"	73° 16' 08
17	Palaustre		3,40	7,00	8,00	12,00						11° 11' 04"	73° 16' 07
18	Guayabo		0,74	8,00	2,60	7,00						11° 11' 07"	73° 16' 08
19	Guaimaro		1,96	13,00	4,00	9,00						11° 10' 49"	73° 16' 17
20	Guaimaro		1,05	15,00	6,00	12,00						11° 10' 54"	73° 16' 12
21	Palaustre		1,25	12,20	12,00	14,00						11° 11' 24"	73° 16' 02
22	Latigo		1,02	7,00	3,50	8,00						11° 11' 02"	73° 16' 16
23	Yarumo		0,60	3,00	3,00	9,00						11° 10' 55"	73° 15' 58
24	Caracolí		4,50	27,00	14,00	18,00						11° 11' 07"	73° 15' 58
25	Almazigo		1,51	8,00	12,00	17,00						11° 10' 57"	73° 16' 09

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA													
dic-25													
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Jobo		1,32	8,00	11,00	13,00						11° 11' 04"	73° 16' 0
2	Quebracho		0,56	10,00	15,00	24,00						11° 10' 54"	73° 16' 0
3	Aceituno		1,23	9,00	8,00	11,00						11° 11' 17"	73° 16' 0
4	Puy Serrano		1,74	10,00	7,00	16,00						11° 11' 24"	73° 16' 0
5	Puy Serrano		2,00	14,00	8,00	18,00						11° 11' 14"	73° 16' 05
6	Guayabo		0,74	8,00	2,60	8,00						11° 10' 51"	73° 16' 18
7	Ceiba blanca		1,12	5,00	4,00	9,00						11° 11' 25"	73° 16' 17
8	Corazonfino		1,32	12,00	8,00	15,00						11° 10' 55"	73° 16' 05
9	Higueron		3,60	14,00	10,00	18,00						11° 11' 07"	73° 16' 05
10	Guayabo		0,42	3,00	2,00	7,00						11° 11' 04"	73° 16' 18
11	Caracoli		3,11	22,00	10,00	17,00						11° 11' 22"	73° 16' 02
12	Almazigo		0,68	5,00	4,00	13,00						11° 11' 14"	73° 16' 17
13	cafetero Serrano		0,48	6,00	5,60	18,00						11° 11' 22"	73° 15' 59
14	Almazigo		0,71	4,00	3,50	10,00						11° 11' 10"	73° 16' 03
15	Ceiba bonga		1,20	7,00	5,00	11,00						11° 10' 51"	73° 16' 07
16	Guaimaro		1,23	15,00	12,00	18,00						11° 11' 09"	73° 16' 02
17	Aceituno		1,05	12,00	4,00	16,00						11° 11' 03"	73° 16' 12
18	Quebracho		0,44	7,00	7,00	15,00						11° 11' 01"	73° 16' 07
19	Quebracho		0,56	8,00	9,00	12,00						11° 11' 20"	73° 16' 14
20	Caracoli		2,69	15,00	7,00	23,00						11° 10' 50"	73° 16' 09
21	Ceiba bonga		1,12	5,20	6,20	16,00						11° 10' 58"	73° 16' 15
22	Quebracho		1,27	8,00	5,00	12,00						11° 10' 49"	73° 16' 11
23	Quebracho		0,44	7,00	7,00	15,00						11° 11' 11"	73° 16' 13
24	Ceiba bonga		2,33	12,00	11,00	14,00						11° 10' 55"	73° 16' 19
25	Yarumo		0,47	4,00	4,00	10,00						11° 10' 53"	73° 16' 15

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA													
dic-25													
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Quebracho		0,44	7,00	7,00	15,00						11° 10' 57"	73° 16' 19
2	Caracoli		3,11	22,00	10,00	17,00						11° 10' 50"	73° 15' 58
3	Latigo		1,63	6,00	9,00	14,00						11° 11' 23"	73° 16' 19
4	Guamo		0,78	7,00	7,00	12,00						11° 10' 53"	73° 16' 08
5	Barriga e' culebra		0,83	8,50	11,00	18,00						11° 11' 10"	73° 16' 0
6	Jobo		0,87	9,00	11,00	16,00						11° 11' 12"	73° 15' 5
7	Quebracho		1,46	5,00	7,00	16,00						11° 10' 54"	73° 16' 0
8	Barriga e' culebra		0,83	6,00	9,00	16,00						11° 10' 51"	73° 16' 09
9	Jobo		4,87	12,00	11,00	17,00						11° 11' 03"	73° 16' 20
10	Higueron		3,79	30,00	15,00	21,00						11° 10' 52"	73° 16' 13
11	Caracoli		5,05	25,00	15,00	20,00						11° 10' 50"	73° 16' 14
12	Mamey Serrano		0,92	11,00	7,60	15,00						11° 11' 12"	73° 16' 07
13	Palaustre		0,92	8,50	7,00	12,00						11° 10' 54"	73° 16' 15
14	Guayabo		0,84	8,00	4,50	8,00						11° 10' 55"	73° 16' 17
15	Palaustre		0,84	6,60	5,50	7,60						11° 10' 58"	73° 16' 0
16	Caracoli		4,40	28,00	15,00	22,00						11° 10' 51"	73° 16' 17
17	Higueron		2,56	9,00	11,00	17,00						11° 11' 10"	73° 16' 0
18	Guaimaro		3,12	17,00	12,00	18,00						11° 10' 57"	73° 16' 13
19	Mamey Serrano		1,20	4,50	5,10	9,00						11° 11' 25"	73° 16' 02
20	Cafetero Serrano		0,48	6,00	6,00	14,00						11° 11' 12"	73° 16' 03
21	Quebracho		1,04	9,00	12,00	18,00						11° 11' 01"	73° 16' 15
22	Guayabo		0,98	11,00	7,00	14,00						11° 11' 12"	73° 16' 11
23	Caracoli		5,05	25,00	15,00	20,00						11° 11' 12"	73° 15' 59
24	Mey Serrano		1,74	20,00	13,00	18,00						11° 10' 57"	73° 16' 07
25	Guaimaro		1,53	10,00	9,00	18,00						11° 10' 49"	73° 16' 13

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
dic-25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Caracoli		6,50	27,00	18,00	24,00						11° 10' 49"	73° 16' 02"
2	Mamey Serrano		0,68	8,00	7,00	11,00						11° 11' 10"	73° 16' 08
3	Almazigo		1,51	8,00	12,00	17,00						11° 11' 19"	73° 16' 06
4	Higueron		1,18	13,00	13,50	17,00						11° 10' 52"	73° 16' 08
5	Yarumo		0,47	4,00	4,00	11,00						11° 11' 09"	73° 16' 06
6	Jobo		1,87	9,00	11,00	16,00						11° 11' 03"	73° 16' 19
7	Puy Serrano		1,74	20,00	12,00	18,00						11° 11' 18"	73° 16' 07
8	Piñon		0,92	10,00	7,00	9,00						11° 10' 54"	73° 16' 04
9	Puy Serrano		1,74	20,00	13,00	23,00						11° 11' 18"	73° 16' 1
10	Guayabo		0,42	4,00	5,00	9,00						11° 11' 03"	73° 16' 21
11	Guaimaro		1,56	6,00	8,00	16,00						11° 11' 13"	73° 16' 09
12	Corazon fino		1,23	8,60	16,00	21,00						11° 11' 13"	73° 16' 16
13	Palustre		0,81	7,00	3,20	5,10						11° 10' 51"	73° 16' 01
14	Quebracho		1,04	9,00	12,00	15,00						11° 11' 02"	73° 15' 58
15	Ceiba bonga		1,12	5,20	6,20	9,80						11° 10' 57"	73° 16' 04
16	Guaimaro		1,53	10,00	9,00	18,00						11° 11' 25"	73° 16' 12
17	Palustre		1,90	7,00	8,00	16,00						11° 11' 13"	73° 16' 19
18	Guayabo		0,74	8,00	4,00	7,00						11° 11' 14"	73° 16' 13
19	Pereguetano		2,68	12,00	9,00	17,00						11° 10' 51"	73° 16' 10
20	Guaimaro		1,05	15,00	12,00	17,00						11° 11' 20"	73° 16' 00
21	Almazigo		0,68	5,00	6,00	15,00						11° 11' 24"	73° 16' 20
22	Caracoli		5,05	25,00	15,00	20,00						11° 11' 09"	73° 16' 12
23	Quebracho		0,56	10,00	9,00	15,00						11° 11' 06"	73° 16' 17
24	Guaimaro		1,96	13,00	12,00	17,00						11° 11' 00"	73° 16' 15
25	Jobo		0,87	9,00	11,00	16,00						11° 11' 15"	73° 16' 11

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
dic-25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Quebracho		1,27	8,00	5,00	9,00						11° 11' 07	73° 16' 12
2	Guamo		0,78	6,00	3,30	7,00						11° 10' 55"	73° 16' 06
3	Guaimaro		1,56	6,00	4,00	8,00						11° 10' 50"	73° 15' 58
4	Vara Santa		0,29	5,00	4,00	10,00						11° 10' 51"	73° 16' 14
5	Guayabo		0,74	8,00	2,60	7,00						11° 11' 04"	73° 16' 17
6	Almazigo		1,51	8,00	12,00	15,00						11° 11' 18"	73° 16' 05
7	Quebracho		1,27	8,00	5,00	10,00						11° 11' 19"	73° 16' 10
8	Palaustre		3,86	10,00	12,00	16,00						11° 11' 17"	73° 16' 11
9	Ceiba bonga		4,00	12,00	11,00	14,00						11° 11' 06"	73° 16' 03
10	Guaimaro		1,25	8,00	9,00	12,00						11° 10' 52"	73° 16' 07
11	Ceiba bonga		1,89	7,00	8,00	10,00						11° 11' 09"	73° 16' 10
12	Palaustre		0,81	7,00	3,20	8,00						11° 10' 50"	73° 16' 11
13	Quebracho		0,44	7,00	7,00	12,00						11° 11' 19"	73° 16' 20
14	Almazigo		0,71	4,00	3,50	7,00						11° 11' 20"	73° 16' 07
15	Latigo		0,77	16,00	20,00	25,00						11° 11' 04"	73° 16' 11
16	Quebracho		1,04	9,00	12,00	16,00						11° 11' 02"	73° 16' 13
17	Guayabo		0,74	8,00	2,60	9,00						11° 11' 08"	73° 16' 08
18	Caracoli		4,04	28,00	15,00	18,00						11° 10' 57"	73° 16' 02
19	Palaustre		0,81	7,00	3,20	9,00						11° 10' 56"	73° 16' 20
20	Caracoli		1,49	6,50	13,20	17,00						11° 10' 55"	73° 16' 03
21	Master		1,76	15,00	12,00	15,00						11° 10' 53"	73° 16' 17
22	Master		1,76	15,00	12,00	14,00						11° 11' 11"	73° 16' 04
23	Mamey Serrano		0,74	12,00	10,00	13,00						11° 10' 58"	73° 15' 5
24	Almazigo		1,07	12,00	12,50	16,00						11° 10' 53"	73° 16' 19
25	Latigo		1,02	7,00	3,50	9,00						11° 11' 07"	73° 16' 0

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
dic-25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Guaimaro		1,97	16,00	10,00	14,00						11° 10' 56"	73° 16' 04"
2	Higueron		3,79	23,00	15,00	17,00						11° 11' 00"	73° 16' 16"
3	Palustre		1,75	12,70	12,00	18,00						11° 10' 55"	73° 16' 04"
4	Vara Santa		0,29	5,00	4,00	9,00						11° 11' 19"	73° 16' 06"
5	Yaruma		0,52	3,00	7,00	11,00						11° 11' 07"	73° 16' 20"
6	Guaimaro		1,96	13,00	4,00	10,00						11° 11' 09"	73° 16' 20"
7	Guayabo		0,37	8,00	1,50	6,00						11° 10' 49"	73° 16' 01"
8	Guaimaro		1,56	6,00	4,00	8,00						11° 10' 55"	73° 15' 59"
9	Almazigo		1,03	20,00	17,00	22,00						11° 11' 24"	73° 16' 11"
10	Latigo		1,59	15,00	6,00	12,00						11° 10' 55"	73° 16' 09"
11	Pay Serrano		2,49	22,00	8,00	14,00						11° 11' 02"	73° 16' 04"
12	Mamey Serrano		0,68	16,00	7,00	13,00						11° 11' 07"	73° 15' 58"
13	Higueron		4,18	13,00	13,50	16,00						11° 10' 54"	73° 16' 07"
14	Mamey Serrano		0,24	12,00	10,00	17,00						11° 11' 14"	73° 16' 02"
15	Almazigo		0,68	5,00	4,00	9,00						11° 11' 06"	73° 16' 14"
16	Almazigo		0,68	5,00	4,00	11,00						11° 10' 53"	73° 16' 14"
17	Lobo		1,32	8,30	11,00	13,00						11° 11' 05"	73° 16' 10"
18	Guaimaro		1,53	10,00	9,00	14,00						11° 10' 53"	73° 16' 20"
19	Quebracho		1,46	5,00	4,00	8,00						11° 10' 54"	73° 16' 12"
20	Higueron		3,79	18,00	15,00	19,00						11° 11' 04"	73° 16' 03"
21	Almazigo		1,51	8,00	12,00	20,00						11° 11' 10"	73° 16' 01"
22	Lobo		0,89	9,00	11,00	19,00						11° 11' 10"	73° 16' 00"
23	Almazigo		1,07	12,00	12,50	21,00						11° 11' 25"	73° 16' 08"
24	Higueron		1,18	13,00	13,50	20,00						11° 10' 56"	73° 16' 07"
25	Almazigo		0,89	8,20	12,00	18,00						11° 10' 54"	73° 16' 12"

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA

dic-25

N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Latigo		1,59	15,00	6,00	9,00						11° 11' 06"	73° 16' 19"
2	Caracolí		2,69	15,00	7,00	9,00						11° 11' 01"	73° 16' 20"
3	Caracolí		2,77	12,00	6,00	8,00						11° 11' 01"	73° 15' 59"
4	Ceiba bonga		1,20	7,00	5,00	7,00						11° 10' 52"	73° 16' 16"
5	Vara Santa		0,29	5,00	4,00	7,00						11° 10' 54"	73° 16' 13"
6	Jobo		0,87	9,00	11,00	14,00						11° 11' 09"	73° 16' 15"
7	Guayabo		0,34	8,00	5,00	9,00						11° 11' 09"	73° 16' 20"
8	Palaustre		3,86	10,00	12,00	15,00						11° 10' 57"	73° 15' 59"
9	Palaustre		5,40	7,00	8,00	12,00						11° 11' 07"	73° 16' 18"
10	Caracolí		2,27	12,00	6,00	14,00						11° 11' 13"	73° 16' 05"
11	Palaustre		3,86	10,00	12,00	16,00						11° 11' 24"	73° 16' 08"
12	Guayabo		0,74	8,00	2,60	9,00						11° 11' 25"	73° 16' 14"
13	Pepetano		2,78	12,00	9,00	15,0						11° 11' 18"	73° 16' 07"
14	Quebracho		1,27	8,00	5,00	10,00						11° 11' 11"	73° 16' 18"
15	Guásimaro		1,96	13,00	4,00	8,00						11° 10' 57"	73° 16' 05"
16	Almazigo		1,25	9,00	9,00	11,00						11° 11' 09"	73° 16' 14"
17	Latigo		0,77	16,00	20,00	25,00						11° 11' 14"	73° 16' 19"
18	Mamey Serrano		0,74	12,00	10,00	14,00						11° 11' 07"	73° 16' 09"
19	Guayabo		0,98	14,00	7,00	15,00						11° 11' 06"	73° 16' 21"
20	Guayabo		0,34	8,00	5,00	10,00						11° 11' 17"	73° 16' 03"
21	Puy Serrano		2,49	22,00	8,00	12,00						11° 11' 07"	73° 16' 00"
22	Guayabo		0,98	14,00	7,00	10,00						11° 11' 24"	73° 16' 06"
23	Ceiba bonga		1,12	5,20	6,20	12,00						11° 11' 16"	73° 16' 01"
24	Palaustre		0,81	7,00	3,20	10,00						11° 11' 13"	73° 16' 19"
25	Almazigo		4,16	10,00	15,00	18,00						11° 11' 19"	73° 16' 08"

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA

dic-25

N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Guayabo		0,34	8,00	5,00	9,00						11° 11' 16"	73° 16' 13"
2	Corazon fino		1,23	8,60	16,00	18,00						11° 11' 02"	73° 16' 13"
3	Quebracho		0,71	7,00	8,00	14,00						11° 10' 51"	73° 16' 17"
4	Guaimaro		1,25	8,00	9,00	16,00						11° 11' 27"	73° 16' 16"
5	Aceituno		1,23	15,00	8,00	18,00						11° 11' 09"	73° 16' 19"
6	Ceiba bonga		1,89	7,00	8,00	12,00						11° 11' 20"	73° 16' 19"
7	Almazigo		0,71	4,00	3,50	9,00						11° 11' 00"	73° 16' 05"
8	Higueron		1,18	13,00	13,50	16,00						11° 11' 26"	73° 15' 59"
9	Peveguetano		2,98	12,00	9,00	14,00						11° 10' 58"	73° 16' 07"
10	Caracoli		4,04	28,00	15,00	17,00						11° 11' 09"	73° 16' 01"
11	Guaimaro		3,12	17,00	12,00	18,00						11° 10' 57"	73° 16' 02"
12	Almazigo		1,07	12,00	12,50	16,00						11° 10' 53"	73° 16' 01"
13	Caracoli		4,04	28,00	15,00	19,00						11° 11' 04"	73° 16' 03"
14	Mamey Serrano		0,92	17,00	15,00	20,00						11° 11' 17"	73° 15' 59"
15	Guayabo		0,42	3,00	2,20	9,00						11° 11' 19"	73° 16' 07"
16	Caracoli		1,49	6,50	13,20	16,00						11° 11' 20"	73° 16' 11"
17	Vara Santa		0,29	5,00	4,00	10,00						11° 11' 17"	73° 16' 15"
18	Ceiba bonga		1,89	7,00	8,00	11,00						11° 10' 57"	73° 16' 09"
19	Guamo		0,78	6,00	3,30	7,00						11° 10' 54"	73° 16' 18"
20	Guaimaro		3,12	17,00	12,00	14,00						11° 11' 22"	73° 16' 01"
21	Almazigo		1,51	8,00	12,00	15,00						11° 11' 16"	73° 16' 06"
22	Corazon fino		1,23	8,60	16,00	17,00						11° 10' 53"	73° 16' 12"
23	Lobo		1,32	8,30	11,00	16,00						11° 11' 02"	73° 16' 20"
24	Quebracho		0,96	19,00	15,00	18,00						11° 11' 25"	73° 16' 10"
25	Puy Serrano		0,86	6,00	5,00	11,00						11° 11' 01"	73° 16' 15"

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
dic-25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN		
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W	
1	Caracolí		2,69	15,00	7,00	9,00						11° 11' 21"	73° 16' 17	
2	Palaustre		1,25	12,20	12,00	15,00						11° 11' 21"	73° 16' 14	
3	Guaimaro		1,56	6,00	4,00	8,00						11° 11' 20"	73° 16' 04	
4	Almatigo		0,68	5,00	4,00	7,00						11° 11' 13"	73° 16' 18	
5	Lobo		1,32	8,30	11,00	16,00						11° 10' 52"	73° 16' 14"	
6	Quebracho		1,46	5,00	4,00	9,00						11° 11' 13"	73° 16' 19'	
7	Latigo		1,63	6,00	3,00	10,00						11° 11' 25"	73° 15' 58	
8	Corazon fino		1,32	28,00	25,00	29,00						11° 11' 24"	73° 16' 18'	
9	Caracolí		2,27	12,00	6,00	12,00						11° 11' 00"	73° 16' 20	
10	Caracolí		1,49	6,50	13,20	16,00						11° 10' 49"	73° 16' 06	
11	Yaruma		0,60	3,00	3,00	10,00						11° 11' 06"	73° 16' 08	
12	Quebracho		1,77	8,00	5,00	11,00						11° 11' 16"	73° 16' 19	
13	latigo		1,59	15,00	6,00	9,00						11° 10' 54"	73° 16' 14'	
14	Yaramo		0,47	4,00	4,00	8,00						11° 11' 23"	73° 16' 08'	
15	Palma Corua		1,31	5,00	7,00	10,00						11° 11' 01"	73° 16' 05	
16	ceiba bonga		1,89	7,00	8,00	12,00						11° 11' 06"	73° 16' 10	
17	Guaimaro		1,25	8,00	9,00	14,00						11° 10' 54"	73° 16' 06	
18	Caracolí		4,04	28,00	15,00	19,00						11° 10' 58"	73° 16' 17	
19	Lobo		0,89	9,00	11,00	19,00						11° 10' 53"	73° 16' 05	
20	Corazon fino		1,32	28,00	25,00	28,00						11° 11' 04"	73° 16' 16	
21	Higueron		1,18	13,00	13,50	16,00						11° 10' 53"	73° 16' 17"	
22	Puy Serrano		2,49	22,00	8,00	14,00						11° 11' 10"	73° 16' 16"	
23	Hamey Serrano		0,53	4,20	5,10	16,00						11° 11' 07"	73° 16' 09"	
24	Guayabo		0,98	14,00	7,00	18,00						11° 11' 04"	73° 16' 11"	
25	Caracolí		5,60	15,00	12,00	16,00						11° 11' 08"	73° 16' 11"	

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
dic-25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN		
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W	
1	Caracoli		4,04	28,00	15,00	18,00						11° 11' 20"	73° 16' 05	
2	Palustre		0,92	8,50	6,00	9,00						11° 11' 24"	73° 16' 0	
3	Guayabo		0,34	8,00	5,00	7,00						11° 11' 12"	73° 16' 0	
4	Guaimaro		1,56	6,00	4,00	6,00						11° 10' 49"	73° 16' 1	
5	Quebracho		0,44	7,00	7,00	10,00						11° 11' 09"	73° 16' 1	
6	Guayabo		0,74	8,00	7,60	9,00						11° 11' 08"	73° 16' 1	
7	Palaustre		3,86	10,00	12,00	16,00						11° 10' 58"	73° 16' 18	
8	Guamo		0,78	6,00	3,30	7,00						11° 10' 56"	73° 16' 0	
9	Palaustre		1,25	12,20	12,00	16,00						11° 11' 20"	73° 16' 01	
10	Caracoli		5,90	15,00	17,00	17,00						11° 10' 59"	73° 16' 0	
11	Yarumo		0,47	4,0	4,00	9,00						11° 11' 09"	73° 16' 04	
12	Yarumo		0,60	3,00	3,00	10,00						11° 10' 57"	73° 16' 17	
13	Aceituno		1,23	15,00	8,00	11,00						11° 10' 56"	73° 16' 13	
14	Harney Serrano		0,74	12,00	10,00	16,00						11° 11' 17"	73° 16' 08	
15	Yarumo		0,52	3,00	7,00	12,00						11° 10' 57"	73° 16' 14	
16	Almagigo		5,16	10,00	15,00	19,00						11° 11' 07"	73° 16' 05	
17	Quebracho		1,27	8,00	5,00	9,00						11° 11' 00"	73° 16' 01	
18	Latigo		1,63	6,00	3,00	8,00						11° 11' 20"	73° 16' 05	
19	Palaustre		0,84	6,60	7,60	10,00						11° 10' 56"	73° 16' 16	
20	Puy Serrano		2,49	22,00	8,00	11,00						11° 11' 00"	73° 16' 14	
21	Guaimaro		1,05	15,00	6,00	12,00						11° 11' 15"	73° 16' 10	
22	Yarumo		0,60	3,00	3,00	9,00						11° 11' 04"	73° 16' 02	
23	Puy Serrano		0,52	3,00	7,00	9,00						11° 11' 19"	73° 16' 03	
24	Harney Serrano		0,68	16,00	7,00	11,00						11° 11' 59"	73° 16' 07	
25	Pereguetano		2,78	12,00	9,00	12,00						11° 11' 49"	73° 16' 17	

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA

dic-25

N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Ceiba bonga		4,33	12,00	11,00	15,00						11° 11' 09"	73° 16' 11
2	Yaruma		0,60	3,00	3,00	7,00						11° 11' 22"	73° 16' 07
3	Caracoli		4,04	28,00	15,00	18,00						11° 11' 14"	73° 16' 02"
4	Caracoli		2,27	12,00	6,00	9,00						11° 11' 04"	73° 16' 00'
5	Caracoli		4,50	15,00	12,00	15,00						11° 10' 51"	73° 16' 16"
6	Quebracho		0,44	7,00	7,00	10,00						11° 10' 53"	73° 16' 03"
7	Barriga e'culebra		0,83	12,50	18,00	20,00						11° 11' 22"	73° 16' 13"
8	Caracoli		2,27	12,00	6,00	12,00						11° 11' 08"	73° 16' 17'
9	Almazigo		1,51	8,00	12,00	14,00						11° 11' 24"	73° 15' 59
10	Palaustre		0,81	7,00	3,20	9,50						11° 10' 50"	73° 16' 20'
11	Caracoli		6,50	27,00	18,00	21,00						11° 10' 54"	73° 15' 58
12	Almazigo		0,89	8,20	12,00	15,00						11° 11' 04"	73° 16' 11"
13	Latigo		1,02	7,00	3,50	9,00						11° 11' 14"	73° 16' 14"
14	Palaustre		1,25	12,20	12,00	16,00						11° 11' 04"	73° 16' 10'
15	Ceiba bonga		1,20	7,00	5,00	10,00						11° 11' 19"	73° 16' 10'
16	Latigo		0,77	16,00	20,00	22,00						11° 11' 05"	73° 15' 58
17	Guaimaro		3,12	17,00	12,00	18,00						11° 11' 05"	73° 16' 00
18	Almazigo		1,25	9,00	9,00	13,00						11° 11' 23"	73° 16' 16"
19	Caracoli		2,69	15,00	7,00	14,00						11° 11' 24"	73° 16' 15"
20	Palaustre		0,81	7,00	3,20	12,00						11° 11' 04"	73° 16' 08"
21	Guayabo		0,37	8,00	1,50	7,00						11° 10' 59"	73° 16' 14'
22	Ceiba bonga		1,89	7,00	8,00	14,00						11° 11' 08"	73° 15' 58
23	Caracoli		2,27	12,00	6,00	12,00						11° 10' 51"	73° 16' 09
24	Palaustre		0,81	7,00	3,20	13,00						11° 10' 50"	73° 16' 10"
25	Ceiba bonga		1,12	5,20	6,20	16,00						11° 11 01"	73° 16' 14"

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
dic-25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN		
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W	
1	Caracoli		1,25	27,00	18,00	24,00						11° 11' 19"	73° 16' 20"	
2	Palma Corua		1,53	5,00	7,00	10,00						11° 11' 10'	73° 16' 19"	
3	lobo		1,02	9,00	11,00	14,00						11° 10' 58"	73° 16' 02"	
4	Palaustre		0,92	12,70	12,00	16,00						11° 11' 22"	73° 16' 12"	
5	Guaimaro		1,63	10,00	9,00	12,00						11° 10' 55"	73° 16' 08"	
6	Latigo		1,23	7,00	3,50	7,00						11° 10' 59"	73° 16' 09"	
7	Palaustre		0,34	8,50	6,00	9,00						11° 11' 02"	73° 16' 10"	
8	Latigo		1,63	6,00	3,00	6,00						11° 10' 54"	73° 16' 18"	
9	Guaimaro		1,47	15,00	12,00	16,00						11° 11' 20"	73° 16' 20"	
10	Guayabo		1,07	8,00	5,00	9,00						11° 11' 05"	73° 16' 05"	
11	Latigo		0,74	6,00	3,00	7,00						11° 11' 09"	73° 16' 05"	
12	Guaimaro		1,27	16,00	10,00	16,00						11° 11' 21"	73° 16' 07"	
13	Almaligo		1,05	12,00	12,50	14,00						11° 10' 58"	73° 16' 05"	
14	Guayabo		0,44	8,00	2,60	9,00						11° 10' 56"	73° 16' 10"	
15	Quebracho		1,12	8,00	5,00	10,00						11° 11' 17"	73° 16' 18"	
16	Guaimaro		1,20	15,00	6,00	8,00						11° 10' 52"	73° 16' 20"	
17	Quebracho		0,92	7,00	7,00	11,00						11° 11' 01"	73° 16' 07"	
18	ceiba blanca		1,12	5,00	4,00	9,00						11° 11' 10"	73° 15' 59"	
19	ceiba bonga		0,71	7,00	5,00	12,00						11° 11' 18"	73° 16' 06"	
20	Mamey Serrano		0,81	17,00	15,00	18,00						11° 11' 09"	73° 16' 09"	
21	Ceiba bonga		1,56	5,20	6,20	12,00						11° 11' 19"	73° 16' 06"	
22	Quebracho		1,76	7,00	8,00	14,00						11° 11' 11"	73° 16' 14"	
23	Palaustre		4,33	7,00	3,20	13,00						11° 11' 25"	73° 16' 11"	
24	Guaimaro		0,60	6,00	4,00	9,00						11° 11' 10"	73° 16' 16"	
25	Mastex		1,76	45,00	12,00	17,00						11° 11' 21"	73° 16' 58"	

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA													
dic-25													
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Guayabo		0,74	8,00	2,60	8,00						11° 11' 00"	73° 16' 07"
2	Ceiba bonga		4,10	12,00	11,00	14,00						11° 11' 20"	73° 16' 13"
3	Almazigo		0,89	8,20	12,00	16,00						11° 11' 08"	73° 16' 16"
4	Guaimaro		1,53	10,00	9,00	13,00						11° 11' 01"	73° 16' 13"
5	Ceiba bonga		1,12	5,20	6,20	9,00						11° 10' 54"	73° 16' 08"
6	Jobo		0,87	9,00	11,00	15,00						11° 11' 12"	73° 15' 58"
7	Palaustre		0,92	8,50	6,00	9,00						11° 11' 02"	73° 16' 18"
8	Quebracho		0,71	7,00	8,00	11,00						11° 10' 51"	73° 16' 08"
9	Corazon fino		1,23	8,60	16,00	20,00						11° 10' 57"	73° 16' 10"
10	Ceiba blanca		1,12	5,00	4,00	7,00						11° 10' 50"	73° 16' 09"
11	Guamo		0,78	6,00	3,30	9,00						11° 10' 16"	73° 16' 14"
12	Yarumo		0,60	3,00	3,00	6,00						11° 11' 02"	73° 16' 15"
13	Almazigo		1,07	12,00	12,50	15,00						11° 11' 21"	73° 16' 08"
14	Aceituno		1,05	12,00	2,50	9,00						11° 11' 14"	73° 16' 13"
15	Quebracho		1,46	5,00	4,00	10,00						11° 10' 53"	73° 16' 19"
16	Caracoli		4,30	15,00	12,00	16,00						11° 10' 51"	73° 16' 18"
17	Caracoli		3,11	22,00	10,00	14,00						11° 11' 00"	73° 16' 07"
18	Palaustre		5,04	7,00	8,00	12,00						11° 11' 13"	73° 16' 09"
19	Corazon fino		1,23	8,60	16,00	20,00						11° 10' 51"	73° 16' 07"
20	Cafetero serrano		0,48	6,00	5,60	11,00						11° 10' 55"	73° 16' 04"
21	Yarumo		0,52	3,00	7,00	10,00						11° 11° 10"	73° 16' 00"
22	Jobo		1,32	8,30	11,00	16,00						11° 10' 49"	73° 16' 03"
23	Guaimaro		3,12	17,00	12,00	17,00						11° 11' 08"	73° 16' 19"
24	Cafetero serrano		0,48	6,00	5,60	14,00						11° 11' 21"	73° 16' 19"
25	Ceiba bonga		1,89	7,00	8,00	12,00						11° 11' 09"	73° 16' 01"

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA														
dic-25														
N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Guayabo		0,37	8,00	1,50	9,00						11° 11' 24"	73° 16' 02"
2	Guayabo		0,37	8,00	2,00	7,00						11° 11' 01"	73° 16' 01"
3	Latigo		1,63	6,00	3,00	9,00						11° 11' 25"	73° 16' 02"
4	Caracoli		4,04	28,00	15,00	18,00						11° 11' 04"	73° 16' 04"
5	Piñon		0,92	10,00	9,00	14,00						11° 10' 54"	73° 16' 15"
6	latigo		1,59	15,00	6,00	10,00						11° 11' 17"	73° 16' 11"
7	Aceituno		1,05	11,00	2,50	7,00						11° 11' 13"	73° 15' 58"
8	Palaystre		0,81	7,00	3,20	10,00						11° 11' 23"	73° 16' 17"
9	Palaystre		0,81	7,00	3,60	6,00						11° 10' 56"	73° 16' 20"
10	Jobo		0,87	9,00	11,00	16,00						11° 11' 24"	73° 16' 07"
11	Jobo		0,86	9,00	12,00	19,00						11° 10' 56"	73° 16' 04"
12	Ruy Serrano		1,74	20,00	7,00	14,00						11° 11' 18"	73° 16' 01"
13	Aceituno		1,23	15,00	8,00	12,00						11° 11' 01"	73° 16' 00"
14	Almazigo		1,23	15,00	4,00	9,00						11° 11' 00"	73° 16' 09"
15	Quebracho		0,68	5,00	5,00	10,00						11° 11' 10"	73° 16' 03"
16	Guaimaro		1,27	8,00	6,00	12,00						11° 11' 01"	73° 16' 04"
17	Jobo		1,05	15,00	11,00	14,00						11° 11' 11"	73° 16' 08"
18	Higueron		0,87	9,00	15,00	18,00						11° 11' 13"	73° 16' 02"
19	Ruy Serrano		3,79	20,00	7,00	14,00						11° 10' 49"	73° 16' 10"
20	Mamey Serrano		1,74	4,20	5,10	10,00						11° 11' 21"	73° 16' 20"
21	Aceituno		0,53	15,00	8,00	12,00						11° 11' 20"	73° 16' 20"
22	Guamo		1,23	6,00	3,30	7,00						11° 11' 03"	73° 16' 05"
23	Guayabo		0,78	14,00	5,00	9,00						11° 10' 51"	73° 16' 07"
24	Cafetero Serrano		0,98	6,00	6,00	10,00						11° 11' 15"	73° 16' 05"
25	Jobo		0,87	9,00	11,00	15,00						11° 11' 20"	73° 16' 03"

INVENTARIO FORESTAL - DIBULLA, LA GUAJIRA

dic-25

N°	IDENTIFICACIÓN		DAP (m)	DIAMETRO DE COPA (m)	ALTURA COMERCIAL (m)	ALTURA TOTAL (m)	(DAP)2 (m)	ÁREA BASAL	F.F	VOLUMEN COMERCIAL (m3)	VOLUMEN TOTAL (m3)	GEOREFERRENCIACIÓN	
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO										N	W
1	Guamo		0,78	6,00	3,30	8,00						11° 10' 55"	73° 15' 58"
2	Mamey Serran		0,74	12,00	10,00	16,00						11° 11' 12"	73° 16' 03"
3	Guaimaro		1,22	8,00	9,00	13,00						11° 10' 51"	73° 16' 14"
4	Quebracho		0,71	7,00	8,00	15,00						11° 11' 14"	73° 16' 00"
5	Latigo		0,77	16,00	7,00	12,00						11° 10' 52"	73° 16' 09"
6	Almazigo		3,16	10,00	15,00	20,00						11° 11' 15"	73° 16' 00"
7	Corazon fino		1,32	28,00	25,00	28,00						11° 11' 02"	73° 16' 19"
8	Caracoli		5,05	25,00	15,00	18,00						11° 11' 24"	73° 16' 03"
9	Puy Serrano		2,49	22,00	8,00	12,00						11° 11' 23"	73° 16' 09"
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
25													


20 dic 2025 14:08:12.5
11°11'20.964"N 73°16'8.332"W
Inventario Forestal Dibulla - La Guajira
Google


20 dic 2025 13:29:11
11°11'20.762"N 73°16'9.344"W
Inventario Forestal Dibulla - La Guajira
Google






20 dic 2025 14:19:27.6
11°11'20.947"N 73°16'8.403"W
Inventario Forestal Dibulla - La Guajira
Google

