

**UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO**  
**ESCUELA DE POSGRADO**  
**MAESTRIA EN INGENIERIA AMBIENTAL**



**“Diversidad florística y capacidad de absorción de dióxido de  
carbono de áreas verdes de ciudad de Tumbán, 2021”**

**TESIS**

Para obtener el grado académico de Maestro en Ciencias con mención  
en Ingeniería Ambiental

**Investigador:**

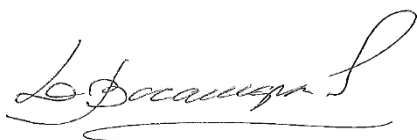
**Bach. Diómedes Bocanegra Irigoin**

**Asesor:**

**Dr. Antero Celso Vasquez García**

**Lambayeque, marzo 29 de 2023**

**Diversidad florística y capacidad de absorción de dióxido de carbono de áreas verdes de ciudad de Tumbán, 2021**



---

**Bach. Diómedes Bocanegra Irigoín**  
Autor



DR. ÁNTERO VÁSQUEZ GARCÍA

---

**Dr. Ántero Celso Vásquez García**  
Asesor

Tesis Para obtener el grado académico de Maestro en Ciencias con  
mención en Ingeniería Ambiental

**Aprobado por:**



---

**Dr. Cesar Estela Campos**  
Presidente



---


**Dra. Tarcila Amelia Cabrera Salazar de Morales**  
Secretario del jurado



---

**Dr Horacio De La Cruz Silva**  
Vocal del jurado

Lambayeque, 15 de junio de 2023

 <b>UNPRG</b> UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO	<b>ESCUELA DE POSGRADO</b> <i>M.Sc. Francis Villena Rodríguez</i>	Versión:	01
		Fecha de Aprobación	29-8-2020
UNIDAD DE INVESTIGACION	<u>FORMATO DE ACTA DE SUSTENTACIÓN VIRTUAL DE TESIS</u>	Pág. 2 de 3	

## ACTA DE SUSTENTACIÓN VIRTUAL DE TESIS

Siendo las 4.00p.m. del viernes 12 de mayo de 2023, se dio inicio a la Sustentación Virtual de Tesis soportado por el sistema Google Meet, preparado y controlado por la Unidad de Tele Educación de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo de Lambayeque, con la participación en la Video Conferencia de los miembros del Jurado, nombrados con Resolución N°1270 – 2021 de fecha 30 de noviembre de 2021, conformado por:

Dr. CESAR ESTELA CAMPOS	Presidente
Dra. TARCILA AMELIA CABRERA SALAZAR DE MORALES	Secretaria
Dr. HORACIO DE LA CRUZ SILVA	Vocal
Dr. ANTERO CELSO VASQUEZ GARCIA	Asesor

Para evaluar el informe de tesis del tesista DIOMEDES BOCANEGRA IRIGOIN, candidato a optar el grado de MAESTRO EN CIENCIAS CON MENCION EN INGENIERIA AMBIENTAL, con la tesis titulada "DIVERSIDAD FLORISTICA Y CAPACIDAD DE ABSORCION DE DIOXIDO DE CARBONO DE AREAS VERDES DE CIUDAD DE TUMAN, 2021".

El Sr. Presidente, después de transmitir el saludo a todos los participantes en la Video Conferencia de la Sustentación Virtual ordenó la lectura de la Resolución N°438-2023-EPG de fecha 08 de mayo de 2023, que autoriza la Sustentación Virtual del Informe de tesis correspondiente, luego de lo cual autorizó al candidato a efectuar la Sustentación Virtual, otorgándole 30 minutos de tiempo y autorizandó también compartir su pantalla.

Culminada la exposición del candidato, se procedió a la intervención de los miembros del jurado, exponiendo sus opiniones y observaciones correspondientes, posteriormente se realizaron las preguntas al candidato.

Culminadas las preguntas y respuestas, el Sr. Presidente, autorizó el pase de los miembros del Jurado a la sala de video conferencia reservada para el debate sobre la Sustentación Virtual del Informe de tesis realizada por el candidato, evaluando en base a la rúbrica de

Formato : Físico/Digital	Ubicación : UI- EPG - UNPRG	Actualización:
--------------------------	-----------------------------	----------------



**UNPRG**  
UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO

ESCUELA DE POSGRADO  
M.Sc. Francis Villena  
Rodríguez

Versión:	01
Fecha de Aprobación	29-8-2020

UNIDAD DE INVESTIGACION

FORMATO DE ACTA DE SUSTENTACIÓN VIRTUAL  
DE TESIS

Pág. 2 de 3

sustentación y determinando el resultado total de la tesis con 54 puntos (Promedio 18 puntos), equivalente a Muy Bueno , quedando el candidato apto para optar el Grado de MAESTRO EN CIENCIAS CON MENCIÓN EN INGENIERIA AMBIENTAL.

Se retornó a la Video Conferencia de Sustentación Virtual, se dio a conocer el resultado, dando lectura del acta y se culminó con los actos finales en la Video Conferencia de Sustentación Virtual.

Siendo concluido el acto de Sustentación Virtual.

Dr.

PRESIDENTE

Dra. TARCILA AMELIA CABRERA SALAZAR DE MORALES  
SECRETARIA

Dr. HORACIO DE LA CRUZ SILVA  
VOCAL

  
DR. ANTONIO VÁSQUEZ GARCÍA

ASESOR

### **Declaración jurada de originalidad**

Yo, **Diómedes Bocanegra Irigoín**, Investigador principal, y **ÁNTERO CELSO VÁSQUEZ GARCÍA**, asesor del trabajo de investigación **Diversidad florística y capacidad de absorción de dióxido de carbono de áreas verdes de ciudad de Tumbán, 2021**, declaramos bajo juramento que este trabajo no ha sido plagiado, ni contiene datos falsos. En caso se demostrara lo contrario, asumo responsablemente la anulación de este informe y por ende el proceso administrativo a que hubiere lugar. Que puede conducir a la anulación del o grado emitido como consecuencia de este informe.

Lambayeque, 29 de marzo de 2023

Nombre del investigador **Diómedes Bocanegra Irigoín.**

Nombre del asesor **ÁNTERO CELSO VÁSQUEZ GARCÍA**

## **Dedicatoria**

**A Dios, por sus bendiciones**

## **Agradecimiento**

**Al Dr. Antero Celso Vásquez García por su amistad, orientación y consejos durante el desarrollo de la tesis.**

**A mis profesores, colegas y amigos por sus enseñanzas, aportes y sugerencias.**

## Índice general

Declaración jurada de originalidad.....	iv
Índice general .....	vii
Índice de tablas .....	viii
Índice de figuras .....	x
Índice de anexos .....	xi
Resumen .....	xii
Abstract.....	xii
Introducción.....	1
Capítulo I. Diseño Teórico .....	5
1.1. Antecedentes de la Investigación.....	5
1.2. Base Teórica.....	7
1.3. Definiciones Conceptuales.....	9
1.4. Operacionalización de Variables .....	10
1.5. Hipótesis .....	10
Capítulo II. Métodos y Materiales .....	11
2.1. Tipo de Investigación.....	11
2.2. Método de Investigación.....	11
2.3. Diseño de Contrastación .....	11
2.4. Población, Muestra y Muestreo .....	11
2.5. Técnicas de medición.....	13
2.6. Procesamiento y Análisis de Datos.....	15
Capítulo III. Resultados.....	16
3.1. Biodiversidad de flora de Tumán .....	16
3.2. Capacidad de absorción de CO <sub>2</sub> por zona .....	29
Capítulo IV. Discusión .....	50
Conclusiones.....	53
Referencias .....	54
Anexos.....	58

## Índice de tablas

Tabla 1. <i>Operacionalización de variables</i> .....	10
Tabla 2. <i>Puntos de muestreo en parques y jardines (PyJ) y en avenidas y cauces (AyC) de la ciudad de Tumán y sus coordenadas UTM</i> .....	12
Tabla 3. <i>Especímenes por especie y transecto en avenidas y cauces, Tumán 2021</i> .....	16
Tabla 4. <i>Especímenes por especie y transecto en parques y jardines, Tumán 2021</i> .....	19
Tabla 5. <i>Número de especímenes por especie por transectos en avenidas y cauces (AyC), parques y jardines (PyJ), Tumán 2021</i> .....	21
Tabla 6. <i>Porcentaje de familias de especies de flora, Tumán 2021</i> .....	24
Tabla 7. <i>Número de plantas en las que se estimó la capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> según transecto y contenido total de biomasa de C en toneladas. Tumán 2021.</i> .....	29
Tabla 8. <i>Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Av. Industrial de los campos a la fábrica y viceversa. (AyC1)</i> .....	30
Tabla 9. <i>Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Av. El Trabajo desde El Centro Poblado a las diferentes Áreas Laborales. (AyC 2)</i> .....	31
Tabla 10. <i>Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Av. El Trabajo (Sector 6 – Entrada Antigua) (AyC2)</i> .....	32
Tabla 11. <i>Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Avenida Santa Ana: Colegio Tupac Amaru Hasta Carretera Industrial Calupe.(AyC3)</i> .....	33
Tabla 12. <i>Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Avenida Principal: Desde Pista Chiclayo Pátapo hasta Plaza de Armas Tumán. (AyC4)</i> .....	35
Tabla 13. <i>Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Avenida El Tren desde Hospital Antigo hasta Cementerio Tumán. (AyC5)</i> .....	36

Tabla 14. <i>Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Av. Enrique Ferreyros: Desde la Municipalidad hasta Carretera Industrial Calupe. (AyC6)</i> .....	37
Tabla 15. <i>Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Acequia Jarrín: Coluche Pampa El Toro Hasta Puente Catuta - Poza de Rebombeo. (AyC7)..</i>	38
Tabla 16. <i>Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Acequia Tuman: Compuerta Potrero Naranja hasta Hospital Antiguo. (AyC8).....</i>	39
Tabla 17. <i>Número de individuos por especie y CCC en toneladas en desaguadero San Jorge desde Av. Industrial hasta Pista de Calupe.(AyC9) .....</i>	40
Tabla 18. <i>Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Av. El Trabajo (Sector 6 – Av. Santa Ana) (PyJ1).....</i>	41
Tabla 19. <i>Número de individuos por especie y ccc en toneladas en avenida principal: desde pista chiclayo patapo hasta plaza de armas tumán. (PyJ2).....</i>	41
Tabla 20. <i>Individuos por especie y CCC en toneladas, Vía interprovincial Chiclayo Pátapo. (PyJ3).....</i>	43
Tabla 21. <i>Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Cementerio Tumán.(PyJ4) .....</i>	44
Tabla 22. <i>Individuos por especie y CCC en toneladas en Huerta el Calvario: Parques y Jardines. (PyJ5).....</i>	45
Tabla 23. <i>Individuos por especie y CCC en toneladas en Área de Fábrica (Set. 10 – Oeste) (PyJ9).....</i>	46
Tabla 24. <i>Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Hospital Tumán.(PyJ10) .....</i>	46
Tabla 25. <i>Capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> máxima y mínima por especie. Tumán 2021</i>	

## Índice de figuras

Figura 1. <i>Puntos de medición de diversidad de flora y capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> en la ciudad de Tumán, 2021</i> .....	13
Figura 2. <i>Estadísticas generales con SDR</i> .....	25
Figura 3. <i>Número de especies por transecto</i> .....	26
Figura 4. <i>Índice de Shannon-Wiener</i> .....	26
Figura 5. <i>Comportamiento del índice de Shannon-Wiener</i> .....	27
Figura 6. <i>Estadístico Q</i> .....	27
Figura 7. <i>Índice de Equidad de Pielou</i> .....	28
Figura 8. <i>Índices de Biodiversidad Beta</i> .....	28

## Índice de anexos

Anexo 1. Instrumentos de recolección de datos .....	59
Anexo 2. Confiabilidad y Validez de instrumentos de recolección de datos .....	60
Anexo 3. Formato de tabulación de datos diversidad de flora, Tumán 2021 .....	63
Anexo 4. Formato de tabulación de datos capacidad de captura de carbono, Tumán 2021.....	65
Anexo 5. Panel fotográfico.....	185
Anexo 6. Tratamiento Estadístico .....	204

## Resumen

Para lograr los objetivos de medir la biodiversidad florística y la capacidad de absorción de monóxido de carbono se realizaron trabajos de identificación de especies y medición del DAP y altura de árboles y arbustos. Para la medición de la biodiversidad se cantaron 3276 especímenes en 16 transectos y se contaron también el número de individuos por especies, los datos se registraron en hoja de cálculo Excel y se guardaron extensión (.csv) para posteriormente determinar con ello los índices de Shannon Wiener, estadístico Q e índice de equidad de Pielou de la biodiversidad alfa y los Índices de Routledge y Cody de la biodiversidad Beta. Para la valoración de absorción de CO<sub>2</sub> se utilizaron 3276 especímenes y en principio se registró el DAP y altura del espécimen para calcular el volumen, densidad y posteriormente la biomasa para finalmente se estimar la capacidad de captura de carbono. De acuerdo al índice de Shannon Wiener y al índice de equidad de Pielou el área de estudio presenta una diversidad media. La diversidad Beta en la zona de estudio implica variación entre especies de diferentes comunidades y los valores reportados indican variación de la diversidad. La capacidad de absorción de dióxido de carbono estimada para Tumán es de 3,394.02 toneladas, mientras que la flora arbórea en los 16 transectos de la investigación estuvieron compuestas principalmente por especies de *Ficus Benjamina* (ficus) y *Schinus terebinthifolius* (molle), donde se determinó que la absorción de CO<sub>2</sub> fue de 558.241 t y 336.604 t, respectivamente.

**Palabras Clave:** Biodiversidad, Absorción de CO<sub>2</sub>, Biomasa, Diametro Alturade Pecho (DAP)

## Abstract

In order to achieve the objectives of measuring floristic biodiversity and the carbon monoxide absorption capacity, work was carried out to identify species and measure the DAP and height of trees and shrubs. For the measurement of biodiversity, 3276 specimens were sung in 16 transects and the number of individuals per species were also counted, the data was recorded in an Excel spreadsheet and the extension (csv) was saved to later determine the Shannon indices. Wiener, Q statistic and Pielou's equity index of alpha biodiversity and the Routledge and Cody Indices of Beta biodiversity. For the assessment of CO<sub>2</sub> absorption, 3276 specimens were used and initially the DAP and height of the specimen were recorded to calculate the volume, density and later the biomass to finally estimate the carbon capture capacity. According to the Shannon Wiener index and the Pielou equity index, the study area presents a medium diversity. Beta diversity in the study area implies variation between species from different communities and the reported values indicate diversity variation. The estimated carbon dioxide absorption capacity for Tumán is 3,394.02 tons, while the tree flora in the 16 research transects were mainly composed of species of *Ficus Benjamina* (ficus) and *Schinus terebinthifolius* (molle), where it was determined that CO<sub>2</sub> absorption was 558,241 t and 336,604 t, respectively.

**Key Words:** Biodiversity, CO<sub>2</sub> absorpctione, Biomass, Breast Height Diameter (DBH)

## Introducción

Con la formación y crecimiento de las ciudades en el planeta, ha sido necesario construir viviendas de diversos materiales y en lugares que permitan obtener mejores condiciones para la vida de los ciudadanos. En este contexto, desde hace unos 10 años ha entrado en vigencia el paradigma de las ciudades saludables, que básicamente tiene cuatro principios fundamentales: 1. Los ciudadanos deben tener acceso irrestricto a los servicios de salud, 2. Deben acceder a extensas áreas verdes, 3. Deben contar con suministro de agua potable y sistemas eficientes de tratamiento de aguas residuales y 4. Tener una adecuada gestión de residuos sólidos.

Las ciudades, son planificadas en base a un ordenamiento donde juega un papel importante la existencia de una floresta para mantener equilibrio entre seres que allí habitan, esta biodiversidad compromete a organismos de flora y fauna como seres de intercambio en la biosfera y la contaminación constituyen una amenaza latente.

Los problemas ambientales globales incluyen: efecto invernadero, cambios climáticos globales, deforestación de extensas áreas de bosques en diferentes latitudes del planeta; incremento del agujero de la capa de ozono, smog foto químico; crecimiento demográfico descontrolado con la consecuente generación de basura que no recibe un tratamiento adecuado desde su generación hasta la disposición final; entre otros.

En los últimos 50 años, se han incrementado fuentes de contaminación atmosférica que han generado gases tóxicos en aire como: Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Nitrógeno (NO<sub>2</sub>), Dióxido de azufre (SO<sub>2</sub>), y ácido sulfhídrico (SH<sub>2</sub>), otros producidos por la combustión de petróleo, gasolina, gas licuado y de procedencia industrial; sin embargo, también, se ha incrementado el conocimiento sobre la función de fotosíntesis que se realiza en los cloroplastos de las partes verdes de árboles, arbustos y hierbas. En este proceso, absorben el Dióxido de Carbono (CO<sub>2</sub>) desde la atmósfera y en presencia

de agua y energía luminosa se produce la primera molécula de glucosa y se libera el Oxígeno que respiran los organismos aerobios, incluido el ser humano.

Perú es un país megadiverso por la abundancia de sus recursos; posee 84 de las 104 zonas de vida en el planeta, es el V en flora, con 25 000 especies equivalente al 10% de las especies de flora del planeta de las cuales, 6 000 son endémicas y muchas son cultivables (Banco Mundial 2013, p.1). En este contexto, el estudio de la diversidad florística arbórea y arbustiva es de suma importancia, tanto como indicadores de calidad ambiental, como de calidad de vida de los ciudadanos.

La ciudad de Tumán fue creada por Ley 26921 del 29 de enero de 1998, sobre la base de una comunidad organizada de una empresa que se dedica al cultivo de caña de azúcar y la producción de azúcar; esta población superó una etapa de transición dentro de su organización productiva y urbana, de esta manera, Negociación Tumán S.A. posteriormente pasó a Cooperativa Agroindustrial Azucarera Tumán Ltda. 14 y finalmente regresó a Empresa Agroindustrial Tumán SAA.

Como Negociación, el área urbana creció en desorden y mostró poco cuidado con los servicios elementales y básicos que ofrecía la empresa en educación, prevención, salud, salubridad, recreación, la ubicación de las familias fue de acuerdo a su desempeño laboral de tal manera que este tipo de ordenamiento contempló actividades que contribuían a mantener una ciudad saludable. Se estableció en el poblador un autocontrol en los servicios básicos elementales y que de acuerdo a la época eran los óptimos; pero, esta transición de gobernabilidad dio origen a un crecimiento urbano desordenado que ha perdurado hasta la actualidad.

Samon (2021) reportó que, este tipo de invasiones, se produjeron diariamente en Perú desde 1940, con diferentes actividades de subsistencia, se deterioró la biodiversidad, los servicios básicos mínimos no garantizaban el bienestar de los pobladores, exigencias

actuales de las ciudades saludables que todo ciudadano debe tener acceso irrestricto en salvaguarda de cualquier pandemia que atente contra la salud y la vida.

Por estas razones se ha abordado este proyecto de investigación para valorar las condiciones de desarrollo de la ciudad desde una perspectiva ambiental.

El problema científico se formula en los términos siguientes:

¿Cuál es la relación entre diversidad florística y capacidad de absorción de dióxido de carbono de las áreas verdes de la ciudad de Tumán, 2021?

## **Objetivos de la Investigación**

### *Objetivo general*

Determinar la relación entre la diversidad florística y capacidad de absorción de dióxido de carbono de las áreas verdes de la ciudad de Tumán, 2021.

### *Objetivos específicos*

1. Identificar las especies de flora en las áreas verdes e la ciudad de Tumán 2021.
2. Determinar Índices de biodiversidad Alfa y Beta de las áreas verdes de la ciudad de Tumán 2021.
3. Estimar la capacidad de absorción de Dióxido de Carbono de áreas verdes de la ciudad de Tumán 2021.
4. Proponer alternativas de siembra y extensión de áreas verdes para conservar el equilibrio ambiental

La Justificación de la Investigación se involucra en las siguientes perspectivas:

**Científica.** Se construyó nuevo conocimiento científico de la diversidad florística y capacidad de absorción de dióxido de carbono de las áreas verdes de la ciudad de Tumán.

**Tecnológica,** el conocimiento científico se obtuvo con equipos de alta tecnología y de mayor precisión, con uso de paquetes computacionales tales como Species Diversity and Richness, Google Earth Pro, Jamovi y otros.

**Social,** El conocimiento científico obtenido servirá para las autoridades a fin de tomar decisiones que favorezcan a los pobladores de la ciudad de Tumán.

**Económica,** El conocimiento científico obtenido irrogara poco gasto ya que el autor vive en la ciudad de Tumán; pero demandará poco gasto de las autoridades municipales.

**Ambiental,** porque los estudios que realizados, no ocasionaran daño al entorno y a la ciudad como unidad geográfica y escenario adecuado para vivir.

Las limitaciones del estudio mas significativas fueron: la pandemia del Covid-19, conocido como la pandemia del coronavirus, enfermedad ocasionada por el virus SARS-CoV-2.

## Capítulo I. Diseño Teórico

### 1.1. Antecedentes de la Investigación

#### 1.1.1. Internacionales

Carvajal-Agudelo y Andrade (2020) en el Municipio de Yopal, corregimiento Tacarimena, estimaron la biomasa arriba y abajo del suelo y con éstas el carbono total almacenado en siete sistemas de uso del suelo. Establecieron parcelas temporales de muestreo, tomando datos en 832 árboles de 66 especies botánicas. La biomasa arriba del suelo fue estimada mediante modelos barométricos, utilizando datos diámetro a la altura del pecho (DAP) y la altura total.

Sione et al., (2019, p. 6) reportaron que para estimar la cantidad de carbono (C) almacenado en la biomasa forestal, se requiere información precisa acerca de la fracción de C por especie y por componente de la biomasa. Trabajaron con diferentes componentes aéreos de *Prosopis affinis* del Espinal (Entre Ríos, Argentina). Las fracciones medias de C fueron muy significativas.

Murillo, Rivera y Castizo (2018, p. 18) al referirse al potencial como Gas de Efecto Invernadero (GEI), al CO<sub>2</sub> le atribuye el valor 1; al metano desde 21 hasta 23; al Óxido Nitroso 230 a 310; a los Clorofluorocarbonos 6200 hasta 7100; a los Hidrofluorocarbonos 1 300 a 1 400 y al Hexafloruro de azufre 23 900; sin embargo, en relación con la persistencia en la atmósfera se estima que el CO<sub>2</sub> dura 500 años; el metano 7 a 10 años; el Óxido Nitroso 141 a 190 años; los Clorofluorocarbonos 65 a 110 años; los Hidrofluorocarbonos 120 años y el Hexafloruro de azufre 3 200 años.

Gayoso y Guerra (2005) determinaron el contenido de carbono (C) en fuste, ramas, hojas y corteza para 16 especies del bosque nativo en Chile; realizaron ensayos de cortes de plantas con una solución de dicromato de potasio en un medio sulfúrico y

calcularon la equivalencia de carbono presente en la muestra; la determinación se realizó colorimétricamente midiendo la intensidad del color producido por los iones de cromo.

### ***1.1.2. Locales***

Arbulú et al., (2021) reportaron que, Moreno (2001) hizo un acopio de información de todos los índices de biodiversidad alfa y beta propuestos hasta ese entonces y posteriormente la Pisces Conservation LTDA de Inglaterra desarrolló el paquete computacional Species Diversity & Richness con el cual es posible determinar numérica y gráficamente los valores de cada índice y compararlos en diversas comunidades.

Ministerio del Ambiente (2019, p.38) reportó que los beneficios de la diversidad biológica son significativos y proceden de todos los niveles de organización: genética, de especies, comunidades y ecosistemas. Se clasifican en directos e indirectos, dependiendo de si son obtenidos a partir del uso de los recursos explotados ahora en el contacto del paradigma del desarrollo sostenible con un adecuado uso de servicios ecosistémicos.

El cuidado y manejo de la biodiversidad, se ejemplifica mejor con el secuestro de carbono, la belleza paisajística, la formación de suelos y la provisión de recursos genéticos, entre otros.

Bustíos, Martina y Arroyo (2013, p. 13) reportaron que los problemas ambientales en Perú afectan de manera significativa la salud y la productividad de la población nacional, sobre todo, a la que vive en pobreza y amenaza el bienestar de las generaciones futuras.

Patazca (2017) mencionó que, Perú se consolidó en el mercado de bonos de carbono, ya que la elaboración, formulación y evaluación de proyectos del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), se ha convertido en una nueva oportunidad de negocios con beneficios ambientales y económicos para diversas empresas públicas y privadas del

Perú. Ejecutó mediciones de árboles y arbustos en 11 áreas verdes de la ciudad de Chiclayo y estimó la capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> en 481.35 tCO<sub>2</sub> (p. 14) .

Díaz, García y Guillermo (2015, p. 143) estimaron la capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> en el Santuario Histórico Bosque de Pómac por el método de transectos de 10 x 100 m. El índice de Shannon-Wiener (H') varió desde 0.3576 en el transecto O hasta 2.496 en el transecto B y la biodiversidad Beta, según el índice de Routledge fue de 0.23824. Además, por medición con un clinómetro marca Brunton, determinaron altura de árboles y arbustos y midieron directamente el diámetro a la altura del pecho (DAP). Concluyeron que en esta área natural protegida, se almacenó hasta ese entonces 675 845.8576 tC fijado, y la capacidad de absorción de dióxido de carbono se estimó en 2 480 354,31 tCO<sub>2</sub>.

## **1.2. Base Teórica**

### ***1.2.1. Teoría de la Biodiversidad***

Según el Convenio Internacional sobre la Diversidad Biológica, citado por el Sistema Nacional de Información Ambiental (SNIA, 2021, p. 1), el término Biodiversidad refiere la amplia variedad de seres vivos sobre la Tierra y lo que sucede con los patrones naturales que la conforman, resultado de miles de millones de años de evolución según procesos naturales y también de la influencia creciente de las actividades del ser humano.

Leisa (2019, p.1) refirió que el término «biodiversidad» es la contracción de la expresión «biological diversity» que se utilizó por primera vez en octubre de 1986 en el título de una conferencia sobre el tema, en el National Forum on BioDiversity, convocada por Walter G. Rosen, a quien se le atribuye la idea de la palabra.

### ***1.2.2. Teoría 2. La fotosíntesis***

La fotosíntesis (del griego antiguo *φῶτο* [*foto*], 'luz', y *σύνθεσις* [*síntesis*], 'composición') es la conversión de materia inorgánica en materia orgánica gracias a la energía que aporta la luz. Las plantas absorben el CO<sub>2</sub> de la atmósfera y junto con el agua

forman la primera molécula de glúcido y Oxígeno molecular que se liberan a la parte externa, el mismo que es utilizado por los organismos aeróbicos.

### ***1.2.3. Teoría 3. De la sostenibilidad o límite de crecimiento***

Llosa (2015, p. 15) reportó que el Club de Roma, reunió a personas de calidad de la ciencia y la academia, así como a reconocidos políticos y empresarios, encargó en 1968, al Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), la elaboración de un estudio sobre las implicancias del crecimiento económico de los países, sobre la sostenibilidad de los recursos, renovables y no renovables. En 1972, el grupo de 17 científicos del MIT, responsables de dicho estudio, emitió el informe “Los límites del crecimiento”, el cual alerta a la humanidad que, siendo los recursos finitos, su explotación sin medida compromete su sostenibilidad.

El mismo autor reportó que: “Si la industrialización, la contaminación ambiental, la producción de alimentos y el agotamiento de los recursos mantienen las tendencias actuales de crecimiento de la población mundial, este planeta alcanzará límites de su crecimiento en el curso de los próximos 100 años. El resultado más probable sería un súbito e incontrolable descenso tanto de la población como de la capacidad industrial” (Los límites del crecimiento, Club de Roma 1972). Reportó también que, en 2012, el Club de Roma publicó el informe 2052: “Un pronóstico global para los próximos 40 años” y consideró que es importante conocerlo y valorarlo en los términos siguientes:

*“Nuestro modo de vida actual no podrá sostenerse para las generaciones venideras sino introducimos grandes cambios. La humanidad ha excedido ya los límites del planeta, y en algunos casos veremos un colapso local de recursos antes del 2052. Hay que tener presente que el volumen anual de las emisiones de gases de efecto invernadero es, superior a la capacidad de absorción de los bosques y los océanos del planeta”.*

*“Las concentraciones de CO<sub>2</sub> en la atmósfera seguirán creciendo y ocasionarán un incremento de la temperatura de 2 °C en 2052; en 2080, el incremento alcanzaría los 2.8 °C y podría desencadenar la retroalimentación del cambio climático”. “Ya vivimos de una manera que no se puede continuar por generaciones más sin cambios fundamentales. La humanidad ha sobreexplotado los recursos de la Tierra, y en algunos casos vamos a ver colapsos locales antes del 2052. Estamos emitiendo el doble de CO<sub>2</sub> cada año de lo que océanos y bosques del mundo pueden absorber”.*

#### **1.2.4. Teoría de las ciudades saludables.**

Rosales, Julián y Quiroz (2013, p. 3) mencionaron que, la autoría de esta teoría se atribuye a Hernán Neira, Len Duhl y Trevor Hancock, quienes la definieron como “Ciudad que crea y mejora constantemente su entorno físico y social, además de ampliar los recursos comunitarios para que las personas puedan apoyarse unos a otros al realizar todas las funciones de la vida y desarrollar su potencial máximo.

Cuatro principios son fundamentales en la gestión de una ciudad saludable: 1. acceso irrestricto a los servicios de salud; 2. disponibilidad de extensas áreas verdes; 3. adecuada provision de agua potable y tratamiento de aguas residuales y 4. en los últimos años se invoca la gestión adecuada de los residuos sólidos.

Salas-Zapata et al., (2016, p.1) indican que hay relación directa en los criterios del desarrollo sostenible y ciudades saludables como estrategias que surgen de la promoción de la salud con participación intersectorial público y privado para mejorar la calidad de vida de la población.

### **1.3. Definiciones Conceptuales**

**Biodiversidad**, se refiere a la, variabilidad genética, de especies. intraespecífica y de ecosistemas que albergan a los organismos vivos

**Altura:** longitud o distancia de una dimensión geométrica, usualmente vertical o en la dirección de la gravedad en árboles y arbustos

**Diámetro a la altura del pecho (DAP),** diámetro de una planta medida a la altura del pecho del observador

**Follaje,** conjunto de las ramas y de los tallos cargados de hojas abiertas, de flores y de frutos.

#### 1.4. Operacionalización de Variables

**Tabla 1**

*Operacionalización de variables*

<b>Variables</b>	<b>Definición conceptual</b>	<b>Dimensión</b>	<b>Índices</b>	<b>Instrumento</b>
Variable Independiente (Factor causal diversidad florística)	Diversidad de árboles y arbustos de áreas verdes de la ciudad de Tumán	Diversidad Alfa En una sola área verde que constituye una comunidad	Número de individuos/especie/área verde Índice de Shannon-Wiener Estadístico Q	Catálogo Conteo Software SDR
Variable dependiente capacidad de absorción de dióxido de carbono de áreas verdes de la ciudad de Tumán	Cantidad de Carbono almacenada en pala masa total de una planta y su potencial de absorción de dióxido de carbono por cada espécimen de flora en la ciudad de Tumán	Diversidad Beta para dos o más áreas verdes	Número de individuos por especie en dos o más áreas verdes Índice de Routledge Índice de Cody	Medición de Altura y DAP de cada planta  Estimación de Capacidad de absorción de Dióxido de Carbono
		Cantidad de Carbono Fijado	Toneladas de Carbono/planta	
		Cantidad de Dióxido de carbono absorber	T CO <sub>2</sub> que se absorbería/biomasa florística	

#### 1.5. Hipótesis

La relación entre la diversidad florística de las áreas verdes de la ciudad de Tumán, es alta y tiene una elevada capacidad de absorción de dióxido de carbono.

## Capítulo II. Métodos y Materiales

### 2.1. Tipo de Investigación

Cuantitativa, descriptiva.

### 2.2. Método de Investigación

Deductivo-Inductivo; analítico-sintético.

### 2.3. Diseño de Contrastación

Descriptivo causal comparativo.

### 2.4. Población, Muestra y Muestreo

#### 2.4.1. Población:

*Población:* Toda la flora que se encuentra en la ciudad de Tumán

#### 2.4.2. Muestra:

Plantas arbóreas y arbustivas de 16 transectos de la ciudad de Tumán (tabla 2, figura 1).

**Tabla 2**

*Puntos de muestreo en parques y jardines (PyJ) y en avenidas y cauces (AyC) de la ciudad de Tumán y sus coordenadas UTM*

<b>PUNTO</b>	<b>UTM X</b>	<b>UTM Y</b>	<b>Ubicación</b>
<b>Parques y Jardines</b>			
P y J - 1	E 643316.38	N 925443.59s	Av. El Trabajo (Sect 6 – Av Sta. Ana)
P y J - 2	E 643506.55	N 9254521.23 s	Av. Principal (Sect 6 – Este)
P y J - 3	E 643960.00	N 9254433.39 s	Pista: Chiclayo-Patapo (Sect 4 y 7).
P y J - 4	E 644636.80	N 9254264.75 s	Cementerio Tumán (Sect 7 Este)
P y J - 5	E 644362.63	N 9253637.87 s	Hta. El Calvario (Sect 9 – Este)
P y J - 6	E 643534.07	N 9253536.72 s	Municipalidad Tumán (Sect 10 – Este)
P y J - 7	E 643410.88	N 9253515.53 s	Cei De Niños N <sup>a</sup> 52 (Sect 10 – Central)
P y J - 8	E 643278.77	N 9253571.55 s	Complejo. Administrativo (S. 10 – Central).
P y J - 9	E 643161.91	N 9253503.59 s	Área De Fábrica (Set 10 – Oeste)
P y J - 10	E 643764.76	N 9263889.79 s	Hospital Tuman (Sect 8 – Central)
<b>Avenidas y cauces</b>			
A y C – 1	E 642858.66	N 9253559.73 s	Av. Industrial (Sect 6 – Cruce Luya)
A y C – 2.	E 643770.89	N 9253718.41 s	Av. El Trabajo (Sect 6 - Entrada Antigua)
A y C - 3	E 643320.07	N 9254397.43 s	Av. Sta. Ana (Sect 6, 7, 8, 9 Y Pista. A Calupe)
A y C - 4	E 643363.24	N 9253924.40 s	Av. Principal (Sct 6 M. Bastidas - R. Castilla).
A y C - 5	E 643770.89	N 9253718.41 s	Av. El Tren (Sect 7, 8, 9 Y 10)
A y C - 6	E 643526.62	N 9253518.63 s	Av Eduardo Ferreyros. (Set 9 y 10 -Mariatigue)
A y C - 7	E 6739113	N 79702700 s	Acequia Jarrin (Sector 2)
A y C - 8	E 643215.39	N 9253507.64 s	Acequia Tuman (Sect 6, 7, 8, 9 Y 10)
A y C - 9	E 643247.53	N 9254183.43 s	Dren San Jorge (Sect 5, 6, 8, 9 y Pista A Clupe)

## Figura 1

*Puntos de medición de diversidad de flora y capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> en la ciudad de Tumán, 2021*



### 2.5. Técnicas de medición

#### 2.5.1. Medición de la diversidad de flora

Una vez identificadas las áreas verdes se realizó la georreferenciación con un GPS marca Garmin, modelo map 62s; luego se realizó la identificación de las especies de flora por su nombre científico y común.

Posteriormente se realizó el conteo de número de especímenes por especie y se registraron en un formulario especialmente diseñado (IRD 1).

Los datos por área, se ingresaron en una hoja de cálculo Excel de Microsoft Office 2016 y se guardaron con la extensión csv delimitado por comas (,csv).

Los datos fueron posteriormente ingresados al paquete computacional Species Diversity & Richness SDR versión 4.0 y se determinó: la riqueza específica, abundancia

relativa y los índices de Shannon Wiener, estadístico Q e Índice de equidad de Pielou, para la diversidad Alfa, y los Índices de Routledge y Cody de la biodiversidad Beta.

### **2.5.2. Estimación de la capacidad de absorción de dióxido de carbono**

Se midieron 3291 plantas y se usó el método del contenido de carbono de la biomasa aérea.

#### **2.5.2.1. Para árboles.**

En cada árbol de las áreas de estudio se midió el Diámetro a la altura del pecho (DAP) utilizando una wincha metálica marca Stanley de 3 m.

Con un Clinómetro marca Brunton se midió la altura (H).

Se calculó el volumen de cada árbol mediante la fórmula siguiente:

$$V=AB \times H \times CF$$

$$AB = \frac{\pi}{4} \times D^2$$

#### **Donde:**

V = Volumen en m<sup>3</sup>

AB= Área basal en m<sup>2</sup>

$\pi/4$  = constante 0.7853

D = diámetro a la altura del pecho en m

H = altura en metros

Cf = coeficiente de forma (0.5)

Se calculó la biomasa multiplicando el volumen en m<sup>3</sup> de cada individuo por el valor de la densidad de la madera. Posteriormente, se calculó el contenido de carbono almacenado en la biomasa aérea de los árboles (materia seca por unidad de superficie contenida en el tronco de los árboles), multiplicando la biomasa encontrada por el factor de contenido de carbono (0.45).

#### 2.5.2.2. *Para arbustos:*

Debido a limitaciones en la aplicación de técnicas destructivas dentro en la ciudad de Tumán, el presente trabajo utilizó la misma metodología descrita para la determinación de carbono en cada arbusto como se ha descrito líneas arriba.

Se midió el diámetro a la altura de pecho o de la rama del arbusto, multiplicando por la altura y el coeficiente de con forma, para luego sumar el volumen de cada rama y obtener el volumen total del arbusto.

#### 2.5.2.3. *Estimación de la capacidad de absorción de dióxido de carbono*

Para determinar la capacidad de absorción de dióxido de carbono se multiplicó la masa de materia de carbono almacenado por cada árbol y arbusto por 3.67, factor que resulta de dividir el peso atómico de una molécula de dióxido de carbono (44) entre el peso específico del carbono (12) de acuerdo a lo sugerido por el Intergubernamental Panel on Climatic Change (IPCC, 2006) citado por Páez (2013)

Los instrumentos de recolección de datos se muestran en anexo 1 que fueron validados por juicios de expertos, cuyos certificados se adjuntan en anexo 2.

## **2.6. Procesamiento y Análisis de Datos**

Los datos obtenidos se ingresaron en hoja de cálculo Excel 2016 a partir de la cual se generaron tablas y figuras. En el tratamiento estadístico de datos se utilizaron medidas de tendencia central y el ANOVA incluido en el paquete computacional Statistical Package for Social Sciences SPSS versión 26 con lo que se determinó si existieron diferencias estadísticas significativas

Se utilizó la prueba de medias para diferenciar la Capacidad de Absorción de CO<sub>2</sub> y el Coeficiente de Correlación de Pearson para relacionar DAP con capacidad de absorción de CO<sub>2</sub>

## Capítulo III. Resultados

### 3.1. Biodiversidad de flora de Tumán

**Tabla 3**

*Especímenes por especie y transecto en avenidas y cauces, Tumán 2021.*

Nombre Científico	Nombre Común	TRANSECTOS									Total	
		AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
<i>Alocasia odora</i>	Oreja elefante					1						1
<i>Annona cherimola</i>	Chirimoya	3				3						6
<i>Annona muricata</i>	Guanabana		4	8	1	9	2		1	1		26
<i>Apuntia spp.</i>	Tunas						1					1
<i>Brugmansia datura</i>	Flor morada		2									2
<i>Caesalpinia spinosa</i>	Tara			1							3	4
<i>Cafrdenakis cardenalis</i>	Cardenal		3	1								4
<i>Carica papaya</i>	Papaya	3	2	15		4					10	34
<i>Carnegiea gigantea</i>	Captus	4										4
<i>Casuarina equisetifolia</i>	Casuarina	1	7			4						12
<i>Ceibo pentadrana</i>	Ceibo					6			2	1		9
<i>Chamaerops hu.ilis palmaera</i>	Palmera	3	1	1	6	4			9	9		33
<i>Citrus aurantifolia</i>	Limón	3	9	18		1	8		1	11		51
<i>Citrus aurantifolia</i>	Lima		9								1	10
<i>Citrus reticulata</i>	Mandarina			2								2
<i>Citrus sinensis</i>	Naranja	1	3	7		2						13
<i>Cocos nucifera</i>	Coco					3	1		7			11
<i>Codiaeum variegatum</i>	Croton americano					9						9
<i>Cupressus sempervirens</i>	Cipres			7		1			2			10
<i>Dahlia coccinea</i>	Dalia			1								1
<i>Datura estramonium</i>	Datura			4								4
<i>Delonix regia ponciano</i>	Ponciana	1	9	15	6	12	21		1	16		81
<i>Equisetum arvence</i>	Vichayo	6							8	1		15
<i>Eucaliptus app</i>	Eucalipto	40	16	2		1	4	5				68
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Flor de navidad					2						2
<i>Ficus benjamina</i>	Ficus	29	114	57	92	137	23		14	35		501
<i>Ficus caricia</i>	Higo	3		10		1				2		16
<i>Ficus elastica</i>	Higuerón				7	4			3			14
<i>Fuchsia magellanica</i>	Chilco		4						1			5

**Tabla 3***Especímenes por especie y transecto en avenidas y cauces, Tumán 2021. (cont)*

Nombre Científico	Nombre Común	TRANSECTOS									Total
		AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<i>Gossypium barbadense</i>	Algodón			9					1		10
<i>Guadua augustifolia</i>	Guayaquil	1						1	1		3
<i>Gustavia augusta</i>	Chope	1						4			5
<i>Gypsophila paniculata</i>	Flor de novia								2		2
<i>Hibiscus rosa sinensis</i>	Cucarda					1					1
<i>Inga feuillei</i>	Guaba	10	16	29		17	8		7	26	113
<i>Leucaena leucocephala</i>	Leucaenia	7		4				8		3	22
<i>Leucaena spp</i>	Uña De Gato								1		1
<i>Lycopodium</i>	Cuerno de venado		6								6
<i>Mangifera indica</i>	Mango		8	4			6	1	5		24
<i>Morinda Citrifolia</i>	Moringa	23	7	32		11				14	87
<i>Musa paradisiaca</i>	Platano	13		2			1		1		17
<i>Papaver somniferum</i>	Amapola			10							10
<i>Persea americana</i>	Palta			17		4	3		2	13	39
<i>Phramiyes australis</i>	Carrizo								1		1
<i>Pinus radiata</i>	Pino		5	1	5						11
<i>Platyserium bifurcatum</i>	Cacho venado									2	2
<i>Pouteria sapote</i>	Mamey								2		2
<i>Pouyeria lucuma</i>	Lucuma		5	2					1		8
<i>Prosopis pallida</i>	Algarrobo	28	5	5		5	15	2	4	14	78
<i>Prunus cerasus</i>	Cereza			3						4	7
<i>Prunus dulcis</i>	Almendra	9	6	26		14			4	20	79
<i>Punica granatum</i>	Granada		5	3							8
<i>Saccharum officinarum</i>	Mata de caña		1								1
<i>Salix humboldtiana</i>	Sauce			1					10	2	13
<i>Sapindus saponaria</i>	Choloque								1		1
<i>Schinus terebinthifolius</i>	Molle	30	73	53	4	62	31	3	14	84	354
<i>Spathodea campanulata</i>	Tulipan	5	3		18	2			1	7	36
<i>Spondias purpura</i>	Ciruelo	12	6	9			3	1	3	6	40
<i>Tamarindus indica</i>	Tamarindo	3	5	2		1	4		8	2	25
<i>Tessaria integrifolia</i>	Pajaro bobo							7			7
<i>Tupinambis marianae</i>	Overo					3			1		4
<i>Vachellia macracantha</i>	Faique	23	2	7		1	3	29	1	4	70

**Tabla 3***Especímenes por especie y transecto en avenidas y cauces, Tumán 2021. (cont)*

Nombre Científico	Nombre Común	TRANSECTOS									Total
		AyC 1	AyC 2	AyC 3	AyC 4	AyC 5	AyC 6	AyC 7	AyC 8	AyC 9	
<i>Vallesia glabra</i>	Cuncuno							1			1
<i>Echinopsis pachanoi</i>	San pedro	2	1	10		2				4	19
<i>Delonix spp</i>	Trastorino	1								7	8
<i>Tecoma stans</i>	Ramillete de novia			8							8
<i>Ricinus commun</i>	Castorino								1	1	2
<i>Washingtonia robusta</i>	Palma									2	2
	Mango ciruelo	8									8
	Guayaba	3		3							6
	Noni	1		1		6	1			8	17
	Chiflera	8	6	11	6	2	2				35
	Hierba santa		2	1							3
	Amarillo		1								1
	Labonaria			3							3
	Papelillo		21	7							28
	Puya					1	3				4
	Taya					3				2	5
<b>Total</b>		<b>285</b>	<b>367</b>	<b>412</b>	<b>145</b>	<b>339</b>	<b>140</b>	<b>70</b>	<b>114</b>	<b>314</b>	<b>2186</b>

**Tabla 4***Especímenes por especie y transecto en parques y jardines, Tumán 2021*

Nombre Científico	Nombre Común	TRANSECTOS								Total
		PyJ	PyJ	PyJ	PyJ	PyJ	PyJ	PyJ	PyJ	
		1	2	3	4	5	9	10		
<i>Washingtonia robusta</i>	Palma		2			1		5	8	
<i>Annona cherimola</i>	Chirimoya					6			6	
<i>Annona muricata</i>	Guanabana					17			17	
<i>Bixa orellana</i>	Achiote		1						1	
<i>Cajanus cajan</i>	Lenteja				1				1	
<i>Capsicus sp</i>	Aji			1					1	
<i>Carica papaya</i>	Papaya			3	4	1			8	
<i>Carnegiea gigantea</i>	Cactus		1						1	
<i>Casuarina equisetifolia</i>	Casuarina	7	3					1	11	
<i>Chamaerops hu.ilis palmaera</i>	Palmera			9			14	9	32	
<i>Citrus aurantifolia</i>	Limón		2	3	2	23			30	
<i>Citrus reticulata</i>	Mandarina					58			58	
<i>Citrus sinensis</i>	Naranja		1	5	1	19			26	
<i>Citrus x aurantium</i>	Citrico					1			1	
<i>Cocos nucifera</i>	Coco			2	4			4	10	
<i>Cupressus sempervirens</i>	Cipres		2						2	
<i>Delonix regia ponciano</i>	Ponciana	3	4	4	1		9	5	26	
<i>Equisetum arvence</i>	Vichayo					1			1	
<i>Eriobotrya japonica</i>	Misero				1	2			3	
<i>Eucalyptus app</i>	Eucalipto	4		20	6	1		29	60	
<i>Ficus benamina</i>	Ficus	16	62	22	27		27	10	164	
<i>Ficus caricia</i>	Higo		2	3		3			8	
<i>Ficus elastica</i>	Higuerón						3		3	
<i>Gossypium barbadense</i>	Algodón			11					11	
<i>Helianthus annuus</i>	Girasol	5							5	
<i>Hibiscus rosa sinensis</i>	Cucarda		1	2					3	
<i>Inga feuillei</i>	Guaba	1	4	14	6	10			35	
<i>Leucaena leucocephala</i>	Leucaenia			1				10	11	
<i>Mangifera indica</i>	Mango					28			28	
<i>Morinda Citrifolia</i>	Moringa		3	2	3	1			9	
<i>Musa paradisiaca</i>	Platano		1						1	
<i>Persea americana</i>	Palta					4			4	
<i>Pinus radiata</i>	Pino		3	2					5	
<i>Pouteria sapote</i>	Mamey					2			2	

**Tabla 4***Especímenes por especie por transecto en parques y jardines, Tumán 2021 (cont)*

Nombre Científico	Nombre Común	TRANSECTOS								Total
		PyJ 1	PyJ 2	PyJ 3	PyJ 4	PyJ 5	PyJ 9	PyJ 10		
<i>Prosopis pallida</i>	Algarrobo		6	36	22	70		19	153	
<i>Prunus cerasus</i>	Cereza					2			2	
<i>Prunus dulcis</i>	Almendra		2	11			6		19	
<i>Punica granatum</i>	Granada		1	1		2			4	
<i>Salix humboldtiana</i>	Sauce					2			2	
<i>Sapindus saponaria</i>	Choloque					6			6	
<i>Schinus terebinthifolius</i>	Molle		5	67	32	6	15	2	127	
<i>Spathodea campanulata</i>	Tulipan		1	1			1	3	6	
<i>Spondias purpura</i>	Ciruelo		2	5		54			61	
<i>Tamarindus indica</i>	Tamarindo		2	5	1	6			14	
<i>Vachellia macracantha</i>	Faique		1	20		1		5	27	
<i>Vallesia glabro</i>	Cuncuno					5			5	
<i>Delonix spp</i>	Trastorino							11	11	
<i>Tecoma stans</i>	Ramillete de novia			2					2	
<i>Hylocereus undatas</i>	Pitahaya			5					5	
	Chiflera		2	3		1			6	
	Papelillo	33							33	
	Mango ciruelo		2				1		3	
	Noni		2						2	
	Guayaba		1	1		8			10	
<b>Total</b>		<b>69</b>	<b>119</b>	<b>261</b>	<b>111</b>	<b>341</b>	<b>76</b>	<b>113</b>	<b>1080</b>	

**Tabla 5**

*Número de especímenes por especie por transectos en avenidas y cauces (AyC), parques y jardines (PyJ), Tumán 2021*

Nombre Científico	Nombre Común	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	CPyJ	JPyJ	JPyJ	JPyJ	PyJ	PyJ	PyJ	PyJ	Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	9	10	
<i>Washingtonia robusta</i>	Palma									2	2			1		5		10
<i>Alocasia odora</i>	oreja elefante					1												1
<i>Annona cherimola</i>	Chirimoya	3				3								6				12
<i>Annona muricata</i>	Guanabana		4	8	1	9	2		1	1				17				43
<i>Apuntia spp.</i>	Tunas						1											1
<i>Bixa orellana</i>	Achiote											1						1
<i>Brugmansia datura</i>	flor morada		2															2
<i>Caesalpinia spinosa</i>	Tara				1					3								4
<i>Cafardenakis cardenalis</i>	Cardenal		3	1														4
<i>Cajanus cajan</i>	Lenteja												1					1
<i>Capsicus sp</i>	Aji											1						1
<i>Carica papaya</i>	Papaya	3	2	15		4				10		3	4	1				42
<i>Carnegiea gigantea</i>	Cactus	4										1						5
<i>Casuarina equisetifolia</i>	Casuarina	1	7			4					7	3					1	23
<i>Ceibo pentadrana</i>	Ceibo					6			2	1								9
<i>Chamaerops hu.ilis palmaera</i>	Palmera	3	1	1	6	4			9	9		9			14	9		65
<i>Citrus aurantifolia</i>	Limón	3	9	18		1	8		1	11		2	3	2	23			81
<i>Citrus aurantifolia</i>	Lima		9							1								10
<i>Citrus reticulata</i>	Mandarina				2									58				60
<i>Citrus sinensis</i>	Naranja	1	3	7		2						1	5	1	19			39
<i>Citrus x aurantium</i>	Citrico													1				1
<i>Cocos nucifera</i>	Coco					3	1		7			2	4			4		21
<i>Codiaeum variegatum</i>	croton americano					9												9
<i>Cupressus sempervirens</i>	Cipres			7		1			2			2						12
<i>Dahlia coccinea</i>	Dalia			1														1
<i>Datura estramonium</i>	Datura			4														4
<i>Delonix regia ponciano</i>	Ponciana	1	9	15	6	12	21		1	16	3	4	4	1		9	5	107
<i>Equisetum arvense</i>	Vichayo	6							8	1					1			16
<i>Eriobotrya japonica</i>	Mispero												1	2				3
<i>Eucalipto app</i>	Eucalipto	40	16	2		1	4	5			4	20	6	1		29		128
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	flor de navidad					2												2
<i>Ficus benjamina</i>	Ficus	29	114	57	92	137	23		14	35	16	62	22	27		27	10	665
<i>Ficus caricia</i>	Higo	3		10		1				2		2	3		3			24
<i>Ficus elastica</i>	Higuerón				7	4			3							3		17
<i>Fuchsia magellanica</i>	Chilco		4						1									5
<i>Gossypium barbadense</i>	Algodón				9				1			11						21
<i>Guadua augustifolia</i>	Guayaquil	1							1	1								3

**Tabla 5**

*Número de especímenes por especie por transectos en avenidas y cauces (AyC), parques y jardines (PyJ), Tumán 2021 (Cont).*

Nombre Científico	Nombre Común	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	CPyJ	PyJ	PyJ	PyJ	PyJ	PyJ	PyJ	Total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	9	
<i>Gustavia augusta</i>	Chope	1						4									5
<i>Gypsophila paniculata</i>	Flor de novia									2							2
<i>Helianthus annuus</i>	Girasol											5					5
<i>Hibiscus rosa sinensis</i>	Cucarda					1					1	2					4
<i>Inga feuillei</i>	Guaba	10	16	29		17	8		7	26	1	4	14	6	10		148
<i>Leucaena leucocephala</i>	Leucaenia	7		4					8	3		1				10	33
<i>Leucaena spp</i>	Uña de gato									1							1
<i>Lycopodium</i>	Cuerno de venado		6														6
<i>Mangifera indica</i>	Mango		8	4			6	1	5					28			52
<i>Morinda Citrifolia</i>	Moringa	23	7	32		11				14	3	2	3	1			96
<i>Musa paradisiaca</i>	Platano	13		2			1		1			1					18
<i>Papaver somniferum</i>	Amapola			10													10
<i>Persea americana</i>	Palta			17		4	3		2	13				4			43
<i>Phramiyes australis</i>	Carrizo									1							1
<i>Pinus radiata</i>	Pino		5	1	5							3	2				16
<i>Platyserium bifurcatum</i>	Cacho venado									2							2
<i>Pouteria sapote</i>	Mamey								2					2			4
<i>Pouyeria lucuma</i>	Lucuma		5	2					1								8
<i>Prosopis pallida</i>	Algarrobo	28	5	5		5	15	2	4	14	6	36	22	70		19	231
<i>Prunus cerasus</i>	Cereza			3						4				2			9
<i>Prunus dulcis</i>	Almendra	9	6	26		14			4	20	2	11			6		98
<i>Punica granatum</i>	Granada		5	3							1	1		2			12
<i>Saccharum officinarum</i>	Mata de caña		1														1
<i>Salix humboldtiana</i>	Sauce			1					10	2				2			15
<i>Sapindus saponaria</i>	Choloque									1				6			7
<i>Schinus terebinthifolius</i>	Molle	30	73	53	4	62	31	3	14	84	5	67	32	6	15	2	481
<i>Spathodea campanulata</i>	Tulipan	5	3		18	2			1	7	1	1			1	3	42
<i>Spondias purpura</i>	Ciruelo	12	6	9			3	1	3	6	2	5		54			101
<i>Tamarindus indica</i>	Tamarindo	3	5	2		1	4		8	2	2	5	1	6			39
<i>Tessaria integrifolia</i>	Pajaro bobo							7									7
<i>Tupinambis marianae</i>	Overo					3			1								4
<i>Vachellia macracantha</i>	Faique	23	2	7		1	3	29	1	4	1	20		1		5	97
<i>Vallesia glabra</i>	Cuncuno								1					5			6
<i>Echinopsis pachanoi</i>	San Pedro	2	1	10		2				4							19
<i>Delonix spp</i>	Trastorino	1								7						11	19

**Tabla 5**

*Número de especímenes por especie por transectos en avenidas y cauces (AyC), parques y jardines (PyJ), Tumán 2021 (Cont).*

Nombre Científico	Nombre Común	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	AyC	PyJ	PyJ	PyJ	PyJ	PyJ	PyJ	PyJ	Total	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	9	10		
<i>Tecoma stans</i>	Ramillete de novia			8									2					10	
<i>Hylocereus undatas</i>	Pitahaya												5					5	
<i>Ricinus commun</i>	Castorino								1	1								2	
	Amarillo		1															1	
	Labonaria			3														3	
	Papelillo		21	7							33							61	
	Puya					1	3											4	
	Taya					3				2								5	
	Hierba santa		2	1														3	
	Chiflera	8	6	11	6	2	2					2	3		1			41	
	Guayaba	3		3								1	1		8			16	
	Mango ciruelo	8										2				1		11	
	Noni	1		1		6	1			8		2						19	
	<b>Total</b>		<b>285</b>	<b>367</b>	<b>412</b>	<b>145</b>	<b>339</b>	<b>140</b>	<b>70</b>	<b>114</b>	<b>314</b>	<b>69</b>	<b>119</b>	<b>261</b>	<b>111</b>	<b>341</b>	<b>76</b>	<b>113</b>	<b>3276</b>

**Tabla 6***Porcentaje de familias de especies de flora, Tumán 2021*

<b>Familia</b>	<b>Porcentaje (%)</b>
Fabáceae	11.46
Anacardiaceae	7.29
Poaceae	7.29
Rútaceas	6.25
Musaceae	5.21
Cactaceae	4.17
Agavaceae	3.13
Arecaceas	3.13
Asteráceas	3.13
Pináceas	3.13
Rosáceas	3.13
Sapotaceae	3.13
Annonaceae	2.08
Apocynaceae	2.08
Capparaceae	2.08
Casuarinaceae	2.08
Euphorbiaceae	2.08
Lauráceas.	2.08
Malvaceae.	2.08
Myrtaceae	2.08
Piperaceae	2.08
Caricaceae	1.04
Liliaceae	1.04
Punicaceae	1.04
Araliaceae	1.04
Beignnonáceas	1.04
Bixaceae	1.04
Boraginaceae	1.04
Cupressaceae.	1.04
Geraniaceae	1.04

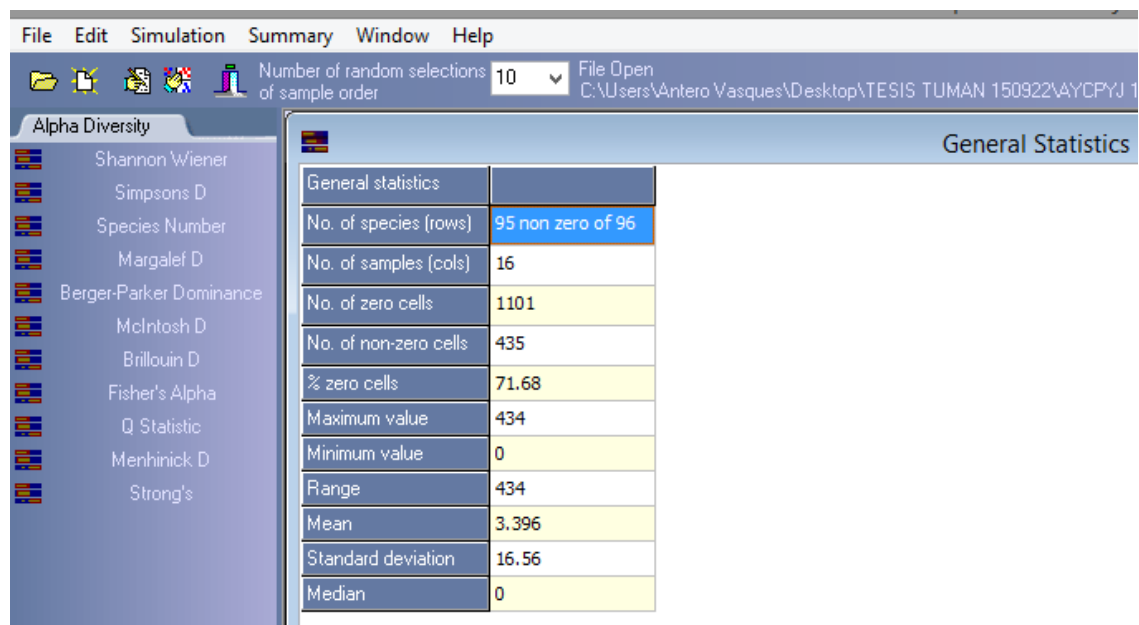
**Tabla 6**

*Porcentaje de familias de especies de flora, Tumán 2021 (Cont).*

<b>Familia</b>	<b>Porcentaje (%)</b>
Lecitidaceae	1.04
Meliaceae	1.04
Mimoseaceae	1.04
Nyctaginaceae	1.04
Onagraceae	1.04
Papaveraceae	1.04
Rubiaceae	1.04
Salicaceae	1.04
Solanáceas	1.04
Verbenáceas	1.04
Zygophyllaceae	1.04
<b>Total</b>	<b>100.00</b>

**Figura 2**

*Estadísticas generales con SDR*



**Figura 3**

*Número de especies por transecto*

Sample	Species No.
A y C 1	35
A y C 2	37
A y C 3	46
A y C 4	32
A y C 5	42
A y C 6	19
A y C 7	14
A y C 8	19
A y C 9	30
P y J 1	25
P y J 2	27
P y J 3	30
P y J 4	15
P y J 5	40
P y J 9	12
P y J 10	12
All Sample Index	95
Jackknife Std Error	7.97

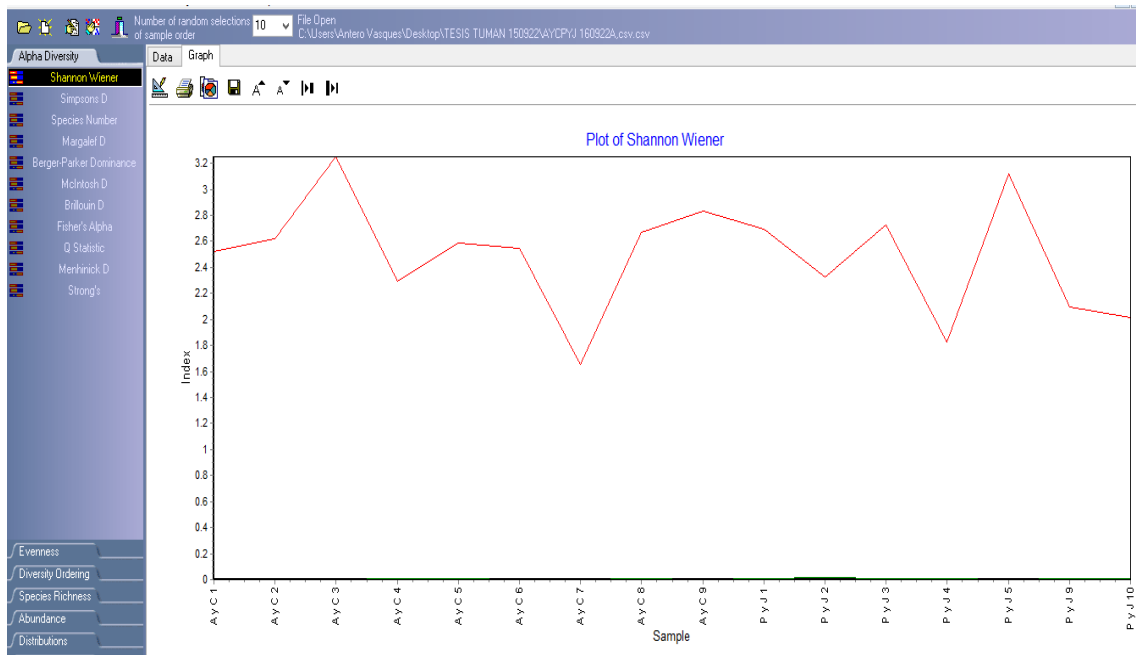
**Figura 4**

*Índice de Shannon-Wiener*

Sample	H	Variance H	Exp H
A y C 1	2.522	0.002989	12.45
A y C 2	2.619	0.003676	13.73
A y C 3	3.25	0.002588	25.8
A y C 4	2.293	0.006324	9.903
A y C 5	2.591	0.005033	13.34
A y C 6	2.542	0.003736	12.71
A y C 7	1.653	0.002092	5.221
A y C 8	2.669	0.005187	14.42
A y C 9	2.833	0.0029	16.99
P y J 1	2.695	0.007719	14.81
P y J 2	2.323	0.01812	10.21
P y J 3	2.724	0.00422	15.24
P y J 4	1.827	0.01078	6.214
P y J 5	3.116	0.001694	22.56
P y J 9	2.094	0.008006	8.119
P y J 10	2.014	0.00863	7.492
All Sample Index	3.473		
Jackknife Std Error	0.161		

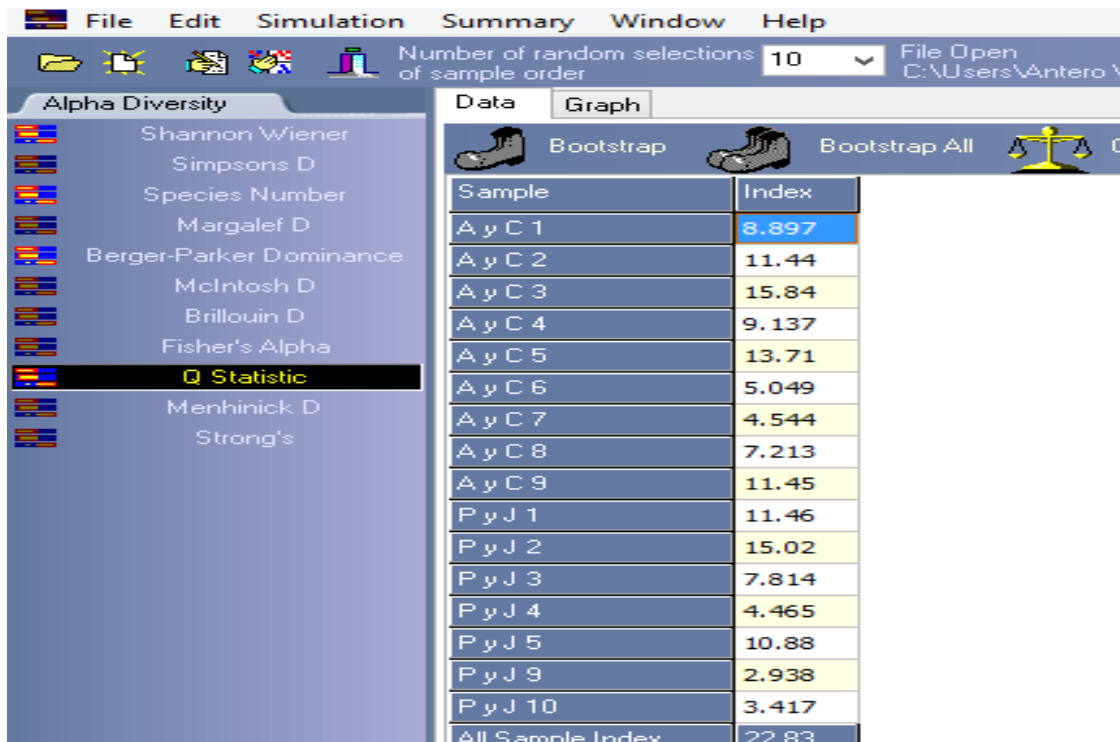
**Figura 5**

*Comportamiento del índice de Shannon-Wiener*



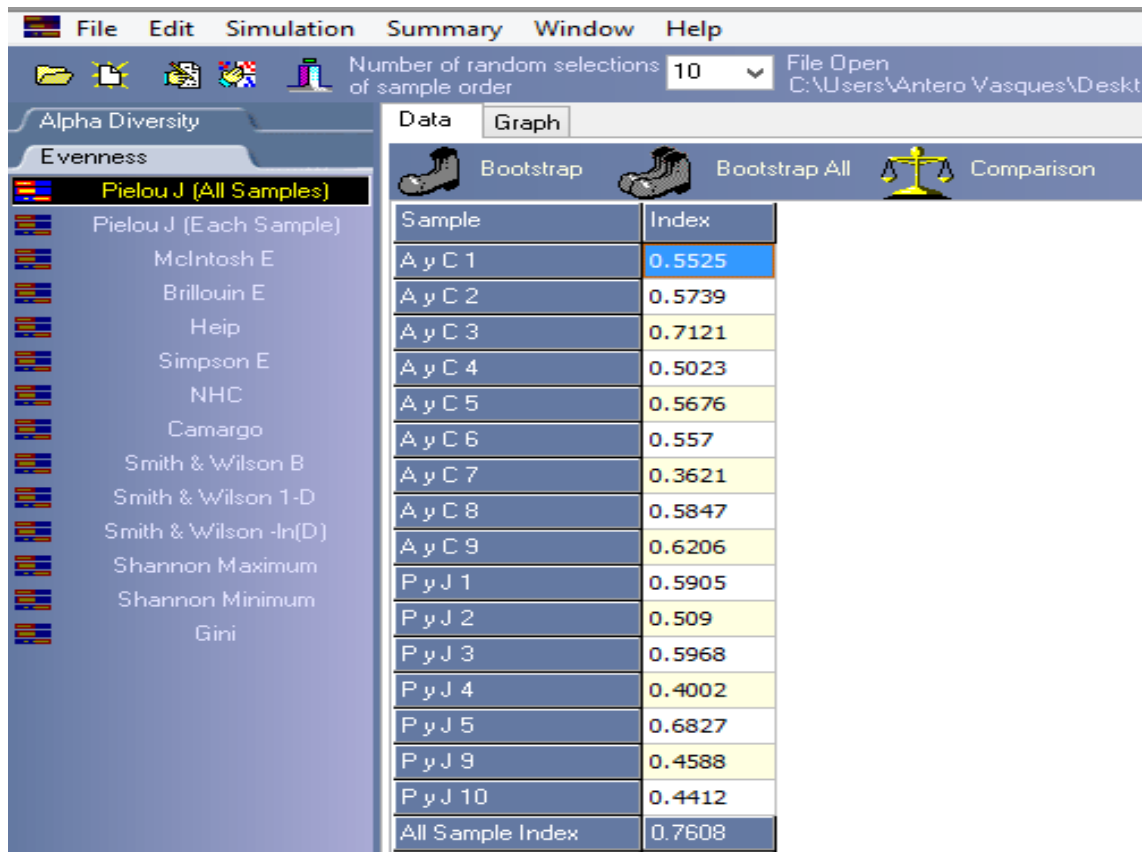
**Figura 6**

*Estadístico Q*



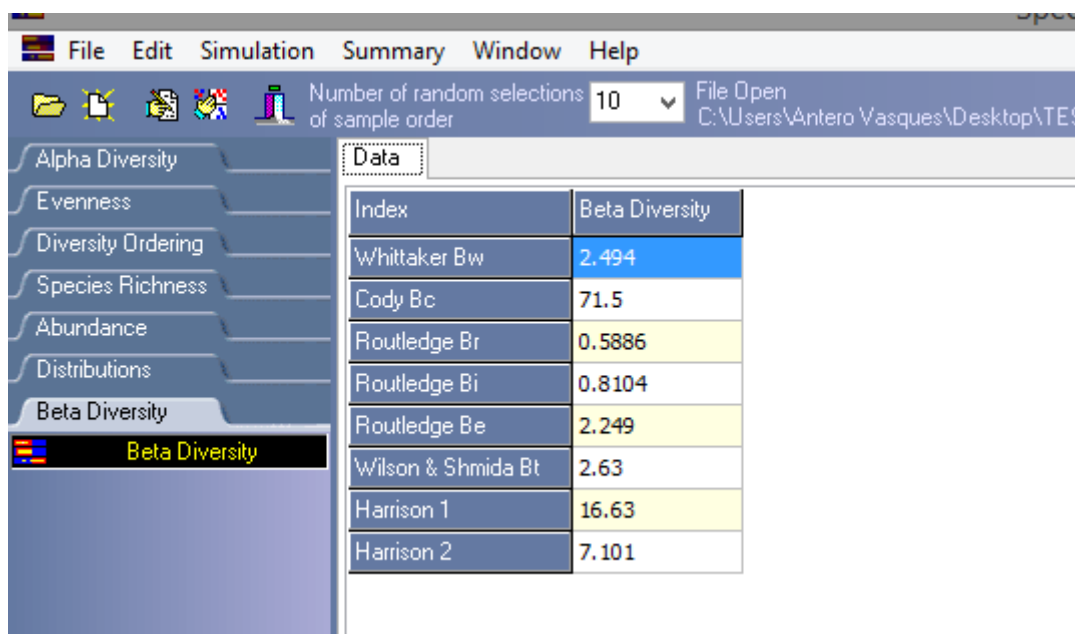
**Figura 7**

*Índice de Equidad de Pielou*



**Figura 8**

*Índices de Biodiversidad Beta*



### 3.2. Capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> por zona

#### 3.2.1. Avenidas y cauces

**Tabla 7**

*Número de plantas en las que se estimó la capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> según transecto y contenido total de biomasa de C en toneladas. Tumán 2021.*

<b>Ubicación</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
1. Avenida industrial de los campos a la fábrica y viceversa	285	689.11
2. Vía interprovincial Chiclayo Pátapo PyJ	261	109.91
3. Avenida principal: desde pista Chiclayo Pátapo hasta plaza de armas Tumán	264	729.49
4. Huerta El Calvario: parques y jardines	341	341.76
5. Avenida Enrique Ferreyros: desde la Municipalidad hasta carretera industrial Calupe	140	347.34
6. Avenida El Trabajo desde el centro poblado a las diferentes áreas laborales	131	108.30
7. Av. El Trabajo (sect. 6 – Av Sta. Ana)	69	3.04
8. Av. El Trabajo (sect. 6 - entrada antigua)	236	240.33
9. Área de fábrica (set. 10 – oeste)	76	39.39
10. Av. Santa Ana: Colegio Túpac Amaru hasta carretera industrial Calupe	412	71.60
11. Acequia TÚman: compuerta Potrero Naranjo hasta el hospital antiguo	114	134.90
12. Acequia Jarrín: Coluche Pampa El Toro hasta puente Catuta - Poza de Rebombeco	70	8.47
13. Desaguadero San Jorge. desde Av. Industrial hasta pista de Calupe	314	85.59
14. Hospital Tumán	113	74.52
15. Av. El Tren desde Hospital antiguo hasta Cementerio Tumán	339	359.68
16. Cementerio Tumán	111	50.58
<b>TOTAL</b>	<b>3276</b>	<b>3,394.02</b>

**Tabla 8**

*Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Av. Industrial de los campos a la fábrica y viceversa. (AyCI)*

<b>Especie</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
algarrobo	28	9.15
almendra	9	1.46
captus	4	0.08
casuarina	1	0.12
chiflera	8	0.06
chirimoya	3	0.02
chope	1	0.00
ciruelo	12	2.85
eucalipto	40	609.78
faique	23	8.46
ficus	29	1.92
guaba	10	1.64
guayaquil	1	0.38
guayaba	3	0.99
higo	3	0.58
leucaenia	7	0.28
limón	3	0.03
mango ciruelo	8	0.82
molle	30	37.79
moringa	23	2.03
naranjo	1	0.12
noni	1	0.03
palmera	3	3.71
papaya	3	0.67
platano	13	0.67
ponciana	1	0.00
san pedro	2	0.36
tamarindo	3	3.62
trastorino	1	0.86
tulipan	5	0.36
vichayo	6	0.28
Total	285	689.11

**Tabla 9**

*Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Av. El Trabajo desde El Centro Poblado a las diferentes Áreas Laborales. (AyC 2)*

<b>Especie</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
algarrobo	3	1.63
almendra	4	0.51
amarillo	1	0.01
cardenal	3	0.19
casuarina	2	0.47
chiflera	4	0.03
chilco	4	0.70
eucalipto	11	30.88
ficus	31	52.87
flor morada	2	0.00
granada	5	0.43
guaba	4	1.44
hierba santa	2	0.00
lima	5	0.06
limón	1	0.07
lúcuma	5	0.02
mata de caña	1	0.02
molle	25	14.02
moringa	1	1.13
naranja	3	0.11
palmera	1	0.76
papaya	2	0.20
papelillo	4	0.00
pino	1	1.11
ponciana	6	1.61
total	131	108.30

**Tabla 10**

*Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Av. El Trabajo (Sector 6 – Entrada Antigua) (AyC2)*

<b>Especie</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
algarrobo	2	1.46
almendra	2	0.02
casuarina	5	2.25
chiflera	2	0.00
ciruelo	6	0.05
cuerno de venado	6	0.07
eucalipto	5	2.89
faique	2	0.45
ficus	83	95.11
guaba	12	5.92
guanabana	4	0.07
lima	4	0.06
limón	8	0.08
mango	8	0.11
molle	48	129.59
moringa	6	0.48
papelillo	17	0.05
pino	4	1.15
ponciana	3	0.33
san pedro	1	0.00
tamarindo	5	0.21
tulipan	3	0.00
total	236	240.33

**Tabla 11**

*Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Avenida Santa Ana: Colegio*

*Tupac Amaru Hasta Carretera Industrial Calupe.(AyC3)*

<b>Especie</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
cereza	3	0.01
algarrobo	5	12.40
algodón	9	0.10
almendra	26	5.64
amapola	10	0.00
cardenal	1	0.00
chiflera	11	0.01
cipres	7	0.14
ciruelo	9	0.04
dalia	1	0.00
datura	4	0.00
eucalipto	2	0.23
faique	7	1.85
ficus	57	8.14
granada	3	0.01
guaba	29	4.17
guanábana	8	1.88
guayaba	3	0.04
hierba santa	1	1.13
higo	10	2.25
labonaria	3	0.18
leucaenia	4	0.11
limón	18	0.21
lúcuma	2	0.00
mandarina	2	0.00
mango	4	0.32
molle	53	6.24
moringa	32	15.76

**Tabla 11**

*Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Avenida Santa Ana: Colegio Tupac Amaru Hasta Carretera Industrial Calupe.(AyC3). (cont)*

<b>Especie</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
naranja	7	0.09
noni	1	0.04
palmera	1	0.05
palta	17	1.84
papaya	15	4.30
papelillo	7	0.04
pino	1	0.05
plátano	2	0.50
ponciana	15	2.90
ramillete de novia	8	0.01
san pedro	10	0.06
sauce	1	0.40
tamarindo	2	0.39
tara	1	0.07
<b>Total</b>	<b>412</b>	<b>71.60</b>

**Tabla 12**

*Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Avenida Principal: Desde Pista Chiclayo Pátapo hasta Plaza de Armas Tumán. (AyC4)*

<b>Especie</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>CCC total (t.)</b>
chiflera	6	1.324
figus	92	244.447
guanábana	1	0.436
higuerón	7	204.386
molle	4	15.899
palmera	6	11.099
pino	5	8.414
ponciana	6	45.556
tulipán	18	46.694
Total	145	578.254

**Tabla 13**

*Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Avenida El Tren desde Hospital Antigua hasta Cementerio Tumán. (AyC5)*

<b>Especie</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
algarrobo	5	1.19
almendra	14	0.61
casuarina	4	2.61
ceibo	6	189.69
chiflera	2	0.01
chirimoya	3	0.00
ciprés	1	0.04
coco	3	4.40
croton americano	9	0.02
cucarda	1	0.00
eucalipto	1	0.17
faique	1	0.30
ficus	137	25.58
flor de navidad	2	0.01
guaba	17	78.92
guanábana	9	0.12
higo	1	0.06
higuerón	4	21.45
limón	1	0.00
molle	62	19.56
moringa	11	0.20
naranja	2	0.00
noni	6	0.03
oreja elefante	1	0.01
overo	3	0.01
palmera	4	9.58
palta	4	0.16
papaya	4	0.06
ponciana	12	3.20
puya	1	0.10
san pedro	2	0.00
tamarindo	1	0.66
taya	3	0.00
tulipán	2	0.92
<b>Total</b>	<b>339</b>	<b>359.68</b>

**Tabla 14**

*Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Av. Enrique Ferreyros: Desde la Municipalidad hasta Carretera Industrial Calupe. (AyC6)*

<b>Especie</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
algarrobo	15	36.33
chiflera	2	0.01
ciruelo	3	0.86
coco	1	4.32
eucalipto	4	67.21
faique	3	30.58
figus	23	53.42
guaba	8	17.63
guanábana	2	0.22
limón	8	0.98
mango	6	16.28
molle	31	57.40
noni	1	0.20
palta	3	1.90
plátano	1	0.01
ponciana	21	55.17
puya	3	0.38
tamarindo	4	1.72
tunas	1	2.72
<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>347.34</b>

**Tabla 15**

*Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Acequia Jarrín: Coloché Pampa El Toro Hasta Puente Catuta - Poza de Rebombero. (AyC7)*

<b>Especie</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
algarrobo	2	0.17
chope	4	0.01
ciruelo	1	0.16
cuncuno	1	0.09
eucalipto	5	2.53
faique	29	4.50
guayaquil	1	0.38
leucaenia	8	0.04
mango	1	0.22
molle	3	0.16
pájaro bobo	7	0.07
vichayo	8	0.13
Total	70	8.47

**Tabla 16**

*Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Acequia Tuman: Compuerta Potrero Naranja hasta Hospital Antiguo. (AyC8)*

<b>Especie</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
algarrobo	4	3.21
algodón	1	0.05
almendra	4	0.23
carrizo	1	0.01
castorino	1	0.18
ceibo	2	4.58
chilco	1	0.01
choloque	1	0.06
cipres	2	0.23
ciruelo	3	2.20
coco	7	7.68
faique	1	0.28
ficus	14	3.76
flor de novia	2	0.06
guaba	7	4.33
guanábana	1	0.12
guayaquil	1	0.07
higuerón	3	3.77
limón	1	0.01
lúcuma	1	0.01
mamey	2	3.45
mango	5	3.73
molle	14	25.38
overo	1	0.14
palmera	9	17.48
palta	2	0.22
plátano	1	0.02
ponciana	1	0.36
sauce	10	33.01
tamarindo	8	19.74
tulipán	1	0.25
uña de gato	1	0.08
vichayo	1	0.16
<b>Total</b>	<b>114</b>	<b>134.90</b>

**Tabla 17**

*Número de individuos por especie y CCC en toneladas en desaguadero San Jorge desde Av. Industrial hasta Pista de Calupe.(AyC9)*

<b>Especie</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
cereza	4	0.02
algarrobo	14	4.13
almendra	20	0.47
cacho venado	2	0.02
castorino	1	0.15
ceibo	1	21.56
ciruelo	6	0.20
faique	4	1.71
ficus	35	3.59
guaba	26	2.98
guanábana	1	0.03
higo	2	0.01
leucaenia	3	0.01
lima	1	0.01
limón	11	0.05
molle	84	13.26
moringa	14	0.96
noni	8	0.05
palma	2	2.16
palmera	9	16.06
palta	13	0.32
papaya	10	0.41
ponciana	16	0.71
san pedro	4	0.03
sauce	2	0.88
tamarindo	2	0.63
tara	3	1.76
taya	2	0.00
trastorino	7	0.55
tulipán	7	12.90
Total	314	85.59

**Tabla 18**

*Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Av. El Trabajo (Sector 6 – Av. Santa Ana) (PyJ1)*

<b>Especie</b>	<b>N° de individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
casuarina	7	0.36
eucalipto	4	0.77
ficus	16	1.38
girasol	5	0.00
guaba	1	0.04
papelillo	33	0.36
ponciana	3	0.14
<b>Total</b>	<b>69</b>	<b>3.04</b>

**Tabla 19**

*Número de individuos por especie y ccc en toneladas en avenida principal: desde pista chiclayo patapo hasta plaza de armas tumán. (PyJ2)*

<b>Especie</b>	<b>N° de individuos</b>	<b>Total CCC (t.)</b>
Achiote	1	0.043
Algarrobo	6	13.668
Almendra	2	0.444
Cactus	1	3.051
Casuarina	3	31.697
Chiflera	2	0.010
ciprés	2	0.145
ciruelo	2	0.665
Cucarda	1	0.325
Faique	1	0.005
Ficus	62	44.334
Granada	1	0.128
Guaba	4	4.807

**Tabla 19**

*Número de individuos por especie y ccc en toneladas en avenida principal: desde pista chiclayo patapo hasta plaza de armas tumán. (PyJ2) (Cont)*

<b>Especie</b>	<b>N° de individuos</b>	<b>Total CCC (t.)</b>
Guayaba	1	0.029
Higo	2	0.398
Limón	2	0.026
mango ciruelo	2	5.306
Molle	5	2.805
Moringa	3	1.807
Naranja	1	0.032
Noni	2	0.161
Palma	2	11.738
Pino	3	8,469
Plátano	1	0.179
Ponciana	4	19.580
Tamarindo	2	1.347
Tulipán	1	0.044
<b>Total</b>	<b>119</b>	<b>151.241</b>

**Tabla 20***Individuos por especie y CCC en toneladas, Vía interprovincial Chiclayo Pátapo. (PyJ3)*

<b>Especie</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
ají	1	0.00
algarrobo	36	7.97
algodón	11	0.14
almendra	11	0.48
chiflera	3	0.02
ciruelo	5	0.13
coco	2	0.03
cucarda	2	0.05
eucalipto	20	57.40
faique	20	5.59
ficus	22	12.23
granada	1	0.10
guaba	14	1.47
guayaba	1	0.20
higo	3	0.17
leucaenia	1	0.11
limón	3	0.88
molle	67	18.10
moringa	2	0.81
naranja	5	0.01
palmera	9	2.41
papaya	3	0.04
pino	2	0.94
pitahaya	5	0.05
ponciana	4	0.46
ramillete de novia	2	0.02
tamarindo	5	0.11
tulipán	1	0.00
<b>Total</b>	<b>261</b>	<b>109.91</b>

**Tabla 21***Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Cementerio Tumán.(PyJ4)*

<b>Especie</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
algarrobo	22	22.50
coco	4	0.00
eucalipto	6	15.39
ficus	27	7.45
guaba	6	0.09
lenteja	1	0.00
limón	2	0.00
míspero	1	0.00
molle	32	4.35
moringa	3	0.00
naranja	1	0.00
papaya	4	0.07
ponciana	1	0.29
tamarindo	1	0.43
<b>Total</b>	<b>111</b>	<b>50.58</b>

**Tabla 22***Individuos por especie y CCC en toneladas en Huerta el Calvario: Parques y Jardines.**(PyJ5)*

<b>Especie</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
cereza	2	2.02
algarrobo	70	112.94
chiflera	1	0.00
chirimoya	6	0.15
choloque	6	2.78
ciruelo	54	70.86
cítrico	1	0.01
cuncuno	5	3.31
eucalipto	1	17.26
faique	1	18.98
granada	2	0.00
Guaba	10	34.66
guanábana	17	2.32
guayaba	8	3.00
Higo	3	0.08
Limón	23	0.84
mamey	2	2.00
mandarina	58	4.94
mango	28	4.77
míspero	2	5.72
Molle	6	5.95
moringa	1	1.68
naranja	19	2.74
Palma	1	2.20
Palta	4	1.72
papaya	1	0.02
Sauce	2	27.41
tamarindo	6	13.02
vichayo	1	0.39
<b>Total</b>	<b>341</b>	<b>341.76</b>

**Tabla 23***Individuos por especie y CCC en toneladas en Área de Fábrica (Set. 10 – Oeste) (PyJ9)*

<b>Especie</b>	<b>N° de individuos</b>	<b>Total ccc (t)</b>
almendra	6	0.18
figus	27	3.52
higuerón	3	2.52
mango ciruelo	1	0.37
molle	15	16.10
palmera	14	14.10
ponciana	9	2.55
tulipán	1	0.05
<b>Total</b>	<b>76</b>	<b>39.39</b>

**Tabla 24***Número de individuos por especie y CCC en toneladas en Hospital Tumán.(PyJ10)*

<b>Especie</b>	<b>N° de Individuos</b>	<b>Total CCC (t)</b>
Algarrobo	19	3.14
Casuarina	1	0.39
Coco	4	5.61
Eucalipto	29	13.99
Faique	5	0.70
Ficus	10	0.49
Leucaenia	10	0.18
Molle	2	0.01
Palma	5	8.13
Palmera	9	4.76
Ponciana	5	0.05
Trastorino	11	36.76
Tulipán	3	0.32
<b>Total</b>	<b>113</b>	<b>74.52</b>

**Tabla 25**Capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> máxima y mínima por especie. Tumán 2021

<b>Especie</b>	<b>Nombre común</b>	<b>mínimo CCC (t)</b>	<b>máx. CCC (t)</b>
<i>Alocasia odora</i>	oreja elefante	0.011	0.011
<i>Annona cherimola</i>	chirimoya	0.001	0.060
<i>Annona muricata</i>	guanábana	0.001	0.491
<i>Apuntia spp.</i>	tunas	2.717	2.717
<i>Bixa Orellana</i>	achiote	0.043	0.043
<i>Brugmansia datura</i>	flor morada	0.001	0.003
<i>Caesalpinia spinosa</i>	tara	0.066	0.967
<i>Cafrdenakis cardenalis</i>	cardenal	0.000	0.068
<i>Cajanus cajan</i>	lenteja	0.000	0.000
<i>Capsicus sp</i>	ají	0.001	0.001
<i>Carica papaya</i>	papaya	0.001	3.698
<i>Carnegiea gigantea</i>	cactus	0.004	3.051
<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	0.002	14.494
<i>Ceibo pentadrana</i>	ceibo	2.179	68.824
<i>Chamaerops hu.ilis</i> <i>palmaera</i>	palmera	0.000	6.188
<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	0.000	0.838
<i>Citrus aurantifolia</i>	lima	0.003	0.028
<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	0.000	1.782
<i>Citrus sinensis</i>	naranja	0.000	1.878
<i>Citrus x aurantium</i>	cítrico	0.010	0.010
<i>Cocos nucifera</i>	coco	0.000	4.317
<i>Codiaeum variegatum</i>	croton americano	0.001	0.004
<i>Cupressus sempervirens</i>	ciprés	0.000	0.137
<i>Dahlia coccinea</i>	dalia	0.003	0.003
<i>Datura estramonium</i>	datura	0.000	0.002
<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	0.000	37.212
<i>Equisetum arvense</i>	vichayo	0.000	0.385

**Tabla 25**Capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> máxima y mínima por especie. Tumán 2021 (Cont)

<b>Especie</b>	<b>Nombre común</b>	<b>mínimo CCC (t)</b>	<b>máx. CCC (t)</b>
<i>Eriobotrya japonica</i>	mispero	0.000	5.449
<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	0.003	104.013
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	flor de navidad	0.002	0.004
<i>Ficus benjamina</i>	ficus	0.000	27.141
<i>Ficus caricia</i>	higo	0.004	1.049
<i>Ficus elástica</i>	higuerón	0.092	85.133
<i>Fuchsia magellanica</i>	chilco	0.015	0.198
<i>Gossypium barbadense</i>	algodón	0.001	0.049
<i>Guadua augustifolia</i>	guayaquil	0.075	0.378
<i>Psidium guajava</i>	guayaba	0.002	1.741
<i>Gustavia augusta</i>	chope	0.000	0.005
<i>Gypsophila paniculata</i>	flor de novia	0.002	0.063
<i>Helianthus annuus</i>	girasol	0.000	0.000
<i>Hibiscus rosa sinensis</i>	cucarda	0.001	0.325
<i>Inga feuillei</i>	guaba	0.000	77.708
<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	0.000	0.118
<i>Leucaena spp</i>	uña de gato	0.079	0.079
<i>Lycopodium</i>	cuerno de venado	0.000	0.025
<i>Mangifera indica</i>	mango ciruelo	0.006	3.179
<i>Manguifera indica</i>	mango	0.224	0.224
<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	0.001	13.710
<i>Musa paradisiaca</i>	plátano	0.004	0.469
<i>Papaver somniferum</i>	amapola	0.000	0.000
<i>Persea americana</i>	palta	0.000	1.501
<i>Phramiyes australis</i>	carrizo	0.012	0.012
<i>Pinus radiata</i>	pino	0.004	4.567
<i>Platycerium bifurcatum</i>	cacho venado	0.008	0.010
<i>Pouteria sapote</i>	mamey	0.800	1.914
<i>Pouyeria lúcuma</i>	lúcuma	0.001	0.014
<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	0.000	27.401

**Tabla 25**

Capacidad de absorción de CO<sub>2</sub> máxima y mínima por especie. Tumán 2021 (Cont)

<b>Especie</b>	<b>Nombre común</b>	<b>mínimo CCC (t)</b>	<b>máx. CCC (t)</b>
<i>Prunus cerasus</i>	cereza	0.002	1.906
<i>Prunus dulcis</i>	almendra	0.001	0.487
<i>Punica granatum</i>	granada	0.000	0.128
<i>Saccharum officinarum</i>	mata de caña	0.018	0.018
<i>Salix humboldtiana</i>	sauce	0.236	14.490
<i>Sapindus saponaria</i>	choloque	0.028	1.296
<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	0.000	105.675
<i>Spathodea campanulata</i>	tulipán	0.000	12.505
<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	0.000	25.720
<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	0.000	3.908
<i>Tessaria integrifolia</i>	pájaro bobo	0.002	0.026
<i>Tupinambis marianae</i>	overo	0.002	0.141
<i>Vachellia macracantha</i>	faique	0.001	18.983
<i>Vallesa glabro</i>	cuncuno	0.022	3.205
<i>Washingtonia robusta</i>	palma	0.056	10.476
	amarillo	0.010	0.010
	castorino	0.147	0.183
	labonaria	0.024	0.084
	mango	0.000	8.214
	papelillo	0.000	0.076
	pitahaya	0.004	0.018
	puya	0.097	0.161
	ramillete de novia	0.000	0.011
	san pedro	0.001	0.208
	Taya	0.000	0.000
	Noni	0.000	0.197
	chiflera	0.000	1.022
	hierba santa	0.001	1.130
	trastorino	0.023	33.610

## Capítulo IV. Discusión

Las 95 especies agrupadas en 41 familias de flora identificadas en la ciudad de Tumán refleja que es un área urbana abundante y diversa que se desarrolla por la acción humana dentro de parques, avenidas y cauces de la ciudad generando la absorción de cantidades considerables de dióxido de carbono proveniente principalmente del parque automotor, esto concuerda con Domínguez (2016, p. 4) quien señala el arbolado de los parques puede capturar este gas y actuar como sumideros naturales dentro de las ciudades y además estimo que la capacidad de captura de CO<sub>2</sub> de los árboles de los parques de Tijuana podrían contrarrestar las emisiones provenientes de los vehículos automotores.

El índice de Shannon Wiener que presento el valor menor fue el transecto AyC 7 con 1.653 (14 especies y 70 especímenes) y el mayor fue el transecto AyC 3 con 3.250 (46 especies y 412 especímenes) y por los valores de presentados en los otros transectos podemos decir que la diversidad en el área de estudio es media, ello se ajusta a lo señalado por Aguirre (2013, p.37) quien indica que los valores del índice de Shannon Wiener que se encuentran en el rango de 0 -1.35 indica una diversidad baja; desde 1.36 - 3,5 diversidad media y mayor a 3.5 indica una biodiversidad alta.

El estadístico Q varió desde 2.938 en el transecto PyJ 9 hasta 15.84 en el transecto AyC 3, siendo este ultimo es el más robusto para medir biodiversidad Alfa ; sin embargo Moreno (2001, p.40) indica que este método se basa en la distribución de la abundancia de las especies, pero en realidad no implica que los datos se ajusten a un modelo por lo tanto, el estadístico Q es una medida de la pendiente de la curva de abundancia acumulativa de las especies entre el primer y el último cuarto, por lo que provee un índice de la diversidad de la comunidad sin considerar ni las especies muy abundantes ni las muy raras.

Con lo referente al índice de equidad de Pielou, el transecto que presento el valor más bajo fue el AyC 7 con 0.3621 y el más alto el transecto AyC 3 con 0.7121, lo que indica que presentan una diversidad media (Ligeramente heterogéneo en abundancia) y alta (Homogéneo en abundancia), esto concuerda con los criterios de interpretación descritos por Aguirre (2013, p.38) donde señala que en la escala de 0 – 1 así; valores de 0 – 0.33 diversidad baja, 0.34 – 0.66 diversidad media y >0.67 diversidad alta.

La diversidad Beta en la zona de estudio implica variación entre especies de diferentes comunidades y los valores reportados indican variación de la diversidad que reflejan el diverso uso del suelo como hábitat, al respecto Halffter et al., (2005, p.7) indica que la llamada “diversidad beta” de Whittaker es un índice de gran sencillez, ya que se trata simplemente de la razón entre el total de especies de una región y el promedio del número de especies en alguna subdivisión de la región, además, Baselga y Gómez-Rodríguez (2019, p. 1) señalan que la relación entre las diversidades (gamma / alfa) es la diversidad beta, que refleja las diferencias entre las comunidades biológicas locales que hay en la región.

La capacidad de absorción de dióxido de carbono estimada para Tumán es de 3,394.02 toneladas, mientras que la flora arbórea en los 16 transectos de la investigación estuvieron compuestas principalmente por especies de *Ficus Benjamina* (ficus) y *Schinus terebinthifolius* (molle), donde se determinó que la absorción de CO<sub>2</sub> fue de 558.241 t y 336.604 t, respectivamente, ello concuerda con Patazca (2017, p.101) donde señala que la mayoría de especies de la flora arbórea de la ciudad de Chiclayo fueron las especies *Ficus Benjamina* (ficus); también hacer notar que una de las especies con la mayor absorción de CO<sub>2</sub> fue la *Ceiba pentadrana* (Ceibo) y se debería a la gran envergadura de los ejemplares, esto concuerda con lo descrito por el mismo autor donde refiere que fue notoria la presencia de *Ceiba Insignis* (Ceibo) cuatro especímenes en la plazuela Elías

Aguirre de la ciudad de Chiclayo para los que se estimó que fijaron 7,95; 13,05; 3,69 y 11,29 toneladas de carbono cada uno.

Tener amplios espacios de áreas verdes para la absorción de Dióxido de carbono es necesario para descontaminar la ciudad y es uno de los ejes de desarrollo para poder incluirse como una ciudad saludable, la Universidad Politécnica de Madrid (2022, p. 19) en su Guía para planificar ciudades saludables, señala que “El incremento de zonas verdes significará mejorar el microclima urbano y la calidad del aire. Las zonas verdes aportan oxígeno, retienen CO<sub>2</sub> y partículas en suspensión de la atmósfera urbana, por lo que reducen las enfermedades respiratorias y ayudan a regular microclimáticamente los golpes extremos de calor o frío de la población, especialmente para grupos más vulnerables, como son la infancia y las personas mayores.

La Municipalidad Distrital de Tután deberá implementar más áreas verdes, conservando las actuales y que reoriente sus políticas ambientales a solucionar problemas de emisión de CO<sub>2</sub>. Teniendo en cuenta las principales especies registradas en Tután y en Chiclayo según Patazca (2017, p.101), deberá evaluarse principalmente la opción de insertar plantaciones de *Ficus Benjamina* (ficus) y *Schinus terebinthifolius* (molle).

## Conclusiones

1. Las familias con especies más abundantes fueron la Fabaceae (11.46%) seguida de Anacardiaceae y Poaceae con (7.29%), respectivamente.

2. El índice de Shannon-Wiener vario desde 1.653 en el transectos AyC 7 hasta 3.250 en el transecto AyC 3. El índice de equidad de Pielou varió desde 0.3621 en el transecto AyC 7 hasta 0,7121 en el transecto AyC 3.

3. Los índices de Biodiversidad Beta registraron los valores siguientes: Índice de Whittaker Bw 2.494; Índice de Cody Bc 71.5; Índice de Routledge Br= 0.5886 e Índice de Wilson & Schmida Bt 2.63.

4. La capacidad de absorción de dióxido de carbono estimada para Tumán es de 3,394.02 toneladas, mientras que la flora arbórea en los 16 transectos de la investigación estuvieron compuestas principalmente por especies de *Ficus Benjamina* (ficus) y *Schinus terebinthifolius* (molle), donde se determinó que la absorción de CO<sub>2</sub> fue de 558.241 t y 336.604 t, respectivamente.

5. Teniendo en cuenta las principales especies registradas en Tumán y en Chiclayo según Patazca (2017, p.101), deberá evaluarse principalmente la opción de insertar plantaciones de *Ficus Benjamina* (ficus) y *Schinus terebinthifolius* (molle).

## Referencias

- Arbulú, E., Vásquez, Á., Torres, W., Reupo, J. y Gamarra, J. 2021. *Biodiversidad florística de la cuenca baja del río Reque*. UCV HACER Rev. Inv. Cult 10 (2). p. 2 <http://revistas.ucv.edu.pe/index.php/ucv-hacer/article/view/1120>
- Aguirre, Z. (2013). Guía de métodos para medir la biodiversidad. Loja-Ecuador: Universidad nacional de Loja. <https://zhofreaguirre.files.wordpress.com/2012/03/guia-para-medicion-de-la-biodiversidad-octubre-7-2011.pdf>
- Banco Mundial. (2013). Perú: un país megadiverso que invierte en áreas naturales protegidas. p.1. <https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2013/06/06/peru-pais-megadiverso-que-invierte-en-areas-naturales-protegidas-gpan-pronap>
- Baselga y Gómez-Rodríguez (2019). Guía de métodos para medir la biodiversidad. Loja-Ecuador: Universidad nacional de Loja. <https://zhofreaguirre.files.wordpress.com/2012/03/guia-para-medicion-de-la-biodiversidad-octubre-7-2011.pdf>
- Bustíos, C., Martina, M. y Arroyo, R. (2013). Deterioro de la calidad ambiental y la salud en el Perú actual. *Revista Peruana de Epidemiología*. 17 (1). pp. 1-9 <https://www.redalyc.org/pdf/2031/203128542001.pdf>
- Carvajal-Agudelo y Andrade. (2020). Captura de carbono en biomasa de sistemas de uso del suelo, municipio de Yopal, Casanare, Colombia. *Orinoquia*. 24(1): 13-22 <http://doi.org/10.22579/20112629.587>
- Díaz, W. W. García, V.M. y Guillermo, N. A. (2015). *Valoración de la captura de carbono en el Santuario Histórico Bosque de Pómac y su incidencia en las políticas públicas medioambientales*. Tesis para optar el grado académico de

Doctor en Ciencias ambientales. Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque. p. 143).

Domínguez Madrid, A. Y. (2016). Estimaciones de captura de los parques y emisiones de CO2 vehicular en Tijuana, B.C. Tijuana, B. C. p. 4  
<https://www.colef.mx/posgrado/wp-content/uploads/2016/12/TESIS-Dom%C3%ADnguez-Madrid-Ana-Yurendy.pdf>

Gayoso J. y Guerra J. (2005). Contenido de carbono en la biomasa aérea de bosques nativos en Chile. *Bosque (Valdivia)*. 26 (2) pp: 08-25],  
[http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0717-92002005000200005&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.cl/scielo.php?pid=S0717-92002005000200005&script=sci_arttext)

Halffter G., Soberón J., Koleff P. y Melic A. (2005) Sobre Diversidad Biológica: El significado de las Diversidades alfa, beta y gamma. P. 5.  
[http://sea-entomologia.org/PDF/M3M4/231\\_237\\_18\\_Soberon.pdf](http://sea-entomologia.org/PDF/M3M4/231_237_18_Soberon.pdf)

Leisa. (2019). Agrobiodiversidad y semillas en la agricultura familiar campesina. 35(2). p.5. <https://www.leisa-al.org/web/index.php/volumen-35-numero-2>

Llosa, J. (2015). Cambio Climático Global. *Fondo Editorial Universidad San Ignacio de Loyola*. Lima, p. 139.  
[https://www2.congreso.gob.pe/sicr/biblioteca/Biblio\\_con.nsf/999a45849237d86c052577920082c0c3/60446B9B99D75688052582B4006007D4/\\$FILE/333.7-L162.PDF](https://www2.congreso.gob.pe/sicr/biblioteca/Biblio_con.nsf/999a45849237d86c052577920082c0c3/60446B9B99D75688052582B4006007D4/$FILE/333.7-L162.PDF)

Ministerio del Ambiente. (2019). Sexto informe sobre la diversidad biológica. Biodiversidad en cifras. *Industria Gráfica Cimagraf S. A. C.* p.38  
[https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/360831/La\\_Biodiversidad\\_en\\_Cifras\\_final.pdf](https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/360831/La_Biodiversidad_en_Cifras_final.pdf)

- Moreno, C. E. (2001). Manual de Métodos para medir la biodiversidad. M&T–Manuales y Tesis SEA, vol.1. Zaragoza, 84 pp. Obtenido de M&T–Manuales y Tesis SEA, vol.1. Zaragoza, 84 pp. <http://entomologia.rediris.es/sea/manytes/metodos.pdf>
- Murillo, L., M., Rivera, J. & Castizo, R. (2018). Cambio climático y desarrollo sostenible en Iberoamérica. informe la rábida, Huelva. <https://www.fundacioncarolina.es/wp-content/uploads/2019/06/SEGIB-Informe-La-Ra%CC%81bida-2018-completo.pdf>
- Patazca, J. L. (2017). *Relación entre la huella ecológica eléctrica y la biocapacidad de áreas verdes de la ciudad de Chiclayo, enero- julio de 2017*. Tesis para optar el grado de Maestro en Ciencias mención Ingeniería Ambiental. Escuela de Postgrado Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo. Lambayeque. Perú. p. 14 <https://repositorio.unprg.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12893/6106/BC-TESTMP-840%20PATAZCA%20FARRO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Páez, C. M. (2014). *Estimación de biomasa forestal y capacidad de captura de carbono de las especies forestales **Weinmannia tomentosa** y **Myrcianthes** sp. reserva forestal protectora el Malmo (vereda barón Germania - Tunja-Boyacá)*. Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD, Escuela de Ciencias Agropecuarias y del Medio Ambiente Ingeniería Agroforestal Tunja. P. 14 <https://repository.unad.edu.co/bitstream/handle/10596/8636/1049604432.pdf?sequence=3&isAllowed=y>
- Rosales, E. M., Julián, M. V. & Quiroz, S. (2013) *Ciudades saludables: una perspectiva de la organización mundial de la salud y redes internacionales* Revista Legado de Arquitectura y Diseño, 13, pp. 47-57. <https://www.redalyc.org/pdf/4779/477947372004.pdf>

Salas-Zapata, L., López-Ríos, J. M., Gómez-Molina, S. Franco-Moreno, D. y Martínez-Herrera, E. (2016). Ciudades sostenibles y saludables: estrategias en busca de la calidad de vida. Rev. Fac. Nac. Salud Pública. 34 (1). [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0120-386X2016000100013](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-386X2016000100013)

Samon, C. 2021. Invasores por necesidad: La deuda eterna de Perú con las viviendas sociales. Swissinfo.cl. p. 1  
[https://www.swissinfo.ch/spa/per%C3%BA-vivienda--cr%C3%B3nica-\\_invasores-por-necesidad--la-deuda-eterna-de-per%C3%BA-con-las-viviendas-sociales/46553704](https://www.swissinfo.ch/spa/per%C3%BA-vivienda--cr%C3%B3nica-_invasores-por-necesidad--la-deuda-eterna-de-per%C3%BA-con-las-viviendas-sociales/46553704)

Sione, S. M., Ledesma, S. G., Rosenberger, L. J. Oszust, J. D., Carpp, I. A. Wilson, M. G., Andrade, H. J. y. Sasal, M. C. (2019). *Fracción de carbono en la biomasa de **Prosopis affinis sprengel** (fabácea) en un bosque nativo del espinal* (Argentina). Agronomía & ambiente Rev. pp. 6-15.  
<http://ri.agro.uba.ar/files/download/revista/agronomiayambiente/2019sionesilvan a.pdf>

Sistema Nacional de Información Ambiental (2021,). Perú: País megadiverso. p. 1-2,  
<https://sinia.minam.gob.pe/documentos/peru-pais megadiversohttps://sinia.minam.gob.pe/>

Universidad Politécnica de Madrid (2022) Guía para planificar ciudades saludables p. 19  
<https://fundadeps.org/recursos/guia-para-planificar-ciudades-saludables/>



DR. ANTONIO VÁSQUEZ GARCÍA

**ASESOR**

## **Anexos**



## ANEXO 2. Confiabilidad y Validez de instrumentos de recolección de datos

- a. Confiabilidad de instrumentos de recolección de datos
- b. Validez según juicio de expertos

Experto 1:

### VALIDEZ DEL INSTRUMENTO PARA RECOLECCIÓN DE DATOS DE DIVERSIDAD FLORÍSTICA DE TUMÁN

PROYECTO DE TESIS: Diversidad florística y capacidad de absorción de dióxido de carbono de áreas verdes de ciudad de Tumbán, 2021


APELLIDOS Y NOMBRES DEL EXPERTO	ESPECIALIDAD
CLAUDIA ARACELI VASQUE UGAZ	MAGISTER EN INVESTIGACION, MODELIZACIÓN Y ANÁLISIS DEL RIESGO EN MEDIO AMBIENTE

Responda las siguientes preguntas y marque su respuesta (x) luego de haber revisado el instrumento

ITEMS	(Si) concuerdo	(No) concuerdo
1.-Los Instrumentos miden la variable (s) a estudiar o Investigar.	X	
2.-Los Instrumentos tienen las dimensiones adecuadas	X	
3.-Los Instrumentos son adecuados para registrar datos a Investigar	X	
4.-Existe claridad en para recibir datos requeridos	X	
5.-Los Instrumentos generan ambigüedad en el registro		X
6.-El número de cuadrículas es muy extenso		X
7.-Los Instrumentos concuerdan con el marco teórico referido en la Investigación	X	
8.-Los Instrumentos tienen coherencia con el diseño de la Investigación	X	
9.-Los Instrumentos ameritan una revisión o mejora		X
10.-Existe grado de dificultad para anotar los datos registrados		X

Chiclayo, mayo 5 de 2021

DNI: 47247083

  
CLAUDIA ARACELI VASQUEZ UGAZ  
ING. EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS  
REG. C.I.P. N° 193199

**Experto 2:**

**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO PARA RECOLECCIÓN DE DATOS DE  
DIVERSIDAD FLORÍSTICA DE TUMÁN**

PROYECTO DE TESIS: Diversidad florística y capacidad de absorción de dióxido de carbono de áreas verdes de ciudad de Tumán, 2021

<b>APELLIDOS Y NOMBRES DEL EXPERTO</b>	<b>ESPECIALIDAD</b>
<b>GAMARRA GONZALES JULISSA DEL ROCÍO</b>	<b>DOCTORA EN CIENCIAS AMBIENTALES</b>

Responda las siguientes preguntas y marque su respuesta (x) luego de haber revisado el instrumento

<b>ITEMS</b>	<b>(Si) concuerdo</b>	<b>(No) concuerdo</b>
1.-Los instrumentos miden la variable (s) a estudiar o investigar.	<b>X</b>	
2.-Los instrumentos tienen las dimensiones adecuadas	<b>X</b>	
3.-Los instrumentos son adecuados para registrar datos a investigar	<b>X</b>	
4.-Existe claridad en para recibir datos requeridos	<b>X</b>	
5.-Los instrumentos generan ambigüedad en el registro		<b>X</b>
6.-El número de cuadrículas es muy extenso		<b>X</b>
7.-Los instrumentos concuerdan con el marco teórico referido en la investigación	<b>X</b>	
8.-Los instrumentos tienen coherencia con el diseño de la investigación	<b>X</b>	
9.-Los instrumentos ameritan una revisión o mejora		<b>X</b>
10.-Existe grado de dificultad para anotar los datos registrados		<b>X</b>

Chiclayo, mayo 5 de 2021



**Julissa del Rocío Gamarra Gonzales**  
INGENIERO QUÍMICO  
REG. ORP 105533

**Experto 3:**

**VALIDEZ DEL INSTRUMENTO PARA RECOLECCIÓN DE DATOS DE  
DIVERSIDAD FLORÍSTICA DE TUMÁN**

PROYECTO DE TESIS: Diversidad florística y capacidad de absorción de dióxido de carbono de áreas verdes de ciudad de Tumán, 2021

<b>APELLIDOS Y NOMBRES DEL EXPERTO</b>	<b>ESPECIALIDAD</b>
<b>IDROGO IDROGO ANTONIO</b>	<b>DOCTOR EN CIENCIAS AMBIENTALES</b>

Responda las siguientes preguntas y marque su respuesta (x) luego de haber revisado el instrumento

<b>ITEMS</b>	<b>(Si) concuerdo</b>	<b>(No) concuerdo</b>
1.-Los instrumentos miden la variable (s) a estudiar o investigar.	X	
2.-Los instrumentos tienen las dimensiones adecuadas	X	
3.-Los instrumentos son adecuados para registrar datos a investigar	X	
4.-Existe claridad en para recibir datos requeridos	X	
5.-Los instrumentos generan ambigüedad en el registro		X
6.-El número de cuadrículas es muy extenso		X
7.-Los instrumentos concuerdan con el marco teórico referido en la investigación	X	
8.-Los instrumentos tienen coherencia con el diseño de la investigación	X	
9.-Los instrumentos ameritan una revisión o mejora		X
10.-Existe grado de dificultad para anotar los datos registrados		X

Chiclayo, mayo de 2021

DNI 16643764



ANTONIO IDROGO IDROGO  
INGENIERO AGROÓNOMO  
REG. CIP. 154968

### ANEXO 3. Formato de tabulación de datos diversidad de flora, Tuman 2021

Nombre Científico	Nombre Común	Ay C1	Ay C2	Ay C3	Ay C4	Ay C5	Ay C6	Ay C7	Ay C8	Ay C9	Py J1	Py J2	Py J3	Py J4	Py J5	Py J9	Py J10	Total
Ficus benjamina	Ficus	29	114	57	92	137	23		14	35	16	62	22	27		27	10	665
Ficus caricia	Higo	3		10		1				2		2	3		3			24
Ficus elastica	Higuerón				7	4			3							3		17
Fuchsia magellanica	Chilco		4						1									5
Gossypium barbadense	Algodón			9					1				11					21
Guadua augustifolia	Guayaquil	1						1	1									3
Gustavia augusta	Chope	1						4										5
Gypsophila paniculata	flor de novia								2									2
Helianthus annuus	Girasol										5							5
Hibiscus rosa sinensis	Cucarda					1						1	2					4
Inga feuillei	Guaba	10	16	29		17	8		7	26	1	4	14	6	10			148
Leucaena leucocephala	Leucaenia	7		4				8		3			1				10	33
Leucaena spp	uña de gato								1									1
Lycopodium	cuerno de venado		6															6
Mangifera indica	Mango		8	4			6	1	5						28			52
Morinda Citrifolia	Moringa	23	7	32		11				14		3	2	3	1			96
Musa paradisiaca	Platano	13		2			1		1			1						18
Papaver somniferum	Amapola			10														10
Persea americana	Palta			17		4	3		2	13					4			43
Phramiyes australis	Carrizo								1									1
Pinus radiata	Pino		5	1	5							3	2					16
Platycerium bifurcatum	cacheo venado									2								2
Pouteria sapote	Mamey								2						2			4
Pouyeria lucuma	Lucuma		5	2					1									8
Prosopis pallida	Algarrobo	28	5	5		5	15	2	4	14		6	36	22	70		19	231
Prunus cerasus	Cereza			3						4					2			9
Prunus dulcis	Almendra	9	6	26		14			4	20		2	11			6		98
Punica granatum	Granada		5	3								1	1		2			12

Nombre Científico	Nombre Común	Ay C 1	Ay C 2	Ay C 3	Ay C 4	Ay C 5	Ay C 6	Ay C 7	Ay C 8	Ay C 9	Py J 1	Py J 2	Py J 3	Py J 4	Py J 5	Py J 9	Py J 10	Total
Saccharum officinarum	mata de caña		1															1
Salix humboldtiana	Sauce			1					10	2					2			15
Sapindus saponaria	Choloque							1							6			7
Schinus terebinthifolius	Molle	30	73	53	4	62	31	3	14	84	5	67	32	6	15	2		481
Spathodea campanulata	Tulipan	5	3		18	2			1	7	1	1				1	3	42
Spondias purpura	ciruelo	12	6	9			3	1	3	6	2	5			54			101
Tamarindus indica	Tamarindo	3	5	2		1	4		8	2	2	5	1	6				39
Tessaria integrifolia	pajaro bobo							7										7
Tupinambis marianae	Overo					3			1									4
Vachellia macracantha	Faique	23	2	7		1	3	29	1	4	1	20		1		5		97
Vallesia glabro	Cuncuno							1						5				6
Echinopsis pachanoi	san pedro	2	1	10		2				4								19
Delonix spp	Trastorino	1								7							11	19
Tecoma stans	ramillete de novia			8									2					10
Hylocereus undatas	Pitahaya												5					5
Ricinus commun	Castorino								1	1								2
	Amarillo		1															1
	Labonaria			3														3
	Papelillo		21	7							33							61
	Puya					1	3											4
	Taya					3				2								5
	hierba santa		2	1														3
	Chiflera	8	6	11	6	2	2				2	3		1				41
	Guayaba	3		3							1	1		8				16
	mango ciruelo	8									2					1		11
	Noni	1		1		6	1			8	2							19
Total		285	367	412	145	339	140	70	114	314	69	119	261	111	341	76	113	3276

## ANEXO 4. Formato de tabulación de datos capacidad de captura de carbono,

### Tuman 2021

N <sup>o</sup>	Ubicación	Lugar	Transecto	Especie	Nombre común	Tipología	DA P. (cm)	DA P. (m)	C/circunferencia	ÁREA BASAL	Altura (m)	C. f.	Volumen (m <sup>3</sup> )	Densidad (Kg/m <sup>3</sup> )	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C· Biomasa en toneladas (t)	FAC TOR CCC	CCCTOTAL (Kg)
1	Versa	Avenidas y Causas	A y C 1	Eucaliptus spp	eucalipto	Árbol	500	5	15.708	19.6350	14.85	0.5	145.7895	1041	151766.90	0.45	68295.1	68.2951	3.67	250.6
2		Avenidas y Causas	A y C 1	Eucaliptus spp	eucalipto	Árbol	600	6	18.850	28.2743	19.85	0.5	280.6228	1041	292128.30	0.45	13145.77	131.4577	3.67	482.45
3		Avenidas y Causas	A y C 1	Eucaliptus spp	eucalipto	Árbol	330	3.3	10.367	8.5530	8.17	0.5	34.9389	1041	36371.44	0.45	16367.2	16.3672	3.67	60.07
4		Avenidas y Causas	A y C 1	Eucaliptus spp	eucalipto	Árbol	870	8.7	27.332	59.4468	19.85	0.5	590.0094	1041	614199.74	0.45	27638.99	276.3899	3.67	1014.35
5		Avenidas y Causas	A y C 1	Eucaliptus spp	eucalipto	Árbol	320	3.2	10.053	8.0425	10.5	0.5	42.2230	1041	43954.15	0.45	19779.4	19.7794	3.67	72.59

## BASE DE DATOS PARA CAPTURA DE CARBONO – TUMÁN

### 1. AVENIDA INDUSTRIAL DE LOS CAMPOS A LA FÁBRICA Y VICEVERSA: AyC 1

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	Área Basal	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
1.	A y C 1	<i>Eucalyptus app</i>	eucalipto	50	0,50	0,196	11,85	0,5	1,163	1041	1211,07	0,45	544,98	0,545	3,67	<b>2,00</b>
1.	A y C 1	<i>Eucalyptus app</i>	eucalipto	60	0,60	0,283	17,85	0,5	2,523	1041	2626,95	0,45	1182,13	1,182	3,67	<b>4,34</b>
1.	A y C 1	<i>Eucalyptus app</i>	eucalipto	33	0,33	0,086	5,17	0,5	0,221	1041	230,16	0,45	103,57	0,104	3,67	<b>0,38</b>
1.	A y C 1	<i>Eucalyptus app</i>	eucalipto	87	0,87	0,594	17,85	0,5	5,306	1041	5523,16	0,45	2485,42	2,485	3,67	<b>9,12</b>
1.	A y C 1	<i>Eucalyptus app</i>	eucalipto	32	0,32	0,080	8,5	0,5	0,342	1041	355,82	0,45	160,12	0,160	3,67	<b>0,59</b>
1.	A y C 1	<i>Lachellia macracantha</i>	faique	60	0,60	0,283	4,47	0,5	0,632	700	442,35	0,45	199,06	0,199	3,67	<b>0,73</b>
1.	A y C 1	<i>Lachellia macracantha</i>	faique	55	0,55	0,238	4,47	0,5	0,531	700	371,70	0,45	167,26	0,167	3,67	<b>0,61</b>
1.	A y C 1	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaquil	25	0,25	0,049	11,65	0,5	0,286	800	228,75	0,45	102,94	0,103	3,67	<b>0,38</b>
1.	A y C 1	<i>Lachellia macracantha</i>	faique	35	0,35	0,096	3	0,5	0,144	700	101,02	0,45	45,46	0,045	3,67	<b>0,17</b>
1.	A y C 1	<i>Lachellia macracantha</i>	faique	20	0,20	0,031	3,8	0,5	0,060	700	41,78	0,45	18,80	0,019	3,67	<b>0,07</b>
1.	A y C 1	<i>Lachellia macracantha</i>	faique	22	0,22	0,038	2,5	0,5	0,048	700	33,26	0,45	14,97	0,015	3,67	<b>0,05</b>
1.	A y C 1	<i>Eucaena leucocephala</i>	leucaenia	22	0,22	0,038	5,69	0,5	0,108	660	71,38	0,45	32,12	0,032	3,67	<b>0,12</b>
1.	A y C 1	<i>Eucaena leucocephala</i>	leucaenia	22	0,22	0,038	4,52	0,5	0,086	660	56,70	0,45	25,52	0,026	3,67	<b>0,09</b>
1.	A y C 1	<i>Chinus terebinthifolius</i>	molle	32	0,32	0,080	11	0,5	0,442	1005	444,55	0,45	200,05	0,200	3,67	<b>0,73</b>
1.	A y C 1	<i>Chinus terebinthifolius</i>	molle	18	0,18	0,025	5,17	0,5	0,066	1005	66,11	0,45	29,75	0,030	3,67	<b>0,11</b>
1.	A y C 1	<i>Chinus terebinthifolius</i>	molle	24	0,24	0,045	7,3	0,5	0,165	1005	165,95	0,45	74,68	0,075	3,67	<b>0,27</b>
1.	A y C 1	<i>Quisetum arvense</i>	vichayo	25	0,25	0,049	8	0,5	0,196	660	129,59	0,45	58,32	0,058	3,67	<b>0,21</b>
1.	A y C 1	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	26	0,26	0,053	8	0,5	0,212	1030	218,74	0,45	98,43	0,098	3,67	<b>0,36</b>
1.	A y C 1	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	26	0,26	0,053	11	0,5	0,292	1030	300,77	0,45	135,35	0,135	3,67	<b>0,50</b>
1.	A y C 1	<i>Quisetum arvense</i>	vichayo	5	0,05	0,002	8	0,5	0,008	660	5,18	0,45	2,33	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Quisetum arvense</i>	vichayo	3	0,03	0,001	11	0,5	0,004	660	2,57	0,45	1,15	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Rustavia augusta</i>	chope	3	0,03	0,001	8	0,5	0,003	660	1,87	0,45	0,84	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Quisetum arvense</i>	vichayo	4	0,04	0,001	9	0,5	0,006	660	3,73	0,45	1,68	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Quisetum arvense</i>	vichayo	5	0,05	0,002	7	0,5	0,007	660	4,54	0,45	2,04	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Lachellia macracantha</i>	faique	10	0,10	0,008	3,06	0,5	0,012	700	8,41	0,45	3,79	0,004	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Lachellia macracantha</i>	faique	11	0,11	0,010	3,23	0,5	0,015	700	10,74	0,45	4,83	0,005	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>Lachellia macracantha</i>	faique	12	0,12	0,011	3,78	0,5	0,021	700	14,96	0,45	6,73	0,007	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>Lachellia macracantha</i>	faique	8	0,08	0,005	4,14	0,5	0,010	700	7,28	0,45	3,28	0,003	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Lachellia macracantha</i>	faique	10	0,10	0,008	1,8	0,5	0,007	700	4,95	0,45	2,23	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Lachellia macracantha</i>	faique	12	0,12	0,011	1,65	0,5	0,009	700	6,53	0,45	2,94	0,003	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Lachellia macracantha</i>	faique	6	0,06	0,003	1,3	0,5	0,002	700	1,29	0,45	0,58	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Lachellia macracantha</i>	faique	5	0,05	0,002	1,2	0,5	0,001	700	0,82	0,45	0,37	0,000	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Chinus terebinthifolius</i>	molle	34	0,34	0,091	3,41	0,5	0,155	1005	155,57	0,45	70,01	0,070	3,67	<b>0,26</b>
1.	A y C 1	<i>Chinus terebinthifolius</i>	molle	33	0,33	0,086	3,41	0,5	0,146	1005	146,56	0,45	65,95	0,066	3,67	<b>0,24</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	Área Basal	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
1.	A y C 1	<i>Carica papaya</i>	papaya	45	0,45	0,159	3,23	0,5	0,257	660	169,52	0,45	76,29	0,076	3,67	<b>0,28</b>
1.	A y C 1	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	37	0,37	0,108	4,52	0,5	0,243	612	148,71	0,45	66,92	0,067	3,67	<b>0,25</b>
1.	A y C 1	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	34	0,34	0,091	3,78	0,5	0,172	612	105,02	0,45	47,26	0,047	3,67	<b>0,17</b>
1.	A y C 1	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	38	0,38	0,113	3,59	0,5	0,204	612	124,59	0,45	56,06	0,056	3,67	<b>0,21</b>
1.	A y C 1	<i>Carica papaya</i>	papaya	52	0,52	0,212	3,23	0,5	0,343	660	226,37	0,45	101,87	0,102	3,67	<b>0,37</b>
1.	A y C 1	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	30	0,30	0,071	3,23	0,5	0,114	612	69,86	0,45	31,44	0,031	3,67	<b>0,12</b>
1.	A y C 1	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	33	0,33	0,086	3,06	0,5	0,131	612	80,09	0,45	36,04	0,036	3,67	<b>0,13</b>
1.	A y C 1	<i>Guaya feuillei</i>	guaba	8	0,08	0,005	2,53	0,5	0,006	985	6,26	0,45	2,82	0,003	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Guaya feuillei</i>	guaba	8	0,08	0,005	2,35	0,5	0,006	985	5,82	0,45	2,62	0,003	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Prunus cerasus</i>	chiflera	8	0,08	0,005	2	0,5	0,005	400	2,01	0,45	0,90	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Prunus cerasus</i>	chiflera	6	0,06	0,003	1,5	0,5	0,002	400	0,85	0,45	0,38	0,000	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Prunus cerasus</i>	chiflera	5	0,05	0,002	2	0,5	0,002	400	0,79	0,45	0,35	0,000	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	22	0,22	0,038	3,96	0,5	0,075	660	49,68	0,45	22,35	0,022	3,67	<b>0,08</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	18	0,18	0,025	4,33	0,5	0,055	660	36,36	0,45	16,36	0,016	3,67	<b>0,06</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	17	0,17	0,023	3,59	0,5	0,041	660	26,89	0,45	12,10	0,012	3,67	<b>0,04</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	15	0,15	0,018	4,33	0,5	0,038	660	25,25	0,45	11,36	0,011	3,67	<b>0,04</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	13	0,13	0,013	3,23	0,5	0,021	660	14,15	0,45	6,37	0,006	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	11	0,11	0,010	3,41	0,5	0,016	660	10,69	0,45	4,81	0,005	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	18	0,18	0,025	2	0,5	0,025	660	16,79	0,45	7,56	0,008	3,67	<b>0,03</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	16	0,16	0,020	2,1	0,5	0,021	660	13,93	0,45	6,27	0,006	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	41	0,41	0,132	5,9	0,5	0,389	660	257,05	0,45	115,67	0,116	3,67	<b>0,42</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	42	0,42	0,139	5,09	0,5	0,353	660	232,71	0,45	104,72	0,105	3,67	<b>0,38</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	10	0,10	0,008	3,78	0,5	0,015	660	9,80	0,45	4,41	0,004	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	70	0,70	0,385	3,06	0,5	0,589	660	388,62	0,45	174,88	0,175	3,67	<b>0,64</b>
1.	A y C 1	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	37	0,37	0,108	1,3	0,5	0,070	1030	71,99	0,45	32,39	0,032	3,67	<b>0,12</b>
1.	A y C 1	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	20	0,20	0,031	1,25	0,5	0,020	1030	20,22	0,45	9,10	0,009	3,67	<b>0,03</b>
1.	A y C 1	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	5	0,05	0,002	1,2	0,5	0,001	1030	1,21	0,45	0,55	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	30	0,30	0,071	1,1	0,5	0,039	1030	40,04	0,45	18,02	0,018	3,67	<b>0,07</b>
1.	A y C 1	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	3,5	0,04	0,001	1,2	0,5	0,001	1030	0,59	0,45	0,27	0,000	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	9	0,09	0,006	1,5	0,5	0,005	1030	4,91	0,45	2,21	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Cachellia macracantha</i>	faique	25	0,25	0,049	3,23	0,5	0,079	700	55,49	0,45	24,97	0,025	3,67	<b>0,09</b>
1.	A y C 1	<i>Cachellia macracantha</i>	faique	29	0,29	0,066	3,78	0,5	0,125	700	87,39	0,45	39,32	0,039	3,67	<b>0,14</b>
1.	A y C 1	<i>Cachellia macracantha</i>	faique	25	0,25	0,049	4,33	0,5	0,106	700	74,39	0,45	33,48	0,033	3,67	<b>0,12</b>
1.	A y C 1	<i>Cachellia macracantha</i>	faique	30	0,30	0,071	3,41	0,5	0,121	700	84,36	0,45	37,96	0,038	3,67	<b>0,14</b>
1.	A y C 1	<i>Chinus terebinthifolius</i>	molle	12	0,12	0,011	2,53	0,5	0,014	1005	14,38	0,45	6,47	0,006	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>Chinus terebinthifolius</i>	molle	15	0,15	0,018	3,41	0,5	0,030	1005	30,28	0,45	13,63	0,014	3,67	<b>0,05</b>
1.	A y C 1	<i>Chinus terebinthifolius</i>	molle	14	0,14	0,015	3,23	0,5	0,025	1005	24,99	0,45	11,24	0,011	3,67	<b>0,04</b>
1.	A y C 1	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	11	0,11	0,010	2,53	0,5	0,012	1030	12,38	0,45	5,57	0,006	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	5,5	0,06	0,002	3,59	0,5	0,004	1030	4,39	0,45	1,98	0,002	3,67	<b>0,01</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	Área Basal	Mtura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
1.	A y C 1	<i>eucaena leucocephala</i>	leucaenia	12	0,12	0,011	2	0,5	0,011	660	7,46	0,45	3,36	0,003	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>eucaena leucocephala</i>	leucaenia	12	0,12	0,011	2,5	0,5	0,014	660	9,33	0,45	4,20	0,004	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>eucaena leucocephala</i>	leucaenia	13	0,13	0,013	3	0,5	0,020	660	13,14	0,45	5,91	0,006	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>eucaena leucocephala</i>	leucaenia	13	0,13	0,013	2	0,5	0,013	660	8,76	0,45	3,94	0,004	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>eucaena leucocephala</i>	leucaenia	11	0,11	0,010	1,5	0,5	0,007	660	4,70	0,45	2,12	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	43	0,43	0,145	6,75	0,5	0,490	1041	510,21	0,45	229,60	0,230	3,67	<b>0,84</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	45	0,45	0,159	9,46	0,5	0,752	1041	783,12	0,45	352,40	0,352	3,67	<b>1,29</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	21	0,21	0,035	4,39	0,5	0,076	1041	79,14	0,45	35,61	0,036	3,67	<b>0,13</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	16	0,16	0,020	4,73	0,5	0,048	1041	49,50	0,45	22,28	0,022	3,67	<b>0,08</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	81	0,81	0,515	12,76	0,5	3,288	1041	3422,40	0,45	1540,08	1,540	3,67	<b>5,65</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	46	0,46	0,166	10,34	0,5	0,859	1041	894,43	0,45	402,49	0,402	3,67	<b>1,48</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	55	0,55	0,238	9,46	0,5	1,124	1041	1169,84	0,45	526,43	0,526	3,67	<b>1,93</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	59	0,59	0,273	8,4	0,5	1,148	1041	1195,35	0,45	537,91	0,538	3,67	<b>1,97</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	45	0,45	0,159	11,65	0,5	0,926	1041	964,41	0,45	433,98	0,434	3,67	<b>1,59</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	43	0,43	0,145	12,76	0,5	0,927	1041	964,49	0,45	434,02	0,434	3,67	<b>1,59</b>
1.	A y C 1	<i>tamarindus indica</i>	tamarindo	55	0,55	0,238	4,41	0,5	0,524	900	471,48	0,45	212,17	0,212	3,67	<b>0,78</b>
1.	A y C 1	<i>tamarindus indica</i>	tamarindo	85	0,85	0,567	4,52	0,5	1,282	900	1154,19	0,45	519,39	0,519	3,67	<b>1,91</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	23	0,23	0,042	4,33	0,5	0,090	1005	90,40	0,45	40,68	0,041	3,67	<b>0,15</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	25	0,25	0,049	5,09	0,5	0,125	1005	125,55	0,45	56,50	0,056	3,67	<b>0,21</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	29	0,29	0,066	3	0,5	0,099	1005	99,57	0,45	44,81	0,045	3,67	<b>0,16</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	11,5	0,12	0,010	3,5	0,5	0,018	1005	18,27	0,45	8,22	0,008	3,67	<b>0,03</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	16,5	0,17	0,021	3	0,5	0,032	1005	32,23	0,45	14,51	0,015	3,67	<b>0,05</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	75	0,75	0,442	1,3	0,5	0,287	1005	288,60	0,45	129,87	0,130	3,67	<b>0,48</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	12,5	0,13	0,012	1,3	0,5	0,008	1005	8,02	0,45	3,61	0,004	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	16,5	0,17	0,021	3,8	0,5	0,041	1005	40,83	0,45	18,37	0,018	3,67	<b>0,07</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	21	0,21	0,035	3	0,5	0,052	1005	52,21	0,45	23,50	0,023	3,67	<b>0,09</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	15	0,15	0,018	1,5	0,5	0,013	1005	13,32	0,45	5,99	0,006	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	7	0,07	0,004	1,5	0,5	0,003	357	1,03	0,45	0,46	0,000	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	4	0,04	0,001	1,5	0,5	0,001	357	0,34	0,45	0,15	0,000	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	5	0,05	0,002	1,5	0,5	0,001	357	0,53	0,45	0,24	0,000	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	3,5	0,04	0,001	1,5	0,5	0,001	357	0,26	0,45	0,12	0,000	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>runnus cereasus</i>	chiflera	5	0,05	0,002	1,3	0,5	0,001	400	0,51	0,45	0,23	0,000	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>runnus cereasus</i>	chiflera	3	0,03	0,001	1,65	0,5	0,001	400	0,23	0,45	0,10	0,000	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>runnus cereasus</i>	chiflera	4	0,04	0,001	120	0,5	0,075	400	30,16	0,45	13,57	0,014	3,67	<b>0,05</b>
1.	A y C 1	<i>runnus cereasus</i>	chiflera	9	0,09	0,006	1,3	0,5	0,004	400	1,65	0,45	0,74	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>runnus cereasus</i>	chiflera	7	0,07	0,004	1,1	0,5	0,002	400	0,85	0,45	0,38	0,000	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	42	0,42	0,139	10,04	0,5	0,695	1041	724,01	0,45	325,80	0,326	3,67	<b>1,20</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	73	0,73	0,419	11,31	0,5	2,367	1041	2463,88	0,45	1108,74	1,109	3,67	<b>4,07</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	58	0,58	0,264	18,29	0,5	2,416	1041	2515,25	0,45	1131,86	1,132	3,67	<b>4,15</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	Área Basal	Mtura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	32	0,32	0,080	9,46	0,5	0,380	1041	396,01	0,45	178,20	0,178	3,67	<b>0,65</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	35	0,35	0,096	9,75	0,5	0,469	1041	488,26	0,45	219,72	0,220	3,67	<b>0,81</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	40	0,40	0,126	10,65	0,5	0,669	1041	696,59	0,45	313,47	0,313	3,67	<b>1,15</b>
1.	A y C 1	<i>eucaliptus app</i>	eucalipto	16	0,16	0,020	4,52	0,5	0,045	1041	47,30	0,45	21,29	0,021	3,67	<b>0,08</b>
1.	A y C 1	<i>runus dulcis</i>	almendra	12	0,12	0,011	9,75	0,5	0,055	612	33,74	0,45	15,18	0,015	3,67	<b>0,06</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	13	0,13	0,013	2	0,5	0,013	660	8,76	0,45	3,94	0,004	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>icus caricia</i>	higo	16	0,16	0,020	2,1	0,5	0,021	660	13,93	0,45	6,27	0,006	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>icus caricia</i>	higo	18	0,18	0,025	4,33	0,5	0,055	660	36,36	0,45	16,36	0,016	3,67	<b>0,06</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	12	0,12	0,011	2,5	0,5	0,014	1005	14,21	0,45	6,39	0,006	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	14	0,14	0,015	3,23	0,5	0,025	1005	24,99	0,45	11,24	0,011	3,67	<b>0,04</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	33	0,33	0,086	4,14	0,5	0,177	1005	177,93	0,45	80,07	0,080	3,67	<b>0,29</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	32	0,32	0,080	5,49	0,5	0,221	1005	221,87	0,45	99,84	0,100	3,67	<b>0,37</b>
1.	A y C 1	<i>pondias purpura</i>	ciruelo	44	0,44	0,152	2	0,5	0,152	570	86,67	0,45	39,00	0,039	3,67	<b>0,14</b>
1.	A y C 1	<i>icus caricia</i>	higo	47	0,47	0,173	5,29	0,5	0,459	660	302,87	0,45	136,29	0,136	3,67	<b>0,50</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	6	0,06	0,003	1,5	0,5	0,002	1005	2,13	0,45	0,96	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>nga feuillei</i>	guaba	6	0,06	0,003	1,85	0,5	0,003	985	2,58	0,45	1,16	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>nga feuillei</i>	guaba	8	0,08	0,005	1,85	0,5	0,005	985	4,58	0,45	2,06	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>nga feuillei</i>	guaba	10	0,10	0,008	1,85	0,5	0,007	985	7,16	0,45	3,22	0,003	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>nga feuillei</i>	guaba	28	0,28	0,062	1,85	0,5	0,057	985	56,10	0,45	25,25	0,025	3,67	<b>0,09</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	8	0,08	0,005	3	0,5	0,008	660	4,98	0,45	2,24	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Thamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	78	0,78	0,478	8,4	0,5	2,007	500	1003,46	0,45	451,56	0,452	3,67	<b>1,66</b>
1.	A y C 1	<i>Thamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	107	1,07	0,899	5,49	0,5	2,468	500	1234,16	0,45	555,37	0,555	3,67	<b>2,04</b>
1.	A y C 1	<i>runus dulcis</i>	almendra	49	0,49	0,189	4,14	0,5	0,390	612	238,89	0,45	107,50	0,108	3,67	<b>0,39</b>
1.	A y C 1	<i>runus dulcis</i>	almendra	16	0,16	0,020	4,52	0,5	0,045	612	27,81	0,45	12,51	0,013	3,67	<b>0,05</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	5	0,05	0,002	4,33	0,5	0,004	660	2,81	0,45	1,26	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	8	0,08	0,005	3,06	0,5	0,008	660	5,08	0,45	2,28	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	5	0,05	0,002	4,52	0,5	0,004	660	2,93	0,45	1,32	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	6	0,06	0,003	2	0,5	0,003	670	1,89	0,45	0,85	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Lusa paradisiaca</i>	platano	30	0,30	0,071	1,2	0,5	0,042	600	25,45	0,45	11,45	0,011	3,67	<b>0,04</b>
1.	A y C 1	<i>pondias purpura</i>	ciruelo	35	0,35	0,096	1,6	0,5	0,077	570	43,87	0,45	19,74	0,020	3,67	<b>0,07</b>
1.	A y C 1	<i>pondias purpura</i>	ciruelo	17	0,17	0,023	1,2	0,5	0,014	570	7,76	0,45	3,49	0,003	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Mangifera indica</i>	nango ciruelo	32	0,32	0,080	2	0,5	0,080	580	46,65	0,45	20,99	0,021	3,67	<b>0,08</b>
1.	A y C 1	<i>Mangifera indica</i>	nango ciruelo	13	0,13	0,013	1,8	0,5	0,012	580	6,93	0,45	3,12	0,003	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Mangifera indica</i>	nango ciruelo	9	0,09	0,006	1,9	0,5	0,006	580	3,51	0,45	1,58	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Mangifera indica</i>	nango ciruelo	18	0,18	0,025	2,1	0,5	0,027	580	15,50	0,45	6,97	0,007	3,67	<b>0,03</b>
1.	A y C 1	<i>Mangifera indica</i>	nango ciruelo	17	0,17	0,023	2,15	0,5	0,024	580	14,15	0,45	6,37	0,006	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>Mangifera indica</i>	nango ciruelo	15	0,15	0,018	2,1	0,5	0,019	580	10,76	0,45	4,84	0,005	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>Mangifera indica</i>	nango ciruelo	13	0,13	0,013	1,8	0,5	0,012	580	6,93	0,45	3,12	0,003	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>pondias purpura</i>	ciruelo	35	0,35	0,096	1,6	0,5	0,077	570	43,87	0,45	19,74	0,020	3,67	<b>0,07</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	Área Basal	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
1.	A y C 1	<i>pondias purpura</i>	ciruelo	17	0,17	0,023	1,2	0,5	0,014	570	7,76	0,45	3,49	0,003	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>chinopsis pachanoi</i>	san pedro	46	0,46	0,166	2,3	0,5	0,191	660	126,14	0,45	56,76	0,057	3,67	<b>0,21</b>
1.	A y C 1	<i>chinopsis pachanoi</i>	san pedro	48	0,48	0,181	1,5	0,5	0,136	660	89,57	0,45	40,31	0,040	3,67	<b>0,15</b>
1.	A y C 1	<i>rosopsis pallida</i>	algarrobo	10	0,10	0,008	3,59	0,5	0,014	1030	14,52	0,45	6,53	0,007	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>rosopsis pallida</i>	algarrobo	10	0,10	0,008	2,53	0,5	0,010	1030	10,23	0,45	4,61	0,005	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>rosopsis pallida</i>	algarrobo	6	0,06	0,003	2,88	0,5	0,004	1030	4,19	0,45	1,89	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>pondias purpura</i>	ciruelo	19	0,19	0,028	120	0,5	1,701	570	969,67	0,45	436,35	0,436	3,67	<b>1,60</b>
1.	A y C 1	<i>rosopsis pallida</i>	algarrobo	56	0,56	0,246	19,65	0,5	2,420	1030	2492,50	0,45	1121,63	1,122	3,67	<b>4,12</b>
1.	A y C 1	<i>rosopsis pallida</i>	algarrobo	31	0,31	0,075	7,65	0,5	0,289	1030	297,36	0,45	133,81	0,134	3,67	<b>0,49</b>
1.	A y C 1	<i>rosopsis pallida</i>	algarrobo	33	0,33	0,086	6,06	0,5	0,259	1030	266,93	0,45	120,12	0,120	3,67	<b>0,44</b>
1.	A y C 1	<i>rosopsis pallida</i>	algarrobo	24	0,24	0,045	5,09	0,5	0,115	1030	118,59	0,45	53,36	0,053	3,67	<b>0,20</b>
1.	A y C 1	<i>rosopsis pallida</i>	algarrobo	21	0,21	0,035	4,9	0,5	0,085	1030	87,40	0,45	39,33	0,039	3,67	<b>0,14</b>
1.	A y C 1	<i>rosopsis pallida</i>	algarrobo	23	0,23	0,042	5,09	0,5	0,106	1030	108,91	0,45	49,01	0,049	3,67	<b>0,18</b>
1.	A y C 1	<i>rosopsis pallida</i>	algarrobo	45	0,45	0,159	5,9	0,5	0,469	1030	483,25	0,45	217,46	0,217	3,67	<b>0,80</b>
1.	A y C 1	<i>runus dulcis</i>	almendra	21	0,21	0,035	5,09	0,5	0,088	612	53,95	0,45	24,28	0,024	3,67	<b>0,09</b>
1.	A y C 1	<i>citrus sinensis</i>	naranja	20	0,20	0,031	5,69	0,5	0,089	780	69,72	0,45	31,37	0,031	3,67	<b>0,12</b>
1.	A y C 1	<i>Musa paradisiaca</i>	platano	53	0,53	0,221	3,2	0,5	0,353	600	211,79	0,45	95,31	0,095	3,67	<b>0,35</b>
1.	A y C 1	<i>Musa paradisiaca</i>	platano	21	0,21	0,035	3	0,5	0,052	600	31,17	0,45	14,03	0,014	3,67	<b>0,05</b>
1.	A y C 1	<i>Musa paradisiaca</i>	platano	12	0,12	0,011	1,2	0,5	0,007	600	4,07	0,45	1,83	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Musa paradisiaca</i>	platano	16	0,16	0,020	0,8	0,5	0,008	600	4,83	0,45	2,17	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Musa paradisiaca</i>	platano	20	0,20	0,031	1	0,5	0,016	600	9,42	0,45	4,24	0,004	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>Musa paradisiaca</i>	platano	18	0,18	0,025	0,6	0,5	0,008	600	4,58	0,45	2,06	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Musa paradisiaca</i>	platano	15	0,15	0,018	0,5	0,5	0,004	600	2,65	0,45	1,19	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Musa paradisiaca</i>	platano	14	0,14	0,015	0,8	0,5	0,006	600	3,69	0,45	1,66	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>citrus aurantifolia</i>	limón	12	0,12	0,011	3,5	0,5	0,020	660	13,06	0,45	5,88	0,006	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>citrus aurantifolia</i>	limón	8	0,08	0,005	2,1	0,5	0,005	660	3,48	0,45	1,57	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>rosopsis pallida</i>	algarrobo	16	0,16	0,020	5,9	0,5	0,059	1030	61,09	0,45	27,49	0,027	3,67	<b>0,10</b>
1.	A y C 1	<i>rosopsis pallida</i>	algarrobo	11	0,11	0,010	4,33	0,5	0,021	1030	21,19	0,45	9,54	0,010	3,67	<b>0,03</b>
1.	A y C 1	<i>rosopsis pallida</i>	algarrobo	15	0,15	0,018	6,1	0,5	0,054	1030	55,51	0,45	24,98	0,025	3,67	<b>0,09</b>
1.	A y C 1	<i>belonix spp</i>	Trastorino	68	0,68	0,363	4,33	0,5	0,786	660	518,93	0,45	233,52	0,234	3,67	<b>0,86</b>
1.	A y C 1	<i>casuarina equisetifolia</i>	casuarina	18	0,18	0,025	6,87	0,5	0,087	830	72,55	0,45	32,65	0,033	3,67	<b>0,12</b>
1.	A y C 1	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	66	0,66	0,342	3,5	0,5	0,599	357	213,74	0,45	96,18	0,096	3,67	<b>0,35</b>
1.	A y C 1	<i>lorinda Citrifolia</i>	moringa	14	0,14	0,015	3	0,5	0,023	660	15,24	0,45	6,86	0,007	3,67	<b>0,03</b>
1.	A y C 1	<i>lorinda Citrifolia</i>	moringa	14	0,14	0,015	2,5	0,5	0,019	660	12,70	0,45	5,71	0,006	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>lorinda Citrifolia</i>	moringa	14	0,14	0,015	1,8	0,5	0,014	660	9,14	0,45	4,11	0,004	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>lorinda Citrifolia</i>	moringa	14	0,14	0,015	3	0,5	0,023	660	15,24	0,45	6,86	0,007	3,67	<b>0,03</b>
1.	A y C 1	<i>lorinda Citrifolia</i>	moringa	14	0,14	0,015	1,5	0,5	0,012	660	7,62	0,45	3,43	0,003	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>pondias purpura</i>	ciruelo	12	0,12	0,011	5	0,5	0,028	570	16,12	0,45	7,25	0,007	3,67	<b>0,03</b>
1.	A y C 1	<i>rosopsis pallida</i>	algarrobo	34	0,34	0,091	4,71	0,5	0,214	1030	220,23	0,45	99,10	0,099	3,67	<b>0,36</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	Área Basal	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
1.	A y C 1	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	16	0,16	0,020	6,1	0,5	0,061	1030	63,16	0,45	28,42	0,028	3,67	<b>0,10</b>
1.	A y C 1	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	31	0,31	0,075	5,3	0,5	0,200	1030	206,01	0,45	92,71	0,093	3,67	<b>0,34</b>
1.	A y C 1	<i>Miconia cherimola</i>	chirimoya	5	0,05	0,002	3,5	0,5	0,003	660	2,27	0,45	1,02	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Miconia cherimola</i>	chirimoya	6	0,06	0,003	3,7	0,5	0,005	660	3,45	0,45	1,55	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Miconia cherimola</i>	chirimoya	7	0,07	0,004	4	0,5	0,008	660	5,08	0,45	2,29	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	25	0,25	0,049	3,7	0,5	0,091	590	53,58	0,45	24,11	0,024	3,67	<b>0,09</b>
1.	A y C 1	<i>Archellia macracantha</i>	faique	12	0,12	0,011	3,2	0,5	0,018	700	12,67	0,45	5,70	0,006	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>Archellia macracantha</i>	faique	14	0,14	0,015	4,1	0,5	0,032	700	22,09	0,45	9,94	0,010	3,67	<b>0,04</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	25	0,25	0,049	3,5	0,5	0,086	590	50,68	0,45	22,81	0,023	3,67	<b>0,08</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	18	0,18	0,025	3,5	0,5	0,045	590	26,27	0,45	11,82	0,012	3,67	<b>0,04</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	16	0,16	0,020	3,5	0,5	0,035	590	20,76	0,45	9,34	0,009	3,67	<b>0,03</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	28	0,28	0,062	3,4	0,5	0,105	590	61,76	0,45	27,79	0,028	3,67	<b>0,10</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	22	0,22	0,038	3,4	0,5	0,065	590	38,13	0,45	17,16	0,017	3,67	<b>0,06</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	22	0,22	0,038	3,15	0,5	0,060	590	35,32	0,45	15,90	0,016	3,67	<b>0,06</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	18	0,18	0,025	3,1	0,5	0,039	590	23,27	0,45	10,47	0,010	3,67	<b>0,04</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	11	0,11	0,010	3	0,5	0,014	590	8,41	0,45	3,78	0,004	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	8	0,08	0,005	2,5	0,5	0,006	590	3,71	0,45	1,67	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10	0,10	0,008	2,5	0,5	0,010	590	5,79	0,45	2,61	0,003	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	9	0,09	0,006	2,1	0,5	0,007	590	3,94	0,45	1,77	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	12	0,12	0,011	2,05	0,5	0,012	590	6,84	0,45	3,08	0,003	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	19	0,19	0,028	2,8	0,5	0,040	590	23,42	0,45	10,54	0,011	3,67	<b>0,04</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	19	0,19	0,028	2,5	0,5	0,035	590	20,91	0,45	9,41	0,009	3,67	<b>0,03</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	20	0,20	0,031	2,45	0,5	0,038	590	22,71	0,45	10,22	0,010	3,67	<b>0,04</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	figus	30	0,30	0,071	3,6	0,5	0,127	590	75,07	0,45	33,78	0,034	3,67	<b>0,12</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	14	0,14	0,015	4,14	0,5	0,032	650	20,71	0,45	9,32	0,009	3,67	<b>0,03</b>
1.	A y C 1	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaba	54	0,54	0,229	5,75	0,5	0,658	900	592,59	0,45	266,67	0,267	3,67	<b>0,98</b>
1.	A y C 1	<i>Thamnoecus huilensis palmaera</i>	palmera	22	0,22	0,038	0,9	0,5	0,017	500	8,55	0,45	3,85	0,004	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Mangifera indica</i>	nango ciruelo	57	0,57	0,255	5,29	0,5	0,675	580	391,47	0,45	176,16	0,176	3,67	<b>0,65</b>
1.	A y C 1	<i>Chinus terebinthifolius</i>	molle	79	0,79	0,490	6,65	0,5	1,630	1005	1637,95	0,45	737,08	0,737	3,67	<b>2,71</b>
1.	A y C 1	<i>Chinus terebinthifolius</i>	molle	82	0,82	0,528	4,14	0,5	1,093	1005	1098,64	0,45	494,39	0,494	3,67	<b>1,81</b>
1.	A y C 1	<i>Guaba feuillei</i>	guaba	24	0,24	0,045	6,87	0,5	0,155	985	153,06	0,45	68,88	0,069	3,67	<b>0,25</b>
1.	A y C 1	<i>Guaba feuillei</i>	guaba	34	0,34	0,091	4,9	0,5	0,222	985	219,10	0,45	98,60	0,099	3,67	<b>0,36</b>
1.	A y C 1	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	6	0,06	0,003	1,2	0,5	0,002	660	1,12	0,45	0,50	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Carica papaya</i>	papaya	18	0,18	0,025	1,2	0,5	0,015	660	10,08	0,45	4,53	0,005	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaba	6	0,06	0,003	1,2	0,5	0,002	900	1,53	0,45	0,69	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaba	8	0,08	0,005	1,4	0,5	0,004	900	3,17	0,45	1,43	0,001	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Chinus terebinthifolius</i>	molle	206	2,06	3,333	6,87	0,5	11,449	1005	1505,81	0,45	5177,61	5,178	3,67	<b>19,00</b>
1.	A y C 1	<i>Chinus terebinthifolius</i>	molle	53	0,53	0,221	5,41	0,5	0,597	1005	599,76	0,45	269,89	0,270	3,67	<b>0,99</b>
1.	A y C 1	<i>Chinus terebinthifolius</i>	molle	120	1,20	1,131	5,29	0,5	2,991	1005	3006,38	0,45	1352,87	1,353	3,67	<b>4,97</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	Área Basal	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	80	0,80	0,503	5,29	0,5	1,330	1005	1336,17	0,45	601,28	0,601	3,67	<b>2,21</b>
1.	A y C 1	<i>quisetum arvense</i>	vichayo	15	0,15	0,018	4,1	0,5	0,036	660	23,91	0,45	10,76	0,011	3,67	<b>0,04</b>
1.	A y C 1	<i>arnegiea gigantea</i>	captus	14	0,14	0,015	3,8	0,5	0,029	660	19,30	0,45	8,69	0,009	3,67	<b>0,03</b>
1.	A y C 1	<i>arnegiea gigantea</i>	captus	12	0,12	0,011	3,3	0,5	0,019	660	12,32	0,45	5,54	0,006	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>arnegiea gigantea</i>	captus	16	0,16	0,020	2,5	0,5	0,025	660	16,59	0,45	7,46	0,007	3,67	<b>0,03</b>
1.	A y C 1	<i>arnegiea gigantea</i>	captus	10	0,10	0,008	0,9	0,5	0,004	660	2,33	0,45	1,05	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	20	0,20	0,031	5,9	0,5	0,093	660	61,17	0,45	27,53	0,028	3,67	<b>0,10</b>
1.	A y C 1	<i>icus benjamina</i>	ficus	25	0,25	0,049	3,2	0,5	0,079	590	46,34	0,45	20,85	0,021	3,67	<b>0,08</b>
1.	A y C 1	<i>icus benjamina</i>	ficus	32	0,32	0,080	3,1	0,5	0,125	590	73,55	0,45	33,10	0,033	3,67	<b>0,12</b>
1.	A y C 1	<i>icus benjamina</i>	ficus	35	0,35	0,096	3,5	0,5	0,168	590	99,34	0,45	44,70	0,045	3,67	<b>0,16</b>
1.	A y C 1	<i>achellia macracantha</i>	faique	110	1,10	0,950	6,75	0,5	3,207	700	2245,16	0,45	1010,32	1,010	3,67	<b>3,71</b>
1.	A y C 1	<i>rosopis pallida</i>	algarrobo	25	0,25	0,049	1,1	0,5	0,027	1030	27,81	0,45	12,51	0,013	3,67	<b>0,05</b>
1.	A y C 1	<i>nga feuillei</i>	guaba	35	0,35	0,096	3,41	0,5	0,164	985	161,58	0,45	72,71	0,073	3,67	<b>0,27</b>
1.	A y C 1	<i>amarindus indica</i>	tamarindo	65	0,65	0,332	3,78	0,5	0,627	900	564,44	0,45	254,00	0,254	3,67	<b>0,93</b>
1.	A y C 1	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	80	0,80	0,503	5,69	0,5	1,430	1005	1437,20	0,45	646,74	0,647	3,67	<b>2,37</b>
1.	A y C 1	<i>rosopis pallida</i>	algarrobo	45	0,45	0,159	3,96	0,5	0,315	1030	324,35	0,45	145,96	0,146	3,67	<b>0,54</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	155	1,55	1,887	19,65	0,5	18,539	1041	9299,08	0,45	8684,59	8,685	3,67	<b>31,87</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	140	1,40	1,539	13,67	0,5	10,522	1041	8953,05	0,45	4928,87	4,929	3,67	<b>18,09</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	165	1,65	2,138	22,28	0,5	23,820	1041	24796,69	0,45	11158,51	11,159	3,67	<b>40,95</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	180	1,80	2,545	19,03	0,5	24,213	1041	25205,45	0,45	11342,45	11,342	3,67	<b>41,63</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	145	1,45	1,651	12,73	0,5	10,511	1041	10941,45	0,45	4923,65	4,924	3,67	<b>18,07</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	180	1,80	2,545	21,65	0,5	27,546	1041	28675,67	0,45	12904,05	12,904	3,67	<b>47,36</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	230	2,30	4,155	22,37	0,5	46,471	1041	48376,26	0,45	21769,32	21,769	3,67	<b>79,89</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	265	2,65	5,515	20,31	0,5	56,009	1041	58305,87	0,45	26237,64	26,238	3,67	<b>96,29</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	90	0,90	0,636	15,15	0,5	4,819	1041	5016,59	0,45	2257,46	2,257	3,67	<b>8,28</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	12	0,12	0,011	5,17	0,5	0,029	1041	30,43	0,45	13,70	0,014	3,67	<b>0,05</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	14	0,14	0,015	5,91	0,5	0,045	1041	47,35	0,45	21,31	0,021	3,67	<b>0,08</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	156	1,56	1,911	13,67	0,5	13,064	1041	3599,67	0,45	6119,85	6,120	3,67	<b>22,46</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	180	1,80	2,545	21,65	0,5	27,546	1041	28675,67	0,45	12904,05	12,904	3,67	<b>47,36</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	250	2,50	4,909	24,65	0,5	60,500	1041	62980,71	0,45	28341,32	28,341	3,67	<b>104,01</b>
1.	A y C 1	<i>icus benjamina</i>	ficus	10	0,10	0,008	1,2	0,5	0,005	590	2,78	0,45	1,25	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>icus benjamina</i>	ficus	12	0,12	0,011	1,1	0,5	0,006	590	3,67	0,45	1,65	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>icus benjamina</i>	ficus	8	0,08	0,005	0,9	0,5	0,002	590	1,33	0,45	0,60	0,001	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>icus benjamina</i>	ficus	7	0,07	0,004	0,85	0,5	0,002	590	0,96	0,45	0,43	0,000	3,67	<b>0,00</b>
1.	A y C 1	<i>achellia macracantha</i>	faique	35	0,35	0,096	5,29	0,5	0,254	700	178,14	0,45	80,16	0,080	3,67	<b>0,29</b>
1.	A y C 1	<i>achellia macracantha</i>	faique	50	0,50	0,196	8,65	0,5	0,849	700	594,45	0,45	267,50	0,268	3,67	<b>0,98</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	45	0,45	0,159	5	0,5	0,398	1041	413,91	0,45	186,26	0,186	3,67	<b>0,68</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	92	0,92	0,665	6,42	0,5	2,134	1041	2221,37	0,45	999,62	1,000	3,67	<b>3,67</b>
1.	A y C 1	<i>ucaliptus app</i>	eucalipto	53	0,53	0,221	8,56	0,5	0,944	1041	982,96	0,45	442,33	0,442	3,67	<b>1,62</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	Área Basal	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
1.	A y C 1	<i>Eucalyptus app</i>	eucalipto	55	0,55	0,238	11,3	0,5	1,342	1041	1397,38	0,45	628,82	0,629	3,67	<b>2,31</b>
1.	A y C 1	<i>Pondias purpura</i>	ciruelo	26	0,26	0,053	6,2	0,5	0,165	570	93,82	0,45	42,22	0,042	3,67	<b>0,15</b>
1.	A y C 1	<i>Pondias purpura</i>	ciruelo	31	0,31	0,075	6,5	0,5	0,245	570	139,82	0,45	62,92	0,063	3,67	<b>0,23</b>
1.	A y C 1	<i>Tachellia macracantha</i>	faique	80	0,80	0,503	4,1	0,5	1,030	700	721,31	0,45	324,59	0,325	3,67	<b>1,19</b>
1.	A y C 1	<i>Fusa paradisiaca</i>	platano	20	0,20	0,031	2,1	0,5	0,033	600	19,79	0,45	8,91	0,009	3,67	<b>0,03</b>
1.	A y C 1	<i>Fusa paradisiaca</i>	platano	30	0,30	0,071	2,5	0,5	0,088	600	53,01	0,45	23,86	0,024	3,67	<b>0,09</b>
1.	A y C 1	<i>Fusa paradisiaca</i>	platano	25	0,25	0,049	2,2	0,5	0,054	600	32,40	0,45	14,58	0,015	3,67	<b>0,05</b>
1.	A y C 1	<i>Fusa paradisiaca</i>	platano	28	0,28	0,062	2,45	0,5	0,075	60	4,53	0,45	2,04	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Inga feuillei</i>	guaba	50	0,50	0,196	3,9	0,5	0,383	985	377,14	0,45	169,71	0,170	3,67	<b>0,62</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	12	0,12	0,011	1,5	0,5	0,008	590	5,00	0,45	2,25	0,002	3,67	<b>0,01</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16	0,16	0,020	1,8	0,5	0,018	590	10,68	0,45	4,80	0,005	3,67	<b>0,02</b>
1.	A y C 1	<i>Pondias purpura</i>	ciruelo	35	0,35	0,096	2,5	0,5	0,120	570	68,55	0,45	30,85	0,031	3,67	<b>0,11</b>
1.	A y C 1	<i>Pondias purpura</i>	ciruelo	40	0,40	0,126	3	0,5	0,188	570	107,44	0,45	48,35	0,048	3,67	<b>0,18</b>
1.	A y C 1	<i>Pondias purpura</i>	ciruelo	45	0,45	0,159	3,1	0,5	0,247	570	140,51	0,45	63,23	0,063	3,67	<b>0,23</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	32	0,32	0,080	4,2	0,5	0,169	590	99,65	0,45	44,84	0,045	3,67	<b>0,16</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	38	0,38	0,113	4,5	0,5	0,255	590	150,55	0,45	67,75	0,068	3,67	<b>0,25</b>
1.	A y C 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	41	0,41	0,132	4,8	0,5	0,317	590	186,95	0,45	84,13	0,084	3,67	<b>0,31</b>

## 2. VÍA INTERPROVINCIAL CHICLAYO PATAPO: PyJ 3

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	62	0,62	0,302	12,73	0,5	1,922	590	1133,77	0,45	510,19	0,510	3,67	<b>1,87</b>
2.	P y J 3	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaba	22	0,22	0,038	7,01	0,5	0,133	900	119,91	0,45	53,96	0,054	3,67	<b>0,20</b>
2.	P y J 3	<i>Inga feuillei</i>	guaba	29	0,29	0,066	7	0,5	0,231	985	227,71	0,45	102,47	0,102	3,67	<b>0,38</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	16	0,16	0,020	7,39	0,5	0,074	1005	74,66	0,45	33,60	0,034	3,67	<b>0,12</b>
2.	P y J 3	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	49	0,49	0,189	8,15	0,5	0,768	660	507,17	0,45	228,23	0,228	3,67	<b>0,84</b>
2.	P y J 3	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	12	0,12	0,011	5,17	0,5	0,029	660	19,30	0,45	8,68	0,009	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Pinus radiata</i>	pino	49	0,49	0,189	6,15	0,5	0,580	950	550,87	0,45	247,89	0,248	3,67	<b>0,91</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	45	0,45	0,159	7,01	0,5	0,557	1005	560,23	0,45	252,11	0,252	3,67	<b>0,93</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	50	0,50	0,196	7,39	0,5	0,726	1005	729,14	0,45	328,11	0,328	3,67	<b>1,20</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	53	0,53	0,221	5,17	0,5	0,570	1005	573,15	0,45	257,92	0,258	3,67	<b>0,95</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus caricia</i>	higo	16	0,16	0,020	6,27	0,5	0,063	660	41,60	0,45	18,72	0,019	3,67	<b>0,07</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus caricia</i>	higo	18	0,18	0,025	5,17	0,5	0,066	660	43,41	0,45	19,54	0,020	3,67	<b>0,07</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus caricia</i>	higo	12	0,12	0,011	4,81	0,5	0,027	660	17,95	0,45	8,08	0,008	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Prunus cerasus</i>	chiflera	8	0,08	0,005	3	0,5	0,008	400	3,02	0,45	1,36	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Prunus cerasus</i>	chiflera	12	0,12	0,011	3	0,5	0,017	400	6,79	0,45	3,05	0,003	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Prunus cerasus</i>	chiflera	10	0,10	0,008	3	0,5	0,012	400	4,71	0,45	2,12	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16	0,16	0,020	4,11	0,5	0,041	590	24,38	0,45	10,97	0,011	3,67	<b>0,04</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	75	0,75	0,442	1,8	0,5	0,398	590	234,59	0,45	105,56	0,106	3,67	<b>0,39</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	13	0,13	0,013	2	0,5	0,013	590	7,83	0,45	3,52	0,004	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	175	1,75	2,405	7,77	0,5	9,345	590	5513,27	0,45	2480,97	2,481	3,67	<b>9,11</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	20	0,20	0,031	7,39	0,5	0,116	590	68,49	0,45	30,82	0,031	3,67	<b>0,11</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	0,18	0,18	0,025	1,7	0,5	0,022	1030	22,28	0,45	10,03	0,010	3,67	<b>0,04</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	31	0,31	0,075	7,01	0,5	0,265	590	156,08	0,45	70,24	0,070	3,67	<b>0,26</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	21	0,21	0,035	4,47	0,5	0,077	590	45,67	0,45	20,55	0,021	3,67	<b>0,08</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	19	0,19	0,028	5,17	0,5	0,073	590	43,24	0,45	19,46	0,019	3,67	<b>0,07</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	20	0,20	0,031	5,91	0,5	0,093	590	54,77	0,45	24,65	0,025	3,67	<b>0,09</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	13	0,13	0,013	2,2	0,5	0,015	590	8,61	0,45	3,88	0,004	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	28	0,28	0,062	7,01	0,5	0,216	1030	222,30	0,45	100,03	0,100	3,67	<b>0,37</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	17	0,17	0,023	5,17	0,5	0,059	590	34,62	0,45	15,58	0,016	3,67	<b>0,06</b>
2.	P y J 3	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	10	0,10	0,008	1,7	0,5	0,007	612	4,09	0,45	1,84	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	27	0,27	0,057	1,1	0,5	0,031	612	19,27	0,45	8,67	0,009	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	10	0,10	0,008	1,7	0,5	0,007	612	4,09	0,45	1,84	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18	0,18	0,025	0,5	0,5	0,006	590	3,75	0,45	1,69	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18	0,18	0,025	0,52	0,5	0,007	590	3,90	0,45	1,76	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	27	0,27	0,057	7,01	0,5	0,201	700	140,48	0,45	63,21	0,063	3,67	<b>0,23</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	32	0,32	0,080	5,91	0,5	0,238	700	166,36	0,45	74,86	0,075	3,67	<b>0,27</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	20	0,20	0,031	5,53	0,5	0,087	700	60,81	0,45	27,36	0,027	3,67	<b>0,10</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	40	0,40	0,126	6,27	0,5	0,394	1030	405,77	0,45	182,60	0,183	3,67	<b>0,67</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	18	0,18	0,025	5,91	0,5	0,075	1030	77,45	0,45	34,85	0,035	3,67	<b>0,13</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	18	0,18	0,025	5,17	0,5	0,066	1030	67,75	0,45	30,49	0,030	3,67	<b>0,11</b>
2.	P y J 3	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	68	0,68	0,363	1	0,5	0,182	500	90,79	0,45	40,86	0,041	3,67	<b>0,15</b>
2.	P y J 3	<i>Inga feuillei</i>	guaba	32	0,32	0,080	3,5	0,5	0,141	985	138,63	0,45	62,38	0,062	3,67	<b>0,23</b>
2.	P y J 3	<i>Inga feuillei</i>	guaba	28	0,28	0,062	1,2	0,5	0,037	985	36,39	0,45	16,38	0,016	3,67	<b>0,06</b>
2.	P y J 3	<i>Cocos nucifera</i>	coco	15	0,15	0,018	0,6	0,5	0,005	660	3,50	0,45	1,57	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	17	0,17	0,023	4,47	0,5	0,051	900	45,66	0,45	20,55	0,021	3,67	<b>0,08</b>
2.	P y J 3	<i>Carica papaya</i>	papaya	12	0,12	0,011	3,41	0,5	0,019	660	12,73	0,45	5,73	0,006	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	10	0,10	0,008	3,41	0,5	0,013	612	8,20	0,45	3,69	0,004	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Carica papaya</i>	papaya	12	0,12	0,011	0,9	0,5	0,005	660	3,36	0,45	1,51	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Carica papaya</i>	papaya	14	0,14	0,015	1,2	0,5	0,009	660	6,10	0,45	2,74	0,003	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Tecoma stans</i>	ramillete de novia	5	0,05	0,002	5,91	0,5	0,006	660	3,83	0,45	1,72	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Inga feuillei</i>	guaba	23	0,23	0,042	4,47	0,5	0,093	985	91,47	0,45	41,16	0,041	3,67	<b>0,15</b>
2.	P y J 3	<i>Inga feuillei</i>	guaba	19	0,19	0,028	0,176	0,5	0,002	985	2,46	0,45	1,11	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Inga feuillei</i>	guaba	11	0,11	0,010	5,53	0,5	0,026	985	25,88	0,45	11,65	0,012	3,67	<b>0,04</b>
2.	P y J 3	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	17	0,17	0,023	3,41	0,5	0,039	612	23,68	0,45	10,66	0,011	3,67	<b>0,04</b>
2.	P y J 3	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	1	0,01	0,000	3,41	0,5	0,000	500	0,07	0,45	0,03	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	8	0,08	0,005	3,05	0,5	0,008	500	3,83	0,45	1,72	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	4	0,04	0,001	0,8	0,5	0,001	780	0,39	0,45	0,18	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	4	0,04	0,001	1	0,5	0,001	570	0,36	0,45	0,16	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	4	0,04	0,001	0,8	0,5	0,001	780	0,39	0,45	0,18	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	5	0,05	0,002	1,1	0,5	0,001	780	0,84	0,45	0,38	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	41	0,41	0,132	8,15	0,5	0,538	660	355,08	0,45	159,79	0,160	3,67	<b>0,59</b>
2.	P y J 3	<i>Hibiscus rosa sinensis</i>	cucarda	13	0,13	0,013	7,01	0,5	0,047	660	30,70	0,45	13,82	0,014	3,67	<b>0,05</b>
2.	P y J 3	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	15	0,15	0,018	7,39	0,5	0,065	570	37,22	0,45	16,75	0,017	3,67	<b>0,06</b>
2.	P y J 3	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	12	0,12	0,011	5,63	0,5	0,032	570	18,15	0,45	8,17	0,008	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	23	0,23	0,042	5,17	0,5	0,107	612	65,73	0,45	29,58	0,030	3,67	<b>0,11</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
2.	P y J 3	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	12	0,12	0,011	4,47	0,5	0,025	570	14,41	0,45	6,48	0,006	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	4	0,04	0,001	1,5	0,5	0,001	780	0,74	0,45	0,33	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	5	0,05	0,002	1,5	0,5	0,001	780	1,15	0,45	0,52	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	30	0,30	0,071	5,81	0,5	0,205	660	135,53	0,45	60,99	0,061	3,67	<b>0,22</b>
2.	P y J 3	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	12	0,12	0,011	7,39	0,5	0,042	500	20,89	0,45	9,40	0,009	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	7	0,07	0,004	0,6	0,5	0,001	1030	1,19	0,45	0,54	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Hylocereus undatas</i>	pitahaya	12	0,12	0,011	2	0,5	0,011	660	7,46	0,45	3,36	0,003	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Capsicus sp</i>	aji	4	0,04	0,001	1,1	0,5	0,001	660	0,46	0,45	0,21	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Hylocereus undatas</i>	pitahaya	12	0,12	0,011	0,6	0,5	0,003	660	2,24	0,45	1,01	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Hylocereus undatas</i>	pitahaya	10	0,10	0,008	2	0,5	0,008	660	5,18	0,45	2,33	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	32	0,32	0,080	3,2	0,5	0,129	1005	129,32	0,45	58,20	0,058	3,67	<b>0,21</b>
2.	P y J 3	<i>Hylocereus undatas</i>	pitahaya	12	0,12	0,011	3	0,5	0,017	660	11,20	0,45	5,04	0,005	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Hylocereus undatas</i>	pitahaya	10	0,10	0,008	2,2	0,5	0,009	660	5,70	0,45	2,57	0,003	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Tecoma stans</i>	ramillete de novia	10	0,10	0,008	2,5	0,5	0,010	660	6,48	0,45	2,92	0,003	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Gossypium barbadense</i>	algodón	12	0,12	0,011	1,8	0,5	0,010	660	6,72	0,45	3,02	0,003	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Gossypium barbadense</i>	algodón	15	0,15	0,018	2,2	0,5	0,019	660	12,83	0,45	5,77	0,006	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Gossypium barbadense</i>	algodón	13	0,13	0,013	3	0,5	0,020	660	13,14	0,45	5,91	0,006	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	12	0,12	0,011	2,3	0,5	0,013	660	8,58	0,45	3,86	0,004	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10	0,10	0,008	2,5	0,5	0,010	1005	9,87	0,45	4,44	0,004	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	12	0,12	0,011	1,7	0,5	0,010	1005	9,66	0,45	4,35	0,004	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	23	0,23	0,042	8,15	0,5	0,169	670	113,44	0,45	51,05	0,051	3,67	<b>0,19</b>
2.	P y J 3	<i>Gossypium barbadense</i>	algodón	18	0,18	0,025	2,5	0,5	0,032	660	20,99	0,45	9,45	0,009	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	111	1,11	0,968	13,19	0,5	6,382	1041	6643,57	0,45	2989,61	2,990	3,67	<b>10,97</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	12	0,12	0,011	3,125	0,5	0,018	1005	17,76	0,45	7,99	0,008	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	6	0,06	0,003	1,65	0,5	0,002	1005	2,34	0,45	1,05	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	5	0,05	0,002	1,8	0,5	0,002	1005	1,78	0,45	0,80	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	8	0,08	0,005	2,1	0,5	0,005	1005	5,30	0,45	2,39	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7	0,07	0,004	1,9	0,5	0,004	1005	3,67	0,45	1,65	0,002	3,67	<b>0,01</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	4	0,04	0,001	0,6	0,5	0,000	1005	0,38	0,45	0,17	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	21	0,21	0,035	3,41	0,5	0,059	700	41,34	0,45	18,60	0,019	3,67	<b>0,07</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	18	0,18	0,025	5,17	0,5	0,066	700	46,05	0,45	20,72	0,021	3,67	<b>0,08</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	21	0,21	0,035	5,17	0,5	0,090	700	62,67	0,45	28,20	0,028	3,67	<b>0,10</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	49	0,49	0,189	7,01	0,5	0,661	1030	680,78	0,45	306,35	0,306	3,67	<b>1,12</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	47	0,47	0,173	6,53	0,5	0,566	1030	583,45	0,45	262,55	0,263	3,67	<b>0,96</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	18	0,18	0,025	5,17	0,5	0,066	1030	67,75	0,45	30,49	0,030	3,67	<b>0,11</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	68	0,68	0,363	14,63	0,5	2,657	1041	2765,49	0,45	1244,47	1,244	3,67	<b>4,57</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	18	0,18	0,025	6,27	0,5	0,080	1041	83,05	0,45	37,37	0,037	3,67	<b>0,14</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	65	0,65	0,332	9,73	0,5	1,614	1041	1680,55	0,45	756,25	0,756	3,67	<b>2,78</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	62	0,62	0,302	8,93	0,5	1,348	1041	1403,28	0,45	631,48	0,631	3,67	<b>2,32</b>
2.	P y J 3	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	7	0,07	0,004	1,7	0,5	0,003	900	2,94	0,45	1,32	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	3,8	0,5	0,054	1005	54,14	0,45	24,36	0,024	3,67	<b>0,09</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	105	1,05	0,866	2,8	0,5	1,212	1005	1218,32	0,45	548,25	0,548	3,67	<b>2,01</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7	0,07	0,004	2	0,5	0,004	1005	3,87	0,45	1,74	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	12	0,12	0,011	3,2	0,5	0,018	700	12,67	0,45	5,70	0,006	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	82	0,82	0,528	9,33	0,5	2,464	1041	2564,60	0,45	1154,07	1,154	3,67	<b>4,24</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	45	0,45	0,159	5,53	0,5	0,440	1041	457,78	0,45	206,00	0,206	3,67	<b>0,76</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	7	0,07	0,004	2,8	0,5	0,005	1030	5,55	0,45	2,50	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	36	0,36	0,102	7,01	0,5	0,357	1041	371,39	0,45	167,13	0,167	3,67	<b>0,61</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	31	0,31	0,075	6,63	0,5	0,250	1041	260,46	0,45	117,21	0,117	3,67	<b>0,43</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	55	0,55	0,238	10,15	0,5	1,206	1041	1255,17	0,45	564,83	0,565	3,67	<b>2,07</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	9	0,09	0,006	2,1	0,5	0,007	1005	6,71	0,45	3,02	0,003	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14	0,14	0,015	3,1	0,5	0,024	1005	23,98	0,45	10,79	0,011	3,67	<b>0,04</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	17	0,17	0,023	3,5	0,5	0,040	1005	39,92	0,45	17,96	0,018	3,67	<b>0,07</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	13	0,13	0,013	4,15	0,5	0,028	1005	27,68	0,45	12,46	0,012	3,67	<b>0,05</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	15	0,15	0,018	5,2	0,5	0,046	1041	47,83	0,45	21,52	0,022	3,67	<b>0,08</b>
2.	P y J 3	<i>Gossypium barbadense</i>	algodón	12	0,12	0,011	1,8	0,5	0,010	660	6,72	0,45	3,02	0,003	3,67	<b>0,01</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
2.	P y J 3	<i>Gossypium barbadense</i>	algodón	14	0,14	0,015	1,8	0,5	0,014	660	9,14	0,45	4,11	0,004	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Gossypium barbadense</i>	algodón	13	0,13	0,013	1,8	0,5	0,012	660	7,88	0,45	3,55	0,004	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	12	0,12	0,011	4,1	0,5	0,023	1030	23,88	0,45	10,75	0,011	3,67	<b>0,04</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	17	0,17	0,023	2,6	0,5	0,030	590	17,41	0,45	7,83	0,008	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	12	0,12	0,011	2,4	0,5	0,014	590	8,01	0,45	3,60	0,004	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Inga feuillei</i>	guaba	14	0,14	0,015	2,1	0,5	0,016	985	15,92	0,45	7,16	0,007	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	16	0,16	0,020	2,5	0,5	0,025	1005	25,26	0,45	11,37	0,011	3,67	<b>0,04</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	17	0,17	0,023	2,2	0,5	0,025	1005	25,09	0,45	11,29	0,011	3,67	<b>0,04</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	46	0,46	0,166	8,93	0,5	0,742	1030	764,30	0,45	343,94	0,344	3,67	<b>1,26</b>
2.	P y J 3	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	7	0,07	0,004	1,85	0,5	0,004	900	3,20	0,45	1,44	0,001	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	25	0,25	0,049	14,63	0,5	0,359	1030	369,85	0,45	166,43	0,166	3,67	<b>0,61</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	16	0,16	0,020	7,01	0,5	0,070	1030	72,59	0,45	32,66	0,033	3,67	<b>0,12</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	49	0,49	0,189	6,63	0,5	0,625	1041	650,75	0,45	292,84	0,293	3,67	<b>1,07</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	48	0,48	0,181	8,63	0,5	0,781	1041	812,84	0,45	365,78	0,366	3,67	<b>1,34</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	105	1,05	0,866	9,43	0,5	4,083	1041	4250,12	0,45	1912,55	1,913	3,67	<b>7,02</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	33	0,33	0,086	6,63	0,5	0,284	700	198,47	0,45	89,31	0,089	3,67	<b>0,33</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	20	0,20	0,031	6,27	0,5	0,098	700	68,94	0,45	31,02	0,031	3,67	<b>0,11</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	26	0,26	0,053	5,91	0,5	0,157	700	109,82	0,45	49,42	0,049	3,67	<b>0,18</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	29	0,29	0,066	7,01	0,5	0,232	700	162,06	0,45	72,93	0,073	3,67	<b>0,27</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	22	0,22	0,038	5,91	0,5	0,112	700	78,63	0,45	35,38	0,035	3,67	<b>0,13</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	43	0,43	0,145	7,01	0,5	0,509	700	356,30	0,45	160,33	0,160	3,67	<b>0,59</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	37	0,37	0,108	8,93	0,5	0,480	700	336,06	0,45	151,23	0,151	3,67	<b>0,55</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	50	0,50	0,196	5,91	0,5	0,580	700	406,15	0,45	182,77	0,183	3,67	<b>0,67</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	38	0,38	0,113	6,63	0,5	0,376	1005	377,84	0,45	170,03	0,170	3,67	<b>0,62</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	74	0,74	0,430	9,73	0,5	2,092	1041	2178,15	0,45	980,17	0,980	3,67	<b>3,60</b>
2.	P y J 3	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	30	0,30	0,071	5,17	0,5	0,183	670	122,42	0,45	55,09	0,055	3,67	<b>0,20</b>
2.	P y J 3	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	8	0,08	0,005	1,95	0,5	0,005	900	4,41	0,45	1,98	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	73	0,73	0,419	4,81	0,5	1,007	1041	1047,86	0,45	471,53	0,472	3,67	<b>1,73</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	56	0,56	0,246	6,27	0,5	0,772	1041	803,81	0,45	361,72	0,362	3,67	<b>1,33</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	41	0,41	0,132	8,93	0,5	0,589	1041	613,66	0,45	276,15	0,276	3,67	<b>1,01</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	21	0,21	0,035	7,01	0,5	0,121	1030	125,04	0,45	56,27	0,056	3,67	<b>0,21</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	44	0,44	0,152	5,17	0,5	0,393	700	275,14	0,45	123,81	0,124	3,67	<b>0,45</b>
2.	P y J 3	<i>Inga feuillei</i>	guaba	19	0,19	0,028	1,87	0,5	0,027	985	26,11	0,45	11,75	0,012	3,67	<b>0,04</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	34	0,34	0,091	3,25	0,5	0,148	1030	151,96	0,45	68,38	0,068	3,67	<b>0,25</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	26	0,26	0,053	1,65	0,5	0,044	1030	45,12	0,45	20,30	0,020	3,67	<b>0,07</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	13	0,13	0,013	1,5	0,5	0,010	1030	10,25	0,45	4,61	0,005	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Inga feuillei</i>	guaba	12	0,12	0,011	1,7	0,5	0,010	985	9,47	0,45	4,26	0,004	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	4	0,04	0,001	1,7	0,5	0,001	1030	1,10	0,45	0,50	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	2	0,02	0,000	1,5	0,5	0,000	1030	0,24	0,45	0,11	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	4	0,04	0,001	1,8	0,5	0,001	1030	1,16	0,45	0,52	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Inga feuillei</i>	guaba	12	0,12	0,011	2,3	0,5	0,013	985	12,81	0,45	5,76	0,006	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	31	0,31	0,075	6,27	0,5	0,237	1030	243,72	0,45	109,67	0,110	3,67	<b>0,40</b>
2.	P y J 3	<i>Hibiscus rosa sinensis</i>	cucarda	5	0,05	0,002	0,6	0,5	0,001	660	0,39	0,45	0,17	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Punica granatum</i>	granada	28	0,28	0,062	3,1	0,5	0,095	660	62,99	0,45	28,35	0,028	3,67	<b>0,10</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	12	0,12	0,011	1,5	0,5	0,008	1005	8,52	0,45	3,84	0,004	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	25	0,25	0,049	1,7	0,5	0,042	1005	41,93	0,45	18,87	0,019	3,67	<b>0,07</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	105	1,05	0,866	5,91	0,5	2,559	1005	2571,53	0,45	1157,19	1,157	3,67	<b>4,25</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	85	0,85	0,567	11,41	0,5	3,237	1041	3370,03	0,45	1516,51	1,517	3,67	<b>5,57</b>
2.	P y J 3	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	33	0,33	0,086	3,75	0,5	0,160	500	80,18	0,45	36,08	0,036	3,67	<b>0,13</b>
2.	P y J 3	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	57	0,57	0,255	4,11	0,5	0,524	500	262,19	0,45	117,99	0,118	3,67	<b>0,43</b>
2.	P y J 3	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	23	0,23	0,042	2,1	0,5	0,044	500	21,81	0,45	9,82	0,010	3,67	<b>0,04</b>
2.	P y J 3	<i>Pinus radiata</i>	pino	13	0,13	0,013	3,2	0,5	0,021	950	20,18	0,45	9,08	0,009	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	83	0,83	0,541	7,01	0,5	1,896	500	948,21	0,45	426,69	0,427	3,67	<b>1,57</b>
2.	P y J 3	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	90	0,90	0,636	10,55	0,5	3,356	1041	3493,40	0,45	1572,03	1,572	3,67	<b>5,77</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	13	0,13	0,013	2	0,5	0,013	700	9,29	0,45	4,18	0,004	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	11	0,11	0,010	2,1	0,5	0,010	570	5,69	0,45	2,56	0,003	3,67	<b>0,01</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
2.	P y J 3	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	13	0,13	0,013	1,9	0,5	0,013	612	7,72	0,45	3,47	0,003	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	17	0,17	0,023	2,1	0,5	0,024	612	14,59	0,45	6,56	0,007	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	27	0,27	0,057	2,2	0,5	0,063	500	31,49	0,45	14,17	0,014	3,67	<b>0,05</b>
2.	P y J 3	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	19	0,19	0,028	4,1	0,5	0,058	612	35,57	0,45	16,01	0,016	3,67	<b>0,06</b>
2.	P y J 3	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	22	0,22	0,038	4,25	0,5	0,081	612	49,44	0,45	22,25	0,022	3,67	<b>0,08</b>
2.	P y J 3	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	24	0,24	0,045	4,25	0,5	0,096	612	58,83	0,45	26,47	0,026	3,67	<b>0,10</b>
2.	P y J 3	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	27	0,27	0,057	1,05	0,5	0,030	670	20,14	0,45	9,06	0,009	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Inga feuillei</i>	guaba	13	0,13	0,013	2,24	0,5	0,015	985	14,64	0,45	6,59	0,007	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Inga feuillei</i>	guaba	24	0,24	0,045	7,01	0,5	0,159	985	156,18	0,45	70,28	0,070	3,67	<b>0,26</b>
2.	P y J 3	<i>Inga feuillei</i>	guaba	21	0,21	0,035	7,39	0,5	0,128	985	126,06	0,45	56,73	0,057	3,67	<b>0,21</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	11	0,11	0,010	3,1	0,5	0,015	1030	15,17	0,45	6,83	0,007	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	11	0,11	0,010	1,8	0,5	0,009	900	7,70	0,45	3,46	0,003	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Inga feuillei</i>	guaba	8	0,08	0,005	1,75	0,5	0,004	985	4,33	0,45	1,95	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	12	0,12	0,011	1,8	0,5	0,010	1030	10,48	0,45	4,72	0,005	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	12	0,12	0,011	2,5	0,5	0,014	1030	14,56	0,45	6,55	0,007	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	21	0,21	0,035	2,5	0,5	0,043	1005	43,51	0,45	19,58	0,020	3,67	<b>0,07</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	18	0,18	0,025	2,5	0,5	0,032	1005	31,97	0,45	14,39	0,014	3,67	<b>0,05</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	16	0,16	0,020	2,5	0,5	0,025	1005	25,26	0,45	11,37	0,011	3,67	<b>0,04</b>
2.	P y J 3	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	24	0,24	0,045	4,5	0,5	0,102	660	67,18	0,45	30,23	0,030	3,67	<b>0,11</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	3,1	0,5	0,044	1005	44,17	0,45	19,88	0,020	3,67	<b>0,07</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	23	0,23	0,042	2,8	0,5	0,058	1005	58,46	0,45	26,31	0,026	3,67	<b>0,10</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	13	0,13	0,013	1,2	0,5	0,008	1005	8,00	0,45	3,60	0,004	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14	0,14	0,015	1,1	0,5	0,008	1005	8,51	0,45	3,83	0,004	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	15	0,15	0,018	1,2	0,5	0,011	1005	10,66	0,45	4,80	0,005	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	12	0,12	0,011	1,9	0,5	0,011	1005	10,80	0,45	4,86	0,005	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	3	0,03	0,001	1,2	0,5	0,000	1005	0,43	0,45	0,19	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	2	0,02	0,000	0,9	0,5	0,000	1005	0,14	0,45	0,06	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	3	0,03	0,001	1,2	0,5	0,000	1030	0,44	0,45	0,20	0,000	3,67	<b>0,00</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	4	0,04	0,001	1	0,5	0,001	1030	0,65	0,45	0,29	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	7	0,07	0,004	1,1	0,5	0,002	1030	2,18	0,45	0,98	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	18	0,18	0,025	1,6	0,5	0,020	1030	20,97	0,45	9,44	0,009	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	22	0,22	0,038	3,9	0,5	0,074	1030	76,35	0,45	34,36	0,034	3,67	<b>0,13</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	12	0,12	0,011	2,5	0,5	0,014	1030	14,56	0,45	6,55	0,007	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Gossypium barbadense</i>	algodón	4	0,04	0,001	1,8	0,5	0,001	660	0,75	0,45	0,34	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Gossypium barbadense</i>	algodón	6	0,06	0,003	1,8	0,5	0,003	660	1,68	0,45	0,76	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Gossypium barbadense</i>	algodón	7	0,07	0,004	1,8	0,5	0,003	660	2,29	0,45	1,03	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Gossypium barbadense</i>	algodón	5	0,05	0,002	1,8	0,5	0,002	660	1,17	0,45	0,52	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	27	0,27	0,057	5,17	0,5	0,148	1030	152,45	0,45	68,60	0,069	3,67	<b>0,25</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	28	0,28	0,062	5,53	0,5	0,170	1030	175,36	0,45	78,91	0,079	3,67	<b>0,29</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	68	0,68	0,363	6,63	0,5	1,204	700	842,73	0,45	379,23	0,379	3,67	<b>1,39</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	18	0,18	0,025	1,65	0,5	0,021	1005	21,10	0,45	9,49	0,009	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	20	0,20	0,031	1,5	0,5	0,024	1005	23,68	0,45	10,66	0,011	3,67	<b>0,04</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	12	0,12	0,011	2	0,5	0,011	1005	11,37	0,45	5,11	0,005	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	20	0,20	0,031	1,2	0,5	0,019	1005	18,94	0,45	8,52	0,009	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	18	0,18	0,025	1,3	0,5	0,017	1005	16,62	0,45	7,48	0,007	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	14	0,14	0,015	1,8	0,5	0,014	1030	14,27	0,45	6,42	0,006	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	11	0,11	0,010	2,4	0,5	0,011	1030	11,75	0,45	5,29	0,005	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	90	0,90	0,636	7,39	0,5	2,351	1005	2362,41	0,45	1063,08	1,063	3,67	<b>3,90</b>
2.	P y J 3	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	41	0,41	0,132	5,53	0,5	0,365	1030	376,00	0,45	169,20	0,169	3,67	<b>0,62</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	15	0,15	0,018	4,1	0,5	0,036	1005	36,41	0,45	16,38	0,016	3,67	<b>0,06</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	21	0,21	0,035	4	0,5	0,069	1005	69,62	0,45	31,33	0,031	3,67	<b>0,11</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14	0,14	0,015	3,5	0,5	0,027	1005	27,07	0,45	12,18	0,012	3,67	<b>0,04</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	15	0,15	0,018	0,92	0,5	0,008	700	5,69	0,45	2,56	0,003	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	12	0,12	0,011	0,65	0,5	0,004	700	2,57	0,45	1,16	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	12	0,12	0,011	2,1	0,5	0,012	1005	11,93	0,45	5,37	0,005	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	13	0,13	0,013	2	0,5	0,013	1005	13,34	0,45	6,00	0,006	3,67	<b>0,02</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10	0,10	0,008	2,3	0,5	0,009	1005	9,08	0,45	4,08	0,004	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	12	0,12	0,011	9,33	0,5	0,053	1005	53,02	0,45	23,86	0,024	3,67	<b>0,09</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14	0,14	0,015	2,2	0,5	0,017	1005	17,02	0,45	7,66	0,008	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	32	0,32	0,080	5,91	0,5	0,238	1005	238,84	0,45	107,48	0,107	3,67	<b>0,39</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	34	0,34	0,091	5,17	0,5	0,235	1005	235,87	0,45	106,14	0,106	3,67	<b>0,39</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	34	0,34	0,091	5,53	0,5	0,251	1005	252,30	0,45	113,53	0,114	3,67	<b>0,42</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	26	0,26	0,053	4,81	0,5	0,128	1005	128,33	0,45	57,75	0,058	3,67	<b>0,21</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	18	0,18	0,025	5,17	0,5	0,066	1005	66,11	0,45	29,75	0,030	3,67	<b>0,11</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	21	0,21	0,035	5,91	0,5	0,102	1005	102,86	0,45	46,29	0,046	3,67	<b>0,17</b>
2.	P y J 3	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciano	12	0,12	0,011	5,17	0,5	0,029	670	19,59	0,45	8,81	0,009	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	25	0,25	0,049	1,6	0,5	0,039	590	23,17	0,45	10,43	0,010	3,67	<b>0,04</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	40	0,40	0,126	1,8	0,5	0,113	1005	113,66	0,45	51,15	0,051	3,67	<b>0,19</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	33	0,33	0,086	2,4	0,5	0,103	1005	103,15	0,45	46,42	0,046	3,67	<b>0,17</b>
2.	P y J 3	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	8	0,08	0,005	1,65	0,5	0,004	357	1,48	0,45	0,67	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	15	0,15	0,018	3,8	0,5	0,034	1005	33,74	0,45	15,18	0,015	3,67	<b>0,06</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	12	0,12	0,011	2,5	0,5	0,014	1005	14,21	0,45	6,39	0,006	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16	0,16	0,020	2,5	0,5	0,025	590	14,83	0,45	6,67	0,007	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	8	0,08	0,005	1,65	0,5	0,004	1005	4,17	0,45	1,88	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10	0,10	0,008	2,5	0,5	0,010	1005	9,87	0,45	4,44	0,004	3,67	<b>0,02</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7	0,07	0,004	1,75	0,5	0,003	1005	3,38	0,45	1,52	0,002	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	4	0,04	0,001	0,65	0,5	0,000	590	0,24	0,45	0,11	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	3	0,03	0,001	0,8	0,5	0,000	590	0,17	0,45	0,08	0,000	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	8	0,08	0,005	1,65	0,5	0,004	590	2,45	0,45	1,10	0,001	3,67	<b>0,00</b>
2.	P y J 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	12	0,12	0,011	1,8	0,5	0,010	590	6,01	0,45	2,70	0,003	3,67	<b>0,01</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	23	0,23	0,042	4,1	0,5	0,085	1005	85,60	0,45	38,52	0,039	3,67	<b>0,14</b>
2.	P y J 3	<i>Cocos nucifera</i>	coco	18	0,18	0,025	1,9	0,5	0,024	660	15,96	0,45	7,18	0,007	3,67	<b>0,03</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	23	0,23	0,042	3,1	0,5	0,064	1005	64,72	0,45	29,12	0,029	3,67	<b>0,11</b>
2.	P y J 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	18	0,18	0,025	2,2	0,5	0,028	1005	28,13	0,45	12,66	0,013	3,67	<b>0,05</b>

### 3. AVENIDAD PRINCIPAL: DESDE PISTA CHICLAYO PATAPO HASTA PLAZA DE ARMAS TUMAN: PyJ 2

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	38	0,38	0,113	7,47	0,5	0,424	590	249,92	0,45	112,46	0,112	3,67	<b>0,41</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	39	0,39	0,119	8,04	0,5	0,480	590	283,33	0,45	127,50	0,127	3,67	<b>0,47</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	45	0,45	0,159	9,12	0,5	0,725	590	427,89	0,45	192,55	0,193	3,67	<b>0,71</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	61	0,61	0,292	7,47	0,5	1,092	590	644,01	0,45	289,80	0,290	3,67	<b>1,06</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	63	0,63	0,312	6,39	0,5	0,996	590	587,62	0,45	264,43	0,264	3,67	<b>0,97</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	69	0,69	0,374	4,8	0,5	0,897	590	529,48	0,45	238,27	0,238	3,67	<b>0,87</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	67	0,67	0,353	6,39	0,5	1,126	590	664,60	0,45	299,07	0,299	3,67	<b>1,10</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	58	0,58	0,264	8,04	0,5	1,062	590	626,65	0,45	281,99	0,282	3,67	<b>1,03</b>
3.	P y J 2	<i>Washingtonia robusta</i>	palma	208	2,08	3,398	5,88	0,5	9,990	635	6343,63	0,45	2854,63	2,855	3,67	<b>10,48</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	45	0,45	0,159	5,34	0,5	0,425	590	250,54	0,45	112,74	0,113	3,67	<b>0,41</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	53	0,53	0,221	5,88	0,5	0,649	590	382,68	0,45	172,21	0,172	3,67	<b>0,63</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	63	0,63	0,312	7,47	0,5	1,164	590	686,93	0,45	309,12	0,309	3,67	<b>1,13</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	65	0,65	0,332	16	0,5	2,655	590	1566,24	0,45	704,81	0,705	3,67	<b>2,59</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	28	0,28	0,062	16	0,5	0,493	590	290,64	0,45	130,79	0,131	3,67	<b>0,48</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	38	0,38	0,113	15	0,5	0,851	590	501,85	0,45	225,83	0,226	3,67	<b>0,83</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	17	0,5	0,865	590	510,46	0,45	229,71	0,230	3,67	<b>0,84</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	17	0,5	0,865	590	510,46	0,45	229,71	0,230	3,67	<b>0,84</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	28	0,28	0,062	17	0,5	0,523	590	308,80	0,45	138,96	0,139	3,67	<b>0,51</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	32	0,32	0,080	18,5	0,5	0,744	590	438,92	0,45	197,51	0,198	3,67	<b>0,72</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	32	0,32	0,080	18	0,5	0,724	590	427,06	0,45	192,17	0,192	3,67	<b>0,71</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	17,5	0,5	0,891	590	525,48	0,45	236,47	0,236	3,67	<b>0,87</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	28	0,28	0,062	16,2	0,5	0,499	590	294,27	0,45	132,42	0,132	3,67	<b>0,49</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	24	0,24	0,045	16,5	0,5	0,373	590	220,20	0,45	99,09	0,099	3,67	<b>0,36</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	32	0,32	0,080	17	0,5	0,684	590	403,33	0,45	181,50	0,181	3,67	<b>0,67</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	40	0,40	0,126	17	0,5	1,068	590	630,20	0,45	283,59	0,284	3,67	<b>1,04</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	14	0,14	0,015	5,29	0,5	0,041	590	24,02	0,45	10,81	0,011	3,67	<b>0,04</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	72	0,72	0,407	5,88	0,5	1,197	590	706,24	0,45	317,81	0,318	3,67	<b>1,17</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	58	0,58	0,264	8,04	0,5	1,062	590	626,65	0,45	281,99	0,282	3,67	<b>1,03</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	54	0,54	0,229	10,26	0,5	1,175	590	693,18	0,45	311,93	0,312	3,67	<b>1,14</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	72	0,72	0,407	6,9	0,5	1,405	590	828,75	0,45	372,94	0,373	3,67	<b>1,37</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	62	0,62	0,302	8,04	0,5	1,214	590	716,06	0,45	322,23	0,322	3,67	<b>1,18</b>
3.	P y J 2	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	49	0,49	0,189	4,8	0,5	0,453	1005	454,84	0,45	204,68	0,205	3,67	<b>0,75</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	23	0,23	0,042	4,8	0,5	0,100	590	58,83	0,45	26,47	0,026	3,67	<b>0,10</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	4,29	0,5	0,082	590	48,11	0,45	21,65	0,022	3,67	<b>0,08</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	10	0,10	0,008	4,8	0,5	0,019	590	11,12	0,45	5,00	0,005	3,67	<b>0,02</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	18	0,18	0,025	4,8	0,5	0,061	590	36,03	0,45	16,21	0,016	3,67	<b>0,06</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	16	0,16	0,020	4,8	0,5	0,048	590	28,47	0,45	12,81	0,013	3,67	<b>0,05</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	24	0,24	0,045	4,8	0,5	0,109	590	64,06	0,45	28,83	0,029	3,67	<b>0,11</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	20	0,20	0,031	6,39	0,5	0,100	590	59,22	0,45	26,65	0,027	3,67	<b>0,10</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	21	0,21	0,035	6,39	0,5	0,111	590	65,29	0,45	29,38	0,029	3,67	<b>0,11</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	55	0,55	0,238	7,47	0,5	0,887	590	523,55	0,45	235,60	0,236	3,67	<b>0,86</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	65	0,65	0,332	6,39	0,5	1,060	590	625,52	0,45	281,48	0,281	3,67	<b>1,03</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	73	0,73	0,419	8,58	0,5	1,796	590	1059,36	0,45	476,71	0,477	3,67	<b>1,75</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	75	0,75	0,442	5,88	0,5	1,299	590	766,32	0,45	344,85	0,345	3,67	<b>1,27</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	57	0,57	0,255	6,9	0,5	0,880	590	519,41	0,45	233,73	0,234	3,67	<b>0,86</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	14	0,14	0,015	3,21	0,5	0,025	590	14,58	0,45	6,56	0,007	3,67	<b>0,02</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	41	0,41	0,132	4,8	0,5	0,317	590	186,95	0,45	84,13	0,084	3,67	<b>0,31</b>
3.	P y J 2	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	37	0,37	0,108	5,34	0,5	0,287	1005	288,52	0,45	129,83	0,130	3,67	<b>0,48</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	40	0,40	0,126	6,9	0,5	0,434	590	255,79	0,45	115,10	0,115	3,67	<b>0,42</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	25	0,25	0,049	1,5	0,5	0,037	590	21,72	0,45	9,77	0,010	3,67	<b>0,04</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	96	0,96	0,724	6,9	0,5	2,497	590	1473,34	0,45	663,00	0,663	3,67	<b>2,43</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	83	0,83	0,541	8,58	0,5	2,321	590	1369,48	0,45	616,27	0,616	3,67	<b>2,26</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	128	1,28	1,287	8,04	0,5	5,173	590	3052,02	0,45	1373,41	1,373	3,67	<b>5,04</b>
3.	P y J 2	<i>runus dulcis</i>	almendra	37	0,37	0,108	5,88	0,5	0,316	612	193,46	0,45	87,06	0,087	3,67	<b>0,32</b>
3.	P y J 2	<i>itrus aurantifolia</i>	limón	10	0,10	0,008	3,21	0,5	0,013	660	8,32	0,45	3,74	0,004	3,67	<b>0,01</b>
3.	P y J 2	<i>ibiscus rosa sinensis</i>	cucarda	45	0,45	0,159	3,75	0,5	0,298	660	196,82	0,45	88,57	0,089	3,67	<b>0,33</b>
3.	P y J 2	<i>ga feuillei</i>	guaba	46	0,46	0,166	4,8	0,5	0,399	985	392,87	0,45	176,79	0,177	3,67	<b>0,65</b>
3.	P y J 2	<i>pondias purpura</i>	ciruelo	52	0,52	0,212	5,88	0,5	0,624	570	355,89	0,45	160,15	0,160	3,67	<b>0,59</b>
3.	P y J 2	<i>elonix regia ponciano</i>	ponciana	102	1,02	0,817	3,75	0,5	1,532	670	1026,52	0,45	461,93	0,462	3,67	<b>1,70</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	12	0,12	0,011	1,9	0,5	0,011	590	6,34	0,45	2,85	0,003	3,67	<b>0,01</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	14	0,14	0,015	1,7	0,5	0,013	590	7,72	0,45	3,47	0,003	3,67	<b>0,01</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	14	0,14	0,015	2,1	0,5	0,016	590	9,54	0,45	4,29	0,004	3,67	<b>0,02</b>
3.	P y J 2	<i>icus benjamina</i>	ficus	16	0,16	0,020	2,5	0,5	0,025	590	14,83	0,45	6,67	0,007	3,67	<b>0,02</b>
3.	P y J 2	<i>itrus aurantifolia</i>	limón	12	0,12	0,011	1,95	0,5	0,011	660	7,28	0,45	3,28	0,003	3,67	<b>0,01</b>
3.	P y J 2	<i>unica granatum</i>	granada	25	0,25	0,049	4,8	0,5	0,118	660	77,75	0,45	34,99	0,035	3,67	<b>0,13</b>
3.	P y J 2	<i>angifera indica</i>	mango ciruelo	87	0,87	0,594	7,47	0,5	2,220	580	1287,80	0,45	579,51	0,580	3,67	<b>2,13</b>
3.	P y J 2	<i>angifera indica</i>	mango ciruelo	115	1,15	1,039	6,39	0,5	3,319	580	1924,79	0,45	866,16	0,866	3,67	<b>3,18</b>
3.	P y J 2	<i>orinda Citrifolia</i>	noni	23	0,23	0,042	4,8	0,5	0,100	650	64,81	0,45	29,17	0,029	3,67	<b>0,11</b>
3.	P y J 2	<i>itrus sinensis</i>	naranja	14	0,14	0,015	3,2	0,5	0,025	780	19,21	0,45	8,65	0,009	3,67	<b>0,03</b>
3.	P y J 2	<i>uadua augustifolia</i>	guayaba	14	0,14	0,015	2,5	0,5	0,019	900	17,32	0,45	7,79	0,008	3,67	<b>0,03</b>
3.	P y J 2	<i>upressus sempervirens</i>	Cipres	25	0,25	0,049	6,39	0,5	0,157	530	83,12	0,45	37,40	0,037	3,67	<b>0,14</b>
3.	P y J 2	<i>orinda Citrifolia</i>	moringa	35	0,35	0,096	5,34	0,5	0,257	660	169,54	0,45	76,29	0,076	3,67	<b>0,28</b>
3.	P y J 2	<i>orinda Citrifolia</i>	moringa	30	0,30	0,071	4,2	0,5	0,148	660	97,97	0,45	44,09	0,044	3,67	<b>0,16</b>
3.	P y J 2	<i>runus cereasus</i>	chiflera	10	0,10	0,008	1,65	0,5	0,006	400	2,59	0,45	1,17	0,001	3,67	<b>0,00</b>
3.	P y J 2	<i>runus cereasus</i>	chiflera	12	0,12	0,011	1,65	0,5	0,009	400	3,73	0,45	1,68	0,002	3,67	<b>0,01</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
3.	P y J 2	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cipres	12	0,12	0,011	1,5	0,5	0,008	530	4,50	0,45	2,02	0,002	3,67	<b>0,01</b>
3.	P y J 2	<i>Ficus benjamina</i>	figus	18	0,18	0,025	3,21	0,5	0,041	590	24,10	0,45	10,84	0,011	3,67	<b>0,04</b>
3.	P y J 2	<i>Ficus caricia</i>	higo	35	0,35	0,096	6,9	0,5	0,332	660	219,07	0,45	98,58	0,099	3,67	<b>0,36</b>
3.	P y J 2	<i>Ficus caricia</i>	higo	14	0,14	0,015	4,29	0,5	0,033	660	21,79	0,45	9,81	0,010	3,67	<b>0,04</b>
3.	P y J 2	<i>Ficus paradisiaca</i>	platano	35	0,35	0,096	3,75	0,5	0,180	600	108,24	0,45	48,71	0,049	3,67	<b>0,18</b>
3.	P y J 2	<i>Ficus benjamina</i>	figus	32	0,32	0,080	4,29	0,5	0,173	590	101,78	0,45	45,80	0,046	3,67	<b>0,17</b>
3.	P y J 2	<i>Albizia orellana</i>	achiote	12	0,12	0,011	6,9	0,5	0,039	660	25,75	0,45	11,59	0,012	3,67	<b>0,04</b>
3.	P y J 2	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	222	2,22	3,871	8,04	0,5	15,560	670	10425,50	0,45	4691,47	4,691	3,67	<b>17,22</b>
3.	P y J 2	<i>Washingtonia robusta</i>	palma	35	0,35	0,096	25	0,5	1,203	635	763,68	0,45	343,65	0,344	3,67	<b>1,26</b>
3.	P y J 2	<i>Ficus benjamina</i>	figus	4	0,04	0,001	5,34	0,5	0,003	590	1,98	0,45	0,89	0,001	3,67	<b>0,00</b>
3.	P y J 2	<i>Ficus benjamina</i>	figus	6	0,06	0,003	5,34	0,5	0,008	590	4,45	0,45	2,00	0,002	3,67	<b>0,01</b>
3.	P y J 2	<i>Ficus benjamina</i>	figus	8	0,08	0,005	5,34	0,5	0,013	590	7,92	0,45	3,56	0,004	3,67	<b>0,01</b>
3.	P y J 2	<i>Pinus radiata</i>	pino	85	0,85	0,567	10,26	0,5	2,911	950	2765,47	0,45	1244,46	1,244	3,67	<b>4,57</b>
3.	P y J 2	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	162	1,62	2,061	10,26	0,5	10,574	830	8776,38	0,45	3949,37	3,949	3,67	<b>14,49</b>
3.	P y J 2	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	134	1,34	1,410	6,9	0,5	4,865	830	4038,28	0,45	1817,23	1,817	3,67	<b>6,67</b>
3.	P y J 2	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	175	1,75	2,405	6,39	0,5	7,685	830	6378,45	0,45	2870,30	2,870	3,67	<b>10,53</b>
3.	P y J 2	<i>Ficus benjamina</i>	figus	78	0,78	0,478	5,88	0,5	1,405	590	828,85	0,45	372,98	0,373	3,67	<b>1,37</b>
3.	P y J 2	<i>Pinus radiata</i>	pino	55	0,55	0,238	5,34	0,5	0,634	950	602,63	0,45	271,18	0,271	3,67	<b>1,00</b>
3.	P y J 2	<i>Pinus radiata</i>	pino	66	0,66	0,342	10,83	0,5	1,853	950	1759,95	0,45	791,98	0,792	3,67	<b>2,91</b>
3.	P y J 2	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	68	0,68	0,363	6,9	0,5	1,253	660	826,93	0,45	372,12	0,372	3,67	<b>1,37</b>
3.	P y J 2	<i>Alnus dulcis</i>	almendra	27	0,27	0,057	4,29	0,5	0,123	612	75,16	0,45	33,82	0,034	3,67	<b>0,12</b>
3.	P y J 2	<i>Alnus terebinthifolius</i>	molle	36	0,36	0,102	4,8	0,5	0,244	1005	245,51	0,45	110,48	0,110	3,67	<b>0,41</b>
3.	P y J 2	<i>Alnus terebinthifolius</i>	molle	46	0,46	0,166	6,9	0,5	0,573	1005	576,22	0,45	259,30	0,259	3,67	<b>0,95</b>
3.	P y J 2	<i>Alnus terebinthifolius</i>	molle	30	0,30	0,071	3,75	0,5	0,133	1005	133,20	0,45	59,94	0,060	3,67	<b>0,22</b>
3.	P y J 2	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	30	0,30	0,071	4,8	0,5	0,170	1030	174,74	0,45	78,63	0,079	3,67	<b>0,29</b>
3.	P y J 2	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	53	0,53	0,221	5,34	0,5	0,589	900	530,15	0,45	238,57	0,239	3,67	<b>0,88</b>
3.	P y J 2	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	41	0,41	0,132	4,8	0,5	0,317	900	285,17	0,45	128,33	0,128	3,67	<b>0,47</b>
3.	P y J 2	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	86	0,86	0,581	4,8	0,5	1,394	1030	1435,94	0,45	646,17	0,646	3,67	<b>2,37</b>
3.	P y J 2	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	70	0,70	0,385	6,9	0,5	1,328	1030	1367,55	0,45	615,40	0,615	3,67	<b>2,26</b>
3.	P y J 2	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	93	0,93	0,679	7,47	0,5	2,537	1030	2613,27	0,45	1175,97	1,176	3,67	<b>4,32</b>
3.	P y J 2	<i>Arnegia gigantea</i>	captus	18	0,18	0,025	220	0,5	2,799	660	1847,44	0,45	831,35	0,831	3,67	<b>3,05</b>
3.	P y J 2	<i>Pathodea campanulata</i>	tulipan	21	0,21	0,035	4,29	0,5	0,074	357	26,52	0,45	11,94	0,012	3,67	<b>0,04</b>
3.	P y J 2	<i>Ficus benjamina</i>	figus	13	0,13	0,013	2,1	0,5	0,014	590	8,22	0,45	3,70	0,004	3,67	<b>0,01</b>
3.	P y J 2	<i>Acacia macracantha</i>	faique	8	0,08	0,005	1,8	0,5	0,005	700	3,17	0,45	1,43	0,001	3,67	<b>0,01</b>
3.	P y J 2	<i>Ficus benjamina</i>	figus	24	0,24	0,045	2,5	0,5	0,057	590	33,36	0,45	15,01	0,015	3,67	<b>0,06</b>
3.	P y J 2	<i>Guajaba feuillei</i>	guaba	36	0,36	0,102	6,39	0,5	0,325	985	320,33	0,45	144,15	0,144	3,67	<b>0,53</b>
3.	P y J 2	<i>Guajaba feuillei</i>	guaba	42	0,42	0,139	6,9	0,5	0,478	985	470,81	0,45	211,86	0,212	3,67	<b>0,78</b>
3.	A y C 4	<i>Miconia muricata</i>	guanabana	10	0,10	0,008	210	0,5	0,825	320	263,89	0,45	118,75	0,119	3,67	<b>0,44</b>
3.	P y J 2	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	20	0,20	0,031	3,21	0,5	0,050	650	32,77	0,45	14,75	0,015	3,67	<b>0,05</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
3.	P y J 2	<i>ga feuillei</i>	guaba	12	0,12	0,011	310	0,5	1,753	985	1726,71	0,45	777,02	0,777	3,67	<b>2,85</b>
3.	P y J 2	<i>rosopis pallida</i>	algarrobo	52	0,52	0,212	7,47	0,5	0,793	1030	817,00	0,45	367,65	0,368	3,67	<b>1,35</b>
3.	P y J 2	<i>rosopis pallida</i>	algarrobo	85	0,85	0,567	6,39	0,5	1,813	1030	1867,39	0,45	840,33	0,840	3,67	<b>3,08</b>
3.	P y J 2	<i>elonix regia ponciano</i>	ponciana	56	0,56	0,246	4,8	0,5	0,591	670	396,05	0,45	178,22	0,178	3,67	<b>0,65</b>
3.	P y J 2	<i>pondias purpura</i>	ciruelo	22	0,22	0,038	4,29	0,5	0,082	570	46,48	0,45	20,91	0,021	3,67	<b>0,08</b>
3.	P y J 2	<i>elonix regia ponciano</i>	ponciana	16	0,16	0,020	1,2	0,5	0,012	670	8,08	0,45	3,64	0,004	3,67	<b>0,01</b>
3.	A y C 4	<i>hamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	22	0,22	0,038	140	0,5	2,661	500	1330,46	0,45	598,71	0,599	3,67	<b>2,20</b>
3.	A y C 4	<i>hamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	21	0,21	0,035	135	0,5	2,338	500	1168,97	0,45	526,04	0,526	3,67	<b>1,93</b>
3.	A y C 4	<i>inus radiata</i>	pino	29	0,29	0,066	8,58	0,5	0,283	950	269,19	0,45	121,14	0,121	3,67	<b>0,44</b>
3.	A y C 4	<i>inus radiata</i>	pino	10	0,10	0,008	8,04	0,5	0,032	950	29,99	0,45	13,50	0,013	3,67	<b>0,05</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	120	1,20	1,131	8,58	0,5	4,852	590	2862,61	0,45	1288,17	1,288	3,67	<b>4,73</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	174	1,74	2,378	9,12	0,5	10,843	590	6397,43	0,45	2878,84	2,879	3,67	<b>10,57</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	98	0,98	0,754	7,47	0,5	2,817	590	1662,21	0,45	747,99	0,748	3,67	<b>2,75</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	80	0,80	0,503	5,88	0,5	1,478	590	871,91	0,45	392,36	0,392	3,67	<b>1,44</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	42	0,42	0,139	5,88	0,5	0,407	590	240,32	0,45	108,14	0,108	3,67	<b>0,40</b>
3.	A y C 4	<i>hamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	17	0,17	0,023	120	0,5	1,362	500	680,94	0,45	306,42	0,306	3,67	<b>1,12</b>
3.	A y C 4	<i>elonix regia ponciano</i>	ponciana	72	0,72	0,407	6,39	0,5	1,301	670	871,57	0,45	392,20	0,392	3,67	<b>1,44</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	35	0,35	0,096	4,29	0,5	0,206	590	121,76	0,45	54,79	0,055	3,67	<b>0,20</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	42	0,42	0,139	6,9	0,5	0,478	590	282,01	0,45	126,90	0,127	3,67	<b>0,47</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	46	0,46	0,166	8,58	0,5	0,713	590	420,64	0,45	189,29	0,189	3,67	<b>0,69</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	43	0,43	0,145	3,75	0,5	0,272	590	160,65	0,45	72,29	0,072	3,67	<b>0,27</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	53	0,53	0,221	6,39	0,5	0,705	590	415,88	0,45	187,14	0,187	3,67	<b>0,69</b>
3.	A y C 4	<i>hamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	18	0,18	0,025	165	0,5	2,099	500	1049,68	0,45	472,36	0,472	3,67	<b>1,73</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	54	0,54	0,229	7,47	0,5	0,855	590	504,68	0,45	227,11	0,227	3,67	<b>0,83</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	74	0,74	0,430	6,39	0,5	1,374	590	810,73	0,45	364,83	0,365	3,67	<b>1,34</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	59	0,59	0,273	5,88	0,5	0,804	590	474,23	0,45	213,41	0,213	3,67	<b>0,78</b>
3.	A y C 4	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	135	1,35	1,431	8,38	0,5	5,998	1005	6027,50	0,45	2712,38	2,712	3,67	<b>9,95</b>
3.	A y C 4	<i>hamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	11	0,11	0,010	120	0,5	0,570	500	285,10	0,45	128,29	0,128	3,67	<b>0,47</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	115	1,15	1,039	9,12	0,5	4,736	590	2794,49	0,45	1257,52	1,258	3,67	<b>4,62</b>
3.	A y C 4	<i>elonix regia ponciano</i>	ponciana	15	0,15	0,018	185	0,5	1,635	670	1095,19	0,45	492,83	0,493	3,67	<b>1,81</b>
3.	A y C 4	<i>elonix regia ponciano</i>	ponciana	18	0,18	0,025	185	0,5	2,354	670	1577,07	0,45	709,68	0,710	3,67	<b>2,60</b>
3.	A y C 4	<i>hamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	24	0,24	0,045	195	0,5	4,411	500	2205,40	0,45	992,43	0,992	3,67	<b>3,64</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	83	0,83	0,541	8,04	0,5	2,175	357	776,50	0,45	349,42	0,349	3,67	<b>1,28</b>
3.	A y C 4	<i>icus elastica</i>	higuerón	241	2,41	4,562	9,12	0,5	20,801	410	8528,50	0,45	3837,83	3,838	3,67	<b>14,08</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	57	0,57	0,255	6,39	0,5	0,815	357	291,06	0,45	130,98	0,131	3,67	<b>0,48</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	197	1,97	3,048	9,12	0,5	13,899	590	8200,48	0,45	3690,22	3,690	3,67	<b>13,54</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	65	0,65	0,332	9,69	0,5	1,608	357	573,96	0,45	258,28	0,258	3,67	<b>0,95</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	223	2,23	3,906	8,38	0,5	16,365	590	9655,30	0,45	4344,88	4,345	3,67	<b>15,95</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	180	1,80	2,545	5,88	0,5	7,481	590	4414,02	0,45	1986,31	1,986	3,67	<b>7,29</b>

Órden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
3.	A y C 4	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	12	0,12	0,011	160	0,5	0,905	670	606,20	0,45	272,79	0,273	3,67	<b>1,00</b>
3.	A y C 4	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	14	0,14	0,015	175	0,5	1,347	670	902,46	0,45	406,11	0,406	3,67	<b>1,49</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	193	1,93	2,926	6,39	0,5	9,347	590	5514,77	0,45	2481,65	2,482	3,67	<b>9,11</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	82	0,82	0,528	7,47	0,5	1,972	590	1163,75	0,45	523,69	0,524	3,67	<b>1,92</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	72	0,72	0,407	6,9	0,5	1,405	590	828,75	0,45	372,94	0,373	3,67	<b>1,37</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	86	0,86	0,581	6,39	0,5	1,856	590	1094,99	0,45	492,74	0,493	3,67	<b>1,81</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	77	0,77	0,466	5,88	0,5	1,369	590	807,74	0,45	363,48	0,363	3,67	<b>1,33</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	85	0,85	0,567	5,34	0,5	1,515	590	893,90	0,45	402,26	0,402	3,67	<b>1,48</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	64	0,64	0,322	4,29	0,5	0,690	590	407,13	0,45	183,21	0,183	3,67	<b>0,67</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	71	0,71	0,396	9,12	0,5	1,805	590	1065,18	0,45	479,33	0,479	3,67	<b>1,76</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	91	0,91	0,650	7,47	0,5	2,429	590	1433,23	0,45	644,95	0,645	3,67	<b>2,37</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	100	1,00	0,785	8,04	0,5	3,157	590	1862,81	0,45	838,26	0,838	3,67	<b>3,08</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	64	0,64	0,322	6,9	0,5	1,110	590	654,82	0,45	294,67	0,295	3,67	<b>1,08</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	45	0,45	0,159	4,8	0,5	0,382	590	225,21	0,45	101,34	0,101	3,67	<b>0,37</b>
3.	A y C 4	<i>runnus cereasus</i>	chiflera	8	0,08	0,005	80	0,5	0,201	400	80,42	0,45	36,19	0,036	3,67	<b>0,13</b>
3.	A y C 4	<i>runnus cereasus</i>	chiflera	10	0,10	0,008	12	0,5	0,047	400	18,85	0,45	8,48	0,008	3,67	<b>0,03</b>
3.	A y C 4	<i>runnus cereasus</i>	chiflera	12	0,12	0,011	12	0,5	0,068	400	27,14	0,45	12,21	0,012	3,67	<b>0,04</b>
3.	A y C 4	<i>runnus cereasus</i>	chiflera	6	0,06	0,003	75	0,5	0,106	400	42,41	0,45	19,09	0,019	3,67	<b>0,07</b>
3.	A y C 4	<i>runnus cereasus</i>	chiflera	9	0,09	0,006	11	0,5	0,035	400	14,00	0,45	6,30	0,006	3,67	<b>0,02</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	158	1,58	1,961	8,04	0,5	7,882	590	4650,31	0,45	2092,64	2,093	3,67	<b>7,68</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	74	0,74	0,430	6,9	0,5	1,484	590	875,44	0,45	393,95	0,394	3,67	<b>1,45</b>
3.	A y C 4	<i>runnus cereasus</i>	chiflera	70	0,70	0,385	8,04	0,5	1,547	400	618,83	0,45	278,47	0,278	3,67	<b>1,02</b>
3.	A y C 4	<i>icus elastica</i>	higuerón	244	2,44	4,676	6,39	0,5	14,940	410	6125,26	0,45	2756,37	2,756	3,67	<b>10,12</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	70	0,70	0,385	4,8	0,5	0,924	590	544,94	0,45	245,22	0,245	3,67	<b>0,90</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	88	0,88	0,608	6,39	0,5	1,943	590	1146,51	0,45	515,93	0,516	3,67	<b>1,89</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	48	0,48	0,181	8,04	0,5	0,727	590	429,19	0,45	193,14	0,193	3,67	<b>0,71</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	93	0,93	0,679	9,12	0,5	3,098	590	1827,56	0,45	822,40	0,822	3,67	<b>3,02</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	53	0,53	0,221	5,34	0,5	0,589	590	347,54	0,45	156,39	0,156	3,67	<b>0,57</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	52	0,52	0,212	8,04	0,5	0,854	590	503,70	0,45	226,67	0,227	3,67	<b>0,83</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	21	0,21	0,035	5,88	0,5	0,102	590	60,08	0,45	27,04	0,027	3,67	<b>0,10</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	52	0,52	0,212	8,04	0,5	0,854	590	503,70	0,45	226,67	0,227	3,67	<b>0,83</b>
3.	A y C 4	<i>icus elastica</i>	higuerón	310	3,10	7,548	9,12	0,5	34,417	410	14111,14	0,45	6350,01	6,350	3,67	<b>23,30</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	96	0,96	0,724	6,9	0,5	2,497	590	1473,34	0,45	663,00	0,663	3,67	<b>2,43</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	53	0,53	0,221	4,29	0,5	0,473	590	279,20	0,45	125,64	0,126	3,67	<b>0,46</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	47	0,47	0,173	5,34	0,5	0,463	590	273,31	0,45	122,99	0,123	3,67	<b>0,45</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	135	1,35	1,431	9,12	0,5	6,527	590	3851,01	0,45	1732,95	1,733	3,67	<b>6,36</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	86	0,86	0,581	8,04	0,5	2,335	590	1377,73	0,45	619,98	0,620	3,67	<b>2,28</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	60	0,60	0,283	9,12	0,5	1,289	590	760,69	0,45	342,31	0,342	3,67	<b>1,26</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	67	0,67	0,353	3,75	0,5	0,661	590	390,03	0,45	175,51	0,176	3,67	<b>0,64</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	25	0,25	0,049	6,39	0,5	0,157	590	92,53	0,45	41,64	0,042	3,67	<b>0,15</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	49	0,49	0,189	6,9	0,5	0,651	590	383,84	0,45	172,73	0,173	3,67	<b>0,63</b>
3.	A y C 4	<i>icus elastica</i>	higuerón	298	2,98	6,975	6,9	0,5	24,063	410	9865,64	0,45	4439,54	4,440	3,67	<b>16,29</b>
3.	A y C 4	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	87	0,87	0,594	7,47	0,5	2,220	1005	2231,44	0,45	1004,15	1,004	3,67	<b>3,69</b>
3.	A y C 4	<i>icus elastica</i>	higuerón	310	3,10	7,548	6,9	0,5	26,039	410	10676,19	0,45	4804,28	4,804	3,67	<b>17,63</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	81	0,81	0,515	9,12	0,5	2,350	590	1386,36	0,45	623,86	0,624	3,67	<b>2,29</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	135	1,35	1,431	8,38	0,5	5,998	590	3538,53	0,45	1592,34	1,592	3,67	<b>5,84</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	120	1,20	1,131	6,9	0,5	3,902	590	2302,10	0,45	1035,94	1,036	3,67	<b>3,80</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	111	1,11	0,968	6,39	0,5	3,092	590	1824,14	0,45	820,86	0,821	3,67	<b>3,01</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	86	0,86	0,581	4,8	0,5	1,394	590	822,53	0,45	370,14	0,370	3,67	<b>1,36</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	121	1,21	1,150	4,8	0,5	2,760	590	1628,26	0,45	732,72	0,733	3,67	<b>2,69</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	96	0,96	0,724	4,29	0,5	1,553	590	916,03	0,45	412,22	0,412	3,67	<b>1,51</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	88	0,88	0,608	4,8	0,5	1,460	590	861,23	0,45	387,55	0,388	3,67	<b>1,42</b>
3.	A y C 4	<i>inus radiata</i>	pino	47	0,47	0,173	10,26	0,5	0,890	950	845,53	0,45	380,49	0,380	3,67	<b>1,40</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	114	1,14	1,021	6,9	0,5	3,521	590	2077,64	0,45	934,94	0,935	3,67	<b>3,43</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	165	1,65	2,138	3,75	0,5	4,009	590	2365,44	0,45	1064,45	1,064	3,67	<b>3,91</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	175	1,75	2,405	5,39	0,5	6,482	590	3824,52	0,45	1721,03	1,721	3,67	<b>6,32</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	98	0,98	0,754	4,8	0,5	1,810	590	1068,08	0,45	480,64	0,481	3,67	<b>1,76</b>
3.	A y C 4	<i>inus radiata</i>	pino	66	0,66	0,342	11,97	0,5	2,048	950	1945,21	0,45	875,34	0,875	3,67	<b>3,21</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	110	1,10	0,950	8,04	0,5	3,820	590	2254,00	0,45	1014,30	1,014	3,67	<b>3,72</b>
3.	A y C 4	<i>icus elastica</i>	higuerón	462	4,62	16,764	15	0,5	125,729	410	51548,85	0,45	23196,98	23,197	3,67	<b>85,13</b>
3.	A y C 4	<i>inus radiata</i>	pino	67	0,67	0,353	11,97	0,5	2,110	950	2004,60	0,45	902,07	0,902	3,67	<b>3,31</b>
3.	A y C 4	<i>icus elastica</i>	higuerón	412	4,12	13,332	8,38	0,5	55,860	410	22902,46	0,45	10306,11	10,306	3,67	<b>37,82</b>
3.	A y C 4	<i>elonix regia ponciano</i>	ponciana	255	2,55	5,107	13,17	0,5	33,630	670	22532,06	0,45	10139,43	10,139	3,67	<b>37,21</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	106	1,06	0,882	12,57	0,5	5,546	590	3272,34	0,45	1472,55	1,473	3,67	<b>5,40</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	28	0,28	0,062	6,9	0,5	0,212	590	125,34	0,45	56,40	0,056	3,67	<b>0,21</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	30	0,30	0,071	8,04	0,5	0,284	590	167,65	0,45	75,44	0,075	3,67	<b>0,28</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	143	1,43	1,606	10,83	0,5	8,697	357	3104,76	0,45	1397,14	1,397	3,67	<b>5,13</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	89	0,89	0,622	9,12	0,5	2,837	590	1673,74	0,45	753,18	0,753	3,67	<b>2,76</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	139	1,39	1,517	9,69	0,5	7,352	357	2624,71	0,45	1181,12	1,181	3,67	<b>4,33</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	89	0,89	0,622	8,38	0,5	2,607	590	1537,93	0,45	692,07	0,692	3,67	<b>2,54</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	100	1,00	0,785	6,39	0,5	2,509	357	895,84	0,45	403,13	0,403	3,67	<b>1,48</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	86	0,86	0,581	6,39	0,5	1,856	357	662,56	0,45	298,15	0,298	3,67	<b>1,09</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	82	0,82	0,528	6,39	0,5	1,687	590	995,50	0,45	447,97	0,448	3,67	<b>1,64</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	112	1,12	0,985	9,12	0,5	4,493	357	1603,83	0,45	721,72	0,722	3,67	<b>2,65</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	53	0,53	0,221	7,47	0,5	0,824	590	486,17	0,45	218,77	0,219	3,67	<b>0,80</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	132	1,32	1,368	7,47	0,5	5,111	590	3015,65	0,45	1357,04	1,357	3,67	<b>4,98</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	90	0,90	0,636	8,04	0,5	2,557	357	913,00	0,45	410,85	0,411	3,67	<b>1,51</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	106	1,06	0,882	7,47	0,5	3,296	590	1944,66	0,45	875,10	0,875	3,67	<b>3,21</b>

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	92	0,92	0,665	8,04	0,5	2,672	357	954,03	0,45	429,31	0,429	3,67	<b>1,58</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	10	0,10	0,008	6,9	0,5	0,027	590	15,99	0,45	7,19	0,007	3,67	<b>0,03</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	51	0,51	0,204	9,12	0,5	0,932	590	549,60	0,45	247,32	0,247	3,67	<b>0,91</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	42	0,42	0,139	8,38	0,5	0,581	590	342,50	0,45	154,12	0,154	3,67	<b>0,57</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	62	0,62	0,302	6,42	0,5	0,969	590	571,78	0,45	257,30	0,257	3,67	<b>0,94</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	124	1,24	1,208	6,9	0,5	4,166	590	2458,13	0,45	1106,16	1,106	3,67	<b>4,06</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	142	1,42	1,584	9,12	0,5	7,222	590	4260,72	0,45	1917,33	1,917	3,67	<b>7,04</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	140	1,40	1,539	9,12	0,5	7,020	590	4141,55	0,45	1863,70	1,864	3,67	<b>6,84</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	124	1,24	1,208	9,69	0,5	5,851	590	3452,07	0,45	1553,43	1,553	3,67	<b>5,70</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	135	1,35	1,431	8,38	0,5	5,998	357	2141,11	0,45	963,50	0,964	3,67	<b>3,54</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	139	1,39	1,517	11,4	0,5	8,650	357	3087,90	0,45	1389,55	1,390	3,67	<b>5,10</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	120	1,20	1,131	6,39	0,5	3,613	590	2131,94	0,45	959,37	0,959	3,67	<b>3,52</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	98	0,98	0,754	8,38	0,5	3,161	357	1128,30	0,45	507,73	0,508	3,67	<b>1,86</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	108	1,08	0,916	8,04	0,5	3,683	590	2172,78	0,45	977,75	0,978	3,67	<b>3,59</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	112	1,12	0,985	6,9	0,5	3,399	590	2005,38	0,45	902,42	0,902	3,67	<b>3,31</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	102	1,02	0,817	8,04	0,5	3,285	590	1938,06	0,45	872,13	0,872	3,67	<b>3,20</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	144	1,44	1,629	7,47	0,5	6,083	590	3588,87	0,45	1614,99	1,615	3,67	<b>5,93</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	115	1,15	1,039	9,12	0,5	4,736	357	1690,90	0,45	760,91	0,761	3,67	<b>2,79</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	94	0,94	0,694	10,83	0,5	3,758	357	1341,57	0,45	603,71	0,604	3,67	<b>2,22</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	59	0,59	0,273	5,88	0,5	0,804	590	474,23	0,45	213,41	0,213	3,67	<b>0,78</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	170	1,70	2,270	8,04	0,5	9,125	357	3257,48	0,45	1465,87	1,466	3,67	<b>5,38</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	33	0,33	0,086	5,34	0,5	0,228	590	134,74	0,45	60,63	0,061	3,67	<b>0,22</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	26	0,26	0,053	5,34	0,5	0,142	590	83,64	0,45	37,64	0,038	3,67	<b>0,14</b>
3.	A y C 4	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	52	0,52	0,212	7,47	0,5	0,793	1005	797,17	0,45	358,73	0,359	3,67	<b>1,32</b>
3.	A y C 4	<i>chinus terebinthifolius</i>	molle	44	0,44	0,152	7,47	0,5	0,568	1005	570,76	0,45	256,84	0,257	3,67	<b>0,94</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	78	0,78	0,478	6,39	0,5	1,527	590	900,75	0,45	405,34	0,405	3,67	<b>1,49</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	45	0,45	0,159	3,21	0,5	0,255	590	150,61	0,45	67,77	0,068	3,67	<b>0,25</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	67	0,67	0,353	6,39	0,5	1,126	590	664,60	0,45	299,07	0,299	3,67	<b>1,10</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	106	1,06	0,882	10,26	0,5	4,527	357	1616,17	0,45	727,28	0,727	3,67	<b>2,67</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	93	0,93	0,679	6,9	0,5	2,344	590	1382,70	0,45	622,21	0,622	3,67	<b>2,28</b>
3.	A y C 4	<i>pathodea campanulata</i>	tulipan	129	1,29	1,307	6,9	0,5	4,509	357	1609,74	0,45	724,38	0,724	3,67	<b>2,66</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	108	1,08	0,916	8,04	0,5	3,683	590	2172,78	0,45	977,75	0,978	3,67	<b>3,59</b>
3.	A y C 4	<i>icus benjamina</i>	ficus	51	0,51	0,204	5,34	0,5	0,545	590	321,81	0,45	144,81	0,145	3,67	<b>0,53</b>

#### 4. AVENIDA EL TREN, DESDE HOSPITAL ANTIGUO HASTA CEMENTERIO TUMÁN: PyJ 5

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	60	0,60	0,283	8,58	0,5	1,213	900	1091,67	0,45	491,25	0,491	3,67	1,80
4.	P y J 5	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	60	0,60	0,283	11,97	0,5	1,692	900	1523,00	0,45	685,35	0,685	3,67	2,52
4.	P y J 5	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	84	0,84	0,554	8,04	0,5	2,228	900	2005,01	0,45	902,26	0,902	3,67	3,31
4.	P y J 5	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	54	0,54	0,229	9,69	0,5	1,110	900	998,65	0,45	449,39	0,449	3,67	1,65
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	46	0,46	0,166	5,34	0,5	0,444	570	252,92	0,45	113,82	0,114	3,67	0,42
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	12	0,12	0,011	6,39	0,5	0,036	660	23,85	0,45	10,73	0,011	3,67	0,04
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	16	0,16	0,020	7,47	0,5	0,075	660	49,56	0,45	22,30	0,022	3,67	0,08
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	43	0,43	0,145	4,29	0,5	0,311	570	177,55	0,45	79,90	0,080	3,67	0,29
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	47	0,47	0,173	4,8	0,5	0,416	570	237,34	0,45	106,80	0,107	3,67	0,39
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	39	0,39	0,119	5,88	0,5	0,351	570	200,19	0,45	90,09	0,090	3,67	0,33
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	45	0,45	0,159	13,17	0,5	1,047	1030	1078,72	0,45	485,42	0,485	3,67	1,78
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	35	0,35	0,096	6,9	0,5	0,332	1030	341,89	0,45	153,85	0,154	3,67	0,56
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	62	0,62	0,302	13,77	0,5	2,079	1030	2140,99	0,45	963,45	0,963	3,67	3,54
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	72	0,72	0,407	14,4	0,5	2,931	1030	3019,43	0,45	1358,74	1,359	3,67	4,99
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	62	0,62	0,302	13,17	0,5	1,988	1030	2047,70	0,45	921,46	0,921	3,67	3,38
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	55	0,55	0,238	5,1	0,5	0,606	570	345,33	0,45	155,40	0,155	3,67	0,57
4.	P y J 5	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaba	34	0,34	0,091	4,4	0,5	0,200	900	179,77	0,45	80,90	0,081	3,67	0,30

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	14	0,14	0,015	1,89	0,5	0,015	660	9,60	0,45	4,32	0,004	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	11	0,11	0,010	2,1	0,5	0,010	660	6,59	0,45	2,96	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	9	0,09	0,006	2,1	0,5	0,007	660	4,41	0,45	1,98	0,002	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	22	0,22	0,038	2,3	0,5	0,044	570	24,92	0,45	11,21	0,011	3,67	0,04
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	19	0,19	0,028	2,35	0,5	0,033	570	18,99	0,45	8,55	0,009	3,67	0,03
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	30	0,30	0,071	2,4	0,5	0,085	570	48,35	0,45	21,76	0,022	3,67	0,08
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	21	0,21	0,035	1,9	0,5	0,033	570	18,76	0,45	8,44	0,008	3,67	0,03
4.	P y J 5	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	171	1,71	2,297	14,3	0,5	16,421	700	11494,40	0,45	5172,48	5,172	3,67	18,98
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	11	0,11	0,010	205	0,5	0,974	660	642,90	0,45	289,30	0,289	3,67	1,06
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	36	0,36	0,102	150	0,5	7,634	570	4351,42	0,45	1958,14	1,958	3,67	7,19
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	27	0,27	0,057	2	0,5	0,057	570	32,64	0,45	14,69	0,015	3,67	0,05
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	45	0,45	0,159	7,1	0,5	0,565	1030	581,54	0,45	261,69	0,262	3,67	0,96
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	26	0,26	0,053	1,9	0,5	0,050	570	28,75	0,45	12,94	0,013	3,67	0,05
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	18	0,18	0,025	2,2	0,5	0,028	660	18,47	0,45	8,31	0,008	3,67	0,03
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	22	0,22	0,038	2,9	0,5	0,055	580	31,97	0,45	14,39	0,014	3,67	0,05
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	48	0,48	0,181	7,3	0,5	0,660	1030	680,30	0,45	306,14	0,306	3,67	1,12
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	87	0,87	0,594	6,4	0,5	1,902	570	1084,31	0,45	487,94	0,488	3,67	1,79
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	42	0,42	0,139	5,8	0,5	0,402	570	229,01	0,45	103,06	0,103	3,67	0,38
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	25	0,25	0,049	3,1	0,5	0,076	320	24,35	0,45	10,96	0,011	3,67	0,04

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	18	0,18	0,025	1,8	0,5	0,023	660	15,12	0,45	6,80	0,007	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	37	0,37	0,108	2,1	0,5	0,113	570	64,35	0,45	28,96	0,029	3,67	0,11
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	18	0,18	0,025	2,1	0,5	0,027	660	17,63	0,45	7,94	0,008	3,67	0,03
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	47	0,47	0,173	4,2	0,5	0,364	570	207,67	0,45	93,45	0,093	3,67	0,34
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	48	0,48	0,181	4,2	0,5	0,380	570	216,60	0,45	97,47	0,097	3,67	0,36
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	15	0,15	0,018	165	0,5	1,458	780	1137,16	0,45	511,72	0,512	3,67	1,88
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	40	0,40	0,126	6,3	0,5	0,396	1030	407,72	0,45	183,47	0,183	3,67	0,67
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	45	0,45	0,159	2,2	0,5	0,175	570	99,72	0,45	44,87	0,045	3,67	0,16
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	12	0,12	0,011	2,25	0,5	0,013	570	7,25	0,45	3,26	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	55	0,55	0,238	230	0,5	27,322	570	15573,56	0,45	7008,10	7,008	3,67	25,72
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	12	0,12	0,011	1,9	0,5	0,011	570	6,12	0,45	2,76	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	14	0,14	0,015	1,92	0,5	0,015	570	8,42	0,45	3,79	0,004	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Prunus cerasus</i>	cereza	36	0,36	0,102	1,4	0,5	0,071	935	66,62	0,45	29,98	0,030	3,67	0,11
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	64	0,64	0,322	4,8	0,5	0,772	660	509,57	0,45	229,31	0,229	3,67	0,84
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	4	0,04	0,001	1,7	0,5	0,001	660	0,70	0,45	0,32	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	3	0,03	0,001	1	0,5	0,000	660	0,23	0,45	0,10	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	2	0,02	0,000	0,85	0,5	0,000	660	0,09	0,45	0,04	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	6	0,06	0,003	2,5	0,5	0,004	570	2,01	0,45	0,91	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	10	0,10	0,008	3,6	0,5	0,014	570	8,06	0,45	3,63	0,004	3,67	0,01

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	8	0,08	0,005	2,6	0,5	0,007	570	3,72	0,45	1,68	0,002	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	4	0,04	0,001	1,8	0,5	0,001	780	0,88	0,45	0,40	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	15	0,15	0,018	2,15	0,5	0,019	660	12,54	0,45	5,64	0,006	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	24	0,24	0,045	2,13	0,5	0,048	660	31,80	0,45	14,31	0,014	3,67	0,05
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	18	0,18	0,025	3,23	0,5	0,041	660	27,12	0,45	12,21	0,012	3,67	0,04
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	36	0,36	0,102	2,75	0,5	0,140	660	92,37	0,45	41,57	0,042	3,67	0,15
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	22	0,22	0,038	2,2	0,5	0,042	570	23,83	0,45	10,73	0,011	3,67	0,04
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	29	0,29	0,066	2,6	0,5	0,086	570	48,94	0,45	22,03	0,022	3,67	0,08
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	19	0,19	0,028	2,5	0,5	0,035	570	20,20	0,45	9,09	0,009	3,67	0,03
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	13	0,13	0,013	2,05	0,5	0,014	570	7,75	0,45	3,49	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	20	0,20	0,031	3,1	0,5	0,049	660	32,14	0,45	14,46	0,014	3,67	0,05
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	8	0,08	0,005	2,6	0,5	0,007	660	4,31	0,45	1,94	0,002	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	11	0,11	0,010	2,45	0,5	0,012	660	7,68	0,45	3,46	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	16	0,16	0,020	2,45	0,5	0,025	660	16,26	0,45	7,32	0,007	3,67	0,03
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	12	0,12	0,011	2,25	0,5	0,013	660	8,40	0,45	3,78	0,004	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	8	0,08	0,005	2,5	0,5	0,006	660	4,15	0,45	1,87	0,002	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	3	0,03	0,001	1,8	0,5	0,001	660	0,42	0,45	0,19	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	6	0,06	0,003	1,8	0,5	0,003	660	1,68	0,45	0,76	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	8	0,08	0,005	1,8	0,5	0,005	660	2,99	0,45	1,34	0,001	3,67	0,00

Órden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	11	0,11	0,010	2,5	0,5	0,012	660	7,84	0,45	3,53	0,004	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	12	0,12	0,011	2,35	0,5	0,013	660	8,77	0,45	3,95	0,004	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	12	0,12	0,011	2,4	0,5	0,014	660	8,96	0,45	4,03	0,004	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	6	0,06	0,003	1,8	0,5	0,003	660	1,68	0,45	0,76	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	2	0,02	0,000	1,2	0,5	0,000	660	0,12	0,45	0,06	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	45	0,45	0,159	6,5	0,5	0,517	320	165,40	0,45	74,43	0,074	3,67	0,27
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	25	0,25	0,049	5,1	0,5	0,125	320	40,06	0,45	18,02	0,018	3,67	0,07
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	46	0,46	0,166	2,5	0,5	0,208	570	118,41	0,45	53,28	0,053	3,67	0,20
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	25	0,25	0,049	3	0,5	0,074	570	41,97	0,45	18,89	0,019	3,67	0,07
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	16	0,16	0,020	2,1	0,5	0,021	570	12,03	0,45	5,42	0,005	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	36	0,36	0,102	5	0,5	0,254	570	145,05	0,45	65,27	0,065	3,67	0,24
4.	P y J 5	<i>Persea americana</i>	palta	6	0,06	0,003	0,9	0,5	0,001	660	0,84	0,45	0,38	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	62	0,62	0,302	6,14	0,5	0,927	1030	954,66	0,45	429,60	0,430	3,67	1,58
4.	P y J 5	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaba	6	0,06	0,003	105	0,5	0,148	900	133,60	0,45	60,12	0,060	3,67	0,22
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	4	0,04	0,001	1,5	0,5	0,001	660	0,62	0,45	0,28	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	13	0,13	0,013	2,3	0,5	0,015	660	10,07	0,45	4,53	0,005	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	11	0,11	0,010	2,2	0,5	0,010	660	6,90	0,45	3,10	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Washingtonia robusta</i>	palma	18	0,18	0,025	165	0,5	2,099	635	1333,10	0,45	599,89	0,600	3,67	2,20
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	23	0,23	0,042	2,8	0,5	0,058	1030	59,91	0,45	26,96	0,027	3,67	0,10

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	18	0,18	0,025	1,4	0,5	0,018	320	5,70	0,45	2,57	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	12	0,12	0,011	2,6	0,5	0,015	1005	14,78	0,45	6,65	0,007	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14	0,14	0,015	2,65	0,5	0,020	1005	20,50	0,45	9,22	0,009	3,67	0,03
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	6	0,06	0,003	2,3	0,5	0,003	660	2,15	0,45	0,97	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	8	0,08	0,005	2,3	0,5	0,006	660	3,82	0,45	1,72	0,002	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	5	0,05	0,002	1,6	0,5	0,002	660	1,04	0,45	0,47	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	14	0,14	0,015	1,9	0,5	0,015	660	9,65	0,45	4,34	0,004	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	6	0,06	0,003	1,8	0,5	0,003	660	1,68	0,45	0,76	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	40	0,40	0,126	5,1	0,5	0,320	1030	330,06	0,45	148,53	0,149	3,67	0,55
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	83	0,83	0,541	7,35	0,5	1,988	1030	2048,05	0,45	921,62	0,922	3,67	3,38
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	6	0,06	0,003	1,8	0,5	0,003	1030	2,62	0,45	1,18	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	4	0,04	0,001	1,9	0,5	0,001	1030	1,23	0,45	0,55	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	32	0,32	0,080	3,1	0,5	0,125	780	97,23	0,45	43,76	0,044	3,67	0,16
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	30	0,30	0,071	2,9	0,5	0,102	780	79,95	0,45	35,98	0,036	3,67	0,13
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	26	0,26	0,053	2,5	0,5	0,066	780	51,77	0,45	23,29	0,023	3,67	0,09
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	13	0,13	0,013	1,2	0,5	0,008	780	6,21	0,45	2,80	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	12	0,12	0,011	1,21	0,5	0,007	780	5,34	0,45	2,40	0,002	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	16	0,16	0,020	1,45	0,5	0,015	780	11,37	0,45	5,12	0,005	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	22	0,22	0,038	1,6	0,5	0,030	780	23,72	0,45	10,67	0,011	3,67	0,04

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	32	0,32	0,080	2,5	0,5	0,101	780	78,41	0,45	35,29	0,035	3,67	0,13
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	17	0,17	0,023	1,3	0,5	0,015	780	11,51	0,45	5,18	0,005	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	27	0,27	0,057	4,9	0,5	0,140	780	109,42	0,45	49,24	0,049	3,67	0,18
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	10	0,10	0,008	1,3	0,5	0,005	780	3,98	0,45	1,79	0,002	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	6	0,06	0,003	2,2	0,5	0,003	780	2,43	0,45	1,09	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	99	0,99	0,770	4,5	0,5	1,732	1005	1740,64	0,45	783,29	0,783	3,67	2,87
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	16	0,16	0,020	2,5	0,5	0,025	1030	25,89	0,45	11,65	0,012	3,67	0,04
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	4	0,04	0,001	0,5	0,5	0,000	780	0,25	0,45	0,11	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	4	0,04	0,001	0,55	0,5	0,000	780	0,27	0,45	0,12	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	6	0,06	0,003	1,65	0,5	0,002	780	1,82	0,45	0,82	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	12	0,12	0,011	1,6	0,5	0,009	780	7,06	0,45	3,18	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	10	0,10	0,008	2,5	0,5	0,010	660	6,48	0,45	2,92	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	14	0,14	0,015	2,3	0,5	0,018	660	11,68	0,45	5,26	0,005	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	13	0,13	0,013	2	0,5	0,013	660	8,76	0,45	3,94	0,004	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	12	0,12	0,011	1,95	0,5	0,011	660	7,28	0,45	3,28	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Persea americana</i>	palta	6	0,06	0,003	1	0,5	0,001	660	0,93	0,45	0,42	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	41	0,41	0,132	3,35	0,5	0,221	1030	227,78	0,45	102,50	0,102	3,67	0,38
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	2	0,02	0,000	0,4	0,5	0,000	660	0,04	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	4	0,04	0,001	1,65	0,5	0,001	660	0,68	0,45	0,31	0,000	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	45	0,45	0,159	3,21	0,5	0,255	1030	262,92	0,45	118,31	0,118	3,67	0,43
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	45	0,45	0,159	2,27	0,5	0,181	1030	185,93	0,45	83,67	0,084	3,67	0,31
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	38	0,38	0,113	2,6	0,5	0,147	570	84,04	0,45	37,82	0,038	3,67	0,14
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	24	0,24	0,045	2,6	0,5	0,059	570	33,52	0,45	15,08	0,015	3,67	0,06
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	29	0,29	0,066	2,3	0,5	0,076	570	43,30	0,45	19,48	0,019	3,67	0,07
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	45	0,45	0,159	2,5	0,5	0,199	570	113,32	0,45	50,99	0,051	3,67	0,19
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	12	0,12	0,011	2,1	0,5	0,012	660	7,84	0,45	3,53	0,004	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	13	0,13	0,013	2,1	0,5	0,014	660	9,20	0,45	4,14	0,004	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	8	0,08	0,005	1,9	0,5	0,005	660	3,15	0,45	1,42	0,001	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	19	0,19	0,028	2,2	0,5	0,031	660	20,58	0,45	9,26	0,009	3,67	0,03
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	11	0,11	0,010	1,8	0,5	0,009	660	5,64	0,45	2,54	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	84	0,84	0,554	1,4	0,5	0,388	900	349,13	0,45	157,11	0,157	3,67	0,58
4.	P y J 5	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	85	0,85	0,567	7,5	0,5	2,128	900	1915,14	0,45	861,81	0,862	3,67	3,16
4.	P y J 5	<i>Sapindus saponaria</i>	choloque	47	0,47	0,173	8,1	0,5	0,703	660	463,75	0,45	208,69	0,209	3,67	0,77
4.	P y J 5	<i>Sapindus saponaria</i>	choloque	58	0,58	0,264	9	0,5	1,189	660	784,70	0,45	353,11	0,353	3,67	1,30
4.	P y J 5	<i>Sapindus saponaria</i>	choloque	32	0,32	0,080	9,3	0,5	0,374	660	246,82	0,45	111,07	0,111	3,67	0,41
4.	P y J 5	<i>Sapindus saponaria</i>	choloque	28	0,28	0,062	7,1	0,5	0,219	660	144,27	0,45	64,92	0,065	3,67	0,24
4.	P y J 5	<i>Sapindus saponaria</i>	choloque	24	0,24	0,045	1,9	0,5	0,043	660	28,36	0,45	12,76	0,013	3,67	0,05
4.	P y J 5	<i>Sapindus saponaria</i>	choloque	18	0,18	0,025	2	0,5	0,025	660	16,79	0,45	7,56	0,008	3,67	0,03

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	102	1,02	0,817	14	0,5	5,720	985	5634,10	0,45	2535,34	2,535	3,67	9,30
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	6	0,06	0,003	1,5	0,5	0,002	660	1,40	0,45	0,63	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	8	0,08	0,005	1,5	0,5	0,004	660	2,49	0,45	1,12	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	5	0,05	0,002	1,5	0,5	0,001	660	0,97	0,45	0,44	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	4	0,04	0,001	1,7	0,5	0,001	660	0,70	0,45	0,32	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	6	0,06	0,003	2,35	0,5	0,003	660	2,19	0,45	0,99	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	7	0,07	0,004	2,6	0,5	0,005	660	3,30	0,45	1,49	0,001	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	5	0,05	0,002	1,65	0,5	0,002	660	1,07	0,45	0,48	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	3	0,03	0,001	1,65	0,5	0,001	660	0,38	0,45	0,17	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	4	0,04	0,001	1,65	0,5	0,001	660	0,68	0,45	0,31	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	5	0,05	0,002	1,4	0,5	0,001	660	0,91	0,45	0,41	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	3	0,03	0,001	1,5	0,5	0,001	660	0,35	0,45	0,16	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	12	0,12	0,011	2,25	0,5	0,013	660	8,40	0,45	3,78	0,004	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	18	0,18	0,025	5,2	0,5	0,066	1030	68,15	0,45	30,67	0,031	3,67	0,11
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	30	0,30	0,071	2,6	0,5	0,092	1030	94,65	0,45	42,59	0,043	3,67	0,16
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	14	0,14	0,015	1,65	0,5	0,013	1030	13,08	0,45	5,89	0,006	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	88	0,88	0,608	12,3	0,5	3,741	1030	3852,72	0,45	1733,72	1,734	3,67	6,36
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	10	0,10	0,008	4,5	0,5	0,018	1030	18,20	0,45	8,19	0,008	3,67	0,03
4.	P y J 5	<i>Ficus caricia</i>	higo	7	0,07	0,004	1,9	0,5	0,004	660	2,41	0,45	1,09	0,001	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	11	0,11	0,010	2,15	0,5	0,010	660	6,74	0,45	3,03	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	7	0,07	0,004	1,9	0,5	0,004	660	2,41	0,45	1,09	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	8	0,08	0,005	1,65	0,5	0,004	580	2,41	0,45	1,08	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	67	0,67	0,353	13	0,5	2,292	1030	2360,42	0,45	1062,19	1,062	3,67	3,90
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	65	0,65	0,332	10	0,5	1,659	580	962,31	0,45	433,04	0,433	3,67	1,59
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	8	0,08	0,005	1,9	0,5	0,005	660	3,15	0,45	1,42	0,001	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	41	0,41	0,132	6,3	0,5	0,416	1030	428,36	0,45	192,76	0,193	3,67	0,71
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	36	0,36	0,102	6,1	0,5	0,310	1030	319,77	0,45	143,89	0,144	3,67	0,53
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	87	0,87	0,594	14,2	0,5	4,221	1030	4347,34	0,45	1956,30	1,956	3,67	7,18
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	13	0,13	0,013	3,4	0,5	0,023	1030	23,24	0,45	10,46	0,010	3,67	0,04
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	17	0,17	0,023	4,25	0,5	0,048	580	27,98	0,45	12,59	0,013	3,67	0,05
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	18	0,18	0,025	4,45	0,5	0,057	580	32,84	0,45	14,78	0,015	3,67	0,05
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	15	0,15	0,018	2,5	0,5	0,022	660	14,58	0,45	6,56	0,007	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Annona cherimola</i>	chirimoya	8	0,08	0,005	3,5	0,5	0,009	660	5,81	0,45	2,61	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Annona cherimola</i>	chirimoya	6	0,06	0,003	3,1	0,5	0,004	660	2,89	0,45	1,30	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Annona cherimola</i>	chirimoya	9	0,09	0,006	3	0,5	0,010	660	6,30	0,45	2,83	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	14	0,14	0,015	5	0,5	0,038	780	30,02	0,45	13,51	0,014	3,67	0,05
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	33	0,33	0,086	8,2	0,5	0,351	660	231,44	0,45	104,15	0,104	3,67	0,38
4.	P y J 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	32	0,32	0,080	7,5	0,5	0,302	660	199,05	0,45	89,57	0,090	3,67	0,33

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	75	0,75	0,442	4,6	0,5	1,016	1005	1021,19	0,45	459,54	0,460	3,67	1,69
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	90	0,90	0,636	3,4	0,5	1,081	1030	1113,94	0,45	501,27	0,501	3,67	1,84
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	75	0,75	0,442	3,8	0,5	0,839	1030	864,58	0,45	389,06	0,389	3,67	1,43
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	115	1,15	1,039	9,1	0,5	4,726	1030	4867,82	0,45	2190,52	2,191	3,67	8,04
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	12	0,12	0,011	9,2	0,5	0,052	1030	53,59	0,45	24,11	0,024	3,67	0,09
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	17	0,17	0,023	3,4	0,5	0,039	660	25,47	0,45	11,46	0,011	3,67	0,04
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	87	0,87	0,594	5,5	0,5	1,635	660	1078,96	0,45	485,53	0,486	3,67	1,78
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	22	0,22	0,038	3,91	0,5	0,074	580	43,10	0,45	19,40	0,019	3,67	0,07
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	19	0,19	0,028	2,55	0,5	0,036	580	20,97	0,45	9,44	0,009	3,67	0,03
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	20	0,20	0,031	3,85	0,5	0,060	580	35,08	0,45	15,78	0,016	3,67	0,06
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	42	0,42	0,139	8,2	0,5	0,568	570	323,78	0,45	145,70	0,146	3,67	0,53
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	62	0,62	0,302	7,1	0,5	1,072	1030	1103,92	0,45	496,77	0,497	3,67	1,82
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	36	0,36	0,102	2,8	0,5	0,143	320	45,60	0,45	20,52	0,021	3,67	0,08
4.	P y J 5	<i>Salix humboldtiana</i>	sauce	148	1,48	1,720	12	0,5	10,322	850	8773,71	0,45	3948,17	3,948	3,67	14,49
4.	P y J 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	53	0,53	0,221	5,3	0,5	0,585	1005	587,56	0,45	264,40	0,264	3,67	0,97
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	20	0,20	0,031	2,8	0,5	0,044	580	25,51	0,45	11,48	0,011	3,67	0,04
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	23	0,23	0,042	2,4	0,5	0,050	580	28,92	0,45	13,01	0,013	3,67	0,05
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	10	0,10	0,008	2,4	0,5	0,009	580	5,47	0,45	2,46	0,002	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	31	0,31	0,075	8	0,5	0,302	985	297,38	0,45	133,82	0,134	3,67	0,49

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	28	0,28	0,062	4,1	0,5	0,126	320	40,39	0,45	18,18	0,018	3,67	0,07
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	35	0,35	0,096	3,15	0,5	0,152	320	48,49	0,45	21,82	0,022	3,67	0,08
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	23	0,23	0,042	2,9	0,5	0,060	320	19,28	0,45	8,68	0,009	3,67	0,03
4.	P y J 5	<i>Prunus cereasus</i>	chiflera	9	0,09	0,006	1,6	0,5	0,005	400	2,04	0,45	0,92	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	22	0,22	0,038	3,15	0,5	0,060	1030	61,67	0,45	27,75	0,028	3,67	0,10
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	7	0,07	0,004	2,65	0,5	0,005	660	3,37	0,45	1,51	0,002	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	58	0,58	0,264	1,65	0,5	0,218	1005	219,06	0,45	98,58	0,099	3,67	0,36
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	27	0,27	0,057	8	0,5	0,229	1030	235,89	0,45	106,15	0,106	3,67	0,39
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	38	0,38	0,113	5,3	0,5	0,301	580	174,31	0,45	78,44	0,078	3,67	0,29
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	26	0,26	0,053	1,5	0,5	0,040	1030	41,01	0,45	18,46	0,018	3,67	0,07
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	26	0,26	0,053	1,65	0,5	0,044	1030	45,12	0,45	20,30	0,020	3,67	0,07
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	26	0,26	0,053	1,7	0,5	0,045	1030	46,48	0,45	20,92	0,021	3,67	0,08
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	26	0,26	0,053	1,65	0,5	0,044	580	25,40	0,45	11,43	0,011	3,67	0,04
4.	P y J 5	<i>Prunus cereasus</i>	cereza	86	0,86	0,581	4,25	0,5	1,234	935	1154,14	0,45	519,36	0,519	3,67	1,91
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	10	0,10	0,008	1,2	0,5	0,005	580	2,73	0,45	1,23	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	14	0,14	0,015	1,5	0,5	0,012	660	7,62	0,45	3,43	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	61	0,61	0,292	172	0,5	25,133	570	14325,93	0,45	6446,67	6,447	3,67	23,66
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	64	0,64	0,322	7,6	0,5	1,222	570	696,80	0,45	313,56	0,314	3,67	1,15
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	65	0,65	0,332	3,5	0,5	0,581	570	331,00	0,45	148,95	0,149	3,67	0,55

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	8	0,08	0,005	1,65	0,5	0,004	570	2,36	0,45	1,06	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	12	0,12	0,011	1,95	0,5	0,011	570	6,29	0,45	2,83	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	70	0,70	0,385	2,35	0,5	0,452	1030	465,76	0,45	209,59	0,210	3,67	0,77
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	80	0,80	0,503	1,65	0,5	0,415	1030	427,13	0,45	192,21	0,192	3,67	0,71
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	13	0,13	0,013	2,16	0,5	0,014	570	8,17	0,45	3,68	0,004	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Vallesia glabro</i>	cuncuno	16	0,16	0,020	2,35	0,5	0,024	660	15,59	0,45	7,02	0,007	3,67	0,03
4.	P y J 5	<i>Vallesia glabro</i>	cuncuno	14	0,14	0,015	2,65	0,5	0,020	660	13,46	0,45	6,06	0,006	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Vallesia glabro</i>	cuncuno	16	0,16	0,020	2,56	0,5	0,026	660	16,99	0,45	7,64	0,008	3,67	0,03
4.	P y J 5	<i>Vallesia glabro</i>	cuncuno	16	0,16	0,020	2,2	0,5	0,022	660	14,60	0,45	6,57	0,007	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	89	0,89	0,622	3,43	0,5	1,067	1030	1098,93	0,45	494,52	0,495	3,67	1,81
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	45	0,45	0,159	2,65	0,5	0,211	1030	217,05	0,45	97,67	0,098	3,67	0,36
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	80	0,80	0,503	2,2	0,5	0,553	1030	569,51	0,45	256,28	0,256	3,67	0,94
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	82	0,82	0,528	3	0,5	0,792	1030	815,92	0,45	367,16	0,367	3,67	1,35
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	82	0,82	0,528	2,1	0,5	0,555	1030	571,14	0,45	257,01	0,257	3,67	0,94
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	23	0,23	0,042	7,2	0,5	0,150	1030	154,06	0,45	69,33	0,069	3,67	0,25
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	52	0,52	0,212	11	0,5	1,168	1030	1203,09	0,45	541,39	0,541	3,67	1,99
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	19	0,19	0,028	2,6	0,5	0,037	580	21,38	0,45	9,62	0,010	3,67	0,04
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	19	0,19	0,028	2,7	0,5	0,038	580	22,20	0,45	9,99	0,010	3,67	0,04
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	14	0,14	0,015	2,5	0,5	0,019	580	11,16	0,45	5,02	0,005	3,67	0,02

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	66	0,66	0,342	10,5	0,5	1,796	1030	1850,01	0,45	832,50	0,833	3,67	3,06
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	30	0,30	0,071	9,3	0,5	0,329	1030	338,55	0,45	152,35	0,152	3,67	0,56
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	10	0,10	0,008	3,1	0,5	0,012	660	8,03	0,45	3,62	0,004	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	12	0,12	0,011	1,2	0,5	0,007	660	4,48	0,45	2,02	0,002	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	8	0,08	0,005	1,5	0,5	0,004	660	2,49	0,45	1,12	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	14	0,14	0,015	2,1	0,5	0,016	660	10,67	0,45	4,80	0,005	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	10	0,10	0,008	1,65	0,5	0,006	660	4,28	0,45	1,92	0,002	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Ficus caricia</i>	higo	25	0,25	0,049	0,8	0,5	0,020	660	12,96	0,45	5,83	0,006	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Ficus caricia</i>	higo	48	0,48	0,181	0,6	0,5	0,054	660	35,83	0,45	16,12	0,016	3,67	0,06
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	32	0,32	0,080	3,1	0,5	0,125	580	72,30	0,45	32,54	0,033	3,67	0,12
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	29	0,29	0,066	3,1	0,5	0,102	580	59,38	0,45	26,72	0,027	3,67	0,10
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	31	0,31	0,075	9,3	0,5	0,351	1030	361,50	0,45	162,67	0,163	3,67	0,60
4.	P y J 5	<i>Carica papaya</i>	papaya	19	0,19	0,028	1,6	0,5	0,023	660	14,97	0,45	6,74	0,007	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Citrus x aurantium</i>	citrico	12	0,12	0,011	1,65	0,5	0,009	660	6,16	0,45	2,77	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	52	0,52	0,212	9,35	0,5	0,993	1030	1022,62	0,45	460,18	0,460	3,67	1,69
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	18	0,18	0,025	2,8	0,5	0,036	1030	36,69	0,45	16,51	0,017	3,67	0,06
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	46	0,46	0,166	6,1	0,5	0,507	1030	522,09	0,45	234,94	0,235	3,67	0,86
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	115	1,15	1,039	15,1	0,5	7,842	1030	8077,37	0,45	3634,81	3,635	3,67	13,34
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	14	0,14	0,015	7,1	0,5	0,055	1030	56,29	0,45	25,33	0,025	3,67	0,09

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	44	0,44	0,152	12	0,5	0,912	1030	939,69	0,45	422,86	0,423	3,67	1,55
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	12	0,12	0,011	16,5	0,5	0,093	660	61,58	0,45	27,71	0,028	3,67	0,10
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	14	0,14	0,015	18	0,5	0,139	660	91,44	0,45	41,15	0,041	3,67	0,15
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	21	0,21	0,035	2,1	0,5	0,036	660	24,00	0,45	10,80	0,011	3,67	0,04
4.	P y J 5	<i>Citrus reticulata</i>	mandarina	16	0,16	0,020	2,35	0,5	0,024	660	15,59	0,45	7,02	0,007	3,67	0,03
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	37	0,37	0,108	6,35	0,5	0,341	580	198,00	0,45	89,10	0,089	3,67	0,33
4.	P y J 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	84	0,84	0,554	12	0,5	3,325	985	3275,19	0,45	1473,83	1,474	3,67	5,41
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	45	0,45	0,159	7,3	0,5	0,581	580	336,69	0,45	151,51	0,152	3,67	0,56
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	51	0,51	0,204	4,3	0,5	0,439	570	250,35	0,45	112,66	0,113	3,67	0,41
4.	P y J 5	<i>Punica granatum</i>	granada	4	0,04	0,001	0,37	0,5	0,000	660	0,15	0,45	0,07	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Punica granatum</i>	granada	6	0,06	0,003	0,57	0,5	0,001	660	0,53	0,45	0,24	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	4	0,04	0,001	1,8	0,5	0,001	570	0,64	0,45	0,29	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	3	0,03	0,001	4,65	0,5	0,002	570	0,94	0,45	0,42	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	102	1,02	0,817	13	0,5	5,311	985	5231,66	0,45	2354,25	2,354	3,67	8,64
4.	P y J 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	32	0,32	0,080	3,1	0,5	0,125	985	122,79	0,45	55,25	0,055	3,67	0,20
4.	P y J 5	<i>Eriobotrya japonica</i>	mispero	103	1,03	0,833	12	0,5	4,999	660	3299,59	0,45	1484,81	1,485	3,67	5,45
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	70	0,70	0,385	2,9	0,5	0,558	580	323,65	0,45	145,64	0,146	3,67	0,53
4.	P y J 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	36	0,36	0,102	10	0,5	0,509	985	501,30	0,45	225,59	0,226	3,67	0,83
4.	P y J 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	51	0,51	0,204	18	0,5	1,839	985	1810,96	0,45	814,93	0,815	3,67	2,99

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaba	47	0,47	0,173	13,5	0,5	1,171	900	1053,98	0,45	474,29	0,474	3,67	1,74
4.	P y J 5	<i>Persea americana</i>	palta	59	0,59	0,273	9	0,5	1,230	660	811,99	0,45	365,40	0,365	3,67	1,34
4.	P y J 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	47	0,47	0,173	8,5	0,5	0,737	985	726,29	0,45	326,83	0,327	3,67	1,20
4.	P y J 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	26	0,26	0,053	7,3	0,5	0,194	985	190,88	0,45	85,90	0,086	3,67	0,32
4.	P y J 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	59	0,59	0,273	11	0,5	1,504	985	1481,13	0,45	666,51	0,667	3,67	2,45
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	8	0,08	0,005	2,5	0,5	0,006	580	3,64	0,45	1,64	0,002	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	12	0,12	0,011	3,1	0,5	0,018	580	10,17	0,45	4,58	0,005	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	14	0,14	0,015	2,9	0,5	0,022	580	12,95	0,45	5,83	0,006	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaba	8	0,08	0,005	3,1	0,5	0,008	900	7,01	0,45	3,16	0,003	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaba	6	0,06	0,003	3	0,5	0,004	900	3,82	0,45	1,72	0,002	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaba	4	0,04	0,001	1,85	0,5	0,001	900	1,05	0,45	0,47	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaba	6	0,06	0,003	1,65	0,5	0,002	900	2,10	0,45	0,94	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	8	0,08	0,005	7,6	0,5	0,019	580	11,08	0,45	4,99	0,005	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Pouteria sapote</i>	mamey	58	0,58	0,264	8,3	0,5	1,096	660	723,67	0,45	325,65	0,326	3,67	1,20
4.	P y J 5	<i>Eriobotrya japonica</i>	mispero	35	0,35	0,096	5,1	0,5	0,245	660	161,92	0,45	72,87	0,073	3,67	0,27
4.	P y J 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	66	0,66	0,342	9	0,5	1,540	660	1016,09	0,45	457,24	0,457	3,67	1,68
4.	P y J 5	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaba	35	0,35	0,096	10	0,5	0,481	900	432,95	0,45	194,83	0,195	3,67	0,72
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	8	0,08	0,005	3,3	0,5	0,008	570	4,73	0,45	2,13	0,002	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	27	0,27	0,057	3,5	0,5	0,100	570	57,11	0,45	25,70	0,026	3,67	0,09

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	24	0,24	0,045	3	0,5	0,068	570	38,68	0,45	17,41	0,017	3,67	0,06
4.	P y J 5	<i>Persea americana</i>	palta	35	0,35	0,096	7,1	0,5	0,342	660	225,42	0,45	101,44	0,101	3,67	0,37
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	57	0,57	0,255	4,1	0,5	0,523	580	303,40	0,45	136,53	0,137	3,67	0,50
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	19	0,19	0,028	3,7	0,5	0,052	1030	54,03	0,45	24,31	0,024	3,67	0,09
4.	P y J 5	<i>Salix humboldtiana</i>	sauce	125	1,25	1,227	15	0,5	9,204	850	7823,30	0,45	3520,49	3,520	3,67	12,92
4.	P y J 5	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	116	1,16	1,057	19	0,5	10,040	1041	10451,54	0,45	4703,19	4,703	3,67	17,26
4.	P y J 5	<i>Pouteria sapote</i>	mamey	42	0,42	0,139	10,6	0,5	0,734	660	484,63	0,45	218,08	0,218	3,67	0,80
4.	P y J 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	74	0,74	0,430	9,5	0,5	2,043	985	2012,26	0,45	905,52	0,906	3,67	3,32
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	51	0,51	0,204	5,1	0,5	0,521	570	296,92	0,45	133,62	0,134	3,67	0,49
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	43	0,43	0,145	5	0,5	0,363	570	206,94	0,45	93,12	0,093	3,67	0,34
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	70	0,70	0,385	4,1	0,5	0,789	570	449,69	0,45	202,36	0,202	3,67	0,74
4.	P y J 5	<i>Annona cherimola</i>	chirimoya	22	0,22	0,038	2,9	0,5	0,055	660	36,38	0,45	16,37	0,016	3,67	0,06
4.	P y J 5	<i>Annona cherimola</i>	chirimoya	18	0,18	0,025	2,8	0,5	0,036	660	23,51	0,45	10,58	0,011	3,67	0,04
4.	P y J 5	<i>Annona cherimola</i>	chirimoya	16	0,16	0,020	2,1	0,5	0,021	660	13,93	0,45	6,27	0,006	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	57	0,57	0,255	3,7	0,5	0,472	320	151,06	0,45	67,98	0,068	3,67	0,25
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	42	0,42	0,139	3,7	0,5	0,256	320	82,02	0,45	36,91	0,037	3,67	0,14
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	53	0,53	0,221	4,1	0,5	0,452	320	144,73	0,45	65,13	0,065	3,67	0,24
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	113	1,13	1,003	14	0,5	7,020	1030	7230,73	0,45	3253,83	3,254	3,67	11,94
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	6	0,06	0,003	2,1	0,5	0,003	1030	3,06	0,45	1,38	0,001	3,67	0,01

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	3	0,03	0,001	2,5	0,5	0,001	1030	0,91	0,45	0,41	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	2	0,02	0,000	2	0,5	0,000	1030	0,32	0,45	0,15	0,000	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Mangifera indica</i>	mango	30	0,30	0,071	4,1	0,5	0,145	580	84,05	0,45	37,82	0,038	3,67	0,14
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	20	0,20	0,031	2,1	0,5	0,033	1030	33,98	0,45	15,29	0,015	3,67	0,06
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	11	0,11	0,010	2,3	0,5	0,011	1030	11,26	0,45	5,07	0,005	3,67	0,02
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	50	0,50	0,196	6,5	0,5	0,638	320	204,20	0,45	91,89	0,092	3,67	0,34
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	34	0,34	0,091	4,1	0,5	0,186	320	59,56	0,45	26,80	0,027	3,67	0,10
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	28	0,28	0,062	3,15	0,5	0,097	320	31,03	0,45	13,97	0,014	3,67	0,05
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	24	0,24	0,045	3,3	0,5	0,075	320	23,89	0,45	10,75	0,011	3,67	0,04
4.	P y J 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	24	0,24	0,045	3,2	0,5	0,072	320	23,16	0,45	10,42	0,010	3,67	0,04
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	26	0,26	0,053	6	0,5	0,159	1030	164,06	0,45	73,83	0,074	3,67	0,27
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	4	0,04	0,001	3,1	0,5	0,002	1030	2,01	0,45	0,90	0,001	3,67	0,00
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	5	0,05	0,002	3,1	0,5	0,003	1030	3,13	0,45	1,41	0,001	3,67	0,01
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	65	0,65	0,332	3,1	0,5	0,514	1030	529,77	0,45	238,40	0,238	3,67	0,87
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	45	0,45	0,159	2,2	0,5	0,175	1030	180,20	0,45	81,09	0,081	3,67	0,30
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	54	0,54	0,229	3	0,5	0,344	1030	353,84	0,45	159,23	0,159	3,67	0,58
4.	P y J 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	102	1,02	0,817	16	0,5	6,537	1030	6733,14	0,45	3029,91	3,030	3,67	11,12
4.	P y J 5	<i>Vallesia glabro</i>	cuncuno	120	1,20	1,131	5,2	0,5	2,941	660	1940,75	0,45	873,34	0,873	3,67	3,21
4.	P y J 5	<i>Equisetum arvense</i>	vichayo	60	0,60	0,283	2,5	0,5	0,353	660	233,26	0,45	104,97	0,105	3,67	0,39

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
4.	P y J 5	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	120	1,20	1,131	6,1	0,5	3,449	570	1966,20	0,45	884,79	0,885	3,67	3,25

## 5. AVENIDA ENRIQUE FERREYROS: DESDE LA MUNICIPALIDAD HASTA CARRETERA INDUSTRIAL CALUPE: AyC 6

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
5.	A y C 6	<i>Prunus cerasus</i>	chiflera	14	0,14	0,015	1,6	0,5	0,012	400	4,93	0,45	2,22	0,002	3,67	0,01
5.	A y C 6	<i>Prunus cerasus</i>	chiflera	12	0,12	0,011	1,2	0,5	0,007	400	2,71	0,45	1,22	0,001	3,67	0,00
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	42	0,42	0,139	7,47	0,5	0,517	590	305,30	0,45	137,39	0,137	3,67	0,50
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	10,26	0,5	0,522	590	308,08	0,45	138,64	0,139	3,67	0,51
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	37	0,37	0,108	7,47	0,5	0,402	590	236,94	0,45	106,62	0,107	3,67	0,39
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	30	0,30	0,071	6,9	0,5	0,244	590	143,88	0,45	64,75	0,065	3,67	0,24
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	47	0,47	0,173	6,9	0,5	0,599	590	353,15	0,45	158,92	0,159	3,67	0,58
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	58	0,58	0,264	8,04	0,5	1,062	590	626,65	0,45	281,99	0,282	3,67	1,03
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	35	0,35	0,096	7,47	0,5	0,359	590	212,02	0,45	95,41	0,095	3,67	0,35
5.	A y C 6	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	15	0,15	0,018	2,16	0,5	0,019	570	10,88	0,45	4,90	0,005	3,67	0,02
5.	A y C 6	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	12	0,12	0,011	2,05	0,5	0,012	570	6,61	0,45	2,97	0,003	3,67	0,01
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	37	0,37	0,108	8,04	0,5	0,432	590	255,02	0,45	114,76	0,115	3,67	0,42
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	30	0,30	0,071	7,47	0,5	0,264	590	155,77	0,45	70,10	0,070	3,67	0,26
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	47	0,47	0,173	6,9	0,5	0,599	590	353,15	0,45	158,92	0,159	3,67	0,58
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	7,47	0,5	0,380	590	224,30	0,45	100,94	0,101	3,67	0,37
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	40	0,40	0,126	2,5	0,5	0,157	1005	157,87	0,45	71,04	0,071	3,67	0,26
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	42	0,42	0,139	2,1	0,5	0,145	1005	146,20	0,45	65,79	0,066	3,67	0,24
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	42	0,42	0,139	1,7	0,5	0,118	1005	118,35	0,45	53,26	0,053	3,67	0,20
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	21	0,21	0,035	4,65	0,5	0,081	590	47,51	0,45	21,38	0,021	3,67	0,08
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	10,26	0,5	0,522	590	308,08	0,45	138,64	0,139	3,67	0,51
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	37	0,37	0,108	6,9	0,5	0,371	590	218,86	0,45	98,49	0,098	3,67	0,36
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	21	0,21	0,035	3,21	0,5	0,056	590	32,80	0,45	14,76	0,015	3,67	0,05
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	29	0,29	0,066	3,75	0,5	0,124	590	73,07	0,45	32,88	0,033	3,67	0,12
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	42	0,42	0,139	6,9	0,5	0,478	590	282,01	0,45	126,90	0,127	3,67	0,47
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	31	0,31	0,075	6,39	0,5	0,241	1005	242,35	0,45	109,06	0,109	3,67	0,40
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	29	0,29	0,066	6,9	0,5	0,228	1005	229,02	0,45	103,06	0,103	3,67	0,38
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	34	0,34	0,091	9,12	0,5	0,414	1005	416,08	0,45	187,24	0,187	3,67	0,69
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	34	0,34	0,091	11,4	0,5	0,518	1005	520,10	0,45	234,05	0,234	3,67	0,86

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	67	0,67	0,353	9,66	0,5	1,703	1005	1711,40	0,45	770,13	0,770	3,67	2,83
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	38	0,38	0,113	8,04	0,5	0,456	1005	458,19	0,45	206,19	0,206	3,67	0,76
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	27	0,27	0,057	8,04	0,5	0,230	1005	231,32	0,45	104,09	0,104	3,67	0,38
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	54	0,54	0,229	9,66	0,5	1,106	1005	1111,71	0,45	500,27	0,500	3,67	1,84
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	28	0,28	0,062	7,47	0,5	0,230	1005	231,13	0,45	104,01	0,104	3,67	0,38
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	59	0,59	0,273	10,83	0,5	1,480	1005	1487,85	0,45	669,53	0,670	3,67	2,46
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	45	0,45	0,159	9,12	0,5	0,725	1005	728,86	0,45	327,99	0,328	3,67	1,20
5.	A y C 6	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	58	0,58	0,264	12,57	0,5	1,661	1041	1728,63	0,45	777,88	0,778	3,67	2,85
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	72	0,72	0,407	6,39	0,5	1,301	1005	1307,35	0,45	588,31	0,588	3,67	2,16
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	21	0,21	0,035	4,8	0,5	0,083	1005	83,54	0,45	37,59	0,038	3,67	0,14
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	41	0,41	0,132	6,9	0,5	0,455	1005	457,77	0,45	205,99	0,206	3,67	0,76
5.	A y C 6	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	108	1,08	0,916	10,26	0,5	4,700	1041	4892,21	0,45	2201,50	2,201	3,67	8,08
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	36	0,36	0,102	6,39	0,5	0,325	1005	326,84	0,45	147,08	0,147	3,67	0,54
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	11	0,11	0,010	5,34	0,5	0,025	1005	25,50	0,45	11,48	0,011	3,67	0,04
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	39	0,39	0,119	7,47	0,5	0,446	1005	448,41	0,45	201,78	0,202	3,67	0,74
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	43	0,43	0,145	6,9	0,5	0,501	1005	503,51	0,45	226,58	0,227	3,67	0,83
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	58	0,58	0,264	7,47	0,5	0,987	1005	991,75	0,45	446,29	0,446	3,67	1,64
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	39	0,39	0,119	9,12	0,5	0,545	1005	547,46	0,45	246,36	0,246	3,67	0,90
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	61	0,61	0,292	10,83	0,5	1,583	1005	1590,43	0,45	715,69	0,716	3,67	2,63
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	72	0,72	0,407	10,26	0,5	2,089	1005	2099,13	0,45	944,61	0,945	3,67	3,47
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	37	0,37	0,108	8,04	0,5	0,432	1005	434,40	0,45	195,48	0,195	3,67	0,72
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	99	0,99	0,770	8,04	0,5	3,094	1005	3109,94	0,45	1399,47	1,399	3,67	5,14
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	62	0,62	0,302	6,39	0,5	0,965	1005	969,42	0,45	436,24	0,436	3,67	1,60
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	14	0,14	0,015	2,1	0,5	0,016	590	9,54	0,45	4,29	0,004	3,67	0,02
5.	A y C 6	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	152	1,52	1,815	15,63	0,5	14,181	700	9926,68	0,45	4467,01	4,467	3,67	16,39
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	114	1,14	1,021	14,4	0,5	7,349	670	4923,87	0,45	2215,74	2,216	3,67	8,13
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	63	0,63	0,312	11,43	0,5	1,782	590	1051,09	0,45	472,99	0,473	3,67	1,74
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	92	0,92	0,665	10,26	0,5	3,410	590	2012,03	0,45	905,41	0,905	3,67	3,32
5.	A y C 6	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	125	1,25	1,227	13,77	0,5	8,449	700	5914,42	0,45	2661,49	2,661	3,67	9,77
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	142	1,42	1,584	11,4	0,5	9,027	670	6048,06	0,45	2721,63	2,722	3,67	9,99
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	78	0,78	0,478	6,39	0,5	1,527	670	1022,88	0,45	460,30	0,460	3,67	1,69
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	164	1,64	2,112	10,83	0,5	11,439	670	7663,92	0,45	3448,76	3,449	3,67	12,66
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	174	1,74	2,378	10,26	0,5	12,198	670	8172,98	0,45	3677,84	3,678	3,67	13,50
5.	A y C 6	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	32	0,32	0,080	6,39	0,5	0,257	660	169,59	0,45	76,32	0,076	3,67	0,28
5.	A y C 6	<i>Annona muricata</i>	guanabana	23	0,23	0,042	6,9	0,5	0,143	320	45,87	0,45	20,64	0,021	3,67	0,08
5.	A y C 6	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	53	0,53	0,221	8,04	0,5	0,887	570	505,52	0,45	227,49	0,227	3,67	0,83
5.	A y C 6	<i>Persea americana</i>	palta	62	0,62	0,302	9,12	0,5	1,377	660	908,62	0,45	408,88	0,409	3,67	1,50
5.	A y C 6	<i>Inga feuillei</i>	guaba	115	1,15	1,039	10,26	0,5	5,328	985	5248,55	0,45	2361,85	2,362	3,67	8,67
5.	A y C 6	<i>Annona muricata</i>	guanabana	36	0,36	0,102	5,48	0,5	0,279	320	89,25	0,45	40,16	0,040	3,67	0,15

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
5.	A y C 6	<i>Inga feuillei</i>	guaba	35	0,35	0,096	8,04	0,5	0,387	985	380,97	0,45	171,44	0,171	3,67	0,63
5.	A y C 6	<i>Inga feuillei</i>	guaba	42	0,42	0,139	10,26	0,5	0,711	985	700,07	0,45	315,03	0,315	3,67	1,16
5.	A y C 6	<i>Mangifera indica</i>	mango	142	1,42	1,584	10,83	0,5	8,576	580	4973,85	0,45	2238,23	2,238	3,67	8,21
5.	A y C 6	<i>Inga feuillei</i>	guaba	96	0,96	0,724	5,48	0,5	1,983	985	1953,53	0,45	879,09	0,879	3,67	3,23
5.	A y C 6	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	25	0,25	0,049	7,47	0,5	0,183	650	119,17	0,45	53,63	0,054	3,67	0,20
5.	A y C 6	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	47	0,47	0,173	5,34	0,5	0,463	660	305,73	0,45	137,58	0,138	3,67	0,50
5.	A y C 6	<i>Musa paradisiaca</i>	platano	14	0,14	0,015	1,9	0,5	0,015	600	8,77	0,45	3,95	0,004	3,67	0,01
5.	A y C 6	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	22	0,22	0,038	9,12	0,5	0,173	1030	178,54	0,45	80,34	0,080	3,67	0,29
5.	A y C 6	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	12	0,12	0,011	7,47	0,5	0,042	660	27,88	0,45	12,55	0,013	3,67	0,05
5.	A y C 6	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	8	0,08	0,005	8,04	0,5	0,020	660	13,34	0,45	6,00	0,006	3,67	0,02
5.	A y C 6	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	14	0,14	0,015	6,9	0,5	0,053	660	35,05	0,45	15,77	0,016	3,67	0,06
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	106	1,06	0,882	6,9	0,5	3,045	590	1796,27	0,45	808,32	0,808	3,67	2,97
5.	A y C 6		puya	28	0,28	0,062	4,8	0,5	0,148	660	97,54	0,45	43,89	0,044	3,67	0,16
5.	A y C 6		puya	22	0,22	0,038	4,8	0,5	0,091	660	60,21	0,45	27,10	0,027	3,67	0,10
5.	A y C 6		puya	24	0,24	0,045	4,8	0,5	0,109	660	71,66	0,45	32,25	0,032	3,67	0,12
5.	A y C 6	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	19	0,19	0,028	1,95	0,5	0,028	660	18,25	0,45	8,21	0,008	3,67	0,03
5.	A y C 6	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	16	0,16	0,020	1,95	0,5	0,020	660	12,94	0,45	5,82	0,006	3,67	0,02
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	30	0,30	0,071	6,9	0,5	0,244	670	163,39	0,45	73,53	0,074	3,67	0,27
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	42	0,42	0,139	8,04	0,5	0,557	670	373,16	0,45	167,92	0,168	3,67	0,62
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	68	0,68	0,363	7,47	0,5	1,356	670	908,81	0,45	408,96	0,409	3,67	1,50
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	0,42	0,00	0,000	8,04	0,5	0,000	670	0,04	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	33	0,33	0,086	7,47	0,5	0,319	670	214,03	0,45	96,32	0,096	3,67	0,35
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	52	0,52	0,212	6,9	0,5	0,733	670	490,90	0,45	220,90	0,221	3,67	0,81
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	40	0,40	0,126	8,04	0,5	0,505	670	338,46	0,45	152,31	0,152	3,67	0,56
5.	A y C 6	<i>Apuntia spp.</i>	tunas	230	2,30	4,155	1,2	0,5	2,493	660	1645,28	0,45	740,38	0,740	3,67	2,72
5.	A y C 6	<i>Inga feuillei</i>	guaba	32	0,32	0,080	6,39	0,5	0,257	985	253,10	0,45	113,90	0,114	3,67	0,42
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	30	0,30	0,071	5,88	0,5	0,208	670	139,24	0,45	62,66	0,063	3,67	0,23
5.	A y C 6	<i>Mangifera indica</i>	mango	82	0,82	0,528	6,9	0,5	1,822	580	1056,73	0,45	475,53	0,476	3,67	1,75
5.	A y C 6	<i>Inga feuillei</i>	guaba	16	0,16	0,020	6,39	0,5	0,064	985	63,28	0,45	28,47	0,028	3,67	0,10
5.	A y C 6	<i>Inga feuillei</i>	guaba	20	0,20	0,031	8,04	0,5	0,126	985	124,40	0,45	55,98	0,056	3,67	0,21
5.	A y C 6	<i>Mangifera indica</i>	mango	75	0,75	0,442	6,39	0,5	1,412	580	818,67	0,45	368,40	0,368	3,67	1,35
5.	A y C 6	<i>Mangifera indica</i>	mango	68	0,68	0,363	8,04	0,5	1,460	580	846,76	0,45	381,04	0,381	3,67	1,40
5.	A y C 6	<i>Mangifera indica</i>	mango	112	1,12	0,985	6,39	0,5	3,148	580	1825,68	0,45	821,56	0,822	3,67	3,02
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	42	0,42	0,139	8,04	0,5	0,557	670	373,16	0,45	167,92	0,168	3,67	0,62
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	51	0,51	0,204	9,12	0,5	0,932	670	624,12	0,45	280,86	0,281	3,67	1,03
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	10	0,10	0,008	3,2	0,5	0,013	670	8,42	0,45	3,79	0,004	3,67	0,01
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	20	0,20	0,031	3,2	0,5	0,050	670	33,68	0,45	15,16	0,015	3,67	0,06
5.	A y C 6	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	12	0,12	0,011	2,1	0,5	0,012	660	7,84	0,45	3,53	0,004	3,67	0,01
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	18	0,18	0,025	1,2	0,5	0,015	670	10,23	0,45	4,60	0,005	3,67	0,02

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	18	0,18	0,025	1,1	0,5	0,014	670	9,38	0,45	4,22	0,004	3,67	0,02
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	18	0,18	0,025	1,15	0,5	0,015	670	9,80	0,45	4,41	0,004	3,67	0,02
5.	A y C 6	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	37	0,37	0,108	4,8	0,5	0,258	1030	265,79	0,45	119,61	0,120	3,67	0,44
5.	A y C 6	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	31	0,31	0,075	6,39	0,5	0,241	1030	248,38	0,45	111,77	0,112	3,67	0,41
5.	A y C 6	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	17	0,17	0,023	6,9	0,5	0,078	1030	80,66	0,45	36,30	0,036	3,67	0,13
5.	A y C 6	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	16	0,16	0,020	9,12	0,5	0,092	1030	94,43	0,45	42,50	0,042	3,67	0,16
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	138	1,38	1,496	8,04	0,5	6,013	1005	6042,83	0,45	2719,27	2,719	3,67	9,98
5.	A y C 6	<i>Eucalipto app</i>	eucalipto	117	1,17	1,075	12,57	0,5	6,757	1041	7034,25	0,45	3165,41	3,165	3,67	11,62
5.	A y C 6	<i>Eucalipto app</i>	eucalipto	210	2,10	3,464	15	0,5	25,977	1041	27042,10	0,45	12168,95	12,169	3,67	44,66
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	132	1,32	1,368	11,4	0,5	7,800	1005	7839,32	0,45	3527,70	3,528	3,67	12,95
5.	A y C 6	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	85	0,85	0,567	9,12	0,5	2,588	1030	2665,20	0,45	1199,34	1,199	3,67	4,40
5.	A y C 6	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	114	1,14	1,021	5,49	0,5	2,802	670	1877,23	0,45	844,75	0,845	3,67	3,10
5.	A y C 6	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	42	0,42	0,139	8,04	0,5	0,557	900	501,25	0,45	225,56	0,226	3,67	0,83
5.	A y C 6	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	16	0,16	0,020	8,04	0,5	0,081	900	72,74	0,45	32,73	0,033	3,67	0,12
5.	A y C 6	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	25	0,25	0,049	8,04	0,5	0,197	900	177,60	0,45	79,92	0,080	3,67	0,29
5.	A y C 6	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	32	0,32	0,080	8,04	0,5	0,323	900	290,98	0,45	130,94	0,131	3,67	0,48
5.	A y C 6	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	162	1,62	2,061	15,63	0,5	16,108	1030	16591,52	0,45	7466,18	7,466	3,67	27,40
5.	A y C 6	<i>Mangifera indica</i>	mango	48	0,48	0,181	6,39	0,5	0,578	580	335,33	0,45	150,90	0,151	3,67	0,55
5.	A y C 6	<i>Persea americana</i>	palta	23	0,23	0,042	11,4	0,5	0,237	660	156,30	0,45	70,34	0,070	3,67	0,26
5.	A y C 6	<i>Persea americana</i>	palta	17	0,17	0,023	11,4	0,5	0,129	660	85,39	0,45	38,43	0,038	3,67	0,14
5.	A y C 6	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	8	0,08	0,005	120	0,5	0,302	1030	310,64	0,45	139,79	0,140	3,67	0,51
5.	A y C 6	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	10	0,10	0,008	3	0,5	0,012	1030	12,13	0,45	5,46	0,005	3,67	0,02
5.	A y C 6	<i>Inga feuillei</i>	guaba	12	0,12	0,011	350	0,5	1,979	985	1949,52	0,45	877,28	0,877	3,67	3,22
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	42	0,42	0,139	280	0,5	19,396	590	11443,75	0,45	5149,69	5,150	3,67	18,90
5.	A y C 6	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	37	0,37	0,108	375	0,5	20,160	590	11894,51	0,45	5352,53	5,353	3,67	19,64
5.	A y C 6	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	39	0,39	0,119	12,57	0,5	0,751	1030	773,32	0,45	348,00	0,348	3,67	1,28
5.	A y C 6	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	19	0,19	0,028	10,26	0,5	0,145	1030	149,81	0,45	67,42	0,067	3,67	0,25
5.	A y C 6	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	32	0,32	0,080	4,8	0,5	0,193	1030	198,81	0,45	89,46	0,089	3,67	0,33
5.	A y C 6	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	31	0,31	0,075	6,39	0,5	0,241	1030	248,38	0,45	111,77	0,112	3,67	0,41
5.	A y C 6	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	17	0,17	0,023	7,5	0,5	0,085	1030	87,67	0,45	39,45	0,039	3,67	0,14
5.	A y C 6	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	16	0,16	0,020	9,12	0,5	0,092	1030	94,43	0,45	42,50	0,042	3,67	0,16
5.	A y C 6	<i>Cocos nucifera</i>	coco	82	0,82	0,528	15	0,5	3,961	660	2614,10	0,45	1176,35	1,176	3,67	4,32
5.	A y C 6	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	86	0,86	0,581	13,17	0,5	3,825	700	2677,57	0,45	1204,91	1,205	3,67	4,42
5.	A y C 6	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	50	0,50	0,196	1,92	0,5	0,188	1005	189,44	0,45	85,25	0,085	3,67	0,31

## 6. AVENIDA EL TRABAJO DESDE EL CENTRO POBLADO A LAS DIFERENTES ÁREAS LABORALES: AyC 2

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	25	0,25	0,049	4,81	0,5	0,118	1005	118,65	0,45	53,39	0,053	3,67	0,20
6.	A y C 2	Delonix regia ponciano	ponciana	29	0,29	0,066	4,47	0,5	0,148	670	98,91	0,45	44,51	0,045	3,67	0,16
6.	A y C 2	Delonix regia ponciano	ponciana	21,32	0,21	0,036	5,91	0,5	0,105	670	70,68	0,45	31,81	0,032	3,67	0,12
6.	A y C 2	Inga feuillei	guaba	35	0,35	0,096	6,27	0,5	0,302	985	297,10	0,45	133,69	0,134	3,67	0,49
6.	A y C 2	Inga feuillei	guaba	41	0,41	0,132	4,81	0,5	0,318	985	312,76	0,45	140,74	0,141	3,67	0,52
6.	A y C 2	Inga feuillei	guaba	29	0,29	0,066	4,11	0,5	0,136	985	133,70	0,45	60,17	0,060	3,67	0,22
6.	A y C 2	Inga feuillei	guaba	30	0,30	0,071	3,75	0,5	0,133	985	130,55	0,45	58,75	0,059	3,67	0,22
6.	A y C 2	Prunus dulcis	almendra	29	0,29	0,066	0,8	0,5	0,026	612	16,17	0,45	7,28	0,007	3,67	0,03
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	26	0,26	0,053	5,53	0,5	0,147	1005	147,54	0,45	66,39	0,066	3,67	0,24
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	25	0,25	0,049	5,17	0,5	0,127	1005	127,53	0,45	57,39	0,057	3,67	0,21
6.	A y C 2	Prunus dulcis	almendra	25	0,25	0,049	11,41	0,5	0,280	612	171,39	0,45	77,12	0,077	3,67	0,28
6.	A y C 2	Pouyeria lucuma	lucuma	12	0,12	0,011	0,8	0,5	0,005	660	2,99	0,45	1,34	0,001	3,67	0,00
6.	A y C 2	Pouyeria lucuma	lucuma	12	0,12	0,011	0,8	0,5	0,005	660	2,99	0,45	1,34	0,001	3,67	0,00
6.	A y C 2	Pouyeria lucuma	lucuma	12	0,12	0,011	0,8	0,5	0,005	660	2,99	0,45	1,34	0,001	3,67	0,00
6.	A y C 2	Pouyeria lucuma	lucuma	12	0,12	0,011	0,8	0,5	0,005	660	2,99	0,45	1,34	0,001	3,67	0,00
6.	A y C 2	Pouyeria lucuma	lucuma	12	0,12	0,011	0,8	0,5	0,005	660	2,99	0,45	1,34	0,001	3,67	0,00
6.	A y C 2	Fuchsia magellanica	chilco	28	0,28	0,062	5,91	0,5	0,182	660	120,09	0,45	54,04	0,054	3,67	0,20
6.	A y C 2	Fuchsia magellanica	chilco	28	0,28	0,062	5,08	0,5	0,156	660	103,22	0,45	46,45	0,046	3,67	0,17
6.	A y C 2	Fuchsia magellanica	chilco	28	0,28	0,062	5,53	0,5	0,170	660	112,37	0,45	50,57	0,051	3,67	0,19
6.	A y C 2	Fuchsia magellanica	chilco	28	0,28	0,062	4,47	0,5	0,138	660	90,83	0,45	40,87	0,041	3,67	0,15
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	34	0,34	0,091	6,63	0,5	0,301	1005	302,48	0,45	136,12	0,136	3,67	0,50
6.	A y C 2	Punica granatum	hierba santa	5	0,05	0,002	0,8	0,5	0,001	660	0,52	0,45	0,23	0,000	3,67	0,00
6.	A y C 2	Punica granatum	hierba santa	4,5	0,05	0,002	0,9	0,5	0,001	660	0,47	0,45	0,21	0,000	3,67	0,00
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	34	0,34	0,091	1,7	0,5	0,077	590	45,53	0,45	20,49	0,020	3,67	0,08
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	34	0,34	0,091	2,1	0,5	0,095	590	56,25	0,45	25,31	0,025	3,67	0,09
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	45	0,45	0,159	8,93	0,5	0,710	1005	713,68	0,45	321,16	0,321	3,67	1,18

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	45	0,45	0,159	10,57	0,5	0,841	1005	844,75	0,45	380,14	0,380	3,67	1,40
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	45	0,45	0,159	7,77	0,5	0,618	1005	620,97	0,45	279,44	0,279	3,67	1,03
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	45	0,45	0,159	7,39	0,5	0,588	1005	590,60	0,45	265,77	0,266	3,67	0,98
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	45	0,45	0,159	2	0,5	0,159	1005	159,84	0,45	71,93	0,072	3,67	0,26
6.	A y C 2	Carica papaya	papaya	45	0,45	0,159	2,1	0,5	0,167	660	110,22	0,45	49,60	0,050	3,67	0,18
6.	A y C 2	Citrus aurantifolia	limón	45	0,45	0,159	0,8	0,5	0,064	660	41,99	0,45	18,89	0,019	3,67	0,07
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	45	0,45	0,159	4,47	0,5	0,355	1005	357,24	0,45	160,76	0,161	3,67	0,59
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	45	0,45	0,159	4,81	0,5	0,382	1005	384,41	0,45	172,99	0,173	3,67	0,63
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	45	0,45	0,159	5,17	0,5	0,411	1005	413,18	0,45	185,93	0,186	3,67	0,68
6.	A y C 2	Prosopis pallida	algarrobo	36	0,36	0,102	5,53	0,5	0,281	1030	289,89	0,45	130,45	0,130	3,67	0,48
6.	A y C 2	Prosopis pallida	algarrobo	36	0,36	0,102	3,05	0,5	0,155	1030	159,88	0,45	71,95	0,072	3,67	0,26
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	36	0,36	0,102	7,39	0,5	0,376	1005	377,99	0,45	170,09	0,170	3,67	0,62
6.	A y C 2	Chamaerops hu,ilis palmaera	palmera	125	1,25	1,227	1,5	0,5	0,920	500	460,19	0,45	207,09	0,207	3,67	0,76
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	32	0,32	0,080	8,93	0,5	0,359	590	211,87	0,45	95,34	0,095	3,67	0,35
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	32	0,32	0,080	5,17	0,5	0,208	590	122,66	0,45	55,20	0,055	3,67	0,20
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	32	0,32	0,080	9,73	0,5	0,391	590	230,85	0,45	103,88	0,104	3,67	0,38
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	32	0,32	0,080	6,63	0,5	0,267	590	157,30	0,45	70,78	0,071	3,67	0,26
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	32	0,32	0,080	5,53	0,5	0,222	590	131,20	0,45	59,04	0,059	3,67	0,22
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	32	0,32	0,080	2,5	0,5	0,101	590	59,31	0,45	26,69	0,027	3,67	0,10
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	32	0,32	0,080	5,17	0,5	0,208	590	122,66	0,45	55,20	0,055	3,67	0,20
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	32	0,32	0,080	5,91	0,5	0,238	590	140,22	0,45	63,10	0,063	3,67	0,23
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	32	0,32	0,080	4,47	0,5	0,180	590	106,05	0,45	47,72	0,048	3,67	0,18
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	32	0,32	0,080	2,69	0,5	0,108	590	63,82	0,45	28,72	0,029	3,67	0,11
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	32	0,32	0,080	517	0,5	20,790	590	12265,98	0,45	5519,69	5,520	3,67	20,26
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	32	0,32	0,080	4,81	0,5	0,193	590	114,12	0,45	51,35	0,051	3,67	0,19
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	32	0,32	0,080	3,05	0,5	0,123	590	72,36	0,45	32,56	0,033	3,67	0,12
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	41	0,41	0,132	5,17	0,5	0,341	1005	342,99	0,45	154,35	0,154	3,67	0,57
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	41	0,41	0,132	5,17	0,5	0,341	1005	342,99	0,45	154,35	0,154	3,67	0,57

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	41	0,41	0,132	5,21	0,5	0,344	1005	345,65	0,45	155,54	0,156	3,67	0,57
6.	A y C 2	Eucaliptus app	eucalipto	26	0,26	0,053	14,63	0,5	0,388	1041	404,30	0,45	181,93	0,182	3,67	0,67
6.	A y C 2	Eucaliptus app	eucalipto	26	0,26	0,053	10,15	0,5	0,269	1041	280,49	0,45	126,22	0,126	3,67	0,46
6.	A y C 2	Eucaliptus app	eucalipto	26	0,26	0,053	10,55	0,5	0,280	1041	291,55	0,45	131,20	0,131	3,67	0,48
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	28	0,28	0,062	7,39	0,5	0,228	590	134,24	0,45	60,41	0,060	3,67	0,22
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	28	0,28	0,062	4,47	0,5	0,138	590	81,20	0,45	36,54	0,037	3,67	0,13
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	28	0,28	0,062	3,75	0,5	0,115	590	68,12	0,45	30,65	0,031	3,67	0,11
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	31	0,31	0,075	4,81	0,5	0,182	1005	182,43	0,45	82,09	0,082	3,67	0,30
6.	A y C 2	Eucaliptus app	eucalipto	88	0,88	0,608	18,43	0,5	5,605	1041	5834,47	0,45	2625,51	2,626	3,67	9,64
6.	A y C 2	Eucaliptus app	eucalipto	88	0,88	0,608	12,09	0,5	3,677	1041	3827,39	0,45	1722,32	1,722	3,67	6,32
6.	A y C 2	Eucaliptus app	eucalipto	88	0,88	0,608	8,53	0,5	2,594	1041	2700,38	0,45	1215,17	1,215	3,67	4,46
6.	A y C 2	Eucaliptus app	eucalipto	88	0,88	0,608	6,27	0,5	1,907	1041	1984,92	0,45	893,22	0,893	3,67	3,28
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	32	0,32	0,080	5,17	0,5	0,208	1005	208,94	0,45	94,02	0,094	3,67	0,35
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	32	0,32	0,080	3,05	0,5	0,123	1005	123,26	0,45	55,47	0,055	3,67	0,20
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	32	0,32	0,080	3,75	0,5	0,151	1005	151,55	0,45	68,20	0,068	3,67	0,25
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	32	0,32	0,080	4,81	0,5	0,193	1005	194,39	0,45	87,47	0,087	3,67	0,32
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	32	0,32	0,080	4,81	0,5	0,193	1005	194,39	0,45	87,47	0,087	3,67	0,32
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	32	0,32	0,080	6,27	0,5	0,252	1005	253,39	0,45	114,03	0,114	3,67	0,42
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	32	0,32	0,080	5,53	0,5	0,222	1005	223,49	0,45	100,57	0,101	3,67	0,37
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	27	0,27	0,057	5,91	0,5	0,169	590	99,82	0,45	44,92	0,045	3,67	0,16
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	27	0,27	0,057	5,53	0,5	0,158	590	93,40	0,45	42,03	0,042	3,67	0,15
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	27	0,27	0,057	6,63	0,5	0,190	590	111,98	0,45	50,39	0,050	3,67	0,18
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	27	0,27	0,057	973	0,5	27,855	590	16434,34	0,45	7395,45	7,395	3,67	27,14
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	27	0,27	0,057	14,15	0,5	0,405	590	239,00	0,45	107,55	0,108	3,67	0,39
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	27	0,27	0,057	11,85	0,5	0,339	590	200,15	0,45	90,07	0,090	3,67	0,33
6.	A y C 2	Delonix regia ponciano	ponciana	36	0,36	0,102	5,17	0,5	0,263	670	176,29	0,45	79,33	0,079	3,67	0,29
6.	A y C 2	Delonix regia ponciano	ponciana	36	0,36	0,102	6,63	0,5	0,337	670	226,08	0,45	101,73	0,102	3,67	0,37
6.	A y C 2	Delonix regia ponciano	ponciana	36	0,36	0,102	7,39	0,5	0,376	670	251,99	0,45	113,40	0,113	3,67	0,42

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
6.	A y C 2	Delonix regia ponciano	ponciana	36	0,36	0,102	4,47	0,5	0,227	670	152,42	0,45	68,59	0,069	3,67	0,25
6.	A y C 2	Prunus dulcis	almendra	25	0,25	0,049	2	0,5	0,049	612	30,04	0,45	13,52	0,014	3,67	0,05
6.	A y C 2	Saccharum officinarum	mata de caña	12	0,12	0,011	3	0,5	0,017	660	11,20	0,45	5,04	0,005	3,67	0,02
6.	A y C 2	Prunus dulcis	almendra	22	0,22	0,038	7,77	0,5	0,148	612	90,38	0,45	40,67	0,041	3,67	0,15
6.	A y C 2	Citrus aurantifolia	lima	7,321	0,07	0,004	7,39	0,5	0,016	780	12,13	0,45	5,46	0,005	3,67	0,02
6.	A y C 2	Citrus aurantifolia	lima	8,219	0,08	0,005	8,15	0,5	0,022	780	16,87	0,45	7,59	0,008	3,67	0,03
6.	A y C 2	Citrus aurantifolia	lima	5,093	0,05	0,002	5,91	0,5	0,006	780	4,70	0,45	2,11	0,002	3,67	0,01
6.	A y C 2	Citrus aurantifolia	lima	4,456	0,04	0,002	2,5	0,5	0,002	780	1,52	0,45	0,68	0,001	3,67	0,00
6.	A y C 2	Citrus aurantifolia	lima	6,73	0,07	0,004	2,5	0,5	0,004	780	3,47	0,45	1,56	0,002	3,67	0,01
6.	A y C 2	Morinda Citrifolia	moringa	51	0,51	0,204	10,15	0,5	1,037	660	684,24	0,45	307,91	0,308	3,67	1,13
6.	A y C 2	Pinus radiata	pino	43	0,43	0,145	9,73	0,5	0,706	950	671,17	0,45	302,03	0,302	3,67	1,11
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	26,1	0,26	0,054	7,77	0,5	0,208	590	122,65	0,45	55,19	0,055	3,67	0,20
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	27	0,27	0,057	7,01	0,5	0,201	590	118,40	0,45	53,28	0,053	3,67	0,20
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	19,42	0,19	0,030	7,39	0,5	0,109	590	64,55	0,45	29,05	0,029	3,67	0,11
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	26	0,26	0,053	10,15	0,5	0,269	590	158,97	0,45	71,54	0,072	3,67	0,26
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	16,55	0,17	0,022	4,81	0,5	0,052	590	30,53	0,45	13,74	0,014	3,67	0,05
6.	A y C 2	Eucaliptus app	eucalipto	35,33	0,35	0,098	13,67	0,5	0,670	1041	697,63	0,45	313,93	0,314	3,67	1,15
6.	A y C 2	Schinus terebinthifolius	molle	40,11	0,40	0,126	12,09	0,5	0,764	1005	767,52	0,45	345,38	0,345	3,67	1,27
6.	A y C 2	Eucaliptus app	eucalipto	41,38	0,41	0,134	14,15	0,5	0,951	1041	990,49	0,45	445,72	0,446	3,67	1,64
6.	A y C 2	Eucaliptus app	eucalipto	40,11	0,40	0,126	12,09	0,5	0,764	1041	795,01	0,45	357,76	0,358	3,67	1,31
6.	A y C 2	Eucaliptus app	eucalipto	41,38	0,41	0,134	12,73	0,5	0,856	1041	891,10	0,45	400,99	0,401	3,67	1,47
6.	A y C 2	Prosopis pallida	algarrobo	33,42	0,33	0,088	11,85	0,5	0,520	1030	535,42	0,45	240,94	0,241	3,67	0,88
6.	A y C 2	Casuarina equisetifolia	casuarina	20,37	0,20	0,033	11,85	0,5	0,193	830	160,29	0,45	72,13	0,072	3,67	0,26
6.	A y C 2	Casuarina equisetifolia	casuarina	26,1	0,26	0,054	5,69	0,5	0,152	830	126,35	0,45	56,86	0,057	3,67	0,21
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	21,96	0,22	0,038	5,69	0,5	0,108	590	63,59	0,45	28,62	0,029	3,67	0,11
6.	A y C 2	Ficus benjamina	ficus	26,1	0,26	0,054	5,9	0,5	0,158	590	93,13	0,45	41,91	0,042	3,67	0,15
6.	A y C 2		amarillo	8	0,08	0,005	3,59	0,5	0,009	660	5,95	0,45	2,68	0,003	3,67	0,01
6.	A y C 2	Brugmansia datura	flor morada	2,183	0,02	0,000	4,33	0,5	0,001	660	0,53	0,45	0,24	0,000	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
6.	A y C 2	Brugmansia datura	flor morada	3,82	0,04	0,001	4,58	0,5	0,003	660	1,73	0,45	0,78	0,001	3,67	0,00
6.	A y C 2	Cafardenakis cardenalis	cardenal	25	0,25	0,049	2,53	0,5	0,062	660	40,98	0,45	18,44	0,018	3,67	0,07
6.	A y C 2	Cafardenakis cardenalis	cardenal	25	0,25	0,049	2,35	0,5	0,058	660	38,07	0,45	17,13	0,017	3,67	0,06
6.	A y C 2	Cafardenakis cardenalis	cardenal	25	0,25	0,049	2,23	0,5	0,055	660	36,12	0,45	16,26	0,016	3,67	0,06
6.	A y C 2	Punica granatum	granada	22	0,22	0,038	3,78	0,5	0,072	660	47,42	0,45	21,34	0,021	3,67	0,08
6.	A y C 2	Punica granatum	granada	23	0,23	0,042	4,71	0,5	0,098	660	64,58	0,45	29,06	0,029	3,67	0,11
6.	A y C 2	Punica granatum	granada	22,5	0,23	0,040	3,06	0,5	0,061	660	40,15	0,45	18,07	0,018	3,67	0,07
6.	A y C 2	Punica granatum	granada	21	0,21	0,035	3,41	0,5	0,059	660	38,98	0,45	17,54	0,018	3,67	0,06
6.	A y C 2	Punica granatum	granada	27	0,27	0,057	3,53	0,5	0,101	660	66,70	0,45	30,01	0,030	3,67	0,11
6.	A y C 2	Citrus sinensis	naranja	18	0,18	0,025	2,53	0,5	0,032	780	25,11	0,45	11,30	0,011	3,67	0,04
6.	A y C 2	Citrus sinensis	naranja	18	0,18	0,025	2,35	0,5	0,030	780	23,32	0,45	10,49	0,010	3,67	0,04
6.	A y C 2	Citrus sinensis	naranja	17	0,17	0,023	2,17	0,5	0,025	780	19,21	0,45	8,64	0,009	3,67	0,03
6.	A y C 2	Prunus cerasus	chiflera	12	0,12	0,011	2,1	0,5	0,012	400	4,75	0,45	2,14	0,002	3,67	0,01
6.	A y C 2	Prunus cerasus	chiflera	12	0,12	0,011	2,2	0,5	0,012	400	4,98	0,45	2,24	0,002	3,67	0,01
6.	A y C 2	Prunus cerasus	chiflera	12	0,12	0,011	2,15	0,5	0,012	400	4,86	0,45	2,19	0,002	3,67	0,01
6.	A y C 2	Prunus cerasus	chiflera	12	0,12	0,011	2	0,5	0,011	400	4,52	0,45	2,04	0,002	3,67	0,01
6.	A y C 2	Carica papaya	papaya	15	0,15	0,018	2,1	0,5	0,019	660	12,25	0,45	5,51	0,006	3,67	0,02
6.	A y C 2		papelillo	2,865	0,03	0,001	1,8	0,5	0,001	660	0,38	0,45	0,17	0,000	3,67	0,00
6.	A y C 2		papelillo	2,865	0,03	0,001	1,8	0,5	0,001	660	0,38	0,45	0,17	0,000	3,67	0,00
6.	A y C 2		papelillo	3,82	0,04	0,001	1,8	0,5	0,001	660	0,68	0,45	0,31	0,000	3,67	0,00
6.	A y C 2		papelillo	4	0,04	0,001	1,8	0,5	0,001	660	0,75	0,45	0,34	0,000	3,67	0,00

## 7. AV. EL TRABAJO (SECT. 6 – AV STA. ANA): PyJ 1

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
7.	P y J 1		papelillo	2,547	0,03	0,001	1,8	0,5	0,000	660	0,30	0,45	0,14	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	2,228	0,02	0,000	1,8	0,5	0,000	660	0,23	0,45	0,10	0,000	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16,87	0,17	0,022	9,73	0,5	0,109	590	64,16	0,45	28,87	0,029	3,67	0,11
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	12,41	0,12	0,012	8,93	0,5	0,054	590	31,89	0,45	14,35	0,014	3,67	0,05
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	19,1	0,19	0,029	9,33	0,5	0,134	590	78,85	0,45	35,48	0,035	3,67	0,13
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	8,913	0,09	0,006	8,53	0,5	0,027	590	15,70	0,45	7,06	0,007	3,67	0,03
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	15,28	0,15	0,018	9,93	0,5	0,091	590	53,71	0,45	24,17	0,024	3,67	0,09
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	11,46	0,11	0,010	7,01	0,5	0,036	590	21,33	0,45	9,60	0,010	3,67	0,04
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	12,92	0,13	0,013	7,77	0,5	0,051	590	30,03	0,45	13,51	0,014	3,67	0,05
7.	P y J 1	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	29,92	0,30	0,070	10,55	0,5	0,371	1041	386,12	0,45	173,75	0,174	3,67	0,64
7.	P y J 1	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	10,82	0,11	0,009	4,47	0,5	0,021	1041	21,40	0,45	9,63	0,010	3,67	0,04
7.	P y J 1	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	14,01	0,14	0,015	4,47	0,5	0,034	1041	35,84	0,45	16,13	0,016	3,67	0,06
7.	P y J 1	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	10,5	0,11	0,009	4,47	0,5	0,019	1041	20,16	0,45	9,07	0,009	3,67	0,03
7.	P y J 1		papelillo	7,321	0,07	0,004	2,4	0,5	0,005	660	3,33	0,45	1,50	0,002	3,67	0,01
7.	P y J 1		papelillo	10,19	0,10	0,008	5,91	0,5	0,024	660	15,89	0,45	7,15	0,007	3,67	0,03
7.	P y J 1		papelillo	6,366	0,06	0,003	5,91	0,5	0,009	660	6,21	0,45	2,79	0,003	3,67	0,01
7.	P y J 1		papelillo	3,82	0,04	0,001	6,63	0,5	0,004	660	2,51	0,45	1,13	0,001	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	5,093	0,05	0,002	6,27	0,5	0,006	660	4,22	0,45	1,90	0,002	3,67	0,01
7.	P y J 1	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	3,82	0,04	0,001	5,17	0,5	0,003	830	2,46	0,45	1,11	0,001	3,67	0,00
7.	P y J 1	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	2,547	0,03	0,001	4,81	0,5	0,001	830	1,02	0,45	0,46	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	2,865	0,03	0,001	1,7	0,5	0,001	660	0,36	0,45	0,16	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	3,501	0,04	0,001	1,7	0,5	0,001	660	0,54	0,45	0,24	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	2,228	0,02	0,000	1,6	0,5	0,000	660	0,21	0,45	0,09	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	1,91	0,02	0,000	1,6	0,5	0,000	660	0,15	0,45	0,07	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	1,273	0,01	0,000	1,5	0,5	0,000	660	0,06	0,45	0,03	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	10,11	0,10	0,008	8,15	0,5	0,033	830	27,13	0,45	12,21	0,012	3,67	0,04
7.	P y J 1	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	4,138	0,04	0,001	6,27	0,5	0,004	830	3,50	0,45	1,57	0,002	3,67	0,01
7.	P y J 1		papelillo	2,228	0,02	0,000	5,17	0,5	0,001	660	0,67	0,45	0,30	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	3,501	0,04	0,001	5,17	0,5	0,002	660	1,64	0,45	0,74	0,001	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	5,411	0,05	0,002	5,17	0,5	0,006	660	3,92	0,45	1,77	0,002	3,67	0,01
7.	P y J 1		papelillo	4,138	0,04	0,001	5,17	0,5	0,003	660	2,29	0,45	1,03	0,001	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	4,775	0,05	0,002	5,17	0,5	0,005	660	3,05	0,45	1,37	0,001	3,67	0,01
7.	P y J 1	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	10,19	0,10	0,008	8,15	0,5	0,033	830	27,56	0,45	12,40	0,012	3,67	0,05
7.	P y J 1	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	24	0,24	0,045	6,27	0,5	0,142	830	117,71	0,45	52,97	0,053	3,67	0,19
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	25	0,25	0,049	9,33	0,5	0,229	590	135,11	0,45	60,80	0,061	3,67	0,22
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	20,69	0,21	0,034	9,33	0,5	0,157	590	92,54	0,45	41,64	0,042	3,67	0,15
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	14,96	0,15	0,018	7,39	0,5	0,065	590	38,32	0,45	17,24	0,017	3,67	0,06
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	19	0,19	0,028	7,39	0,5	0,105	590	61,81	0,45	27,81	0,028	3,67	0,10
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	15	0,15	0,018	10,15	0,5	0,090	590	52,91	0,45	23,81	0,024	3,67	0,09
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	15	0,15	0,018	10,15	0,5	0,090	590	52,91	0,45	23,81	0,024	3,67	0,09
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	15	0,15	0,018	5,91	0,5	0,052	590	30,81	0,45	13,86	0,014	3,67	0,05
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	14,32	0,14	0,016	5,53	0,5	0,045	590	26,29	0,45	11,83	0,012	3,67	0,04
7.	P y J 1	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18,14	0,18	0,026	6,63	0,5	0,086	590	50,57	0,45	22,76	0,023	3,67	0,08

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
7.	P y J 1		papelillo	14,32	0,14	0,016	4,17	0,5	0,034	660	22,17	0,45	9,98	0,010	3,67	0,04
7.	P y J 1		papelillo	20,69	0,21	0,034	4,17	0,5	0,070	660	46,27	0,45	20,82	0,021	3,67	0,08
7.	P y J 1		papelillo	17,51	0,18	0,024	4,17	0,5	0,050	660	33,13	0,45	14,91	0,015	3,67	0,05
7.	P y J 1		papelillo	14,32	0,14	0,016	4,17	0,5	0,034	660	22,17	0,45	9,98	0,010	3,67	0,04
7.	P y J 1		papelillo	4,775	0,05	0,002	4,11	0,5	0,004	660	2,43	0,45	1,09	0,001	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	2,228	0,02	0,000	4,11	0,5	0,001	660	0,53	0,45	0,24	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	3,501	0,04	0,001	4,11	0,5	0,002	660	1,31	0,45	0,59	0,001	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	3,183	0,03	0,001	4,11	0,5	0,002	660	1,08	0,45	0,49	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	3,82	0,04	0,001	4,11	0,5	0,002	660	1,55	0,45	0,70	0,001	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	2,547	0,03	0,001	4,11	0,5	0,001	660	0,69	0,45	0,31	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	5,093	0,05	0,002	4,11	0,5	0,004	660	2,76	0,45	1,24	0,001	3,67	0,00
7.	P y J 1	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	11,78	0,12	0,011	8,53	0,5	0,046	830	38,56	0,45	17,35	0,017	3,67	0,06
7.	P y J 1		papelillo	3,183	0,03	0,001	4,11	0,5	0,002	660	1,08	0,45	0,49	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	2,228	0,02	0,000	4,11	0,5	0,001	660	0,53	0,45	0,24	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	17,51	0,18	0,024	4,11	0,5	0,049	660	32,65	0,45	14,69	0,015	3,67	0,05
7.	P y J 1		papelillo	2,183	0,02	0,000	4,11	0,5	0,001	660	0,51	0,45	0,23	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1		papelillo	2,547	0,03	0,001	4,11	0,5	0,001	660	0,69	0,45	0,31	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1	<i>Helianthus annuus</i>	girasol	2,547	0,03	0,001	1,65	0,5	0,000	660	0,28	0,45	0,12	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1	<i>Helianthus annuus</i>	girasol	2,228	0,02	0,000	1,7	0,5	0,000	660	0,22	0,45	0,10	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1	<i>Helianthus annuus</i>	girasol	1,91	0,02	0,000	0,8	0,5	0,000	660	0,08	0,45	0,03	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1	<i>Helianthus annuus</i>	girasol	2,865	0,03	0,001	1,2	0,5	0,000	660	0,26	0,45	0,11	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1	<i>Helianthus annuus</i>	girasol	2,228	0,02	0,000	1,2	0,5	0,000	660	0,15	0,45	0,07	0,000	3,67	0,00
7.	P y J 1	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	11,14	0,11	0,010	1,65	0,5	0,008	670	5,39	0,45	2,42	0,002	3,67	0,01
7.	P y J 1	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	12,73	0,13	0,013	2	0,5	0,013	670	8,53	0,45	3,84	0,004	3,67	0,01
7.	P y J 1	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	58	0,58	0,264	0,8	0,5	0,106	670	70,81	0,45	31,86	0,032	3,67	0,12
7.	P y J 1	<i>Inga feuillei</i>	guaba	18	0,18	0,025	1,7	0,5	0,022	985	21,31	0,45	9,59	0,010	3,67	0,04

## 8. AV. EL TRABAJO (SECT. 6 - ENTRADA ANTIGUA): AyC 2

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
8.	A y C 2	<i>Inga feuillei</i>	guaba	28	0,28	0,062	1,7	0,5	0,052	985	51,55	0,45	23,20	0,023	3,67	0,09
8.	A y C 2	<i>Inga feuillei</i>	guaba	17,51	0,18	0,024	1,7	0,5	0,020	985	20,15	0,45	9,07	0,009	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	17,51	0,18	0,024	1,65	0,5	0,020	660	13,11	0,45	5,90	0,006	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	14,32	0,14	0,016	1,4	0,5	0,011	660	7,44	0,45	3,35	0,003	3,67	0,01

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
8.	A y C 2	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	23,87	0,24	0,045	1,55	0,5	0,035	660	22,90	0,45	10,30	0,010	3,67	0,04
8.	A y C 2		papelillo	2,183	0,02	0,000	4,71	0,5	0,001	660	0,58	0,45	0,26	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2		papelillo	2,183	0,02	0,000	4,9	0,5	0,001	660	0,61	0,45	0,27	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2		papelillo	4,456	0,04	0,002	2,7	0,5	0,002	660	1,39	0,45	0,63	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2		papelillo	7,003	0,07	0,004	3,41	0,5	0,007	660	4,33	0,45	1,95	0,002	3,67	0,01
8.	A y C 2	<i>Pinus radiata</i>	pino	27,06	0,27	0,057	5,91	0,5	0,170	950	161,40	0,45	72,63	0,073	3,67	0,27
8.	A y C 2	<i>Pinus radiata</i>	pino	42	0,42	0,139	7,01	0,5	0,486	950	461,32	0,45	207,59	0,208	3,67	0,76
8.	A y C 2	<i>Pinus radiata</i>	pino	3,82	0,04	0,001	4,11	0,5	0,002	950	2,24	0,45	1,01	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Pinus radiata</i>	pino	19,1	0,19	0,029	5,17	0,5	0,074	950	70,35	0,45	31,66	0,032	3,67	0,12
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	15,96	0,16	0,020	7,39	0,5	0,074	590	43,62	0,45	19,63	0,020	3,67	0,07
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	14,32	0,14	0,016	7,77	0,5	0,063	590	36,94	0,45	16,62	0,017	3,67	0,06
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	21,33	0,21	0,036	9,33	0,5	0,167	1005	167,48	0,45	75,36	0,075	3,67	0,28
8.	A y C 2		papelillo	4,138	0,04	0,001	3	0,5	0,002	660	1,33	0,45	0,60	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2		papelillo	3,501	0,04	0,001	10,21	0,5	0,005	660	3,24	0,45	1,46	0,001	3,67	0,01
8.	A y C 2		papelillo	3,82	0,04	0,001	3	0,5	0,002	660	1,13	0,45	0,51	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2		papelillo	4,456	0,04	0,002	3	0,5	0,002	660	1,54	0,45	0,69	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2		papelillo	5,411	0,05	0,002	2,2	0,5	0,003	660	1,67	0,45	0,75	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2		papelillo	1,91	0,02	0,000	1,65	0,5	0,000	660	0,16	0,45	0,07	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	12,73	0,13	0,013	4,47	0,5	0,028	590	16,79	0,45	7,56	0,008	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	12,41	0,12	0,012	4,81	0,5	0,029	590	17,17	0,45	7,73	0,008	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	61,07	0,61	0,293	2,1	0,5	0,308	590	181,46	0,45	81,66	0,082	3,67	0,30
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	5,73	0,06	0,003	2	0,5	0,003	590	1,52	0,45	0,68	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	7,639	0,08	0,005	2,5	0,5	0,006	590	3,38	0,45	1,52	0,002	3,67	0,01
8.	A y C 2		papelillo	5,411	0,05	0,002	1,8	0,5	0,002	660	1,37	0,45	0,61	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2		papelillo	6,048	0,06	0,003	1,8	0,5	0,003	660	1,71	0,45	0,77	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2		papelillo	4,456	0,04	0,002	1,8	0,5	0,001	660	0,93	0,45	0,42	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2		papelillo	4,456	0,04	0,002	3,2	0,5	0,002	660	1,65	0,45	0,74	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2		papelillo	6,366	0,06	0,003	3,2	0,5	0,005	660	3,36	0,45	1,51	0,002	3,67	0,01
8.	A y C 2		papelillo	4,138	0,04	0,001	3,2	0,5	0,002	660	1,42	0,45	0,64	0,001	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
8.	A y C 2		papelillo	5,411	0,05	0,002	3,2	0,5	0,004	660	2,43	0,45	1,09	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	10,82	0,11	0,009	8,15	0,5	0,037	590	22,12	0,45	9,95	0,010	3,67	0,04
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18,78	0,19	0,028	9,33	0,5	0,129	590	76,24	0,45	34,31	0,034	3,67	0,13
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	17,51	0,18	0,024	8,93	0,5	0,107	590	63,41	0,45	28,54	0,029	3,67	0,10
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	21,96	0,22	0,038	9,73	0,5	0,184	590	108,75	0,45	48,94	0,049	3,67	0,18
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	14,01	0,14	0,015	12,73	0,5	0,098	590	57,86	0,45	26,03	0,026	3,67	0,10
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	14,01	0,14	0,015	10,15	0,5	0,078	590	46,13	0,45	20,76	0,021	3,67	0,08
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	14,32	0,14	0,016	9,33	0,5	0,075	590	44,35	0,45	19,96	0,020	3,67	0,07
8.	A y C 2	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	30,24	0,30	0,072	14,15	0,5	0,508	830	421,74	0,45	189,78	0,190	3,67	0,70
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	5,411	0,05	0,002	4,47	0,5	0,005	590	3,03	0,45	1,36	0,001	3,67	0,01
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	3,82	0,04	0,001	5,17	0,5	0,003	590	1,75	0,45	0,79	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	2,865	0,03	0,001	5,91	0,5	0,002	590	1,12	0,45	0,51	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	33,42	0,33	0,088	5,17	0,5	0,227	590	133,81	0,45	60,21	0,060	3,67	0,22
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	1,592	0,02	0,000	4,81	0,5	0,000	590	0,28	0,45	0,13	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	1,91	0,02	0,000	3,05	0,5	0,000	590	0,26	0,45	0,12	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	3,82	0,04	0,001	4,47	0,5	0,003	590	1,51	0,45	0,68	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	2,183	0,02	0,000	5,17	0,5	0,001	590	0,57	0,45	0,26	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	3,024	0,03	0,001	4,47	0,5	0,002	590	0,95	0,45	0,43	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	2,547	0,03	0,001	3,05	0,5	0,001	590	0,46	0,45	0,21	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	3,82	0,04	0,001	6,63	0,5	0,004	590	2,24	0,45	1,01	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	2,387	0,02	0,000	1,65	0,5	0,000	590	0,22	0,45	0,10	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	1,592	0,02	0,000	1,65	0,5	0,000	590	0,10	0,45	0,04	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	46,16	0,46	0,167	12,73	0,5	1,065	1005	1070,72	0,45	481,82	0,482	3,67	1,77
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	52,84	0,53	0,219	6,63	0,5	0,727	1005	730,56	0,45	328,75	0,329	3,67	1,21
8.	A y C 2	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	26	0,26	0,053	4,81	0,5	0,128	660	84,27	0,45	37,92	0,038	3,67	0,14
8.	A y C 2	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	26	0,26	0,053	4,11	0,5	0,109	660	72,01	0,45	32,40	0,032	3,67	0,12
8.	A y C 2	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	26	0,26	0,053	5,17	0,5	0,137	660	90,58	0,45	40,76	0,041	3,67	0,15
8.	A y C 2	<i>Prunus cereasus</i>	chiflera	1,91	0,02	0,000	1,1	0,5	0,000	400	0,06	0,45	0,03	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Prunus cereasus</i>	chiflera	2,228	0,02	0,000	2,1	0,5	0,000	400	0,16	0,45	0,07	0,000	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
8.	A y C 2	<i>Annona muricata</i>	guanabana	13,69	0,14	0,015	4,81	0,5	0,035	320	11,32	0,45	5,10	0,005	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Annona muricata</i>	guanabana	13,69	0,14	0,015	4,81	0,5	0,035	320	11,32	0,45	5,10	0,005	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Annona muricata</i>	guanabana	13,69	0,14	0,015	4,81	0,5	0,035	320	11,32	0,45	5,10	0,005	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Annona muricata</i>	guanabana	11,14	0,11	0,010	4,81	0,5	0,023	320	7,50	0,45	3,38	0,003	3,67	0,01
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	37,56	0,38	0,111	9,33	0,5	0,517	1005	519,48	0,45	233,77	0,234	3,67	0,86
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	38,52	0,39	0,117	9,33	0,5	0,544	1005	546,23	0,45	245,80	0,246	3,67	0,90
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	47,74	0,48	0,179	15,15	0,5	1,356	590	799,87	0,45	359,94	0,360	3,67	1,32
8.	A y C 2	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	10	0,10	0,008	1,68	0,5	0,007	660	4,35	0,45	1,96	0,002	3,67	0,01
8.	A y C 2	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	15	0,15	0,018	1,68	0,5	0,015	660	9,80	0,45	4,41	0,004	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	15	0,15	0,018	1,68	0,5	0,015	660	9,80	0,45	4,41	0,004	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	12	0,12	0,011	1,68	0,5	0,010	660	6,27	0,45	2,82	0,003	3,67	0,01
8.	A y C 2	<i>Mangifera indica</i>	mango	25	0,25	0,049	1,65	0,5	0,040	580	23,49	0,45	10,57	0,011	3,67	0,04
8.	A y C 2	<i>Mangifera indica</i>	mango	25	0,25	0,049	1,65	0,5	0,040	580	23,49	0,45	10,57	0,011	3,67	0,04
8.	A y C 2	<i>Inga feuillei</i>	guaba	16	0,16	0,020	4,81	0,5	0,048	985	47,63	0,45	21,43	0,021	3,67	0,08
8.	A y C 2	<i>Inga feuillei</i>	guaba	16	0,16	0,020	4,81	0,5	0,048	985	47,63	0,45	21,43	0,021	3,67	0,08
8.	A y C 2	<i>Citrus aurantifolia</i>	lima	10	0,10	0,008	1,65	0,5	0,006	780	5,05	0,45	2,27	0,002	3,67	0,01
8.	A y C 2	<i>Citrus aurantifolia</i>	lima	10	0,10	0,008	1,65	0,5	0,006	780	5,05	0,45	2,27	0,002	3,67	0,01
8.	A y C 2	<i>Citrus aurantifolia</i>	lima	12	0,12	0,011	2,5	0,5	0,014	780	11,03	0,45	4,96	0,005	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Citrus aurantifolia</i>	lima	12	0,12	0,011	3	0,5	0,017	780	13,23	0,45	5,95	0,006	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	13	0,13	0,013	1,65	0,5	0,011	660	7,23	0,45	3,25	0,003	3,67	0,01
8.	A y C 2	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	13	0,13	0,013	1,8	0,5	0,012	660	7,88	0,45	3,55	0,004	3,67	0,01
8.	A y C 2	<i>Inga feuillei</i>	guaba	55	0,55	0,238	10,55	0,5	1,253	985	1234,45	0,45	555,50	0,556	3,67	2,04
8.	A y C 2	<i>Inga feuillei</i>	guaba	51	0,51	0,204	8,93	0,5	0,912	985	898,44	0,45	404,30	0,404	3,67	1,48
8.	A y C 2	<i>Inga feuillei</i>	guaba	51	0,51	0,204	4,81	0,5	0,491	985	483,93	0,45	217,77	0,218	3,67	0,80
8.	A y C 2	<i>Inga feuillei</i>	guaba	40,84	0,41	0,131	5,17	0,5	0,339	985	333,56	0,45	150,10	0,150	3,67	0,55
8.	A y C 2	<i>Mangifera indica</i>	mango	19	0,19	0,028	1,2	0,5	0,017	580	9,87	0,45	4,44	0,004	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Mangifera indica</i>	mango	19	0,19	0,028	1,2	0,5	0,017	580	9,87	0,45	4,44	0,004	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	8,594	0,09	0,006	5,53	0,5	0,016	570	9,14	0,45	4,11	0,004	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	6,366	0,06	0,003	5,23	0,5	0,008	570	4,74	0,45	2,14	0,002	3,67	0,01

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
8.	A y C 2	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	9,868	0,10	0,008	5,53	0,5	0,021	570	12,05	0,45	5,42	0,005	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciano	29,92	0,30	0,070	5,91	0,5	0,208	670	139,21	0,45	62,65	0,063	3,67	0,23
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	56	0,56	0,246	10,15	0,5	1,250	1005	1256,23	0,45	565,30	0,565	3,67	2,07
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	56	0,56	0,246	6,27	0,5	0,772	1005	776,01	0,45	349,21	0,349	3,67	1,28
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	56	0,56	0,246	4,81	0,5	0,592	1005	595,32	0,45	267,89	0,268	3,67	0,98
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	56	0,56	0,246	4,47	0,5	0,550	1005	553,23	0,45	248,96	0,249	3,67	0,91
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	56	0,56	0,246	517	0,5	63,669	1005	63987,12	0,45	28794,20	28,794	3,67	105,67
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	56	0,56	0,246	15,15	0,5	1,866	1005	1875,06	0,45	843,78	0,844	3,67	3,10
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	56	0,56	0,246	5,91	0,5	0,728	1005	731,46	0,45	329,16	0,329	3,67	1,21
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	56	0,56	0,246	6,63	0,5	0,816	1005	820,57	0,45	369,26	0,369	3,67	1,36
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	56	0,56	0,246	4,47	0,5	0,550	1005	553,23	0,45	248,96	0,249	3,67	0,91
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	43,15	0,43	0,146	4,11	0,5	0,301	1005	302,00	0,45	135,90	0,136	3,67	0,50
8.	A y C 2	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	2,547	0,03	0,001	2,1	0,5	0,001	570	0,30	0,45	0,14	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	2,865	0,03	0,001	2,1	0,5	0,001	570	0,39	0,45	0,17	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	3,82	0,04	0,001	2,11	0,5	0,001	570	0,69	0,45	0,31	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	27,37	0,27	0,059	5,53	0,5	0,163	1005	163,55	0,45	73,60	0,074	3,67	0,27
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	27,37	0,27	0,059	9,33	0,5	0,275	1005	275,93	0,45	124,17	0,124	3,67	0,46
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	47,74	0,48	0,179	9,73	0,5	0,871	1005	875,06	0,45	393,78	0,394	3,67	1,45
8.	A y C 2	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	23	0,23	0,042	0,82	0,5	0,017	612	10,43	0,45	4,69	0,005	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	1,2	0,5	0,023	590	13,46	0,45	6,06	0,006	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	7,321	0,07	0,004	1,2	0,5	0,003	590	1,49	0,45	0,67	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	3,82	0,04	0,001	1,1	0,5	0,001	612	0,39	0,45	0,17	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	15	0,15	0,018	0,55	0,5	0,005	590	2,87	0,45	1,29	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	0,955	0,01	0,000	0,6	0,5	0,000	357	0,01	0,45	0,00	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	1,273	0,01	0,000	0,6	0,5	0,000	357	0,01	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	2,547	0,03	0,001	0,3	0,5	0,000	660	0,05	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	3,82	0,04	0,001	3,2	0,5	0,002	660	1,21	0,45	0,54	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	1,8	0,5	0,026	1005	25,65	0,45	11,54	0,012	3,67	0,04
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	1,8	0,5	0,026	1005	25,65	0,45	11,54	0,012	3,67	0,04

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	1,8	0,5	0,026	1005	25,65	0,45	11,54	0,012	3,67	0,04
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	1,8	0,5	0,026	1005	25,65	0,45	11,54	0,012	3,67	0,04
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	1,95	0,5	0,028	1005	27,78	0,45	12,50	0,013	3,67	0,05
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	1,95	0,5	0,028	1005	27,78	0,45	12,50	0,013	3,67	0,05
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	1,95	0,5	0,028	1005	27,78	0,45	12,50	0,013	3,67	0,05
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	1,95	0,5	0,028	1005	27,78	0,45	12,50	0,013	3,67	0,05
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	2,1	0,5	0,030	1005	29,92	0,45	13,46	0,013	3,67	0,05
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	1,3	0,5	0,018	1005	18,52	0,45	8,33	0,008	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	1,3	0,5	0,018	1005	18,52	0,45	8,33	0,008	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	1,3	0,5	0,018	1005	18,52	0,45	8,33	0,008	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	1,3	0,5	0,018	1005	18,52	0,45	8,33	0,008	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	1,3	0,5	0,018	1005	18,52	0,45	8,33	0,008	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	5,91	0,5	0,084	1005	84,20	0,45	37,89	0,038	3,67	0,14
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	7,39	0,5	0,105	1005	105,29	0,45	47,38	0,047	3,67	0,17
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	5,17	0,5	0,073	1005	73,66	0,45	33,15	0,033	3,67	0,12
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	7,01	0,5	0,099	1005	99,87	0,45	44,94	0,045	3,67	0,16
8.	A y C 2	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	19	0,19	0,028	8,53	0,5	0,121	830	100,37	0,45	45,17	0,045	3,67	0,17
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	4,81	0,5	0,068	1005	68,53	0,45	30,84	0,031	3,67	0,11
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19	0,19	0,028	5,91	0,5	0,084	1005	84,20	0,45	37,89	0,038	3,67	0,14
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	7,39	0,5	0,376	590	221,90	0,45	99,86	0,100	3,67	0,37
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	6,63	0,5	0,337	590	199,08	0,45	89,59	0,090	3,67	0,33
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	36	0,36	0,102	3,75	0,5	0,191	1005	191,81	0,45	86,31	0,086	3,67	0,32
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	36	0,36	0,102	5,17	0,5	0,263	1005	264,44	0,45	119,00	0,119	3,67	0,44
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	0,8	0,5	0,041	590	24,02	0,45	10,81	0,011	3,67	0,04
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	8,04	0,5	0,409	590	241,42	0,45	108,64	0,109	3,67	0,40
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	3,41	0,5	0,174	590	102,39	0,45	46,08	0,046	3,67	0,17
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	4,81	0,5	0,245	590	144,43	0,45	64,99	0,065	3,67	0,24
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	6,03	0,5	0,307	590	181,06	0,45	81,48	0,081	3,67	0,30
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	3,05	0,5	0,155	590	91,58	0,45	41,21	0,041	3,67	0,15

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	4,11	0,5	0,209	590	123,41	0,45	55,54	0,056	3,67	0,20
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	5,53	0,5	0,281	590	166,05	0,45	74,72	0,075	3,67	0,27
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	3,75	0,5	0,191	590	112,60	0,45	50,67	0,051	3,67	0,19
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	6,63	0,5	0,337	590	199,08	0,45	89,59	0,090	3,67	0,33
8.	A y C 2	<i>Inga feuillei</i>	guaba	24	0,24	0,045	3,05	0,5	0,069	985	67,95	0,45	30,58	0,031	3,67	0,11
8.	A y C 2	<i>Inga feuillei</i>	guaba	24	0,24	0,045	3,41	0,5	0,077	985	75,98	0,45	34,19	0,034	3,67	0,13
8.	A y C 2	<i>Inga feuillei</i>	guaba	24	0,24	0,045	2,69	0,5	0,061	985	59,93	0,45	26,97	0,027	3,67	0,10
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	31,19	0,31	0,076	8,53	0,5	0,326	1005	327,59	0,45	147,41	0,147	3,67	0,54
8.	A y C 2	<i>Lycopodium</i>	cuerno de venado	8,219	0,08	0,005	2,05	0,5	0,005	660	3,59	0,45	1,62	0,002	3,67	0,01
8.	A y C 2	<i>Lycopodium</i>	cuerno de venado	8,219	0,08	0,005	2,05	0,5	0,005	660	3,59	0,45	1,62	0,002	3,67	0,01
8.	A y C 2	<i>Lycopodium</i>	cuerno de venado	8,594	0,09	0,006	2,05	0,5	0,006	660	3,92	0,45	1,77	0,002	3,67	0,01
8.	A y C 2	<i>Lycopodium</i>	cuerno de venado	13,05	0,13	0,013	3,41	0,5	0,023	660	15,05	0,45	6,77	0,007	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36	0,36	0,102	4,11	0,5	0,209	590	123,41	0,45	55,54	0,056	3,67	0,20
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	28	0,28	0,062	3,05	0,5	0,094	590	55,40	0,45	24,93	0,025	3,67	0,09
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	25	0,25	0,049	2,69	0,5	0,066	590	38,95	0,45	17,53	0,018	3,67	0,06
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	26	0,26	0,053	4,11	0,5	0,109	590	64,37	0,45	28,97	0,029	3,67	0,11
8.	A y C 2	<i>Lycopodium</i>	cuerno de venado	11,78	0,12	0,011	4,11	0,5	0,022	660	14,78	0,45	6,65	0,007	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	35	0,35	0,096	2,35	0,5	0,113	590	66,70	0,45	30,01	0,030	3,67	0,11
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16	0,16	0,020	2,35	0,5	0,024	590	13,94	0,45	6,27	0,006	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16	0,16	0,020	2,35	0,5	0,024	590	13,94	0,45	6,27	0,006	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16	0,16	0,020	2,35	0,5	0,024	590	13,94	0,45	6,27	0,006	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16	0,16	0,020	2,35	0,5	0,024	590	13,94	0,45	6,27	0,006	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16	0,16	0,020	2,25	0,5	0,023	590	13,35	0,45	6,01	0,006	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16	0,16	0,020	2,35	0,5	0,024	590	13,94	0,45	6,27	0,006	3,67	0,02
8.	A y C 2	<i>Lycopodium</i>	cuerno de venado	10,5	0,11	0,009	4,11	0,5	0,018		0,00	0,45	0,00	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	17	0,17	0,023	3,05	0,5	0,035	590	20,42	0,45	9,19	0,009	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	17	0,17	0,023	3,05	0,5	0,035	590	20,42	0,45	9,19	0,009	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	17	0,17	0,023	3,05	0,5	0,035	590	20,42	0,45	9,19	0,009	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	17	0,17	0,023	3,05	0,5	0,035	590	20,42	0,45	9,19	0,009	3,67	0,03

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	27	0,27	0,057	3,41	0,5	0,098	1005	98,11	0,45	44,15	0,044	3,67	0,16
8.	A y C 2	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	40	0,40	0,126	9,73	0,5	0,611	1030	629,69	0,45	283,36	0,283	3,67	1,04
8.	A y C 2	<i>Echinopsis pachanoi</i>	san pedro	5,252	0,05	0,002	0,8	0,5	0,001	660	0,57	0,45	0,26	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	2,865	0,03	0,001	0,6	0,5	0,000	590	0,11	0,45	0,05	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	29	0,29	0,066	2,35	0,5	0,078	1005	78,00	0,45	35,10	0,035	3,67	0,13
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	29	0,29	0,066	4,47	0,5	0,148	1005	148,36	0,45	66,76	0,067	3,67	0,25
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	29	0,29	0,066	5,53	0,5	0,183	1005	183,55	0,45	82,60	0,083	3,67	0,30
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	29	0,29	0,066	4,81	0,5	0,159	1005	159,65	0,45	71,84	0,072	3,67	0,26
8.	A y C 2	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	28	0,28	0,062	1,65	0,5	0,051	670	34,04	0,45	15,32	0,015	3,67	0,06
8.	A y C 2	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	29	0,29	0,066	1,3	0,5	0,043	670	28,77	0,45	12,94	0,013	3,67	0,05
8.	A y C 2	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	29	0,29	0,066	4,11	0,5	0,136	830	112,66	0,45	50,70	0,051	3,67	0,19
8.	A y C 2	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	2,228	0,02	0,000	2,12	0,5	0,000	357	0,15	0,45	0,07	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	35	0,35	0,096	5,17	0,5	0,249	590	146,74	0,45	66,03	0,066	3,67	0,24
8.	A y C 2	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	32	0,32	0,080	4,47	0,5	0,180	1041	187,12	0,45	84,20	0,084	3,67	0,31
8.	A y C 2	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	26,1	0,26	0,054	9,33	0,5	0,250	1030	257,10	0,45	115,70	0,116	3,67	0,42
8.	A y C 2	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	31	0,31	0,075	16	0,5	0,604	1041	628,57	0,45	282,86	0,283	3,67	1,04
8.	A y C 2	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	32	0,32	0,080	6,63	0,5	0,267	1041	277,54	0,45	124,89	0,125	3,67	0,46
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35	0,35	0,096	4,81	0,5	0,231	1005	232,55	0,45	104,65	0,105	3,67	0,38
8.	A y C 2	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35	0,35	0,096	2,69	0,5	0,129	1005	130,05	0,45	58,52	0,059	3,67	0,21
8.	A y C 2	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	38	0,38	0,113	5,91	0,5	0,335	1041	348,87	0,45	156,99	0,157	3,67	0,58
8.	A y C 2	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	38	0,38	0,113	5,17	0,5	0,293	1041	305,19	0,45	137,33	0,137	3,67	0,50
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	1,65	0,5	0,031	590	18,50	0,45	8,33	0,008	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	1,65	0,5	0,031	590	18,50	0,45	8,33	0,008	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	4,47	0,5	0,085	590	50,13	0,45	22,56	0,023	3,67	0,08
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	1,5	0,5	0,029	590	16,82	0,45	7,57	0,008	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	1,52	0,5	0,029	590	17,05	0,45	7,67	0,008	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	4,81	0,5	0,091	590	53,94	0,45	24,27	0,024	3,67	0,09
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	5,17	0,5	0,098	590	57,98	0,45	26,09	0,026	3,67	0,10
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	4,81	0,5	0,091	590	53,94	0,45	24,27	0,024	3,67	0,09

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	5,91	0,5	0,112	590	66,27	0,45	29,82	0,030	3,67	0,11
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	3,41	0,5	0,065	590	38,24	0,45	17,21	0,017	3,67	0,06
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	3,75	0,5	0,071	590	42,05	0,45	18,92	0,019	3,67	0,07
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	4,47	0,5	0,085	590	50,13	0,45	22,56	0,023	3,67	0,08
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	4,81	0,5	0,091	590	53,94	0,45	24,27	0,024	3,67	0,09
8.	A y C 2	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	30,24	0,30	0,072	14,15	0,5	0,508	830	421,74	0,45	189,78	0,190	3,67	0,70
8.	A y C 2	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	2,865	0,03	0,001	8,53	0,5	0,003	900	2,47	0,45	1,11	0,001	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	10,82	0,11	0,009	7,01	0,5	0,032	900	29,02	0,45	13,06	0,013	3,67	0,05
8.	A y C 2	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	10,82	0,11	0,009	7,77	0,5	0,036	900	32,16	0,45	14,47	0,014	3,67	0,05
8.	A y C 2	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	10,82	0,11	0,009	7,77	0,5	0,036	900	32,16	0,45	14,47	0,014	3,67	0,05
8.	A y C 2	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	10,82	0,11	0,009	7,77	0,5	0,036	900	32,16	0,45	14,47	0,014	3,67	0,05
8.	A y C 2	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	27	0,27	0,057	7,56	0,5	0,216	700	151,50	0,45	68,17	0,068	3,67	0,25
8.	A y C 2	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	27	0,27	0,057	5,91	0,5	0,169	700	118,43	0,45	53,29	0,053	3,67	0,20
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	97,72	0,98	0,750	25,95	0,5	9,731	590	5741,48	0,45	2583,67	2,584	3,67	9,48
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	85,63	0,86	0,576	30,63	0,5	8,819	590	5203,10	0,45	2341,39	2,341	3,67	8,59
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	109,2	1,09	0,936	26,82	0,5	12,555	590	7407,25	0,45	3333,26	3,333	3,67	12,23
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	101,9	1,02	0,815	25,95	0,5	10,573	590	6238,03	0,45	2807,11	2,807	3,67	10,30
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	121,8	1,22	1,165	29,65	0,5	17,277	590	10193,41	0,45	4587,04	4,587	3,67	16,83
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	113	1,13	1,003	26,86	0,5	13,468	590	7946,06	0,45	3575,73	3,576	3,67	13,12
8.	A y C 2	<i>Inga feuillei</i>	guaba	21,33	0,21	0,036	15	0,5	0,268	985	263,90	0,45	118,75	0,119	3,67	0,44
8.	A y C 2	<i>Mangifera indica</i>	mango	3,82	0,04	0,001	1,1	0,5	0,001	580	0,37	0,45	0,16	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Mangifera indica</i>	mango	2,865	0,03	0,001	1,1	0,5	0,000	580	0,21	0,45	0,09	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Mangifera indica</i>	mango	1,592	0,02	0,000	1,1	0,5	0,000	580	0,06	0,45	0,03	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Mangifera indica</i>	mango	2,228	0,02	0,000	1,1	0,5	0,000	580	0,12	0,45	0,06	0,000	3,67	0,00
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	95,49	0,95	0,716	20,4	0,5	7,305	590	4310,05	0,45	1939,52	1,940	3,67	7,12
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	89,13	0,89	0,624	31,65	0,5	9,873	590	5825,06	0,45	2621,28	2,621	3,67	9,62
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	1,65	0,5	0,031	590	18,50	0,45	8,33	0,008	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	21	0,21	0,035	1,65	0,5	0,029	590	16,86	0,45	7,59	0,008	3,67	0,03
8.	A y C 2	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	24,19	0,24	0,046	16,19	0,5	0,372	830	308,82	0,45	138,97	0,139	3,67	0,51

## 9. ÁREA DE FÁBRICA (SET. 10 – OESTE): PyJ 9

Ubicación1	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCC TOTAL (t)
9.	P y J 9	<i>Mangifera indica</i>	mango ciruelo	34,039	0,34	0,091	8,53	0,5	0,388	580	225,11	0,45	101,30	0,101	3,67	0,37
9.	P y J 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	98,675	0,99	0,765	4,33	0,5	1,656	1005	1663,90	0,45	748,75	0,749	3,67	2,75
9.	P y J 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	11,141	0,11	0,010	3,78	0,5	0,018	1005	18,52	0,45	8,33	0,008	3,67	0,03
9.	P y J 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	9,8676	0,10	0,008	3,78	0,5	0,014	1005	14,53	0,45	6,54	0,007	3,67	0,02
9.	P y J 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10,186	0,10	0,008	1,15	0,5	0,005	1005	4,71	0,45	2,12	0,002	3,67	0,01
9.	P y J 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	11,141	0,11	0,010	1,8	0,5	0,009	1005	8,82	0,45	3,97	0,004	3,67	0,01
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	figus	13,369	0,13	0,014	5,09	0,5	0,036	590	21,08	0,45	9,48	0,009	3,67	0,03
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,823	0,11	0,009	4,14	0,5	0,019	590	11,23	0,45	5,06	0,005	3,67	0,02
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,823	0,11	0,009	5,49	0,5	0,025	590	14,90	0,45	6,70	0,007	3,67	0,02
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,823	0,11	0,009	5,49	0,5	0,025	590	14,90	0,45	6,70	0,007	3,67	0,02
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,823	0,11	0,009	5,49	0,5	0,025	590	14,90	0,45	6,70	0,007	3,67	0,02
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,823	0,11	0,009	5,49	0,5	0,025	590	14,90	0,45	6,70	0,007	3,67	0,02
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,823	0,11	0,009	5,49	0,5	0,025	590	14,90	0,45	6,70	0,007	3,67	0,02
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,823	0,11	0,009	3,78	0,5	0,017	590	10,26	0,45	4,62	0,005	3,67	0,02
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,823	0,11	0,009	2,53	0,5	0,012	590	6,87	0,45	3,09	0,003	3,67	0,01
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,823	0,11	0,009	3,96	0,5	0,018	590	10,75	0,45	4,84	0,005	3,67	0,02
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,823	0,11	0,009	4,33	0,5	0,020	590	11,75	0,45	5,29	0,005	3,67	0,02
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,823	0,11	0,009	3,06	0,5	0,014	590	8,30	0,45	3,74	0,004	3,67	0,01
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,823	0,11	0,009	3,41	0,5	0,016	590	9,25	0,45	4,16	0,004	3,67	0,02
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	figus	13,369	0,13	0,014	7,47	0,5	0,052	590	30,93	0,45	13,92	0,014	3,67	0,05
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	figus	26,101	0,26	0,054	8,04	0,5	0,215	590	126,91	0,45	57,11	0,057	3,67	0,21
9.	P y J 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	39,284	0,39	0,121	5,88	0,5	0,356	670	238,76	0,45	107,44	0,107	3,67	0,39
9.	P y J 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	37,878	0,38	0,113	9,12	0,5	0,514	1005	516,41	0,45	232,38	0,232	3,67	0,85
9.	P y J 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	47,242	0,47	0,175	5,88	0,5	0,515	1005	517,92	0,45	233,06	0,233	3,67	0,86
9.	P y J 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	28,648	0,29	0,064	3,75	0,5	0,121	670	80,97	0,45	36,44	0,036	3,67	0,13
9.	P y J 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	28,648	0,29	0,064	7,47	0,5	0,241	1005	241,95	0,45	108,88	0,109	3,67	0,40
9.	P y J 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	42,017	0,42	0,139	12,57	0,5	0,871	1005	875,80	0,45	394,11	0,394	3,67	1,45
9.	P y J 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	56,659	0,57	0,252	11,97	0,5	1,509	500	754,50	0,45	339,53	0,340	3,67	1,25
9.	P y J 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	51,566	0,52	0,209	9,12	0,5	0,952	1005	957,08	0,45	430,69	0,431	3,67	1,58
9.	P y J 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	53,476	0,53	0,225	11,97	0,5	1,344	500	672,11	0,45	302,45	0,302	3,67	1,11
9.	P y J 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	54,749	0,55	0,235	13,77	0,5	1,621	500	810,44	0,45	364,70	0,365	3,67	1,34
9.	P y J 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	39,789	0,40	0,124	6,39	0,5	0,397	670	266,17	0,45	119,77	0,120	3,67	0,44
9.	P y J 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	9,5493	0,10	0,007	3,39	0,5	0,012	612	7,43	0,45	3,34	0,003	3,67	0,01
9.	P y J 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	32,488	0,32	0,083	5,34	0,5	0,221	670	148,29	0,45	66,73	0,067	3,67	0,24
9.	P y J 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	39,789	0,40	0,124	11,97	0,5	0,744	500	372,08	0,45	167,44	0,167	3,67	0,61

Ubicación1	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCC TOTAL (t)
9.	P y J 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	34,059	0,34	0,091	3,75	0,5	0,171	670	114,45	0,45	51,50	0,052	3,67	0,19
9.	P y J 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	43,29	0,43	0,147	5,34	0,5	0,393	500	196,49	0,45	88,42	0,088	3,67	0,32
9.	P y J 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	24,828	0,25	0,048	5,88	0,5	0,142	670	95,37	0,45	42,92	0,043	3,67	0,16
9.	P y J 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	40,425	0,40	0,128	7,47	0,5	0,479	670	321,19	0,45	144,54	0,145	3,67	0,53
9.	P y J 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	61,434	0,61	0,296	13,17	0,5	1,952	500	975,95	0,45	439,18	0,439	3,67	1,61
9.	P y J 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	28,648	0,29	0,064	5,79	0,5	0,187	670	125,02	0,45	56,26	0,056	3,67	0,21
9.	P y J 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	33,104	0,33	0,086	5,34	0,5	0,230	670	153,97	0,45	69,29	0,069	3,67	0,25
9.	P y J 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	15,279	0,15	0,018	4,8	0,5	0,044	612	26,93	0,45	12,12	0,012	3,67	0,04
9.	P y J 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	14,424	0,14	0,016	5,34	0,5	0,044	612	26,70	0,45	12,02	0,012	3,67	0,04
9.	P y J 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	9,5493	0,10	0,007	5,34	0,5	0,019	612	11,70	0,45	5,27	0,005	3,67	0,02
9.	P y J 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	11,141	0,11	0,010	8,04	0,5	0,039	612	23,98	0,45	10,79	0,011	3,67	0,04
9.	P y J 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	10,186	0,10	0,008	5,88	0,5	0,024	612	14,66	0,45	6,60	0,007	3,67	0,02
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	6,0479	0,06	0,003	7,62	0,5	0,011	590	6,46	0,45	2,91	0,003	3,67	0,01
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	3,8197	0,04	0,001	8,04	0,5	0,005	590	2,72	0,45	1,22	0,001	3,67	0,00
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	4,7746	0,05	0,002	6,42	0,5	0,006	590	3,39	0,45	1,53	0,002	3,67	0,01
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	11,459	0,11	0,010	10,83	0,5	0,056	590	32,95	0,45	14,83	0,015	3,67	0,05
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	12,096	0,12	0,011	6,93	0,5	0,040	590	23,49	0,45	10,57	0,011	3,67	0,04
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16,552	0,17	0,022	8,04	0,5	0,087	590	51,04	0,45	22,97	0,023	3,67	0,08
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16,234	0,16	0,021	9,69	0,5	0,100	590	59,17	0,45	26,62	0,027	3,67	0,10
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	20,053	0,20	0,032	5,97	0,5	0,094	590	55,62	0,45	25,03	0,025	3,67	0,09
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	28,33	0,28	0,063	8,04	0,5	0,253	590	149,50	0,45	67,28	0,067	3,67	0,25
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	70,028	0,70	0,385	11,04	0,5	2,126	590	1254,37	0,45	564,47	0,564	3,67	2,07
9.	P y J 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	56,659	0,57	0,252	13,97	0,5	1,761	500	880,57	0,45	396,26	0,396	3,67	1,45
9.	P y J 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	49,656	0,50	0,194	14,4	0,5	1,394	500	697,17	0,45	313,73	0,314	3,67	1,15
9.	P y J 9	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	17,825	0,18	0,025	7,47	0,5	0,093	357	33,28	0,45	14,97	0,015	3,67	0,05
9.	P y J 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	43,29	0,43	0,147	12,72	0,5	0,936	500	468,05	0,45	210,62	0,211	3,67	0,77
9.	P y J 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	40,107	0,40	0,126	13,73	0,5	0,867	500	433,65	0,45	195,14	0,195	3,67	0,72
9.	P y J 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	32,786	0,33	0,084	8,58	0,5	0,362	1005	363,99	0,45	163,79	0,164	3,67	0,60
9.	P y J 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	41,062	0,41	0,132	9,69	0,5	0,642	1005	644,80	0,45	290,16	0,290	3,67	1,06
9.	P y J 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	33,104	0,33	0,086	8,58	0,5	0,369	500	184,62	0,45	83,08	0,083	3,67	0,30
9.	P y J 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	52,293	0,52	0,215	16,95	0,5	1,820	500	910,08	0,45	409,54	0,410	3,67	1,50
9.	P y J 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	64,617	0,65	0,328	15	0,5	2,459	1005	2471,76	0,45	1112,29	1,112	3,67	4,08
9.	P y J 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	34,377	0,34	0,093	12,57	0,5	0,583	1005	586,28	0,45	263,83	0,264	3,67	0,97
9.	P y J 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	39,789	0,40	0,124	13,77	0,5	0,856	1005	860,35	0,45	387,16	0,387	3,67	1,42
9.	P y J 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	49,425	0,49	0,192	13,77	0,5	1,321	500	660,48	0,45	297,22	0,297	3,67	1,09
9.	P y J 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	42,017	0,42	0,139	15	0,5	1,040	500	519,96	0,45	233,98	0,234	3,67	0,86
9.	P y J 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	27,056	0,27	0,057	9,12	0,5	0,262	590	154,68	0,45	69,61	0,070	3,67	0,26
9.	P y J 9	<i>Ficus elastica</i>	higuerón	54,431	0,54	0,233	13,77	0,5	1,602	410	656,85	0,45	295,58	0,296	3,67	1,08

Ubicación1	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCC TOTAL (t)
9.	P y J 9	<i>Ficus elastica</i>	higuerón	47,736	0,48	0,179	14,4	0,5	1,289	410	528,33	0,45	237,75	0,238	3,67	0,87
9.	P y J 9	<i>Ficus elastica</i>	higuerón	42,017	0,42	0,139	11,97	0,5	0,830	410	340,24	0,45	153,11	0,153	3,67	0,56

### 10. AV. SANTA ANA: COLEGIO TUPAC AMARU HASTA CARRETERA INDUSTRIAL CALUPE: CyC 3

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	25	0,25	0,049	3,65	0,5	0,090	1005	90,03	0,45	40,51	0,041	3,67	0,15
10.	A y C 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	25	0,25	0,049	3,6	0,5	0,088	1005	88,80	0,45	39,96	0,040	3,67	0,15
10.	A y C 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	25	0,25	0,049	2,65	0,5	0,065	1005	65,37	0,45	29,41	0,029	3,67	0,11
10.	A y C 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	25	0,25	0,049	2,8	0,5	0,069	1005	69,07	0,45	31,08	0,031	3,67	0,11
10.	A y C 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	25	0,25	0,049	2,7	0,5	0,066	1005	66,60	0,45	29,97	0,030	3,67	0,11
10.	A y C 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	25	0,25	0,049	2,75	0,5	0,067	1005	67,83	0,45	30,52	0,031	3,67	0,11
10.	A y C 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	25	0,25	0,049	2,8	0,5	0,069	1005	69,07	0,45	31,08	0,031	3,67	0,11
10.	A y C 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	25	0,25	0,049	3	0,5	0,074	1005	74,00	0,45	33,30	0,033	3,67	0,12
10.	A y C 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	25	0,25	0,049	3,9	0,5	0,096	1005	96,20	0,45	43,29	0,043	3,67	0,16
10.	A y C 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	22	0,22	0,038	2,7	0,5	0,051	1005	51,57	0,45	23,21	0,023	3,67	0,09
10.	A y C 3	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	28	0,28	0,062	2,2	0,5	0,068	660	44,70	0,45	20,12	0,020	3,67	0,07
10.	A y C 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	21	0,21	0,035	0,65	0,5	0,011	590	6,64	0,45	2,99	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	21	0,21	0,035	0,35	0,5	0,006	590	3,58	0,45	1,61	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	21	0,21	0,035	2,85	0,5	0,049	1005	49,60	0,45	22,32	0,022	3,67	0,08
10.	A y C 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	21	0,21	0,035	1,8	0,5	0,031	1005	31,33	0,45	14,10	0,014	3,67	0,05
10.	A y C 3	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	21	0,21	0,035	1,75	0,5	0,030	660	20,00	0,45	9,00	0,009	3,67	0,03
10.	A y C 3	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	1,2732	0,01	0,000	0,8	0,5	0,000	660	0,03	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Leucaena leucocephala	leucaenia	0,9549	0,01	0,000	0,7	0,5	0,000	660	0,02	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Citrus reticulata	mandarina	5,5704	0,06	0,002	1,65	0,5	0,002	660	1,33	0,45	0,60	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Citrus reticulata	mandarina	4,9338	0,05	0,002	0,75	0,5	0,001	660	0,47	0,45	0,21	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	13,087	0,13	0,013	4,81	0,5	0,032	590	19,09	0,45	8,59	0,009	3,67	0,03
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	12,732	0,13	0,013	4,11	0,5	0,026	590	15,44	0,45	6,95	0,007	3,67	0,03
10.	A y C 3	Prunus cerasus	chiflera	1,1141	0,01	0,000	0,8	0,5	0,000	400	0,02	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Prunus cerasus	chiflera	1,2732	0,01	0,000	1,2	0,5	0,000	400	0,03	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Prunus cerasus	chiflera	1,5915	0,02	0,000	1,35	0,5	0,000	400	0,05	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Papaver somniferum	amapola	0,6366	0,01	0,000	1,2	0,5	0,000	660	0,01	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Papaver somniferum	amapola	0,6366	0,01	0,000	0,8	0,5	0,000	660	0,01	0,45	0,00	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Papaver somniferum	amapola	0,9549	0,01	0,000	0,65	0,5	0,000	660	0,02	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Papaver somniferum	amapola	0,6366	0,01	0,000	0,5	0,5	0,000	660	0,01	0,45	0,00	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Papaver somniferum	amapola	0,9549	0,01	0,000	0,7	0,5	0,000	660	0,02	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Cupressus sempervirens	Cipres	2,2282	0,02	0,000	1,65	0,5	0,000	530	0,17	0,45	0,08	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Cupressus sempervirens	Cipres	15	0,15	0,018	1,4	0,5	0,012	530	6,56	0,45	2,95	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	Papaver somniferum	amapola	1,2732	0,01	0,000	1,75	0,5	0,000	660	0,07	0,45	0,03	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Papaver somniferum	amapola	1,5915	0,02	0,000	1,8	0,5	0,000	660	0,12	0,45	0,05	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Papaver somniferum	amapola	0,9549	0,01	0,000	1,7	0,5	0,000	660	0,04	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Papaver somniferum	amapola	1,9099	0,02	0,000	0,9	0,5	0,000	660	0,09	0,45	0,04	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Papaver somniferum	amapola	0,6366	0,01	0,000	0,65	0,5	0,000	660	0,01	0,45	0,00	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	20	0,20	0,031	1,9	0,5	0,030	1005	29,99	0,45	13,50	0,013	3,67	0,05
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	20	0,20	0,031	1,4	0,5	0,022	1005	22,10	0,45	9,95	0,010	3,67	0,04
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	20	0,20	0,031	2,1	0,5	0,033	1005	33,15	0,45	14,92	0,015	3,67	0,05
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	20	0,20	0,031	1,65	0,5	0,026	1005	26,05	0,45	11,72	0,012	3,67	0,04

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Carica papaya	papaya	6,3662	0,06	0,003	1,8	0,5	0,003	660	1,89	0,45	0,85	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	22	0,22	0,038	2,5	0,5	0,048	985	46,80	0,45	21,06	0,021	3,67	0,08
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	5,4113	0,05	0,002	2,1	0,5	0,002	985	2,38	0,45	1,07	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Carica papaya	papaya	6,6845	0,07	0,004	3,2	0,5	0,006	660	3,71	0,45	1,67	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	Datura estramonium	datura	4,4563	0,04	0,002	1,8	0,5	0,001	660	0,93	0,45	0,42	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Datura estramonium	datura	2,2282	0,02	0,000	1,65	0,5	0,000	660	0,21	0,45	0,10	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Spondias purpura	ciruelo	4,4563	0,04	0,002	2	0,5	0,002	570	0,89	0,45	0,40	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Spondias purpura	ciruelo	3,8197	0,04	0,001	1,8	0,5	0,001	570	0,59	0,45	0,26	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Vachellia macracantha	faique	32	0,32	0,080	4,15	0,5	0,167	700	116,82	0,45	52,57	0,053	3,67	0,19
10.	A y C 3	Gossypium barbadense	algodón	4,4563	0,04	0,002	5,91	0,5	0,005	660	3,04	0,45	1,37	0,001	3,67	0,01
10.	A y C 3	Gossypium barbadense	algodón	5,093	0,05	0,002	5,91	0,5	0,006	660	3,97	0,45	1,79	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	Gossypium barbadense	algodón	3,138	0,03	0,001	5,91	0,5	0,002	660	1,51	0,45	0,68	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Gossypium barbadense	algodón	7,6394	0,08	0,005	5,91	0,5	0,014	660	8,94	0,45	4,02	0,004	3,67	0,01
10.	A y C 3	Gossypium barbadense	algodón	5,7296	0,06	0,003	5,91	0,5	0,008	660	5,03	0,45	2,26	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	Gossypium barbadense	algodón	5,4113	0,05	0,002	5,91	0,5	0,007	660	4,49	0,45	2,02	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	Vachellia macracantha	faique	28	0,28	0,062	3,6	0,5	0,111	700	77,58	0,45	34,91	0,035	3,67	0,13
10.	A y C 3	Vachellia macracantha	faique	28	0,28	0,062	2,8	0,5	0,086	700	60,34	0,45	27,15	0,027	3,67	0,10
10.	A y C 3	Spondias purpura	ciruelo	3,8197	0,04	0,001	2,2	0,5	0,001	570	0,72	0,45	0,32	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Spondias purpura	ciruelo	2,8648	0,03	0,001	2,15	0,5	0,001	570	0,39	0,45	0,18	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Datura estramonium	datura	1,2732	0,01	0,000	1,8	0,5	0,000	660	0,08	0,45	0,03	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Datura estramonium	datura	0,9549	0,01	0,000	1,7	0,5	0,000	660	0,04	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Vachellia macracantha	faique	30,876	0,31	0,075	13,19	0,5	0,494	700	345,65	0,45	155,54	0,156	3,67	0,57
10.	A y C 3	Gossypium barbadense	algodón	3,8197	0,04	0,001	2,8	0,5	0,002	660	1,06	0,45	0,48	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Gossypium barbadense	algodón	4,4563	0,04	0,002	3,5	0,5	0,003	660	1,80	0,45	0,81	0,001	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Citrus sinensis	naranja	3,8197	0,04	0,001	1,65	0,5	0,001	780	0,74	0,45	0,33	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Citrus sinensis	naranja	4,4563	0,04	0,002	2,1	0,5	0,002	780	1,28	0,45	0,57	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Citrus sinensis	naranja	5,0929	0,05	0,002	2,1	0,5	0,002	780	1,67	0,45	0,75	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Vachellia macracantha	faique	28	0,28	0,062	9,33	0,5	0,287	700	201,07	0,45	90,48	0,090	3,67	0,33
10.	A y C 3	Vachellia macracantha	faique	28	0,28	0,062	8,15	0,5	0,251	700	175,64	0,45	79,04	0,079	3,67	0,29
10.	A y C 3	Vachellia macracantha	faique	28	0,28	0,062	6,63	0,5	0,204	700	142,89	0,45	64,30	0,064	3,67	0,24
10.	A y C 3	Prunus cerasus	chiflera	1,2732	0,01	0,000	1,65	0,5	0,000	400	0,04	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Prunus cerasus	chiflera	1,5915	0,02	0,000	2,1	0,5	0,000	400	0,08	0,45	0,04	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Ficus benamina	ficus	24	0,24	0,045	3,2	0,5	0,072	590	42,71	0,45	19,22	0,019	3,67	0,07
10.	A y C 3	Ficus benamina	ficus	24	0,24	0,045	2,1	0,5	0,048	590	28,03	0,45	12,61	0,013	3,67	0,05
10.	A y C 3	Ficus benamina	ficus	24	0,24	0,045	2,1	0,5	0,048	590	28,03	0,45	12,61	0,013	3,67	0,05
10.	A y C 3	Dahlia coccinea	dalia	6	0,06	0,003	2	0,5	0,003	660	1,87	0,45	0,84	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Cupressus sempervirens	Cipres	1,5915	0,02	0,000	0,8	0,5	0,000	530	0,04	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Tecoma stans	ramillete de novia	4,138	0,04	0,001	2,3	0,5	0,002	660	1,02	0,45	0,46	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Tecoma stans	ramillete de novia	3,1831	0,03	0,001	2,15	0,5	0,001	660	0,56	0,45	0,25	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	16,552	0,17	0,022	5,17	0,5	0,056	660	36,71	0,45	16,52	0,017	3,67	0,06
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	5,7296	0,06	0,003	2,25	0,5	0,003	612	1,78	0,45	0,80	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	11,777	0,12	0,011	2,25	0,5	0,012	660	8,09	0,45	3,64	0,004	3,67	0,01
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	11,777	0,12	0,011	2,25	0,5	0,012	660	8,09	0,45	3,64	0,004	3,67	0,01
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	11,777	0,12	0,011	2,25	0,5	0,012	660	8,09	0,45	3,64	0,004	3,67	0,01
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	11,777	0,12	0,011	2,25	0,5	0,012	660	8,09	0,45	3,64	0,004	3,67	0,01
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	11,777	0,12	0,011	2,25	0,5	0,012	660	8,09	0,45	3,64	0,004	3,67	0,01
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	11,777	0,12	0,011	6,27	0,5	0,034	660	22,54	0,45	10,14	0,010	3,67	0,04
10.	A y C 3	Tecoma stans	ramillete de novia	1,5915	0,02	0,000	1,65	0,5	0,000	660	0,11	0,45	0,05	0,000	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Tecoma stans	ramillete de novia	2,8648	0,03	0,001	2,65	0,5	0,001	660	0,56	0,45	0,25	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Tecoma stans	ramillete de novia	1,5915	0,02	0,000	1,9	0,5	0,000	660	0,12	0,45	0,06	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Tecoma stans	ramillete de novia	3,8197	0,04	0,001	3	0,5	0,002	660	1,13	0,45	0,51	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Tecoma stans	ramillete de novia	3,1831	0,03	0,001	2,9	0,5	0,001	660	0,76	0,45	0,34	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Tecoma stans	ramillete de novia	2,5465	0,03	0,001	1,8	0,5	0,000	660	0,30	0,45	0,14	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Carica papaya	papaya	3,1831	0,03	0,001	1,5	0,5	0,001	660	0,39	0,45	0,18	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Carica papaya	papaya	15	0,15	0,018	5,1	0,5	0,045	660	29,74	0,45	13,38	0,013	3,67	0,05
10.	A y C 3	Ficus caricia	higo	17	0,17	0,023	0,8	0,5	0,009	660	5,99	0,45	2,70	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	Ficus caricia	higo	17	0,17	0,023	2,8	0,5	0,032	660	20,97	0,45	9,44	0,009	3,67	0,03
10.	A y C 3	Ficus caricia	higo	17	0,17	0,023	1,65	0,5	0,019	660	12,36	0,45	5,56	0,006	3,67	0,02
10.	A y C 3	Prunus cerasus	chiflera	1,9099	0,02	0,000	1,65	0,5	0,000	400	0,09	0,45	0,04	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Annona muricata	guanabana	10,186	0,10	0,008	1,2	0,5	0,005	320	1,56	0,45	0,70	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	14,324	0,14	0,016	8,5	0,5	0,068	612	41,91	0,45	18,86	0,019	3,67	0,07
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	11,141	0,11	0,010	3,5	0,5	0,017	660	11,26	0,45	5,07	0,005	3,67	0,02
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	11,777	0,12	0,011	9,1	0,5	0,050	612	30,34	0,45	13,65	0,014	3,67	0,05
10.	A y C 3	Ficus benjamina	figus	14,961	0,15	0,018	3,3	0,5	0,029	590	17,11	0,45	7,70	0,008	3,67	0,03
10.	A y C 3	Ficus benjamina	figus	70,577	0,71	0,391	2,6	0,5	0,509	590	300,06	0,45	135,03	0,135	3,67	0,50
10.	A y C 3	Ficus benjamina	figus	70,577	0,71	0,391	3,5	0,5	0,685	590	403,93	0,45	181,77	0,182	3,67	0,67
10.	A y C 3	Ficus benjamina	figus	70,577	0,71	0,391	3,2	0,5	0,626	590	369,31	0,45	166,19	0,166	3,67	0,61
10.	A y C 3	Ficus benjamina	figus	70,577	0,71	0,391	4,1	0,5	0,802	590	473,18	0,45	212,93	0,213	3,67	0,78
10.	A y C 3	Cafrdenakis cardenalis	cardenal	0,9549	0,01	0,000	1,65	0,5	0,000	660	0,04	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	5,0929	0,05	0,002	2,1	0,5	0,002	660	1,41	0,45	0,64	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	8,5943	0,09	0,006	3,2	0,5	0,009	660	6,13	0,45	2,76	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	18	0,18	0,025	2,1	0,5	0,027	660	17,63	0,45	7,94	0,008	3,67	0,03

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Prunus cerasus	chiflera	3,8197	0,04	0,001	1,1	0,5	0,001	400	0,25	0,45	0,11	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Prunus cerasus	chiflera	4,138	0,04	0,001	1,3	0,5	0,001	400	0,35	0,45	0,16	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Prunus cerasus	chiflera	4,7747	0,05	0,002	7,01	0,5	0,006	400	2,51	0,45	1,13	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Prunus cerasus	chiflera	3,8197	0,04	0,001	6,63	0,5	0,004	400	1,52	0,45	0,68	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Echinopsis pachanoi	san pedro	4,4563	0,04	0,002	1,2	0,5	0,001	660	0,62	0,45	0,28	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Echinopsis pachanoi	san pedro	5,0929	0,05	0,002	1,4	0,5	0,001	660	0,94	0,45	0,42	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Echinopsis pachanoi	san pedro	4,4563	0,04	0,002	1,35	0,5	0,001	660	0,69	0,45	0,31	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Echinopsis pachanoi	san pedro	4,7747	0,05	0,002	1,65	0,5	0,001	660	0,97	0,45	0,44	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3		papelillo	2,5465	0,03	0,001	3,25	0,5	0,001	660	0,55	0,45	0,25	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3		papelillo	3,8197	0,04	0,001	3,25	0,5	0,002	660	1,23	0,45	0,55	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3		papelillo	2,8648	0,03	0,001	3,25	0,5	0,001	660	0,69	0,45	0,31	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3		papelillo	3,1831	0,03	0,001	3,25	0,5	0,001	660	0,85	0,45	0,38	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	21	0,21	0,035	2,3	0,5	0,040	660	26,29	0,45	11,83	0,012	3,67	0,04
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	21	0,21	0,035	2,2	0,5	0,038	660	25,15	0,45	11,32	0,011	3,67	0,04
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	21	0,21	0,035	2,1	0,5	0,036	660	24,00	0,45	10,80	0,011	3,67	0,04
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	21	0,21	0,035	4,1	0,5	0,071	660	46,86	0,45	21,09	0,021	3,67	0,08
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	21	0,21	0,035	6,63	0,5	0,115	660	75,78	0,45	34,10	0,034	3,67	0,13
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	34	0,34	0,091	7,01	0,5	0,318	660	210,03	0,45	94,51	0,095	3,67	0,35
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	7,3211	0,07	0,004	3,75	0,5	0,008	590	4,66	0,45	2,10	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	37	0,37	0,108	3,75	0,5	0,202	590	118,95	0,45	53,53	0,054	3,67	0,20
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	37	0,37	0,108	3,75	0,5	0,202	590	118,95	0,45	53,53	0,054	3,67	0,20
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	37	0,37	0,108	3,75	0,5	0,202	590	118,95	0,45	53,53	0,054	3,67	0,20
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	37	0,37	0,108	5,91	0,5	0,318	590	187,46	0,45	84,36	0,084	3,67	0,31
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	37	0,37	0,108	5,91	0,5	0,318	590	187,46	0,45	84,36	0,084	3,67	0,31

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	37	0,37	0,108	5,91	0,5	0,318	590	187,46	0,45	84,36	0,084	3,67	0,31
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	37	0,37	0,108	5,91	0,5	0,318	590	187,46	0,45	84,36	0,084	3,67	0,31
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	37	0,37	0,108	5,91	0,5	0,318	590	187,46	0,45	84,36	0,084	3,67	0,31
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	43	0,43	0,145	5,53	0,5	0,402	612	245,74	0,45	110,58	0,111	3,67	0,41
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	43	0,43	0,145	5,91	0,5	0,429	612	262,62	0,45	118,18	0,118	3,67	0,43
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	43	0,43	0,145	6,27	0,5	0,455	612	278,62	0,45	125,38	0,125	3,67	0,46
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	43	0,43	0,145	6,63	0,5	0,481	612	294,62	0,45	132,58	0,133	3,67	0,49
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	43	0,43	0,145	5,53	0,5	0,402	612	245,74	0,45	110,58	0,111	3,67	0,41
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	43	0,43	0,145	5,53	0,5	0,402	612	245,74	0,45	110,58	0,111	3,67	0,41
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	36	0,36	0,102	5,17	0,5	0,263	590	155,24	0,45	69,86	0,070	3,67	0,26
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	36	0,36	0,102	7,01	0,5	0,357	590	210,49	0,45	94,72	0,095	3,67	0,35
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	36	0,36	0,102	5,91	0,5	0,301	590	177,46	0,45	79,86	0,080	3,67	0,29
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	36	0,36	0,102	0,5	0,5	0,025	590	15,01	0,45	6,76	0,007	3,67	0,02
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	32	0,32	0,080	5,91	0,5	0,238	612	145,44	0,45	65,45	0,065	3,67	0,24
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	32	0,32	0,080	6,27	0,5	0,252	612	154,30	0,45	69,44	0,069	3,67	0,25
10.	A y C 3	Ficus caricia	higo	70	0,70	0,385	5	0,5	0,962	660	634,99	0,45	285,75	0,286	3,67	1,05
10.	A y C 3	Ficus caricia	higo	70	0,70	0,385	5	0,5	0,962	660	634,99	0,45	285,75	0,286	3,67	1,05
10.	A y C 3	Persea americana	palta	70	0,70	0,385	2,3	0,5	0,443	660	292,10	0,45	131,44	0,131	3,67	0,48
10.	A y C 3	Persea americana	palta	18	0,18	0,025	2,1	0,5	0,027	660	17,63	0,45	7,94	0,008	3,67	0,03
10.	A y C 3	Persea americana	palta	18	0,18	0,025	1,5	0,5	0,019	660	12,60	0,45	5,67	0,006	3,67	0,02
10.	A y C 3	Persea americana	palta	18	0,18	0,025	0,8	0,5	0,010	660	6,72	0,45	3,02	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	Persea americana	palta	18	0,18	0,025	1,15	0,5	0,015	660	9,66	0,45	4,35	0,004	3,67	0,02
10.	A y C 3	Persea americana	palta	18	0,18	0,025	0,65	0,5	0,008	660	5,46	0,45	2,46	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	Gossypium barbadense	algodón	18	0,18	0,025	3,5	0,5	0,045	660	29,39	0,45	13,23	0,013	3,67	0,05

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	18	0,18	0,025	3	0,5	0,038	660	25,19	0,45	11,34	0,011	3,67	0,04
10.	A y C 3	Persea americana	palta	18	0,18	0,025	0,7	0,5	0,009	660	5,88	0,45	2,65	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	Spondias purpura	ciruelo	3,8197	0,04	0,001	2,1	0,5	0,001	570	0,69	0,45	0,31	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Spondias purpura	ciruelo	2,5465	0,03	0,001	1,2	0,5	0,000	570	0,17	0,45	0,08	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	45	0,45	0,159	5,53	0,5	0,440	612	269,13	0,45	121,11	0,121	3,67	0,44
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	45	0,45	0,159	5,91	0,5	0,470	612	287,62	0,45	129,43	0,129	3,67	0,48
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	45	0,45	0,159	5,91	0,5	0,470	612	287,62	0,45	129,43	0,129	3,67	0,48
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	45	0,45	0,159	5,17	0,5	0,411	612	251,61	0,45	113,22	0,113	3,67	0,42
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	24	0,24	0,045	4,81	0,5	0,109	660	71,81	0,45	32,31	0,032	3,67	0,12
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	24	0,24	0,045	3,75	0,5	0,085	660	55,98	0,45	25,19	0,025	3,67	0,09
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	24	0,24	0,045	5,17	0,5	0,117	612	71,57	0,45	32,21	0,032	3,67	0,12
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	24	0,24	0,045	6,27	0,5	0,142	612	86,80	0,45	39,06	0,039	3,67	0,14
10.	A y C 3	Carica papaya	papaya	24	0,24	0,045	150	0,5	3,393	660	2239,33	0,45	1007,70	1,008	3,67	3,70
10.	A y C 3	Carica papaya	papaya	24	0,24	0,045	0,8	0,5	0,018	660	11,94	0,45	5,37	0,005	3,67	0,02
10.	A y C 3	Cupressus sempervirens	Cipres	15	0,15	0,018	1,65	0,5	0,015	530	7,73	0,45	3,48	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	Cupressus sempervirens	Cipres	15	0,15	0,018	1,5	0,5	0,013	530	7,02	0,45	3,16	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	Cupressus sempervirens	Cipres	27	0,27	0,057	1,85	0,5	0,053	530	28,07	0,45	12,63	0,013	3,67	0,05
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	32	0,32	0,080	4,2	0,5	0,169	660	111,47	0,45	50,16	0,050	3,67	0,18
10.	A y C 3	Cupressus sempervirens	Cipres	32	0,32	0,080	1,65	0,5	0,066	530	35,17	0,45	15,82	0,016	3,67	0,06
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	32	0,32	0,080	1,8	0,5	0,072	985	71,30	0,45	32,08	0,032	3,67	0,12
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	26	0,26	0,053	1,65	0,5	0,044	985	43,14	0,45	19,42	0,019	3,67	0,07
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	26	0,26	0,053	0,65	0,5	0,017	985	17,00	0,45	7,65	0,008	3,67	0,03
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	21	0,21	0,035	1,8	0,5	0,031	590	18,39	0,45	8,28	0,008	3,67	0,03
10.	A y C 3	Delonix regia ponciano	ponciana	15	0,15	0,018	5,17	0,5	0,046	670	30,61	0,45	13,77	0,014	3,67	0,05

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	21	0,21	0,035	4,81	0,5	0,083	590	49,15	0,45	22,12	0,022	3,67	0,08
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	21	0,21	0,035	4,47	0,5	0,077	590	45,67	0,45	20,55	0,021	3,67	0,08
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	37	0,37	0,108	8,53	0,5	0,459	660	302,66	0,45	136,20	0,136	3,67	0,50
10.	A y C 3	Delonix regia ponciano	ponciana	20	0,20	0,031	1,65	0,5	0,026	670	17,37	0,45	7,81	0,008	3,67	0,03
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	21	0,21	0,035	1,65	0,5	0,029	660	18,86	0,45	8,49	0,008	3,67	0,03
10.	A y C 3	Punica granatum	granada	3,5014	0,04	0,001	5,91	0,5	0,003	660	1,88	0,45	0,85	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Punica granatum	granada	4,7746	0,05	0,002	5,17	0,5	0,005	660	3,05	0,45	1,37	0,001	3,67	0,01
10.	A y C 3	Punica granatum	granada	3,8197	0,04	0,001	4,47	0,5	0,003	660	1,69	0,45	0,76	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	13,369	0,13	0,014	6,63	0,5	0,047	612	28,48	0,45	12,82	0,013	3,67	0,05
10.	A y C 3	Carica papaya	papaya	21	0,21	0,035	3,75	0,5	0,065	660	42,86	0,45	19,29	0,019	3,67	0,07
10.	A y C 3	Carica papaya	papaya	14,324	0,14	0,016	8,15	0,5	0,066	660	43,34	0,45	19,50	0,020	3,67	0,07
10.	A y C 3	Carica papaya	papaya	41	0,41	0,132	3,75	0,5	0,248	660	163,38	0,45	73,52	0,074	3,67	0,27
10.	A y C 3	Annona muricata	guanabana	41	0,41	0,132	9,33	0,5	0,616	320	197,09	0,45	88,69	0,089	3,67	0,33
10.	A y C 3	Annona muricata	guanabana	45	0,45	0,159	5,91	0,5	0,470	320	150,39	0,45	67,68	0,068	3,67	0,25
10.	A y C 3	Annona muricata	guanabana	45	0,45	0,159	6,63	0,5	0,527	320	168,71	0,45	75,92	0,076	3,67	0,28
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	27	0,27	0,057	3,1	0,5	0,089	660	58,57	0,45	26,36	0,026	3,67	0,10
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	noni	22	0,22	0,038	2,1	0,5	0,040	650	25,94	0,45	11,67	0,012	3,67	0,04
10.	A y C 3	Annona muricata	guanabana	45	0,45	0,159	5,53	0,5	0,440	320	140,72	0,45	63,32	0,063	3,67	0,23
10.	A y C 3	Annona muricata	guanabana	45	0,45	0,159	4,81	0,5	0,382	320	122,40	0,45	55,08	0,055	3,67	0,20
10.	A y C 3	Annona muricata	guanabana	45	0,45	0,159	6,27	0,5	0,499	320	159,55	0,45	71,80	0,072	3,67	0,26
10.	A y C 3	Delonix regia ponciano	ponciana	45	0,45	0,159	7,39	0,5	0,588	670	393,74	0,45	177,18	0,177	3,67	0,65
10.	A y C 3	Delonix regia ponciano	ponciana	45	0,45	0,159	6,63	0,5	0,527	670	353,24	0,45	158,96	0,159	3,67	0,58
10.	A y C 3	Annona muricata	guanabana	43	0,43	0,145	8,53	0,5	0,619	320	198,20	0,45	89,19	0,089	3,67	0,33
10.	A y C 3	Citrus sinensis	naranja	9,5403	0,10	0,007	4,31	0,5	0,015	780	12,02	0,45	5,41	0,005	3,67	0,02

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Citrus sinensis	naranja	7,9577	0,08	0,005	10,97	0,5	0,027	780	21,28	0,45	9,58	0,010	3,67	0,04
10.	A y C 3	Ficus benjamina	figus	23,182	0,23	0,042	4,47	0,5	0,094	590	55,65	0,45	25,04	0,025	3,67	0,09
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	13,051	0,13	0,013	5,53	0,5	0,037	612	22,64	0,45	10,19	0,010	3,67	0,04
10.	A y C 3	Delonix regia ponciano	ponciana	38	0,38	0,113	5,91	0,5	0,335	670	224,54	0,45	101,04	0,101	3,67	0,37
10.	A y C 3	Delonix regia ponciano	ponciana	37	0,37	0,108	1,6	0,5	0,086	670	57,63	0,45	25,93	0,026	3,67	0,10
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	14,643	0,15	0,017	5,53	0,5	0,047	1005	46,80	0,45	21,06	0,021	3,67	0,08
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	13,369	0,13	0,014	5,91	0,5	0,041	1005	41,69	0,45	18,76	0,019	3,67	0,07
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	22,6	0,23	0,040	6,27	0,5	0,126	1005	126,39	0,45	56,87	0,057	3,67	0,21
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	10,504	0,11	0,009	5,91	0,5	0,026	1005	25,74	0,45	11,58	0,012	3,67	0,04
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	20,372	0,20	0,033	5,13	0,5	0,084	1005	84,02	0,45	37,81	0,038	3,67	0,14
10.	A y C 3	Pinus radiata	pino	27	0,27	0,057	1,2	0,5	0,034	950	32,64	0,45	14,69	0,015	3,67	0,05
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	8,9127	0,09	0,006	1,85	0,5	0,006	1005	5,80	0,45	2,61	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	24	0,24	0,045	2,2	0,5	0,050	1005	50,01	0,45	22,51	0,023	3,67	0,08
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	24	0,24	0,045	2,1	0,5	0,048	1005	47,74	0,45	21,48	0,021	3,67	0,08
10.	A y C 3	Delonix regia ponciano	ponciana	12,057	0,12	0,011	3,05	0,5	0,017	670	11,67	0,45	5,25	0,005	3,67	0,02
10.	A y C 3	Delonix regia ponciano	ponciana	12,057	0,12	0,011	3,05	0,5	0,017	670	11,67	0,45	5,25	0,005	3,67	0,02
10.	A y C 3	Spondias purpura	ciruelo	5,7296	0,06	0,003	3,1	0,5	0,004	570	2,28	0,45	1,03	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Spondias purpura	ciruelo	5,4113	0,05	0,002	4,2	0,5	0,005	570	2,75	0,45	1,24	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	32	0,32	0,080	1,65	0,5	0,066	1005	66,68	0,45	30,01	0,030	3,67	0,11
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	32	0,32	0,080	5,91	0,5	0,238	1005	238,84	0,45	107,48	0,107	3,67	0,39
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	32	0,32	0,080	5,91	0,5	0,238	1005	238,84	0,45	107,48	0,107	3,67	0,39
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	32	0,32	0,080	6,63	0,5	0,267	1005	267,94	0,45	120,57	0,121	3,67	0,44
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	25	0,25	0,049	4	0,5	0,098	985	96,70	0,45	43,52	0,044	3,67	0,16
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	28	0,28	0,062	7,39	0,5	0,228	1005	228,66	0,45	102,90	0,103	3,67	0,38

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	11,141	0,11	0,010	7,39	0,5	0,036	1005	36,20	0,45	16,29	0,016	3,67	0,06
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	16,876	0,17	0,022	7,39	0,5	0,083	1005	83,06	0,45	37,38	0,037	3,67	0,14
10.	A y C 3	Delonix regia ponciano	ponciana	17,507	0,18	0,024	7,39	0,5	0,089	660	58,70	0,45	26,42	0,026	3,67	0,10
10.	A y C 3	Prunus cerasus	chiflera	0,9549	0,01	0,000	1,65	0,5	0,000	400	0,02	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	14,324	0,14	0,016	7,39	0,5	0,060	1005	59,84	0,45	26,93	0,027	3,67	0,10
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	16,344	0,16	0,021	5,17	0,5	0,054	1005	54,50	0,45	24,53	0,025	3,67	0,09
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	19,01	0,19	0,028	5,17	0,5	0,073	1005	73,73	0,45	33,18	0,033	3,67	0,12
10.	A y C 3	Prosopis pallida	algarrobo	14,006	0,14	0,015	11,83	0,5	0,091	1030	93,86	0,45	42,24	0,042	3,67	0,16
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	24,192	0,24	0,046	4,81	0,5	0,111	1005	111,10	0,45	49,99	0,050	3,67	0,18
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	7,9577	0,08	0,005	3,41	0,5	0,008	1005	8,52	0,45	3,84	0,004	3,67	0,01
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	9,5493	0,10	0,007	3,75	0,5	0,013	1005	13,50	0,45	6,07	0,006	3,67	0,02
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	13,051	0,13	0,013	4,05	0,5	0,027	1005	27,22	0,45	12,25	0,012	3,67	0,04
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	7,6394	0,08	0,005	5,13	0,5	0,012	1005	11,82	0,45	5,32	0,005	3,67	0,02
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	13,051	0,13	0,013	5,17	0,5	0,035	1005	34,75	0,45	15,64	0,016	3,67	0,06
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	6,6845	0,07	0,004	7,39	0,5	0,013	1005	13,03	0,45	5,86	0,006	3,67	0,02
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	7,9577	0,08	0,005	7,77	0,5	0,019	1005	19,42	0,45	8,74	0,009	3,67	0,03
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	10,504	0,11	0,009	5,17	0,5	0,022	1005	22,51	0,45	10,13	0,010	3,67	0,04
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	9,8676	0,10	0,008	4,81	0,5	0,018	1005	18,48	0,45	8,32	0,008	3,67	0,03
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	7,6394	0,08	0,005	5,07	0,5	0,012	1005	11,68	0,45	5,25	0,005	3,67	0,02
10.	A y C 3	Prosopis pallida	algarrobo	78,304	0,78	0,482	15,65	0,5	3,768	1030	3881,32	0,45	1746,60	1,747	3,67	6,41
10.	A y C 3	Delonix regia ponciano	ponciana	41,699	0,42	0,137	11,65	0,5	0,795	670	532,98	0,45	239,84	0,240	3,67	0,88
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	10,504	0,11	0,009	11,65	0,5	0,050	590	29,78	0,45	13,40	0,013	3,67	0,05
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	13,369	0,13	0,014	12,09	0,5	0,085	590	50,07	0,45	22,53	0,023	3,67	0,08
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	28,011	0,28	0,062	8,93	0,5	0,275	590	162,34	0,45	73,05	0,073	3,67	0,27

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	11,141	0,11	0,010	10,55	0,5	0,051	590	30,34	0,45	13,65	0,014	3,67	0,05
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	29,992	0,30	0,071	12,09	0,5	0,427	590	251,97	0,45	113,39	0,113	3,67	0,42
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	8,9127	0,09	0,006	7,01	0,5	0,022	590	12,90	0,45	5,81	0,006	3,67	0,02
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	5,0929	0,05	0,002	3	0,5	0,003	660	2,02	0,45	0,91	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	5,0929	0,05	0,002	3,2	0,5	0,003	660	2,15	0,45	0,97	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	3,1831	0,03	0,001	3,1	0,5	0,001	660	0,81	0,45	0,37	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Prosopis pallida	algarrobo	6,6844	0,07	0,004	9,73	0,5	0,017	1030	17,58	0,45	7,91	0,008	3,67	0,03
10.	A y C 3	Prosopis pallida	algarrobo	9,8676	0,10	0,008	8,53	0,5	0,033	1030	33,59	0,45	15,12	0,015	3,67	0,06
10.	A y C 3	Prosopis pallida	algarrobo	55,704	0,56	0,244	27,72	0,5	3,378	1030	3479,08	0,45	1565,59	1,566	3,67	5,75
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	4,4563	0,04	0,002	1,65	0,5	0,001	660	0,85	0,45	0,38	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	2,5465	0,03	0,001	1,3	0,5	0,000	660	0,22	0,45	0,10	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	7,6394	0,08	0,005	7,77	0,5	0,018	985	17,54	0,45	7,89	0,008	3,67	0,03
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	25,783	0,26	0,052	10,15	0,5	0,265	1005	266,29	0,45	119,83	0,120	3,67	0,44
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	26	0,26	0,053	5,17	0,5	0,137	985	135,19	0,45	60,83	0,061	3,67	0,22
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	26	0,26	0,053	4,81	0,5	0,128	985	125,77	0,45	56,60	0,057	3,67	0,21
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	26	0,26	0,053	7,39	0,5	0,196	985	193,24	0,45	86,96	0,087	3,67	0,32
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	12	0,12	0,011	4,3	0,5	0,024	660	16,05	0,45	7,22	0,007	3,67	0,03
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	12	0,12	0,011	3,2	0,5	0,018	660	11,94	0,45	5,37	0,005	3,67	0,02
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	12	0,12	0,011	3	0,5	0,017	660	11,20	0,45	5,04	0,005	3,67	0,02
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	6,3662	0,06	0,003	5,05	0,5	0,008	660	5,30	0,45	2,39	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	5,7296	0,06	0,003	7,39	0,5	0,010	660	6,29	0,45	2,83	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	11,459	0,11	0,010	5,17	0,5	0,027	660	17,60	0,45	7,92	0,008	3,67	0,03
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	11,777	0,12	0,011	6,63	0,5	0,036	660	23,84	0,45	10,73	0,011	3,67	0,04
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	10,823	0,11	0,009	11,85	0,5	0,055	660	35,97	0,45	16,19	0,016	3,67	0,06

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	11,777	0,12	0,011	6,63	0,5	0,036	660	23,84	0,45	10,73	0,011	3,67	0,04
10.	A y C 3	Musa paradisiaca	platano	42,653	0,43	0,143	6,63	0,5	0,474	600	284,21	0,45	127,89	0,128	3,67	0,47
10.	A y C 3	Musa paradisiaca	platano	12,057	0,12	0,011	5,91	0,5	0,034	600	20,24	0,45	9,11	0,009	3,67	0,03
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	21	0,21	0,035	4,47	0,5	0,077	1005	77,80	0,45	35,01	0,035	3,67	0,13
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	21	0,21	0,035	4,11	0,5	0,071	1005	71,53	0,45	32,19	0,032	3,67	0,12
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	21	0,21	0,035	4,47	0,5	0,077	1005	77,80	0,45	35,01	0,035	3,67	0,13
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	21	0,21	0,035	5,07	0,5	0,088	1005	88,24	0,45	39,71	0,040	3,67	0,15
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	31	0,31	0,075	5,07	0,5	0,191	985	188,46	0,45	84,81	0,085	3,67	0,31
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	31	0,31	0,075	4,47	0,5	0,169	985	166,16	0,45	74,77	0,075	3,67	0,27
10.	A y C 3	Delonix regia ponciano	ponciana	12,057	0,12	0,011	5,07	0,5	0,029	670	19,39	0,45	8,73	0,009	3,67	0,03
10.	A y C 3		labonaria	13,369	0,13	0,014	8,93	0,5	0,063	660	41,37	0,45	18,62	0,019	3,67	0,07
10.	A y C 3		labonaria	10,823	0,11	0,009	4,81	0,5	0,022	660	14,60	0,45	6,57	0,007	3,67	0,02
10.	A y C 3		labonaria	17,189	0,17	0,023	6,63	0,5	0,077	660	50,77	0,45	22,85	0,023	3,67	0,08
10.	A y C 3	Delonix regia ponciano	ponciana	5,4113	0,05	0,002	5,99	0,5	0,007	670	4,61	0,45	2,08	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	Delonix regia ponciano	ponciana	3,1831	0,03	0,001	4,81	0,5	0,002	670	1,28	0,45	0,58	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3		papelillo	3,8197	0,04	0,001	1,66	0,5	0,001	660	0,63	0,45	0,28	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3		papelillo	6,3662	0,06	0,003	1,8	0,5	0,003	660	1,89	0,45	0,85	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Prunus cerasus	cereza	3,1831	0,03	0,001	5,07	0,5	0,002	935	1,89	0,45	0,85	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Prunus cerasus	cereza	3,8197	0,04	0,001	7,77	0,5	0,004	935	4,16	0,45	1,87	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	Prunus cerasus	cereza	3,1831	0,03	0,001	7,39	0,5	0,003	935	2,75	0,45	1,24	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	3,8197	0,04	0,001	6,27	0,5	0,004	985	3,54	0,45	1,59	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	Echinopsis pachanoi	san pedro	10,823	0,11	0,009	3	0,5	0,014	660	9,11	0,45	4,10	0,004	3,67	0,02
10.	A y C 3	Echinopsis pachanoi	san pedro	9,5483	0,10	0,007	1,4	0,5	0,005	660	3,31	0,45	1,49	0,001	3,67	0,01
10.	A y C 3	Citrus sinensis	naranja	10,186	0,10	0,008	5,91	0,5	0,024	780	18,78	0,45	8,45	0,008	3,67	0,03

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	3,8197	0,04	0,001	4,11	0,5	0,002	660	1,55	0,45	0,70	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Pouyeria lucuma	lucuma	5,093	0,05	0,002	2	0,5	0,002	660	1,34	0,45	0,61	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Pouyeria lucuma	lucuma	2,5465	0,03	0,001	2,1	0,5	0,001	660	0,35	0,45	0,16	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Morinda Citrifolia	moringa	18,143	0,18	0,026	973	0,5	12,578	660	8301,32	0,45	3735,60	3,736	3,67	13,71
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	22,282	0,22	0,039	10,55	0,5	0,206	985	202,60	0,45	91,17	0,091	3,67	0,33
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	12,414	0,12	0,012	6,63	0,5	0,040	1005	40,32	0,45	18,15	0,018	3,67	0,07
10.	A y C 3	Eucaliptus app	eucalipto	13,687	0,14	0,015	6,27	0,5	0,046	1041	48,02	0,45	21,61	0,022	3,67	0,08
10.	A y C 3	Eucaliptus app	eucalipto	18,735	0,19	0,028	6,27	0,5	0,086	1041	89,97	0,45	40,49	0,040	3,67	0,15
10.	A y C 3	Ficus benamina	ficus	7,3211	0,07	0,004	5,17	0,5	0,011	590	6,42	0,45	2,89	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	Ficus benamina	ficus	18	0,18	0,025	1,5	0,5	0,019	590	11,26	0,45	5,07	0,005	3,67	0,02
10.	A y C 3	Ficus benamina	ficus	15,279	0,15	0,018	2,1	0,5	0,019	590	11,36	0,45	5,11	0,005	3,67	0,02
10.	A y C 3	Ficus benamina	ficus	12,732	0,13	0,013	2,1	0,5	0,013	590	7,89	0,45	3,55	0,004	3,67	0,01
10.	A y C 3	Ficus benamina	ficus	9,8676	0,10	0,008	3,1	0,5	0,012	590	6,99	0,45	3,15	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	Echinopsis pachanoi	san pedro	8,9127	0,09	0,006	0,35	0,5	0,001	660	0,72	0,45	0,32	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Echinopsis pachanoi	san pedro	10,823	0,11	0,009	1,5	0,5	0,007	660	4,55	0,45	2,05	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	Echinopsis pachanoi	san pedro	14,324	0,14	0,016	1,65	0,5	0,013	660	8,77	0,45	3,95	0,004	3,67	0,01
10.	A y C 3	Echinopsis pachanoi	san pedro	9,8676	0,10	0,008	2,3	0,5	0,009	660	5,80	0,45	2,61	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	Ficus benamina	ficus	4,7746	0,05	0,002	1,65	0,5	0,001	590	0,87	0,45	0,39	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Ficus benamina	ficus	18,78	0,19	0,028	7,01	0,5	0,097	590	57,28	0,45	25,78	0,026	3,67	0,09
10.	A y C 3	Schinus terebinthifolius	molle	24,828	0,25	0,048	6,27	0,5	0,152	1005	152,54	0,45	68,64	0,069	3,67	0,25
10.	A y C 3	Ficus benamina	ficus	9,231	0,09	0,007	4,57	0,5	0,015	590	9,02	0,45	4,06	0,004	3,67	0,01
10.	A y C 3	Ficus benamina	ficus	19,099	0,19	0,029	4,81	0,5	0,069	590	40,65	0,45	18,29	0,018	3,67	0,07
10.	A y C 3	Delonix regia ponciano	ponciana	10,823	0,11	0,009	4,81	0,5	0,022	670	14,82	0,45	6,67	0,007	3,67	0,02
10.	A y C 3	Delonix regia ponciano	ponciana	11,141	0,11	0,010	7,01	0,5	0,034	670	22,89	0,45	10,30	0,010	3,67	0,04

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	14,961	0,15	0,018	4,81	0,5	0,042	590	24,94	0,45	11,22	0,011	3,67	0,04
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	23	0,23	0,042	1,8	0,5	0,037	590	22,06	0,45	9,93	0,010	3,67	0,04
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	34	0,34	0,091	4,47	0,5	0,203	590	119,72	0,45	53,88	0,054	3,67	0,20
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	34	0,34	0,091	4,81	0,5	0,218	590	128,83	0,45	57,97	0,058	3,67	0,21
10.	A y C 3	Salix humboldtiana	sauce	34	0,34	0,091	6,27	0,5	0,285	850	241,94	0,45	108,87	0,109	3,67	0,40
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	18	0,18	0,025	4,81	0,5	0,061	612	37,45	0,45	16,85	0,017	3,67	0,06
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	31	0,31	0,075	2,2	0,5	0,083	985	81,78	0,45	36,80	0,037	3,67	0,14
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	31	0,31	0,075	3,1	0,5	0,117	985	115,23	0,45	51,86	0,052	3,67	0,19
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	31	0,31	0,075	2,5	0,5	0,094	985	92,93	0,45	41,82	0,042	3,67	0,15
10.	A y C 3	Carica papaya	papaya	4,138	0,04	0,001	1,5	0,5	0,001	660	0,67	0,45	0,30	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Carica papaya	papaya	5,4113	0,05	0,002	1,6	0,5	0,002	660	1,21	0,45	0,55	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	2,5465	0,03	0,001	1,5	0,5	0,000	660	0,25	0,45	0,11	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	2,5465	0,03	0,001	3,1	0,5	0,001	660	0,52	0,45	0,23	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	3,8197	0,04	0,001	3,5	0,5	0,002	660	1,32	0,45	0,60	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	7,6394	0,08	0,005	4,2	0,5	0,010	985	9,48	0,45	4,27	0,004	3,67	0,02
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	14,006	0,14	0,015	4,47	0,5	0,034	590	20,32	0,45	9,14	0,009	3,67	0,03
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	19,099	0,19	0,029	10	0,5	0,143	590	84,51	0,45	38,03	0,038	3,67	0,14
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	2,5465	0,03	0,001	1,1	0,5	0,000	590	0,17	0,45	0,07	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Ficus benjamina	ficus	4,138	0,04	0,001	2,3	0,5	0,002	590	0,91	0,45	0,41	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	9,5493	0,10	0,007	8,07	0,5	0,029	612	17,69	0,45	7,96	0,008	3,67	0,03
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	14,006	0,14	0,015	7,77	0,5	0,060	985	58,95	0,45	26,53	0,027	3,67	0,10
10.	A y C 3	Spondias purpura	ciruelo	8,9127	0,09	0,006	8,07	0,5	0,025	570	14,35	0,45	6,46	0,006	3,67	0,02
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	16,234	0,16	0,021	8,53	0,5	0,088	985	86,95	0,45	39,13	0,039	3,67	0,14
10.	A y C 3	Caesalpinia spinosa	tara	12,057	0,12	0,011	6,63	0,5	0,038	1050	39,74	0,45	17,88	0,018	3,67	0,07

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	<i>Punica granatum</i>	hierba santa	66,845	0,67	0,351	5,91	0,5	1,037	660	684,43	0,45	307,99	0,308	3,67	1,13
10.	A y C 3	<i>Ficus caricia</i>	higo	8,9127	0,09	0,006	5,91	0,5	0,018	660	12,17	0,45	5,48	0,005	3,67	0,02
10.	A y C 3	<i>Ficus caricia</i>	higo	11,459	0,11	0,010	7,39	0,5	0,038	660	25,15	0,45	11,32	0,011	3,67	0,04
10.	A y C 3	<i>Mangifera indica</i>	mango	13,087	0,13	0,013	6,27	0,5	0,042	580	24,46	0,45	11,01	0,011	3,67	0,04
10.	A y C 3	<i>Mangifera indica</i>	mango	13,087	0,13	0,013	4,81	0,5	0,032	580	18,76	0,45	8,44	0,008	3,67	0,03
10.	A y C 3	<i>Mangifera indica</i>	mango	15,279	0,15	0,018	8,53	0,5	0,078	580	45,35	0,45	20,41	0,020	3,67	0,07
10.	A y C 3		papelillo	11,777	0,12	0,011	5,91	0,5	0,032	660	21,25	0,45	9,56	0,010	3,67	0,04
10.	A y C 3	<i>Persea americana</i>	palta	8,276	0,08	0,005	5,07	0,5	0,014	660	9,00	0,45	4,05	0,004	3,67	0,01
10.	A y C 3	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	16,552	0,17	0,022	7,39	0,5	0,080	612	48,66	0,45	21,90	0,022	3,67	0,08
10.	A y C 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	7,9577	0,08	0,005	5,07	0,5	0,013	590	7,44	0,45	3,35	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	8,9127	0,09	0,006	4,47	0,5	0,014	590	8,23	0,45	3,70	0,004	3,67	0,01
10.	A y C 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	11,777	0,12	0,011	5,07	0,5	0,028	590	16,29	0,45	7,33	0,007	3,67	0,03
10.	A y C 3	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	20,69	0,21	0,034	4,81	0,5	0,081	590	47,71	0,45	21,47	0,021	3,67	0,08
10.	A y C 3	<i>Persea americana</i>	palta	53,158	0,53	0,222	9,73	0,5	1,080	660	712,60	0,45	320,67	0,321	3,67	1,18
10.	A y C 3	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	12,414	0,12	0,012	4,81	0,5	0,029	612	17,82	0,45	8,02	0,008	3,67	0,03
10.	A y C 3	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	15,279	0,15	0,018	5,91	0,5	0,054	612	33,16	0,45	14,92	0,015	3,67	0,05
10.	A y C 3	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	6,3662	0,06	0,003	6,27	0,5	0,010	660	6,59	0,45	2,96	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaba	6,6845	0,07	0,004	5,17	0,5	0,009	900	8,16	0,45	3,67	0,004	3,67	0,01
10.	A y C 3	<i>Inga feuillei</i>	guaba	27,056	0,27	0,057	11,65	0,5	0,335	985	329,88	0,45	148,45	0,148	3,67	0,54
10.	A y C 3	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	5,0929	0,05	0,002	2,52	0,5	0,003	1005	2,58	0,45	1,16	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	<i>Persea americana</i>	palta	2,5465	0,03	0,001	1,6	0,5	0,000	660	0,27	0,45	0,12	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	<i>Persea americana</i>	palta	3,1831	0,03	0,001	2,3	0,5	0,001	660	0,60	0,45	0,27	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	<i>Persea americana</i>	palta	2,8648	0,03	0,001	1,65	0,5	0,001	660	0,35	0,45	0,16	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	3,8197	0,04	0,001	1,65	0,5	0,001	660	0,62	0,45	0,28	0,000	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Persea americana	palta	14,642	0,15	0,017	6,27	0,5	0,053	660	34,84	0,45	15,68	0,016	3,67	0,06
10.	A y C 3	Persea americana	palta	2,2816	0,02	0,000	7,77	0,5	0,002	660	1,05	0,45	0,47	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Persea americana	palta	3,8197	0,04	0,001	4,5	0,5	0,003	660	1,70	0,45	0,77	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	3,1831	0,03	0,001	3	0,5	0,001	660	0,79	0,45	0,35	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Carica papaya	papaya	5,0929	0,05	0,002	2,5	0,5	0,003	660	1,68	0,45	0,76	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Carica papaya	papaya	10,186	0,10	0,008	3,8	0,5	0,015	660	10,22	0,45	4,60	0,005	3,67	0,02
10.	A y C 3	Carica papaya	papaya	20,69	0,21	0,034	4,52	0,5	0,076	660	50,15	0,45	22,57	0,023	3,67	0,08
10.	A y C 3	Guadua augustifolia	guayaba	3,1831	0,03	0,001	3,1	0,5	0,001	900	1,11	0,45	0,50	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	3,8197	0,04	0,001	3,6	0,5	0,002	660	1,36	0,45	0,61	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	5,0929	0,05	0,002	3,5	0,5	0,004	660	2,35	0,45	1,06	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Carica papaya	papaya	4,7746	0,05	0,002	3,52	0,5	0,003	660	2,08	0,45	0,94	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	4,4563	0,04	0,002	2	0,5	0,002	985	1,54	0,45	0,69	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	5,7296	0,06	0,003	2,1	0,5	0,003	985	2,67	0,45	1,20	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	5,7296	0,06	0,003	2,2	0,5	0,003	985	2,79	0,45	1,26	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	10,823	0,11	0,009	8,93	0,5	0,041	985	40,46	0,45	18,21	0,018	3,67	0,07
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	11,141	0,11	0,010	8,93	0,5	0,044	985	42,87	0,45	19,29	0,019	3,67	0,07
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	25,475	0,25	0,051	8,93	0,5	0,228	985	224,16	0,45	100,87	0,101	3,67	0,37
10.	A y C 3	Persea americana	palta	7,0028	0,07	0,004	4	0,5	0,008	660	5,08	0,45	2,29	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	20,69	0,21	0,034	7,39	0,5	0,124	985	122,37	0,45	55,07	0,055	3,67	0,20
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	7,0028	0,07	0,004	4,5	0,5	0,009	660	5,72	0,45	2,57	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	Persea americana	palta	3,8197	0,04	0,001	4,2	0,5	0,002	660	1,59	0,45	0,71	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	7,0028	0,07	0,004	3,5	0,5	0,007	612	4,12	0,45	1,86	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	Citrus sinensis	naranja	3,1831	0,03	0,001	2,5	0,5	0,001	780	0,78	0,45	0,35	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Inga feuillei	guaba	3,1831	0,03	0,001	2	0,5	0,001	985	0,78	0,45	0,35	0,000	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
10.	A y C 3	Citrus aurantifolia	limón	3,1831	0,03	0,001	2,5	0,5	0,001	660	0,66	0,45	0,30	0,000	3,67	0,00
10.	A y C 3	Ficus caricia	higo	7,0028	0,07	0,004	3,56	0,5	0,007	660	4,52	0,45	2,04	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	Ficus caricia	higo	10,504	0,11	0,009	2,5	0,5	0,011	660	7,15	0,45	3,22	0,003	3,67	0,01
10.	A y C 3	Ficus caricia	higo	7,0028	0,07	0,004	4	0,5	0,008	660	5,08	0,45	2,29	0,002	3,67	0,01
10.	A y C 3	Mangifera indica	mango	25,475	0,25	0,051	7	0,5	0,178	580	103,47	0,45	46,56	0,047	3,67	0,17
10.	A y C 3	Prunus dulcis	almendra	6,3662	0,06	0,003	2,5	0,5	0,004	612	2,44	0,45	1,10	0,001	3,67	0,00
10.	A y C 3	Guadua augustifolia	guayaba	10,186	0,10	0,008	4,2	0,5	0,017	900	15,40	0,45	6,93	0,007	3,67	0,03
10.	A y C 3	Chamaerops hu,ilis palmaera	palmera	25,475	0,25	0,051	2,5	0,5	0,064	500	31,86	0,45	14,34	0,014	3,67	0,05
10.	A y C 3	Ficus benamina	ficus	15,916	0,16	0,020	4,81	0,5	0,048	590	28,23	0,45	12,70	0,013	3,67	0,05
10.	A y C 3	Tamarindus indica	tamarindo	25,475	0,25	0,051	8,9	0,5	0,227	900	204,13	0,45	91,86	0,092	3,67	0,34
10.	A y C 3	Tamarindus indica	tamarindo	35,014	0,35	0,096	0,7	0,5	0,034	900	30,33	0,45	13,65	0,014	3,67	0,05

## 11. ACEQUIA TUMAN: COMPUERTA POTRERO NARANJO HASTA EL HOSPITAL ANTIGUO: AyC 8

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
11.	A y C 8	<i>Inga feuillei</i>	guaba	52	0,52	0,212	4	0,5	0,425	985	418,37	0,45	188,27	0,188	3,67	0,69
11.	A y C 8	<i>Mangifera indica</i>	mango	36	0,36	0,102	3	0,5	0,153	580	88,56	0,45	39,85	0,040	3,67	0,15
11.	A y C 8	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	42	0,42	0,139	6,52	0,5	0,452	1005	453,91	0,45	204,26	0,204	3,67	0,75
11.	A y C 8	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	52	0,52	0,212	8	0,5	0,849	1030	874,97	0,45	393,74	0,394	3,67	1,45
11.	A y C 8	<i>Sapindus saponaria</i>	choloque	23	0,23	0,042	2,5	0,5	0,052	660	34,28	0,45	15,42	0,015	3,67	0,06
11.	A y C 8	<i>Equisetum arvense</i>	vichayo	34	0,34	0,091	3,24	0,5	0,147	660	97,07	0,45	43,68	0,044	3,67	0,16
11.	A y C 8	<i>Tupinambis marianae</i>	overo	34	0,34	0,091	2,85	0,5	0,129	660	85,39	0,45	38,43	0,038	3,67	0,14
11.	A y C 8	<i>Persea americana</i>	palta	38	0,38	0,113	2,54	0,5	0,144	660	95,06	0,45	42,78	0,043	3,67	0,16
11.	A y C 8	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	15	0,15	0,018	1,5	0,5	0,013	660	8,75	0,45	3,94	0,004	3,67	0,01

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
11.	A y C 8	<i>Musa paradisiaca</i>	platano	20	0,20	0,031	1,58	0,5	0,025	600	14,89	0,45	6,70	0,007	3,67	0,02
11.	A y C 8	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	32	0,32	0,080	6	0,5	0,241	700	168,89	0,45	76,00	0,076	3,67	0,28
11.	A y C 8	<i>Annona muricata</i>	guanabana	31	0,31	0,075	5,84	0,5	0,220	320	70,53	0,45	31,74	0,032	3,67	0,12
11.	A y C 8	<i>Pouyeria lucuma</i>	lucuma	16	0,16	0,020	1,25	0,5	0,013	660	8,29	0,45	3,73	0,004	3,67	0,01
11.	A y C 8	<i>Ficus benamina</i>	ficus	26	0,26	0,053	4,23	0,5	0,112	590	66,25	0,45	29,81	0,030	3,67	0,11
11.	A y C 8	<i>Leucaena spp</i>	uña de gato	26,7	0,27	0,056	2,58	0,5	0,072	660	47,67	0,45	21,45	0,021	3,67	0,08
11.	A y C 8	<i>Fuchsia magellanica</i>	chilco	16	0,16	0,020	1,34	0,5	0,013	660	8,89	0,45	4,00	0,004	3,67	0,01
11.	A y C 8	<i>Salix humboldtiana</i>	sauce	42	0,42	0,139	7,21	0,5	0,499	850	424,53	0,45	191,04	0,191	3,67	0,70
11.	A y C 8	<i>Phramiyes australis</i>	carrizo	12	0,12	0,011	2	0,5	0,011	660	7,46	0,45	3,36	0,003	3,67	0,01
11.	A y C 8	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaquil	12	0,12	0,011	10	0,5	0,057	800	45,24	0,45	20,36	0,020	3,67	0,07
11.	A y C 8	<i>Salix humboldtiana</i>	sauce	67,482	0,67	0,358	13,77	0,5	2,462	850	2093,07	0,45	941,88	0,942	3,67	3,46
11.	A y C 8	<i>Salix humboldtiana</i>	sauce	89,445	0,89	0,628	12,57	0,5	3,949	850	3356,80	0,45	1510,56	1,511	3,67	5,54
11.	A y C 8	<i>Inga feuillei</i>	guaba	29,603	0,30	0,069	8,58	0,5	0,295	985	290,84	0,45	130,88	0,131	3,67	0,48
11.	A y C 8	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	42,972	0,43	0,145	9,12	0,5	0,661	1005	664,64	0,45	299,09	0,299	3,67	1,10
11.	A y C 8	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	66,845	0,67	0,351	10,26	0,5	1,800	1005	1809,30	0,45	814,18	0,814	3,67	2,99
11.	A y C 8	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	47,746	0,48	0,179	9,69	0,5	0,867	1005	871,83	0,45	392,32	0,392	3,67	1,44
11.	A y C 8	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	58,887	0,59	0,272	12,57	0,5	1,712	1005	1720,30	0,45	774,13	0,774	3,67	2,84
11.	A y C 8	<i>Ceibo pentadrana</i>	ceibo	58,887	0,59	0,272	15,63	0,5	2,128	620	1319,63	0,45	593,83	0,594	3,67	2,18
11.	A y C 8	<i>Ceibo pentadrana</i>	ceibo	60,479	0,60	0,287	16,29	0,5	2,340	620	1450,70	0,45	652,82	0,653	3,67	2,40
11.	A y C 8	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	46,791	0,47	0,172	17,31	0,5	1,488	500	744,15	0,45	334,87	0,335	3,67	1,23
11.	A y C 8	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	53,476	0,53	0,225	16,95	0,5	1,903	500	951,74	0,45	428,28	0,428	3,67	1,57
11.	A y C 8	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	48,383	0,48	0,184	20,4	0,5	1,875	500	937,66	0,45	421,95	0,422	3,67	1,55
11.	A y C 8	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	66,845	0,67	0,351	16,95	0,5	2,974	500	1487,09	0,45	669,19	0,669	3,67	2,46
11.	A y C 8	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	58,569	0,59	0,269	17,31	0,5	2,332	500	1165,90	0,45	524,65	0,525	3,67	1,93
11.	A y C 8	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	50,293	0,50	0,199	14,4	0,5	1,430	500	715,16	0,45	321,82	0,322	3,67	1,18
11.	A y C 8	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	56,022	0,56	0,246	18,96	0,5	2,337	500	1168,40	0,45	525,78	0,526	3,67	1,93
11.	A y C 8	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	68,755	0,69	0,371	22,65	0,5	4,205	500	2102,34	0,45	946,05	0,946	3,67	3,47
11.	A y C 8	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	62,07	0,62	0,303	17,31	0,5	2,619	500	1309,47	0,45	589,26	0,589	3,67	2,16
11.	A y C 8	<i>Cocos nucifera</i>	coco	15,916	0,16	0,020	12,5	0,5	0,124	660	82,06	0,45	36,93	0,037	3,67	0,14

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
11.	A y C 8	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	21	0,21	0,035	4	0,5	0,069	590	40,87	0,45	18,39	0,018	3,67	0,07
11.	A y C 8	<i>Ficus elastica</i>	higuerón	27,693	0,28	0,060	10,26	0,5	0,309	410	126,69	0,45	57,01	0,057	3,67	0,21
11.	A y C 8	<i>Ficus elastica</i>	higuerón	57,932	0,58	0,264	15,63	0,5	2,060	410	844,59	0,45	380,06	0,380	3,67	1,39
11.	A y C 8	<i>Ficus elastica</i>	higuerón	66,845	0,67	0,351	18,27	0,5	3,206	410	1314,37	0,45	591,47	0,591	3,67	2,17
11.	A y C 8	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	41,062	0,41	0,132	10,26	0,5	0,679	590	400,81	0,45	180,36	0,180	3,67	0,66
11.	A y C 8	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	31,631	0,32	0,079	6,39	0,5	0,251	590	148,13	0,45	66,66	0,067	3,67	0,24
11.	A y C 8	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	37	0,37	0,108	8,04	0,5	0,432	590	255,02	0,45	114,76	0,115	3,67	0,42
11.	A y C 8	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	37	0,37	0,108	8,58	0,5	0,461	590	272,15	0,45	122,47	0,122	3,67	0,45
11.	A y C 8	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	77,986	0,78	0,478	11,5	0,5	2,747	1005	2760,29	0,45	1242,13	1,242	3,67	4,56
11.	A y C 8	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	29,284	0,29	0,067	9,12	0,5	0,307	1005	308,67	0,45	138,90	0,139	3,67	0,51
11.	A y C 8	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	36,606	0,37	0,105	9,12	0,5	0,480	1005	482,30	0,45	217,03	0,217	3,67	0,80
11.	A y C 8	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	30,876	0,31	0,075	10,26	0,5	0,384	1005	386,02	0,45	173,71	0,174	3,67	0,64
11.	A y C 8	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	38,197	0,38	0,115	8,58	0,5	0,492	1005	494,05	0,45	222,32	0,222	3,67	0,82
11.	A y C 8	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	41,38	0,41	0,134	10,26	0,5	0,690	1005	693,36	0,45	312,01	0,312	3,67	1,15
11.	A y C 8	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	58,251	0,58	0,266	9,12	0,5	1,215	1005	1221,30	0,45	549,58	0,550	3,67	2,02
11.	A y C 8	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	73,211	0,73	0,421	13,4	0,5	2,820	1005	2834,55	0,45	1275,55	1,276	3,67	4,68
11.	A y C 8	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	42,972	0,43	0,145	9,12	0,5	0,661	1005	664,64	0,45	299,09	0,299	3,67	1,10
11.	A y C 8	<i>Salix humboldtiana</i>	sauce	66,845	0,67	0,351	13,17	0,5	2,311	850	1964,27	0,45	883,92	0,884	3,67	3,24
11.	A y C 8	<i>Salix humboldtiana</i>	sauce	16,552	0,17	0,022	15,63	0,5	0,168	850	142,94	0,45	64,32	0,064	3,67	0,24
11.	A y C 8	<i>Pouteria sapote</i>	mamey	70,029	0,70	0,385	9,12	0,5	1,756	660	1159,19	0,45	521,63	0,522	3,67	1,91
11.	A y C 8	<i>Pouteria sapote</i>	mamey	66,845	0,67	0,351	8,04	0,5	1,411	660	931,10	0,45	419,00	0,419	3,67	1,54
11.	A y C 8	<i>Persea americana</i>	palta	12,057	0,12	0,011	10,26	0,5	0,059	660	38,66	0,45	17,40	0,017	3,67	0,06
11.	A y C 8	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	30,249	0,30	0,072	12,57	0,5	0,452	570	257,46	0,45	115,86	0,116	3,67	0,43
11.	A y C 8	<i>Cocos nucifera</i>	coco	1,9099	0,02	0,000	0,5	0,5	0,000	660	0,05	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
11.	A y C 8	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	1,5915	0,02	0,000	0,4	0,5	0,000	590	0,02	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
11.	A y C 8	<i>Salix humboldtiana</i>	sauce	55,704	0,56	0,244	18,27	0,5	2,226	850	1892,31	0,45	851,54	0,852	3,67	3,13
11.	A y C 8	<i>Salix humboldtiana</i>	sauce	54,126	0,54	0,230	16,95	0,5	1,950	850	1657,50	0,45	745,87	0,746	3,67	2,74
11.	A y C 8	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	28,648	0,29	0,064	12,57	0,5	0,405	1030	417,27	0,45	187,77	0,188	3,67	0,69
11.	A y C 8	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	31,195	0,31	0,076	13,17	0,5	0,503	1030	518,37	0,45	233,27	0,233	3,67	0,86

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
11.	A y C 8	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	16,552	0,17	0,022	11,97	0,5	0,129	1030	132,65	0,45	59,69	0,060	3,67	0,22
11.	A y C 8	<i>Ricinus commun</i>	castorino	19,417	0,19	0,030	11,37	0,5	0,168	660	111,10	0,45	50,00	0,050	3,67	0,18
11.	A y C 8	<i>Cocos nucifera</i>	coco	37,361	0,37	0,110	16,23	0,5	0,890	660	587,15	0,45	264,22	0,264	3,67	0,97
11.	A y C 8	<i>Cocos nucifera</i>	coco	48,383	0,48	0,184	20,4	0,5	1,875	660	1237,71	0,45	556,97	0,557	3,67	2,04
11.	A y C 8	<i>Cocos nucifera</i>	coco	32,468	0,32	0,083	18,27	0,5	0,756	660	499,16	0,45	224,62	0,225	3,67	0,82
11.	A y C 8	<i>Cocos nucifera</i>	coco	47,746	0,48	0,179	22,65	0,5	2,028	660	1338,30	0,45	602,23	0,602	3,67	2,21
11.	A y C 8	<i>Cocos nucifera</i>	coco	41,38	0,41	0,134	20,4	0,5	1,372	660	905,36	0,45	407,41	0,407	3,67	1,50
11.	A y C 8	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	41,38	0,41	0,134	11,4	0,5	0,767	570	436,94	0,45	196,62	0,197	3,67	0,72
11.	A y C 8	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	10,185	0,10	0,008	3,2	0,5	0,013	612	7,98	0,45	3,59	0,004	3,67	0,01
11.	A y C 8	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	29	0,29	0,066	3,35	0,5	0,111	612	67,71	0,45	30,47	0,030	3,67	0,11
11.	A y C 8	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	41,38	0,41	0,134	9,12	0,5	0,613	590	361,82	0,45	162,82	0,163	3,67	0,60
11.	A y C 8	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	25	0,25	0,049	6,9	0,5	0,169	900	152,42	0,45	68,59	0,069	3,67	0,25
11.	A y C 8	<i>Gossypium barbadense</i>	algodón	11,459	0,11	0,010	8,58	0,5	0,044	660	29,20	0,45	13,14	0,013	3,67	0,05
11.	A y C 8	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	27	0,27	0,057	1,8	0,5	0,052	590	30,40	0,45	13,68	0,014	3,67	0,05
11.	A y C 8	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	8,5977	0,09	0,006	2,35	0,5	0,007	612	4,17	0,45	1,88	0,002	3,67	0,01
11.	A y C 8	<i>Gypsophila paniculata</i>	flor de novia	4,4563	0,04	0,002	2,37	0,5	0,002	660	1,22	0,45	0,55	0,001	3,67	0,00
11.	A y C 8	<i>Gypsophila paniculata</i>	flor de novia	25	0,25	0,049	2,35	0,5	0,058	660	38,07	0,45	17,13	0,017	3,67	0,06
11.	A y C 8	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	39,47	0,39	0,122	2,1	0,5	0,128	590	75,80	0,45	34,11	0,034	3,67	0,13
11.	A y C 8	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	47,11	0,47	0,174	2,1	0,5	0,183	590	107,98	0,45	48,59	0,049	3,67	0,18
11.	A y C 8	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	16,87	0,17	0,022	8,58	0,5	0,096	612	58,69	0,45	26,41	0,026	3,67	0,10
11.	A y C 8	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cipres	28	0,28	0,062	4,29	0,5	0,132	530	70,00	0,45	31,50	0,032	3,67	0,12
11.	A y C 8	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cipres	28	0,28	0,062	4,29	0,5	0,132	530	70,00	0,45	31,50	0,032	3,67	0,12
11.	A y C 8	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	28	0,28	0,062	11,4	0,5	0,351	590	207,08	0,45	93,18	0,093	3,67	0,34
11.	A y C 8	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	34,696	0,35	0,095	6,9	0,5	0,326	670	218,54	0,45	98,34	0,098	3,67	0,36
11.	A y C 8	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	19,603	0,20	0,030	10,26	0,5	0,155	590	91,35	0,45	41,11	0,041	3,67	0,15
11.	A y C 8	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	30,558	0,31	0,073	10,26	0,5	0,376	590	221,97	0,45	99,89	0,100	3,67	0,37
11.	A y C 8	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	36,282	0,36	0,103	8,04	0,5	0,416	357	148,37	0,45	66,77	0,067	3,67	0,25
11.	A y C 8	<i>Salix humboldtiana</i>	sauce	70,665	0,71	0,392	15,63	0,5	3,065	850	2605,21	0,45	1172,34	1,172	3,67	4,30
11.	A y C 8	<i>Salix humboldtiana</i>	sauce	73,211	0,73	0,421	18,96	0,5	3,991	850	3392,12	0,45	1526,45	1,526	3,67	5,60

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
11.	A y C 8	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	64,935	0,65	0,331	15	0,5	2,484	900	2235,39	0,45	1005,92	1,006	3,67	3,69
11.	A y C 8	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	52,203	0,52	0,214	11,97	0,5	1,281	900	1152,88	0,45	518,79	0,519	3,67	1,90
11.	A y C 8	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	60,479	0,60	0,287	11,4	0,5	1,637	900	1473,71	0,45	663,17	0,663	3,67	2,43
11.	A y C 8	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	58,569	0,59	0,269	12,57	0,5	1,693	900	1523,95	0,45	685,78	0,686	3,67	2,52
11.	A y C 8	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	71,301	0,71	0,399	13,17	0,5	2,629	900	2366,37	0,45	1064,87	1,065	3,67	3,91
11.	A y C 8	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	68,118	0,68	0,364	13,92	0,5	2,536	900	2282,80	0,45	1027,26	1,027	3,67	3,77
11.	A y C 8	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	43,608	0,44	0,149	11,4	0,5	0,851	900	766,21	0,45	344,79	0,345	3,67	1,27
11.	A y C 8	<i>Salix humboldtiana</i>	sauce	78,482	0,78	0,484	11,97	0,5	2,895	850	2460,98	0,45	1107,44	1,107	3,67	4,06
11.	A y C 8	<i>Mangifera indica</i>	mango	35,014	0,35	0,096	22,65	0,5	1,090	580	632,47	0,45	284,61	0,285	3,67	1,04
11.	A y C 8	<i>Mangifera indica</i>	mango	57,296	0,57	0,258	5,8	0,5	0,748	580	433,67	0,45	195,15	0,195	3,67	0,72
11.	A y C 8	<i>Mangifera indica</i>	mango	62,251	0,62	0,304	8,04	0,5	1,224	580	709,64	0,45	319,34	0,319	3,67	1,17
11.	A y C 8	<i>Mangifera indica</i>	mango	41,38	0,41	0,134	10,17	0,5	0,684	580	396,64	0,45	178,49	0,178	3,67	0,66
11.	A y C 8	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	66,845	0,67	0,351	6,39	0,5	1,121	570	639,11	0,45	287,60	0,288	3,67	1,06
11.	A y C 8	<i>Inga feuillei</i>	guaba	31,194	0,31	0,076	9,12	0,5	0,349	985	343,27	0,45	154,47	0,154	3,67	0,57
11.	A y C 8	<i>Inga feuillei</i>	guaba	79,577	0,80	0,497	5,88	0,5	1,462	985	1440,30	0,45	648,13	0,648	3,67	2,38
11.	A y C 8	<i>Inga feuillei</i>	guaba	6,6845	0,07	0,004	6,9	0,5	0,012	985	11,93	0,45	5,37	0,005	3,67	0,02
11.	A y C 8	<i>Inga feuillei</i>	guaba	10,185	0,10	0,008	6,39	0,5	0,026	985	25,64	0,45	11,54	0,012	3,67	0,04
11.	A y C 8	<i>Inga feuillei</i>	guaba	22	0,22	0,038	4,82	0,5	0,092	985	90,24	0,45	40,61	0,041	3,67	0,15

## 12. ACEQUIA JARRÍN: COLOCHE PAMPA EL TORO HASTA PUENTE CATUTA - POZA DE REBOMBEO

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	42	0,42	0,139	5,69	0,5	0,394	700	275,91	0,45	124,16	0,124	3,67	0,46
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	42	0,42	0,139	4,33	0,5	0,300	700	209,96	0,45	94,48	0,094	3,67	0,35
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	42	0,42	0,139	5,9	0,5	0,409	700	286,09	0,45	128,74	0,129	3,67	0,47

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	42	0,42	0,139	4,41	0,5	0,305	700	213,84	0,45	96,23	0,096	3,67	0,35
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	42	0,42	0,139	4	0,5	0,277	700	193,96	0,45	87,28	0,087	3,67	0,32
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	42	0,42	0,139	5,9	0,5	0,409	700	286,09	0,45	128,74	0,129	3,67	0,47
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	42	0,42	0,139	8,93	0,5	0,619	700	433,02	0,45	194,86	0,195	3,67	0,72
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	42	0,42	0,139	4,14	0,5	0,287	700	200,75	0,45	90,34	0,090	3,67	0,33
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	42	0,42	0,139	1,8	0,5	0,125	700	87,28	0,45	39,28	0,039	3,67	0,14
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	42	0,42	0,139	1,65	0,5	0,114	700	80,01	0,45	36,00	0,036	3,67	0,13
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	42	0,42	0,139	1,3	0,5	0,090	700	63,04	0,45	28,37	0,028	3,67	0,10
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	42	0,42	0,139	1,2	0,5	0,083	700	58,19	0,45	26,18	0,026	3,67	0,10
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	42	0,42	0,139	3,2	0,5	0,222	700	155,17	0,45	69,83	0,070	3,67	0,26
12.	A y C 7	<i>Vallesia glabra</i>	cuncuno	42	0,42	0,139	1,2	0,5	0,083	660	54,86	0,45	24,69	0,025	3,67	0,09
12.	A y C 7	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	3,3014	0,03	0,001	6,53	0,5	0,003	660	1,84	0,45	0,83	0,001	3,67	0,00
12.	A y C 7	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	5,7296	0,06	0,003	4,9	0,5	0,006	660	4,17	0,45	1,88	0,002	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	3,1831	0,03	0,001	5,29	0,5	0,002	660	1,39	0,45	0,63	0,001	3,67	0,00
12.	A y C 7	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	2,868	0,03	0,001	3,78	0,5	0,001	660	0,81	0,45	0,36	0,000	3,67	0,00
12.	A y C 7	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	4,4563	0,04	0,002	4,33	0,5	0,003	660	2,23	0,45	1,00	0,001	3,67	0,00
12.	A y C 7	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	5,093	0,05	0,002	5,49	0,5	0,006	660	3,69	0,45	1,66	0,002	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Tessaria integrifolia</i>	pajaro bobo	3,8197	0,04	0,001	3,41	0,5	0,002	660	1,29	0,45	0,58	0,001	3,67	0,00
12.	A y C 7	<i>Tessaria integrifolia</i>	pajaro bobo	4,4563	0,04	0,002	4,33	0,5	0,003	660	2,23	0,45	1,00	0,001	3,67	0,00
12.	A y C 7	<i>Tessaria integrifolia</i>	pajaro bobo	7,0028	0,07	0,004	4,9	0,5	0,009	660	6,23	0,45	2,80	0,003	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Tessaria integrifolia</i>	pajaro bobo	5,093	0,05	0,002	4,52	0,5	0,005	660	3,04	0,45	1,37	0,001	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Tessaria integrifolia</i>	pajaro bobo	7,9577	0,08	0,005	6,11	0,5	0,015	660	10,03	0,45	4,51	0,005	3,67	0,02
12.	A y C 7	<i>Tessaria integrifolia</i>	pajaro bobo	9,5493	0,10	0,007	6,71	0,5	0,024	660	15,86	0,45	7,14	0,007	3,67	0,03
12.	A y C 7	<i>Tessaria integrifolia</i>	pajaro bobo	5,7296	0,06	0,003	4,9	0,5	0,006	660	4,17	0,45	1,88	0,002	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Equisetum arvense</i>	vichayo	25	0,25	0,049	1,6	0,5	0,039	660	25,92	0,45	11,66	0,012	3,67	0,04
12.	A y C 7	<i>Equisetum arvense</i>	vichayo	25	0,25	0,049	1,5	0,5	0,037	660	24,30	0,45	10,93	0,011	3,67	0,04
12.	A y C 7	<i>Equisetum arvense</i>	vichayo	25	0,25	0,049	1,3	0,5	0,032	660	21,06	0,45	9,48	0,009	3,67	0,03
12.	A y C 7	<i>Gustavia augusta</i>	chope	8	0,08	0,005	1,5	0,5	0,004	660	2,49	0,45	1,12	0,001	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
12.	A y C 7	<i>Gustavia augusta</i>	chope	8	0,08	0,005	1,7	0,5	0,004	660	2,82	0,45	1,27	0,001	3,67	0,00
12.	A y C 7	<i>Gustavia augusta</i>	chope	8	0,08	0,005	1,8	0,5	0,005	660	2,99	0,45	1,34	0,001	3,67	0,00
12.	A y C 7	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	25	0,25	0,049	10,2	0,5	0,250	1041	260,61	0,45	117,27	0,117	3,67	0,43
12.	A y C 7	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	20,69	0,21	0,034	16,2	0,5	0,272	1041	283,50	0,45	127,57	0,128	3,67	0,47
12.	A y C 7	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	10,504	0,11	0,009	3,52	0,5	0,015	1041	15,88	0,45	7,14	0,007	3,67	0,03
12.	A y C 7	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	27,693	0,28	0,060	15,08	0,5	0,454	1041	472,77	0,45	212,74	0,213	3,67	0,78
12.	A y C 7	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	38	0,38	0,113	8,5	0,5	0,482	1041	501,76	0,45	225,79	0,226	3,67	0,83
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	19,099	0,19	0,029	4,47	0,5	0,064	700	44,82	0,45	20,17	0,020	3,67	0,07
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	17,507	0,18	0,024	4,47	0,5	0,054	700	37,66	0,45	16,95	0,017	3,67	0,06
12.	A y C 7	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	24,828	0,25	0,048	7,01	0,5	0,170	570	96,73	0,45	43,53	0,044	3,67	0,16
12.	A y C 7	<i>Mangifera indica</i>	mango	27,056	0,27	0,057	8,14	0,5	0,234	580	135,72	0,45	61,07	0,061	3,67	0,22
12.	A y C 7	<i>Guadua augustifolia</i>	guayaquil	25	0,25	0,049	11,65	0,5	0,286	800	228,75	0,45	102,94	0,103	3,67	0,38
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	10,186	0,10	0,008	1,5	0,5	0,006	700	4,28	0,45	1,93	0,002	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	10,186	0,10	0,008	1,85	0,5	0,008	700	5,28	0,45	2,37	0,002	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	10,186	0,10	0,008	2,1	0,5	0,009	700	5,99	0,45	2,70	0,003	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	10,186	0,10	0,008	3	0,5	0,012	700	8,56	0,45	3,85	0,004	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	10,186	0,10	0,008	3,8	0,5	0,015	700	10,84	0,45	4,88	0,005	3,67	0,02
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	10,186	0,10	0,008	2,5	0,5	0,010	700	7,13	0,45	3,21	0,003	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	7,0028	0,07	0,004	5,69	0,5	0,011	660	7,23	0,45	3,25	0,003	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	7,0028	0,07	0,004	4,52	0,5	0,009	660	5,74	0,45	2,59	0,003	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10,186	0,10	0,008	11,41	0,5	0,046	1005	46,72	0,45	21,02	0,021	3,67	0,08
12.	A y C 7	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10,186	0,10	0,008	5,17	0,5	0,021	1005	21,17	0,45	9,53	0,010	3,67	0,03
12.	A y C 7	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10,186	0,10	0,008	7,3	0,5	0,030	1005	29,89	0,45	13,45	0,013	3,67	0,05
12.	A y C 7	<i>Equisetum arvense</i>	vichayo	1,5915	0,02	0,000	0,8	0,5	0,000	660	0,05	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
12.	A y C 7	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	8	0,08	0,005	0,8	0,5	0,002	1030	2,07	0,45	0,93	0,001	3,67	0,00
12.	A y C 7	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	15	0,15	0,018	11	0,5	0,097	1030	100,11	0,45	45,05	0,045	3,67	0,17
12.	A y C 7	<i>Equisetum arvense</i>	vichayo	1,5915	0,02	0,000	80	0,5	0,008	660	5,25	0,45	2,36	0,002	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Equisetum arvense</i>	vichayo	1,5915	0,02	0,000	1,1	0,5	0,000	660	0,07	0,45	0,03	0,000	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
12.	A y C 7	<i>Gustavia augusta</i>	chope	0,9549	0,01	0,000	0,8	0,5	0,000	660	0,02	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
12.	A y C 7	<i>Equisetum arvense</i>	vichayo	1,2732	0,01	0,000	0,9	0,5	0,000	660	0,04	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
12.	A y C 7	<i>Equisetum arvense</i>	vichayo	1,5915	0,02	0,000	0,7	0,5	0,000	660	0,05	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	10,186	0,10	0,008	3,06	0,5	0,012	700	8,73	0,45	3,93	0,004	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	10,186	0,10	0,008	3,23	0,5	0,013	700	9,21	0,45	4,15	0,004	3,67	0,02
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	10,186	0,10	0,008	3,78	0,5	0,015	700	10,78	0,45	4,85	0,005	3,67	0,02
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	10,186	0,10	0,008	4,14	0,5	0,017	700	11,81	0,45	5,31	0,005	3,67	0,02
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	10,186	0,10	0,008	1,8	0,5	0,007	700	5,13	0,45	2,31	0,002	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	10,186	0,10	0,008	1,65	0,5	0,007	700	4,71	0,45	2,12	0,002	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	10,186	0,10	0,008	1,3	0,5	0,005	700	3,71	0,45	1,67	0,002	3,67	0,01
12.	A y C 7	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	10,186	0,10	0,008	1,2	0,5	0,005	700	3,42	0,45	1,54	0,002	3,67	0,01

### 13. DESAGUADERO SAN JORGE, DESDE AV. INDUSTRIAL HASTA PISTA DE CALUPE: AyC 9

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
13.	A y C 9	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	16,87	0,17	0,022	7,01	0,5	0,078	660	51,71	0,45	23,27	0,023	3,67	0,09
13.	A y C 9	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	16,87	0,17	0,022	9,73	0,5	0,109	660	71,77	0,45	32,30	0,032	3,67	0,12
13.	A y C 9	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	16,234	0,16	0,021	7,77	0,5	0,080	660	53,07	0,45	23,88	0,024	3,67	0,09
13.	A y C 9	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	16,234	0,16	0,021	6,63	0,5	0,069	660	45,29	0,45	20,38	0,020	3,67	0,07
13.	A y C 9	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	14,607	0,15	0,017	9,33	0,5	0,078	660	51,60	0,45	23,22	0,023	3,67	0,09
13.	A y C 9	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	14,607	0,15	0,017	2,5	0,5	0,021	660	13,83	0,45	6,22	0,006	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	14,607	0,15	0,017	8,53	0,5	0,071	660	47,17	0,45	21,23	0,021	3,67	0,08
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	18	0,18	0,025	0,8	0,5	0,010	1005	10,23	0,45	4,60	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	35	0,35	0,096	8,53	0,5	0,410	985	404,19	0,45	181,88	0,182	3,67	0,67
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	24	0,24	0,045	4,81	0,5	0,109	1005	109,34	0,45	49,20	0,049	3,67	0,18
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	24	0,24	0,045	5,07	0,5	0,115	1005	115,25	0,45	51,86	0,052	3,67	0,19
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	24	0,24	0,045	5,91	0,5	0,134	1005	134,35	0,45	60,46	0,060	3,67	0,22

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	24	0,24	0,045	7,01	0,5	0,159	1005	159,36	0,45	71,71	0,072	3,67	0,26
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	24	0,24	0,045	7,01	0,5	0,159	1005	159,36	0,45	71,71	0,072	3,67	0,26
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	24	0,24	0,045	5,07	0,5	0,115	1005	115,25	0,45	51,86	0,052	3,67	0,19
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	24	0,24	0,045	5,17	0,5	0,117	1005	117,53	0,45	52,89	0,053	3,67	0,19
13.	A y C 9	<i>Salix humboldtiana</i>	sauce	28,33	0,28	0,063	11,41	0,5	0,360	850	305,66	0,45	137,55	0,138	3,67	0,50
13.	A y C 9	<i>Salix humboldtiana</i>	sauce	28,33	0,28	0,063	8,47	0,5	0,267	850	226,90	0,45	102,11	0,102	3,67	0,37
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	13,051	0,13	0,013	6,63	0,5	0,044	612	27,14	0,45	12,21	0,012	3,67	0,04
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	14,005	0,14	0,015	7,77	0,5	0,060	612	36,63	0,45	16,48	0,016	3,67	0,06
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	15,279	0,15	0,018	1,85	0,5	0,017	612	10,38	0,45	4,67	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	5,4113	0,05	0,002	1,65	0,5	0,002	570	1,08	0,45	0,49	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	4,138	0,04	0,001	1,3	0,5	0,001	570	0,50	0,45	0,22	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	3,1881	0,03	0,001	2	0,5	0,001	985	0,79	0,45	0,35	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	2,5485	0,03	0,001	1,65	0,5	0,000	570	0,24	0,45	0,11	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	3,8197	0,04	0,001	1,5	0,5	0,001	570	0,49	0,45	0,22	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	37	0,37	0,108	5,91	0,5	0,318	1005	319,31	0,45	143,69	0,144	3,67	0,53
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	37	0,37	0,108	4,81	0,5	0,259	1005	259,88	0,45	116,95	0,117	3,67	0,43
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	37	0,37	0,108	6,27	0,5	0,337	1005	338,76	0,45	152,44	0,152	3,67	0,56
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	40,744	0,41	0,130	4,5	0,5	0,293	590	173,08	0,45	77,89	0,078	3,67	0,29
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	28	0,28	0,062	4	0,5	0,123	660	81,28	0,45	36,58	0,037	3,67	0,13
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	26	0,26	0,053	4,81	0,5	0,128	590	75,34	0,45	33,90	0,034	3,67	0,12
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	26	0,26	0,053	5,07	0,5	0,135	590	79,41	0,45	35,73	0,036	3,67	0,13
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	26	0,26	0,053	4,11	0,5	0,109	590	64,37	0,45	28,97	0,029	3,67	0,11
13.	A y C 9	<i>Ricinus commun</i>	castorino	17,189	0,17	0,023	11,65	0,5	0,135	660	89,21	0,45	40,14	0,040	3,67	0,15
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	19	0,19	0,028	2,1	0,5	0,030	660	19,65	0,45	8,84	0,009	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	4,4563	0,04	0,002	3,5	0,5	0,003	985	2,69	0,45	1,21	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	15	0,15	0,018	2,5	0,5	0,022	985	21,76	0,45	9,79	0,010	3,67	0,04
13.	A y C 9	<i>Echinopsis pachanoi</i>	san pedro	11,777	0,12	0,011	1	0,5	0,005	660	3,60	0,45	1,62	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Echinopsis pachanoi</i>	san pedro	10,823	0,11	0,009	1,65	0,5	0,008	660	5,01	0,45	2,25	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Echinopsis pachanoi</i>	san pedro	10,186	0,10	0,008	1,8	0,5	0,007	660	4,84	0,45	2,18	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	44,245	0,44	0,154	8,93	0,5	0,686	1030	707,09	0,45	318,19	0,318	3,67	1,17
13.	A y C 9	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	8	0,08	0,005	1,5	0,5	0,004	1030	3,88	0,45	1,75	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	8	0,08	0,005	1,7	0,5	0,004	1030	4,40	0,45	1,98	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	8	0,08	0,005	2,1	0,5	0,005	1030	5,44	0,45	2,45	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	8	0,08	0,005	9,33	0,5	0,023	1030	24,15	0,45	10,87	0,011	3,67	0,04

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
13.	A y C 9	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	8	0,08	0,005	6,27	0,5	0,016	1030	16,23	0,45	7,30	0,007	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	7,9577	0,08	0,005	6,27	0,5	0,016	985	15,36	0,45	6,91	0,007	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	8,9127	0,09	0,006	7,77	0,5	0,024	985	23,87	0,45	10,74	0,011	3,67	0,04
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	23	0,23	0,042	1,56	0,5	0,032	612	19,83	0,45	8,92	0,009	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Carica papaya</i>	papaya	24,51	0,25	0,047	2,5	0,5	0,059	660	38,92	0,45	17,52	0,018	3,67	0,06
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	3,1831	0,03	0,001	1,5	0,5	0,001	650	0,39	0,45	0,17	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	4,138	0,04	0,001	1,5	0,5	0,001	650	0,66	0,45	0,30	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	24	0,24	0,045	2	0,5	0,045	590	26,69	0,45	12,01	0,012	3,67	0,04
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	24	0,24	0,045	1,2	0,5	0,027	590	16,01	0,45	7,21	0,007	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	6	0,06	0,003	2,2	0,5	0,003	1030	3,20	0,45	1,44	0,001	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Caesalpinia spinosa</i>	tara	14,642	0,15	0,017	5,17	0,5	0,044	1050	45,70	0,45	20,57	0,021	3,67	0,08
13.	A y C 9	<i>Caesalpinia spinosa</i>	tara	49,02	0,49	0,189	5,91	0,5	0,558	1050	585,57	0,45	263,50	0,264	3,67	0,97
13.	A y C 9	<i>Caesalpinia spinosa</i>	tara	39,789	0,40	0,124	6,63	0,5	0,412	1050	432,79	0,45	194,76	0,195	3,67	0,71
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	9,8676	0,10	0,008	4,25	0,5	0,016	650	10,56	0,45	4,75	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	10,823	0,11	0,009	4,4	0,5	0,020	650	13,15	0,45	5,92	0,006	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Carica papaya</i>	papaya	30,239	0,30	0,072	3,1	0,5	0,111	660	73,47	0,45	33,06	0,033	3,67	0,12
13.	A y C 9	<i>Platyserium bifurcatum</i>	cacho venado	8,5943	0,09	0,006	2,5	0,5	0,007	660	4,79	0,45	2,15	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Platyserium bifurcatum</i>	cacho venado	9,231	0,09	0,007	2,65	0,5	0,009	660	5,85	0,45	2,63	0,003	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	34,095	0,34	0,091	6,27	0,5	0,286	1005	287,66	0,45	129,45	0,129	3,67	0,48
13.	A y C 9	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	15	0,15	0,018	3,5	0,5	0,031	700	21,65	0,45	9,74	0,010	3,67	0,04
13.	A y C 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	54,126	0,54	0,230	17,85	0,5	2,054	500	1026,77	0,45	462,05	0,462	3,67	1,70
13.	A y C 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	54,126	0,54	0,230	15,65	0,5	1,800	500	900,22	0,45	405,10	0,405	3,67	1,49
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	20,054	0,20	0,032	7,01	0,5	0,111	1005	111,26	0,45	50,07	0,050	3,67	0,18
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	23,873	0,24	0,045	8,53	0,5	0,191	1005	191,87	0,45	86,34	0,086	3,67	0,32
13.	A y C 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	59,524	0,60	0,278	17,85	0,5	2,484	500	1241,79	0,45	558,81	0,559	3,67	2,05
13.	A y C 9	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	32	0,32	0,080	15,15	0,5	0,609	357	217,49	0,45	97,87	0,098	3,67	0,36
13.	A y C 9	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	14,324	0,14	0,016	5,17	0,5	0,042	357	14,87	0,45	6,69	0,007	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	6,0479	0,06	0,003	5,07	0,5	0,007	357	2,60	0,45	1,17	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	61,752	0,62	0,299	16,73	0,5	2,505	500	1252,64	0,45	563,69	0,564	3,67	2,07
13.	A y C 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	59,524	0,60	0,278	18,43	0,5	2,564	500	1282,14	0,45	576,96	0,577	3,67	2,12
13.	A y C 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	54,431	0,54	0,233	15,65	0,5	1,821	500	910,41	0,45	409,68	0,410	3,67	1,50
13.	A y C 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	58,251	0,58	0,266	17,85	0,5	2,378	500	1189,23	0,45	535,16	0,535	3,67	1,96
13.	A y C 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	55,068	0,55	0,238	14,51	0,5	1,728	500	863,95	0,45	388,78	0,389	3,67	1,43
13.	A y C 9	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	57,614	0,58	0,261	16,19	0,5	2,110	500	1055,19	0,45	474,84	0,475	3,67	1,74

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
13.	A y C 9	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	75,758	0,76	0,451	94,11	0,5	21,210	357	7572,10	0,45	3407,44	3,407	3,67	12,51
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	22	0,22	0,038	2	0,5	0,038	1005	38,20	0,45	17,19	0,017	3,67	0,06
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	18	0,18	0,025	2,1	0,5	0,027	985	26,32	0,45	11,84	0,012	3,67	0,04
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	18	0,18	0,025	2	0,5	0,025	985	25,07	0,45	11,28	0,011	3,67	0,04
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	18	0,18	0,025	2,1	0,5	0,027	985	26,32	0,45	11,84	0,012	3,67	0,04
13.	A y C 9	<i>Persea americana</i>	palta	15	0,15	0,018	2	0,5	0,018	660	11,66	0,45	5,25	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Citrus aurantifolia</i>	lima	5,7296	0,06	0,003	4	0,5	0,005	780	4,02	0,45	1,81	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Carica papaya</i>	papaya	17,189	0,17	0,023	7,39	0,5	0,086	660	56,59	0,45	25,47	0,025	3,67	0,09
13.	A y C 9	<i>Carica papaya</i>	papaya	10,186	0,10	0,008	4,11	0,5	0,017	660	11,05	0,45	4,97	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Carica papaya</i>	papaya	9,8676	0,10	0,008	4,47	0,5	0,017	660	11,28	0,45	5,08	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Carica papaya</i>	papaya	11,141	0,11	0,010	5,91	0,5	0,029	660	19,01	0,45	8,56	0,009	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Ficus benamina</i>	ficus	25,45	0,25	0,051	1	0,5	0,025	590	15,01	0,45	6,75	0,007	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	19	0,19	0,028	3,52	0,5	0,050	612	30,54	0,45	13,74	0,014	3,67	0,05
13.	A y C 9	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	4,7746	0,05	0,002	3	0,5	0,003	660	1,77	0,45	0,80	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	3,5014	0,04	0,001	2,75	0,5	0,001	660	0,87	0,45	0,39	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	3,1831	0,03	0,001	2,55	0,5	0,001	660	0,67	0,45	0,30	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	26,738	0,27	0,056	8,15	0,5	0,229	660	151,01	0,45	67,96	0,068	3,67	0,25
13.	A y C 9	<i>Persea americana</i>	palta	14	0,14	0,015	3,5	0,5	0,027	660	17,78	0,45	8,00	0,008	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	8	0,08	0,005	2,2	0,5	0,006	650	3,59	0,45	1,62	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Persea americana</i>	palta	3,1831	0,03	0,001	3	0,5	0,001	660	0,79	0,45	0,35	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Persea americana</i>	palta	16	0,16	0,020	2,25	0,5	0,023	660	14,93	0,45	6,72	0,007	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	17	0,17	0,023	4,1	0,5	0,047	660	30,71	0,45	13,82	0,014	3,67	0,05
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	1,9099	0,02	0,000	0,6	0,5	0,000	650	0,06	0,45	0,03	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	1,2736	0,01	0,000	0,52	0,5	0,000	650	0,02	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	25	0,25	0,049	1,2	0,5	0,029	612	18,02	0,45	8,11	0,008	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Washingtonia robusta</i>	palma	54,749	0,55	0,235	16,19	0,5	1,906	635	1210,14	0,45	544,56	0,545	3,67	2,00
13.	A y C 9	<i>Washingtonia robusta</i>	palma	39,789	0,40	0,124	2,5	0,5	0,155	635	98,69	0,45	44,41	0,044	3,67	0,16
13.	A y C 9	<i>Persea americana</i>	palta	11,141	0,11	0,010	3,55	0,5	0,017	660	11,42	0,45	5,14	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Annona muricata</i>	guanabana	17	0,17	0,023	4,5	0,5	0,051	320	16,34	0,45	7,35	0,007	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	11,141	0,11	0,010	5,1	0,5	0,025	660	16,41	0,45	7,38	0,007	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Persea americana</i>	palta	11,141	0,11	0,010	1	0,5	0,005	660	3,22	0,45	1,45	0,001	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Persea americana</i>	palta	11,141	0,11	0,010	2,1	0,5	0,010	660	6,76	0,45	3,04	0,003	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Ficus carica</i>	higo	8	0,08	0,005	2,2	0,5	0,006	660	3,65	0,45	1,64	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Ficus carica</i>	higo	8	0,08	0,005	2,5	0,5	0,006	660	4,15	0,45	1,87	0,002	3,67	0,01

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
13.	A y C 9	<i>Carica papaya</i>	papaya	12	0,12	0,011	1,2	0,5	0,007	660	4,48	0,45	2,02	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	12	0,12	0,011	2,5	0,5	0,014	612	8,65	0,45	3,89	0,004	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Persea americana</i>	palta	12	0,12	0,011	0,8	0,5	0,005	660	2,99	0,45	1,34	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	12	0,12	0,011	2,5	0,5	0,014	612	8,65	0,45	3,89	0,004	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	2,5485	0,03	0,001	2,1	0,5	0,001	660	0,35	0,45	0,16	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	2,2282	0,02	0,000	2,3	0,5	0,000	660	0,30	0,45	0,13	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	3,1831	0,03	0,001	2,5	0,5	0,001	660	0,66	0,45	0,30	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Carica papaya</i>	papaya	10,823	0,11	0,009	2,5	0,5	0,011	660	7,59	0,45	3,42	0,003	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18	0,18	0,025	2,2	0,5	0,028	590	16,52	0,45	7,43	0,007	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18	0,18	0,025	2,05	0,5	0,026	590	15,39	0,45	6,93	0,007	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18	0,18	0,025	2,2	0,5	0,028	590	16,52	0,45	7,43	0,007	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18	0,18	0,025	1,3	0,5	0,017	590	9,76	0,45	4,39	0,004	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18	0,18	0,025	2,2	0,5	0,028	590	16,52	0,45	7,43	0,007	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	18	0,18	0,025	5,17	0,5	0,066	660	43,41	0,45	19,54	0,020	3,67	0,07
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18	0,18	0,025	2,1	0,5	0,027	590	15,76	0,45	7,09	0,007	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18	0,18	0,025	2,3	0,5	0,029	590	17,27	0,45	7,77	0,008	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18	0,18	0,025	2,1	0,5	0,027	590	15,76	0,45	7,09	0,007	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18	0,18	0,025	0,6	0,5	0,008	590	4,50	0,45	2,03	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	20	0,20	0,031	7,01	0,5	0,110	985	108,46	0,45	48,81	0,049	3,67	0,18
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	20	0,20	0,031	5,07	0,5	0,080	985	78,44	0,45	35,30	0,035	3,67	0,13
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	20	0,20	0,031	4,81	0,5	0,076	985	74,42	0,45	33,49	0,033	3,67	0,12
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18	0,18	0,025	1,5	0,5	0,019	590	11,26	0,45	5,07	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	18	0,18	0,025	4,81	0,5	0,061	1005	61,51	0,45	27,68	0,028	3,67	0,10
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	14	0,14	0,015	2,3	0,5	0,018	590	10,44	0,45	4,70	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16	0,16	0,020	3,15	0,5	0,032	590	18,68	0,45	8,41	0,008	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16	0,16	0,020	2,4	0,5	0,024	590	14,24	0,45	6,41	0,006	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	0	0,5	0,000	1005	0,00	0,45	0,00	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	2,5	0,5	0,125	1005	125,40	0,45	56,43	0,056	3,67	0,21
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	3,1	0,5	0,155	1005	155,50	0,45	69,97	0,070	3,67	0,26
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	3,5	0,5	0,175	1005	175,56	0,45	79,00	0,079	3,67	0,29
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	3,65	0,5	0,182	1005	183,09	0,45	82,39	0,082	3,67	0,30
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	3,1	0,5	0,155	1005	155,50	0,45	69,97	0,070	3,67	0,26
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	3,5	0,5	0,175	1005	175,56	0,45	79,00	0,079	3,67	0,29
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	4	0,5	0,200	1005	200,64	0,45	90,29	0,090	3,67	0,33

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	4,3	0,5	0,215	1005	215,69	0,45	97,06	0,097	3,67	0,36
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	4,35	0,5	0,217	1005	218,20	0,45	98,19	0,098	3,67	0,36
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	4,2	0,5	0,210	1005	210,67	0,45	94,80	0,095	3,67	0,35
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	3,65	0,5	0,182	1005	183,09	0,45	82,39	0,082	3,67	0,30
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	3,2	0,5	0,160	1005	160,51	0,45	72,23	0,072	3,67	0,27
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	4,2	0,5	0,210	1005	210,67	0,45	94,80	0,095	3,67	0,35
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	3,95	0,5	0,197	1005	198,13	0,45	89,16	0,089	3,67	0,33
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	1,05	0,5	0,052	1005	52,67	0,45	23,70	0,024	3,67	0,09
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	2,05	0,5	0,102	1005	102,83	0,45	46,27	0,046	3,67	0,17
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	3,9	0,5	0,195	1005	195,63	0,45	88,03	0,088	3,67	0,32
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,651	0,36	0,100	8,73	0,5	0,436	1005	437,90	0,45	197,05	0,197	3,67	0,72
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	25,783	0,26	0,052	5,07	0,5	0,132	590	78,09	0,45	35,14	0,035	3,67	0,13
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	24,51	0,25	0,047	5,15	0,5	0,121	590	71,68	0,45	32,26	0,032	3,67	0,12
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	1,2732	0,01	0,000	1,2	0,5	0,000	590	0,05	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	1,5915	0,02	0,000	1,2	0,5	0,000	590	0,07	0,45	0,03	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	0,9549	0,01	0,000	1,2	0,5	0,000	590	0,03	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	0,9549	0,01	0,000	0,6	0,5	0,000	590	0,01	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	0,9549	0,01	0,000	0,6	0,5	0,000	590	0,01	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	18	0,18	0,025	2,25	0,5	0,029	1005	28,77	0,45	12,95	0,013	3,67	0,05
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	16	0,16	0,020	2,4	0,5	0,024	1005	24,25	0,45	10,91	0,011	3,67	0,04
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	13,607	0,14	0,015	3,5	0,5	0,025	1005	25,58	0,45	11,51	0,012	3,67	0,04
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	9,8676	0,10	0,008	3,3	0,5	0,013	1005	12,68	0,45	5,71	0,006	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,0028	0,07	0,004	3	0,5	0,006	1005	5,81	0,45	2,61	0,003	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	12,414	0,12	0,012	3,1	0,5	0,019	1005	18,85	0,45	8,48	0,008	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19,417	0,19	0,030	4	0,5	0,059	1005	59,52	0,45	26,78	0,027	3,67	0,10
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	8,5943	0,09	0,006	2,5	0,5	0,007	1005	7,29	0,45	3,28	0,003	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	3,1831	0,03	0,001	1,8	0,5	0,001	670	0,48	0,45	0,22	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	12,057	0,12	0,011	3,6	0,5	0,021	660	13,56	0,45	6,10	0,006	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	15,273	0,15	0,018	4,1	0,5	0,038	1005	37,74	0,45	16,98	0,017	3,67	0,06
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,0028	0,07	0,004	2,5	0,5	0,005	1005	4,84	0,45	2,18	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	10,186	0,10	0,008	3,5	0,5	0,014	670	9,55	0,45	4,30	0,004	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	13	0,13	0,013	2,6	0,5	0,017	670	11,56	0,45	5,20	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	9,5493	0,10	0,007	3,2	0,5	0,011	660	7,56	0,45	3,40	0,003	3,67	0,01

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	5,093	0,05	0,002	2,1	0,5	0,002	1005	2,15	0,45	0,97	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	4,7746	0,05	0,002	2,05	0,5	0,002	1005	1,84	0,45	0,83	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	7,3211	0,07	0,004	9,33	0,5	0,020	660	12,96	0,45	5,83	0,006	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	16,234	0,16	0,021	7,01	0,5	0,073	660	47,88	0,45	21,55	0,022	3,67	0,08
13.	A y C 9	<i>Prunus cereasus</i>	cereza	2,5485	0,03	0,001	5,91	0,5	0,002	935	1,41	0,45	0,63	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Prunus cereasus</i>	cereza	3,1831	0,03	0,001	5,07	0,5	0,002	935	1,89	0,45	0,85	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Prunus cereasus</i>	cereza	4,138	0,04	0,001	5,7	0,5	0,004	935	3,58	0,45	1,61	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Prunus cereasus</i>	cereza	4,7746	0,05	0,002	6,27	0,5	0,006	935	5,25	0,45	2,36	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	6,6845	0,07	0,004	5,91	0,5	0,010	660	6,84	0,45	3,08	0,003	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	5,7296	0,06	0,003	5,07	0,5	0,007	660	4,31	0,45	1,94	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	8,5943	0,09	0,006	3,1	0,5	0,009	660	5,93	0,45	2,67	0,003	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	4,4563	0,04	0,002	2,5	0,5	0,002	660	1,29	0,45	0,58	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	4,7746	0,05	0,002	2,45	0,5	0,002	660	1,45	0,45	0,65	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14,006	0,14	0,015	2,2	0,5	0,017	1005	17,03	0,45	7,66	0,008	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	25,615	0,26	0,052	4,2	0,5	0,108	1005	108,76	0,45	48,94	0,049	3,67	0,18
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	5,7296	0,06	0,003	2,9	0,5	0,004	1005	3,76	0,45	1,69	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10,823	0,11	0,009	3,5	0,5	0,016	1005	16,18	0,45	7,28	0,007	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	9,5483	0,10	0,007	3,1	0,5	0,011	1005	11,15	0,45	5,02	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,6394	0,08	0,005	2,1	0,5	0,005	1005	4,84	0,45	2,18	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	13,051	0,13	0,013	3,15	0,5	0,021	1005	21,17	0,45	9,53	0,010	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	8,226	0,08	0,005	2,9	0,5	0,008	1005	7,74	0,45	3,49	0,003	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10,504	0,11	0,009	3,6	0,5	0,016	1005	15,68	0,45	7,05	0,007	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	6,6845	0,07	0,004	2,5	0,5	0,004	1005	4,41	0,45	1,98	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	25,146	0,25	0,050	4,2	0,5	0,104	1005	104,81	0,45	47,17	0,047	3,67	0,17
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19,099	0,19	0,029	4,72	0,5	0,068	1005	67,95	0,45	30,58	0,031	3,67	0,11
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	14,961	0,15	0,018	4,47	0,5	0,039	670	26,32	0,45	11,85	0,012	3,67	0,04
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	8,9127	0,09	0,006	5,15	0,5	0,016	670	10,76	0,45	4,84	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,6394	0,08	0,005	4,47	0,5	0,010	1005	10,30	0,45	4,63	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10,823	0,11	0,009	4,11	0,5	0,019	1005	19,00	0,45	8,55	0,009	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	19,417	0,19	0,030	2,3	0,5	0,034	590	20,09	0,45	9,04	0,009	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	11,459	0,11	0,010	2,2	0,5	0,011	590	6,69	0,45	3,01	0,003	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16,87	0,17	0,022	2,65	0,5	0,030	590	17,47	0,45	7,86	0,008	3,67	0,03
13.	A y C 9		taya	4,7746	0,05	0,002	3	0,5	0,003		0,00	0,45	0,00	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9		taya	4,4563	0,04	0,002	3,2	0,5	0,002		0,00	0,45	0,00	0,000	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	21,963	0,22	0,038	5,91	0,5	0,112	670	75,01	0,45	33,75	0,034	3,67	0,12
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	28,33	0,28	0,063	6,63	0,5	0,209	670	140,00	0,45	63,00	0,063	3,67	0,23
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	8,276	0,08	0,005	6,63	0,5	0,018	612	10,91	0,45	4,91	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Ceibo pentadrana</i>	ceibo	189,08	1,89	2,808	15	0,5	21,058	620	13056,11	0,45	5875,25	5,875	3,67	21,56
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,3211	0,07	0,004	4,29	0,5	0,009	1005	9,07	0,45	4,08	0,004	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10,186	0,10	0,008	3,21	0,5	0,013	1005	13,14	0,45	5,91	0,006	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,6394	0,08	0,005	4,8	0,5	0,011	1005	11,06	0,45	4,98	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	6,3662	0,06	0,003	3,75	0,5	0,006	1005	6,00	0,45	2,70	0,003	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	8,9127	0,09	0,006	4,29	0,5	0,013	1005	13,45	0,45	6,05	0,006	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,6394	0,08	0,005	5,34	0,5	0,012	1005	12,30	0,45	5,53	0,006	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	6,6845	0,07	0,004	6,9	0,5	0,012	1005	12,17	0,45	5,48	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	5,4113	0,05	0,002	8,04	0,5	0,009	1005	9,29	0,45	4,18	0,004	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	9,231	0,09	0,007	6,39	0,5	0,021	1005	21,49	0,45	9,67	0,010	3,67	0,04
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14,324	0,14	0,016	2,2	0,5	0,018	1005	17,81	0,45	8,02	0,008	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14,961	0,15	0,018	2	0,5	0,018	1005	17,67	0,45	7,95	0,008	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	18,144	0,18	0,026	4,1	0,5	0,053	1005	53,27	0,45	23,97	0,024	3,67	0,09
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	11,141	0,11	0,010	3,2	0,5	0,016	1005	15,68	0,45	7,05	0,007	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14,324	0,14	0,016	5,88	0,5	0,047	1005	47,61	0,45	21,43	0,021	3,67	0,08
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	13,607	0,14	0,015	7,47	0,5	0,054	1005	54,59	0,45	24,56	0,025	3,67	0,09
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,3211	0,07	0,004	6,9	0,5	0,015	1005	14,60	0,45	6,57	0,007	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	16,552	0,17	0,022	2,06	0,5	0,022	1005	22,27	0,45	10,02	0,010	3,67	0,04
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14,642	0,15	0,017	1,8	0,5	0,015	1005	15,23	0,45	6,85	0,007	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	8,5943	0,09	0,006	1,85	0,5	0,005	1005	5,39	0,45	2,43	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	4,8	0,05	0,002	1,7	0,5	0,002	670	1,03	0,45	0,46	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	4,8	0,05	0,002	1,65	0,5	0,001	670	1,00	0,45	0,45	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	4,8	0,05	0,002	1,5	0,5	0,001	670	0,91	0,45	0,41	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	4,8	0,05	0,002	1,1	0,5	0,001	670	0,67	0,45	0,30	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	28	0,28	0,062	1,65	0,5	0,051	670	34,04	0,45	15,32	0,015	3,67	0,06
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	28	0,28	0,062	1,8	0,5	0,055	670	37,13	0,45	16,71	0,017	3,67	0,06
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	25	0,25	0,049	1,75	0,5	0,043	670	28,78	0,45	12,95	0,013	3,67	0,05
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	22,282	0,22	0,039	3,1	0,5	0,060	1005	60,74	0,45	27,33	0,027	3,67	0,10
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14,006	0,14	0,015	3	0,5	0,023	1005	23,22	0,45	10,45	0,010	3,67	0,04
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	13,051	0,13	0,013	2,1	0,5	0,014	1005	14,12	0,45	6,35	0,006	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	36,606	0,37	0,105	6,9	0,5	0,363	700	254,16	0,45	114,37	0,114	3,67	0,42

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
13.	A y C 9	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	26,738	0,27	0,056	9,6	0,5	0,270	700	188,66	0,45	84,90	0,085	3,67	0,31
13.	A y C 9	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	47,746	0,48	0,179	9,12	0,5	0,816	700	571,52	0,45	257,19	0,257	3,67	0,94
13.	A y C 9	<i>Ficus benamina</i>	ficus	70,983	0,71	0,396	11,4	0,5	2,256	590	1330,84	0,45	598,88	0,599	3,67	2,20
13.	A y C 9	<i>Carica papaya</i>	papaya	9,231	0,09	0,007	2,1	0,5	0,007	660	4,64	0,45	2,09	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Carica papaya</i>	papaya	14,961	0,15	0,018	3,2	0,5	0,028	660	18,56	0,45	8,35	0,008	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	3,1831	0,03	0,001	3,4	0,5	0,001	357	0,48	0,45	0,22	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	3,1831	0,03	0,001	3,2	0,5	0,001	357	0,45	0,45	0,20	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	3,2282	0,03	0,001	2,55	0,5	0,001	357	0,37	0,45	0,17	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	10	0,10	0,008	2,8	0,5	0,011	1030	11,33	0,45	5,10	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	10	0,10	0,008	2,5	0,5	0,010	1030	10,11	0,45	4,55	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	10	0,10	0,008	2,2	0,5	0,009	1030	8,90	0,45	4,00	0,004	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	35	0,35	0,096	16,29	0,5	0,784	1030	807,15	0,45	363,22	0,363	3,67	1,33
13.	A y C 9	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	36	0,36	0,102	13,17	0,5	0,670	1030	690,38	0,45	310,67	0,311	3,67	1,14
13.	A y C 9	<i>Ficus benamina</i>	ficus	12	0,12	0,011	1,5	0,5	0,008	590	5,00	0,45	2,25	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Echinopsis pachanoi</i>	san pedro	11,777	0,12	0,011	0,5	0,5	0,003	660	1,80	0,45	0,81	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Persea americana</i>	palta	19	0,19	0,028	3,2	0,5	0,045	660	29,94	0,45	13,47	0,013	3,67	0,05
13.	A y C 9	<i>Ficus benamina</i>	ficus	8	0,08	0,005	2,4	0,5	0,006	590	3,56	0,45	1,60	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Ficus benamina</i>	ficus	11,459	0,11	0,010	2,5	0,5	0,013	590	7,61	0,45	3,42	0,003	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	23,873	0,24	0,045	8,58	0,5	0,192	1030	197,79	0,45	89,01	0,089	3,67	0,33
13.	A y C 9	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	28,33	0,28	0,063	6,39	0,5	0,201	570	114,79	0,45	51,66	0,052	3,67	0,19
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	10,504	0,11	0,009	4,29	0,5	0,019	612	11,38	0,45	5,12	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	11,141	0,11	0,010	6,39	0,5	0,031	612	19,06	0,45	8,58	0,009	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Persea americana</i>	palta	4,7746	0,05	0,002	3,75	0,5	0,003	660	2,22	0,45	1,00	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	38,197	0,38	0,115	6,9	0,5	0,395	985	389,41	0,45	175,23	0,175	3,67	0,64
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	15	0,15	0,018	1,5	0,5	0,013	985	13,05	0,45	5,87	0,006	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	14,642	0,15	0,017	7,47	0,5	0,063	670	42,14	0,45	18,96	0,019	3,67	0,07
13.	A y C 9	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	8,5943	0,09	0,006	6,39	0,5	0,019	670	12,42	0,45	5,59	0,006	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	18	0,18	0,025	2,1	0,5	0,027	660	17,63	0,45	7,94	0,008	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	18	0,18	0,025	7,47	0,5	0,095	985	93,62	0,45	42,13	0,042	3,67	0,15
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	14,642	0,15	0,017	6,39	0,5	0,054	612	32,93	0,45	14,82	0,015	3,67	0,05
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	13,051	0,13	0,013	6,9	0,5	0,046	985	45,46	0,45	20,46	0,020	3,67	0,08
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	11,141	0,11	0,010	5,88	0,5	0,029	985	28,23	0,45	12,70	0,013	3,67	0,05
13.	A y C 9	<i>Persea americana</i>	palta	18	0,18	0,025	2,1	0,5	0,027	660	17,63	0,45	7,94	0,008	3,67	0,03
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	16,87	0,17	0,022	6,39	0,5	0,071	660	47,14	0,45	21,21	0,021	3,67	0,08

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	16,87	0,17	0,022	5,88	0,5	0,066	660	43,37	0,45	19,52	0,020	3,67	0,07
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	13,607	0,14	0,015	6,39	0,5	0,046	612	28,44	0,45	12,80	0,013	3,67	0,05
13.	A y C 9	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	12	0,12	0,011	2,1	0,5	0,012	1030	12,23	0,45	5,50	0,006	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	18	0,18	0,025	1,7	0,5	0,022	985	21,31	0,45	9,59	0,010	3,67	0,04
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	18	0,18	0,025	2,8	0,5	0,036	985	35,09	0,45	15,79	0,016	3,67	0,06
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	18	0,18	0,025	2,2	0,5	0,028	985	27,57	0,45	12,41	0,012	3,67	0,05
13.	A y C 9	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	4,138	0,04	0,001	3,5	0,5	0,002	660	1,55	0,45	0,70	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Spondias purpura</i>	ciruelo	5,7296	0,06	0,003	2,5	0,5	0,003	570	1,84	0,45	0,83	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	5,8	0,06	0,003	2,2	0,5	0,003	612	1,78	0,45	0,80	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	6,6845	0,07	0,004	2,5	0,5	0,004	612	2,68	0,45	1,21	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	61,434	0,61	0,296	6,9	0,5	1,023	1005	1027,75	0,45	462,49	0,462	3,67	1,70
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	10,823	0,11	0,009	1,85	0,5	0,009	612	5,21	0,45	2,34	0,002	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	12	0,12	0,011	2,1	0,5	0,012	985	11,70	0,45	5,26	0,005	3,67	0,02
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	18	0,18	0,025	6,9	0,5	0,088	660	57,94	0,45	26,07	0,026	3,67	0,10
13.	A y C 9	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	2,5485	0,03	0,001	1,65	0,5	0,000	660	0,28	0,45	0,12	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	7,6394	0,08	0,005	3	0,5	0,007	985	6,77	0,45	3,05	0,003	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	7,6394	0,08	0,005	2,9	0,5	0,007	985	6,55	0,45	2,95	0,003	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	16,234	0,16	0,021	13,77	0,5	0,143	985	140,37	0,45	63,17	0,063	3,67	0,23
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	16,234	0,16	0,021	11,97	0,5	0,124	985	122,02	0,45	54,91	0,055	3,67	0,20
13.	A y C 9	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	7,6394	0,08	0,005	1,65	0,5	0,004	650	2,46	0,45	1,11	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Persea americana</i>	palta	14,961	0,15	0,018	7,47	0,5	0,066	660	43,33	0,45	19,50	0,019	3,67	0,07
13.	A y C 9	<i>Persea americana</i>	palta	13,642	0,14	0,015	6,39	0,5	0,047	660	30,82	0,45	13,87	0,014	3,67	0,05
13.	A y C 9	<i>Inga feuillei</i>	guaba	13,051	0,13	0,013	8,04	0,5	0,054	985	52,97	0,45	23,84	0,024	3,67	0,09
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	4,4564	0,04	0,002	1,65	0,5	0,001	612	0,79	0,45	0,35	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	6,6845	0,07	0,004	2,3	0,5	0,004	612	2,47	0,45	1,11	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	10,186	0,10	0,008	2,8	0,5	0,011	612	6,98	0,45	3,14	0,003	3,67	0,01
13.	A y C 9	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	6,6845	0,07	0,004	2,35	0,5	0,004	612	2,52	0,45	1,14	0,001	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	1,5915	0,02	0,000	1,1	0,5	0,000	660	0,07	0,45	0,03	0,000	3,67	0,00
13.	A y C 9	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	34,377	0,34	0,093	9,12	0,5	0,423	900	380,93	0,45	171,42	0,171	3,67	0,63
13.	A y C 9	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	2,2282	0,02	0,000	1,1	0,5	0,000	900	0,19	0,45	0,09	0,000	3,67	0,00

## 14. HOSPITAL TUMAN: PyJ 10

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	27,056	0,27	0,057	6,39	0,5	0,184	1030	189,21	0,45	85,14	0,085	3,67	0,31
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	29,603	0,30	0,069	8,04	0,5	0,277	1030	284,98	0,45	128,24	0,128	3,67	0,47
14.	P y J 10	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	30,239	0,30	0,072	6,9	0,5	0,248	700	173,44	0,45	78,05	0,078	3,67	0,29
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	21,008	0,21	0,035	8,04	0,5	0,139	1030	143,53	0,45	64,59	0,065	3,67	0,24
14.	P y J 10	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	11,141	0,11	0,010	9,69	0,5	0,047	700	33,06	0,45	14,88	0,015	3,67	0,05
14.	P y J 10	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	13,369	0,13	0,014	5,34	0,5	0,037	700	26,24	0,45	11,81	0,012	3,67	0,04
14.	P y J 10	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	27,056	0,27	0,057	9,12	0,5	0,262	357	93,60	0,45	42,12	0,042	3,67	0,15
14.	P y J 10	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	20,69	0,21	0,034	6,9	0,5	0,116	357	41,41	0,45	18,63	0,019	3,67	0,07
14.	P y J 10	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	22,918	0,23	0,041	8,04	0,5	0,166	357	59,20	0,45	26,64	0,027	3,67	0,10
14.	P y J 10	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	11,459	0,11	0,010	4,29	0,5	0,022	590	13,05	0,45	5,87	0,006	3,67	0,02
14.	P y J 10	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	13,369	0,13	0,014	4,29	0,5	0,030	590	17,77	0,45	7,99	0,008	3,67	0,03
14.	P y J 10	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	10,813	0,11	0,009	3,75	0,5	0,017	590	10,16	0,45	4,57	0,005	3,67	0,02
14.	P y J 10	<i>Cocos nucifera</i>	coco	56,977	0,57	0,255	15,63	0,5	1,993	660	1315,13	0,45	591,81	0,592	3,67	2,17
14.	P y J 10	<i>Cocos nucifera</i>	coco	46,791	0,47	0,172	21,9	0,5	1,883	660	1242,74	0,45	559,23	0,559	3,67	2,05
14.	P y J 10	<i>Cocos nucifera</i>	coco	38,834	0,39	0,118	18,96	0,5	1,123	660	741,07	0,45	333,48	0,333	3,67	1,22
14.	P y J 10	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	39,789	0,40	0,124	8,58	0,5	0,533		0,00	0,45	0,00	0,000	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	29,921	0,30	0,070	8,04	0,5	0,283	830	234,61	0,45	105,58	0,106	3,67	0,39
14.	P y J 10	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	34,696	0,35	0,095	7,98	0,5	0,377	660	248,98	0,45	112,04	0,112	3,67	0,41
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	4,7746	0,05	0,002	3,2	0,5	0,003	1041	2,98	0,45	1,34	0,001	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	40,744	0,41	0,130	9,69	0,5	0,632	660	416,91	0,45	187,61	0,188	3,67	0,69
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	6,0479	0,06	0,003	5,2	0,5	0,007	1030	7,69	0,45	3,46	0,003	3,67	0,01
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	3,1831	0,03	0,001	1,8	0,5	0,001	1030	0,74	0,45	0,33	0,000	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	26,1	0,26	0,054	11,4	0,5	0,305	1041	317,47	0,45	142,86	0,143	3,67	0,52
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	9,5493	0,10	0,007	4,8	0,5	0,017	1041	17,89	0,45	8,05	0,008	3,67	0,03
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	9,8676	0,10	0,008	7,47	0,5	0,029	1041	29,73	0,45	13,38	0,013	3,67	0,05
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	30,558	0,31	0,073	10,26	0,5	0,376	1041	391,65	0,45	176,24	0,176	3,67	0,65

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	23,555	0,24	0,044	12,57	0,5	0,274	1041	285,11	0,45	128,30	0,128	3,67	0,47
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	5,4113	0,05	0,002	2,6	0,5	0,003	1041	3,11	0,45	1,40	0,001	3,67	0,01
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	5,7296	0,06	0,003	3,5	0,5	0,005	1041	4,70	0,45	2,11	0,002	3,67	0,01
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	13,369	0,13	0,014	9,12	0,5	0,064	1041	66,63	0,45	29,99	0,030	3,67	0,11
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	4,4563	0,04	0,002	3,8	0,5	0,003	1041	3,08	0,45	1,39	0,001	3,67	0,01
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	19,735	0,20	0,031	6,93	0,5	0,106	1041	110,34	0,45	49,65	0,050	3,67	0,18
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	14,324	0,14	0,016	8,58	0,5	0,069	1041	71,96	0,45	32,38	0,032	3,67	0,12
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	12,414	0,12	0,012	7,47	0,5	0,045	1041	47,06	0,45	21,18	0,021	3,67	0,08
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	6,0479	0,06	0,003	8,04	0,5	0,012	1041	12,02	0,45	5,41	0,005	3,67	0,02
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	5,4113	0,05	0,002	6,93	0,5	0,008	1041	8,30	0,45	3,73	0,004	3,67	0,01
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	9,8676	0,10	0,008	8,58	0,5	0,033	1041	34,15	0,45	15,37	0,015	3,67	0,06
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	5,093	0,05	0,002	5,88	0,5	0,006	1041	6,23	0,45	2,81	0,003	3,67	0,01
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	3,1831	0,03	0,001	4,32	0,5	0,002	1041	1,79	0,45	0,81	0,001	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	45,2	0,45	0,160	7,47	0,5	0,599	500	299,66	0,45	134,85	0,135	3,67	0,49
14.	P y J 10	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	45,518	0,46	0,163	13,17	0,5	1,072	500	535,78	0,45	241,10	0,241	3,67	0,88
14.	P y J 10	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	52,839	0,53	0,219	11,4	0,5	1,250	500	624,96	0,45	281,23	0,281	3,67	1,03
14.	P y J 10	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	32,468	0,32	0,083	11,97	0,5	0,496	500	247,75	0,45	111,49	0,111	3,67	0,41
14.	P y J 10	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	44,563	0,45	0,156	11,4	0,5	0,889	500	444,52	0,45	200,03	0,200	3,67	0,73
14.	P y J 10	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	312,51	3,13	7,671	8,04	0,5	30,836	660	20351,43	0,45	9158,14	9,158	3,67	33,61
14.	P y J 10	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	44,563	0,45	0,156	11,4	0,5	0,889	500	444,52	0,45	200,03	0,200	3,67	0,73
14.	P y J 10	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	24,828	0,25	0,048	3,5	0,5	0,085	660	55,92	0,45	25,16	0,025	3,67	0,09
14.	P y J 10	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	22,282	0,22	0,039	3,1	0,5	0,060	660	39,89	0,45	17,95	0,018	3,67	0,07
14.	P y J 10	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	39,47	0,39	0,122	9,12	0,5	0,558	660	368,25	0,45	165,71	0,166	3,67	0,61
14.	P y J 10	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	20,054	0,20	0,032	8,4	0,5	0,133	660	87,55	0,45	39,40	0,039	3,67	0,14
14.	P y J 10	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	21,008	0,21	0,035	8,4	0,5	0,146	660	96,09	0,45	43,24	0,043	3,67	0,16
14.	P y J 10	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	27,375	0,27	0,059	12,67	0,5	0,373	660	246,08	0,45	110,74	0,111	3,67	0,41
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	30,558	0,31	0,073	13,77	0,5	0,505	1041	525,64	0,45	236,54	0,237	3,67	0,87
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	27,375	0,27	0,059	14,4	0,5	0,424	1041	441,13	0,45	198,51	0,199	3,67	0,73

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	53,794	0,54	0,227	18,96	0,5	2,155	1041	2242,95	0,45	1009,33	1,009	3,67	3,70
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	31,513	0,32	0,078	13,77	0,5	0,537	1041	559,00	0,45	251,55	0,252	3,67	0,92
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	20,372	0,20	0,033	9,12	0,5	0,149	1041	154,73	0,45	69,63	0,070	3,67	0,26
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	3,5485	0,04	0,001	3,1	0,5	0,002	1030	1,58	0,45	0,71	0,001	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	32,149	0,32	0,081	9,69	0,5	0,393	660	259,58	0,45	116,81	0,117	3,67	0,43
14.	P y J 10	<i>Delonix spp</i>	Trastorino	20,69	0,21	0,034	8,04	0,5	0,135	660	89,20	0,45	40,14	0,040	3,67	0,15
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	4,138	0,04	0,001	2,3	0,5	0,002	1030	1,59	0,45	0,72	0,001	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Washingtonia robusta</i>	palma	50,293	0,50	0,199	12,57	0,5	1,249	635	792,83	0,45	356,77	0,357	3,67	1,31
14.	P y J 10	<i>Washingtonia robusta</i>	palma	92,31	0,92	0,669	15	0,5	5,019	635	3187,27	0,45	1434,27	1,434	3,67	5,26
14.	P y J 10	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	1,9099	0,02	0,000	3,1	0,5	0,000	660	0,29	0,45	0,13	0,000	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	25,783	0,26	0,052	9,69	0,5	0,253	1041	263,33	0,45	118,50	0,118	3,67	0,43
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	7,0028	0,07	0,004	1,8	0,5	0,003	1030	3,57	0,45	1,61	0,002	3,67	0,01
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	19,099	0,19	0,029	10,26	0,5	0,147	1041	152,99	0,45	68,84	0,069	3,67	0,25
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	18,462	0,18	0,027	9,69	0,5	0,130	1041	135,02	0,45	60,76	0,061	3,67	0,22
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	16,87	0,17	0,022	10,26	0,5	0,115	1041	119,37	0,45	53,72	0,054	3,67	0,20
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	39,789	0,40	0,124	14,4	0,5	0,895	1041	931,95	0,45	419,38	0,419	3,67	1,54
14.	P y J 10	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	57,296	0,57	0,258	11,4	0,5	1,470	1041	1529,88	0,45	688,45	0,688	3,67	2,53
14.	P y J 10	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	27,375	0,27	0,059	8,58	0,5	0,252	700	176,74	0,45	79,53	0,080	3,67	0,29
14.	P y J 10	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	7,3211	0,07	0,004	6,39	0,5	0,013	660	8,88	0,45	3,99	0,004	3,67	0,01
14.	P y J 10	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	9,5493	0,10	0,007	6,93	0,5	0,025	660	16,38	0,45	7,37	0,007	3,67	0,03
14.	P y J 10	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	8,5943	0,09	0,006	5,88	0,5	0,017	660	11,26	0,45	5,07	0,005	3,67	0,02
14.	P y J 10	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	12,057	0,12	0,011	7,47	0,5	0,043	660	28,15	0,45	12,67	0,013	3,67	0,05
14.	P y J 10	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	7,9577	0,08	0,005	8,04	0,5	0,020	660	13,20	0,45	5,94	0,006	3,67	0,02
14.	P y J 10	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	7,6394	0,08	0,005	6,39	0,5	0,015	660	9,67	0,45	4,35	0,004	3,67	0,02
14.	P y J 10	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	5,093	0,05	0,002	4	0,5	0,004	660	2,69	0,45	1,21	0,001	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	5,093	0,05	0,002	3,6	0,5	0,004	1030	3,78	0,45	1,70	0,002	3,67	0,01
14.	P y J 10	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	3,5014	0,04	0,001	1,6	0,5	0,001	590	0,45	0,45	0,20	0,000	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	1,2732	0,01	0,000	1,1	0,5	0,000	1030	0,07	0,45	0,03	0,000	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	1,9099	0,02	0,000	1,2	0,5	0,000	1030	0,18	0,45	0,08	0,000	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	3,5485	0,04	0,001	1,5	0,5	0,001	1030	0,76	0,45	0,34	0,000	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	7,9577	0,08	0,005	3,2	0,5	0,008	670	5,33	0,45	2,40	0,002	3,67	0,01
14.	P y J 10	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,0028	0,07	0,004	2,5	0,5	0,005		0,00	0,45	0,00	0,000	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	6,3662	0,06	0,003	4,1	0,5	0,007	670	4,37	0,45	1,97	0,002	3,67	0,01
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	4,7746	0,05	0,002	2	0,5	0,002		0,00	0,45	0,00	0,000	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	8,9127	0,09	0,006	7,47	0,5	0,023	660	15,38	0,45	6,92	0,007	3,67	0,03
14.	P y J 10	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	9,231	0,09	0,007	4,1	0,5	0,014	670	9,19	0,45	4,14	0,004	3,67	0,02
14.	P y J 10	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	8,5943	0,09	0,006	2,8	0,5	0,008	670	5,44	0,45	2,45	0,002	3,67	0,01
14.	P y J 10	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	7,6394	0,08	0,005	2,5	0,5	0,006	670	3,84	0,45	1,73	0,002	3,67	0,01
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	3,5485	0,04	0,001	2,05	0,5	0,001		0,00	0,45	0,00	0,000	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucaenia	3,5485	0,04	0,001	2,2	0,5	0,001	660	0,72	0,45	0,32	0,000	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	3,1831	0,03	0,001	2,4	0,5	0,001	1030	0,98	0,45	0,44	0,000	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	11,777	0,12	0,011	11,4	0,5	0,062	1030	63,96	0,45	28,78	0,029	3,67	0,11
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	42,335	0,42	0,141	15,63	0,5	1,100	1030	1133,07	0,45	509,88	0,510	3,67	1,87
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	11,141	0,11	0,010	10,26	0,5	0,050	1030	51,51	0,45	23,18	0,023	3,67	0,09
14.	P y J 10	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	12	0,12	0,011	1,65	0,5	0,009	590	5,51	0,45	2,48	0,002	3,67	0,01
14.	P y J 10	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	18	0,18	0,025	1,8	0,5	0,023	700	16,03	0,45	7,21	0,007	3,67	0,03
14.	P y J 10	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	6	0,06	0,003	0	0,5	0,000	500	0,00	0,45	0,00	0,000	3,67	0,00
14.	P y J 10	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	21	0,21	0,035	3,2	0,5	0,055	590	32,70	0,45	14,71	0,015	3,67	0,05
14.	P y J 10	<i>Cocos nucifera</i>	coco	25	0,25	0,049	6	0,5	0,147	660	97,19	0,45	43,74	0,044	3,67	0,16
14.	P y J 10	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	3,8	0,5	0,072	590	42,61	0,45	19,18	0,019	3,67	0,07
14.	P y J 10	<i>Washingtorgia robusta</i>	palma	42	0,42	0,139	16	0,5	1,108	635	703,80	0,45	316,71	0,317	3,67	1,16
14.	P y J 10	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	25	0,25	0,049	5	0,5	0,123	590	72,40	0,45	32,58	0,033	3,67	0,12
14.	P y J 10	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	38	0,38	0,113	10	0,5	0,567	500	283,53	0,45	127,59	0,128	3,67	0,47
14.	P y J 10	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22	0,22	0,038	4	0,5	0,076	590	44,86	0,45	20,19	0,020	3,67	0,07
14.	P y J 10	<i>Washingtorgia robusta</i>	palma	32	0,32	0,080	8	0,5	0,322	635	204,28	0,45	91,93	0,092	3,67	0,34
14.	P y J 10	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	25	0,25	0,049	3,8	0,5	0,093	590	55,03	0,45	24,76	0,025	3,67	0,09

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
14.	P y J 10	<i>Washingtonia robusta</i>	palma	15	0,15	0,018	6	0,5	0,053	635	33,66	0,45	15,15	0,015	3,67	0,06
14.	P y J 10	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	12	0,12	0,011	2,5	0,5	0,014	1030	14,56	0,45	6,55	0,007	3,67	0,02
14.	P y J 10	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10	0,10	0,008	2	0,5	0,008	1005	7,89	0,45	3,55	0,004	3,67	0,01

### 15. AV. EL TREN, DESDE HOSPITAL ANTIGUO HASTA CEMENTERIO TUMAN: AyC 5

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	C/circunferencia	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas (t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	25,465	0,25	0,80	0,051	9,69	0,5	0,247	590	145,58	0,45	65,51	0,066	3,67	0,24
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	25,465	0,25	0,80	0,051	10,83	0,5	0,276	590	162,71	0,45	73,22	0,073	3,67	0,27
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	25,465	0,25	0,80	0,051	10,26	0,5	0,261	590	154,15	0,45	69,37	0,069	3,67	0,25
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22,6	0,23	0,71	0,040	12,57	0,5	0,252	590	148,75	0,45	66,94	0,067	3,67	0,25
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	32,149	0,32	1,01	0,081	11,97	0,5	0,486	590	286,65	0,45	128,99	0,129	3,67	0,47
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36,924	0,37	1,16	0,107	11,4	0,5	0,610	590	360,11	0,45	162,05	0,162	3,67	0,59
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	21,963	0,22	0,69	0,038	8,58	0,5	0,163	590	95,89	0,45	43,15	0,043	3,67	0,16
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	17,189	0,17	0,54	0,023	9,69	0,5	0,112	590	66,33	0,45	29,85	0,030	3,67	0,11
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	14,006	0,14	0,44	0,015	5,88	0,5	0,045	590	26,72	0,45	12,03	0,012	3,67	0,04
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	23,555	0,24	0,74	0,044	8,04	0,5	0,175	590	103,35	0,45	46,51	0,047	3,67	0,17
15.	AyC 5	<i>Vachellia macracantha</i>	faique	23,555	0,24	0,74	0,044	11,97	0,5	0,261	700	182,56	0,45	82,15	0,082	3,67	0,30
15.	AyC 5	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	22,6	0,23	0,71	0,040	8,58	0,5	0,172	830	142,84	0,45	64,28	0,064	3,67	0,24
15.	AyC 5	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	42,653	0,43	1,34	0,143	16,95	0,5	1,211	830	1005,11	0,45	452,30	0,452	3,67	1,66
15.	AyC 5	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	12,414	0,12	0,39	0,012	11,97	0,5	0,072	830	60,13	0,45	27,06	0,027	3,67	0,10
15.	AyC 5	<i>Casuarina equisetifolia</i>	casuarina	30,239	0,30	0,95	0,072	12,57	0,5	0,451	830	374,64	0,45	168,59	0,169	3,67	0,62
15.	AyC 5	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	31,513	0,32	0,99	0,078	8,04	0,5	0,314	670	210,07	0,45	94,53	0,095	3,67	0,35
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	4,4563	0,04	0,14	0,002	2,7	0,5	0,002	650	1,37	0,45	0,62	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	7,9577	0,08	0,25	0,005	3,2	0,5	0,008	650	5,17	0,45	2,33	0,002	3,67	0,01

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	C/circunferencia	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas (t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
15.	AyC 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	31,513	0,32	0,99	0,078	10,26	0,5	0,400	1030	412,11	0,45	185,45	0,185	3,67	0,68
15.	AyC 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	6,6845	0,07	0,21	0,004	4,75	0,5	0,008	1030	8,58	0,45	3,86	0,004	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	3,5014	0,04	0,11	0,001	2,85	0,5	0,001	1030	1,41	0,45	0,64	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	2,5465	0,03	0,08	0,001	2	0,5	0,001	1030	0,52	0,45	0,24	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	20,054	0,20	0,63	0,032	3,75	0,5	0,059	590	34,94	0,45	15,72	0,016	3,67	0,06
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	24,828	0,25	0,78	0,048	7,47	0,5	0,181	590	106,69	0,45	48,01	0,048	3,67	0,18
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	14,642	0,15	0,46	0,017	8,5	0,5	0,072	590	42,22	0,45	19,00	0,019	3,67	0,07
15.	AyC 5	<i>Ficus elastica</i>	higuerón	53,478	0,53	1,68	0,225	8,04	0,5	0,903	410	370,21	0,45	166,59	0,167	3,67	0,61
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	24,51	0,25	0,77	0,047	5,88	0,5	0,139	590	81,84	0,45	36,83	0,037	3,67	0,14
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	23,237	0,23	0,73	0,042	6,39	0,5	0,135	590	79,94	0,45	35,97	0,036	3,67	0,13
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	23,873	0,24	0,75	0,045	6,9	0,5	0,154	590	91,11	0,45	41,00	0,041	3,67	0,15
15.	AyC 5	<i>Ficus elastica</i>	higuerón	23,237	0,23	0,73	0,042	6,39	0,5	0,135	410	55,55	0,45	25,00	0,025	3,67	0,09
15.	AyC 5	<i>Ficus elastica</i>	higuerón	130,51	1,31	4,10	1,338	7,47	0,5	4,996	410	2048,47	0,45	921,81	0,922	3,67	3,38
15.	AyC 5	<i>Ficus elastica</i>	higuerón	189,08	1,89	5,94	2,808	18,27	0,5	25,649	410	10516,07	0,45	4732,23	4,732	3,67	17,37
15.	AyC 5	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	9,8676	0,10	0,31	0,008	3,75	0,5	0,014	612	8,78	0,45	3,95	0,004	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	9,5493	0,10	0,30	0,007	4,29	0,5	0,015	612	9,40	0,45	4,23	0,004	3,67	0,02
15.	AyC 5	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	11,141	0,11	0,35	0,010	3,75	0,5	0,018	612	11,19	0,45	5,03	0,005	3,67	0,02
15.	AyC 5	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	7,6394	0,08	0,24	0,005	4,29	0,5	0,010	612	6,02	0,45	2,71	0,003	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	14,54	0,15	0,46	0,017	13,47	0,5	0,112	612	68,44	0,45	30,80	0,031	3,67	0,11
15.	AyC 5	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	45,2	0,45	1,42	0,160	13,98	0,5	1,122	500	560,81	0,45	252,36	0,252	3,67	0,93
15.	AyC 5	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	105	1,05	3,30	0,866	17,31	0,5	7,494	500	3747,19	0,45	1686,23	1,686	3,67	6,19
15.	AyC 5	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	42,017	0,42	1,32	0,139	13,77	0,5	0,955	357	340,81	0,45	153,36	0,153	3,67	0,56
15.	AyC 5	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	9,8676	0,10	0,31	0,008	3,75	0,5	0,014	612	8,78	0,45	3,95	0,004	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	10,823	0,11	0,34	0,009	3,21	0,5	0,015	612	9,04	0,45	4,07	0,004	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	8,9127	0,09	0,28	0,006	4,29	0,5	0,013	612	8,19	0,45	3,69	0,004	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	12,057	0,12	0,38	0,011	8,58	0,5	0,049	612	29,98	0,45	13,49	0,013	3,67	0,05

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	C/circunferencia	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas (t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
15.	AyC 5	<i>Ceibo pentadrana</i>	ceibo	289,66	2,90	9,10	6,590	20,4	0,5	67,216	620	41673,76	0,45	18753,19	18,753	3,67	68,82
15.	AyC 5	<i>Ceibo pentadrana</i>	ceibo	162,34	1,62	5,10	2,070	17,31	0,5	17,914	620	11106,76	0,45	4998,04	4,998	3,67	18,34
15.	AyC 5	<i>Ceibo pentadrana</i>	ceibo	136,87	1,37	4,30	1,471	22,67	0,5	16,678	620	10340,42	0,45	4653,19	4,653	3,67	17,08
15.	AyC 5	<i>Ceibo pentadrana</i>	ceibo	247,01	2,47	7,76	4,792	18,06	0,5	43,271	620	26828,17	0,45	12072,68	12,073	3,67	44,31
15.	AyC 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	5,7296	0,06	0,18	0,003	3,2	0,5	0,004	320	1,32	0,45	0,59	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	5,093	0,05	0,16	0,002	3,35	0,5	0,003	660	2,25	0,45	1,01	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Alocasia odora</i>	oreja elefante	5,7296	0,06	0,18	0,003	7,8	0,5	0,010	660	6,64	0,45	2,99	0,003	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	3,8197	0,04	0,12	0,001	3,25	0,5	0,002	660	1,23	0,45	0,55	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	flor de navidad	4,4563	0,04	0,14	0,002	2,8	0,5	0,002	660	1,44	0,45	0,65	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	3,1831	0,03	0,10	0,001	2,66	0,5	0,001	660	0,70	0,45	0,31	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	5,093	0,05	0,16	0,002	3,1	0,5	0,003	660	2,08	0,45	0,94	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	5,4113	0,05	0,17	0,002	3,25	0,5	0,004	660	2,47	0,45	1,11	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	5,4113	0,05	0,17	0,002	2,92	0,5	0,003	985	3,31	0,45	1,49	0,001	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	3,8197	0,04	0,12	0,001	2,85	0,5	0,002	985	1,61	0,45	0,72	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	212,97	2,13	6,69	3,562	26,82	0,5	47,770	985	47053,13	0,45	21173,91	21,174	3,67	77,71
15.	AyC 5	<i>Ceibo pentadrana</i>	ceibo	195,76	1,96	6,15	3,010	18,96	0,5	28,533	620	17690,42	0,45	7960,69	7,961	3,67	29,22
15.	AyC 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	17,507	0,18	0,55	0,024	5,34	0,5	0,064	320	20,57	0,45	9,26	0,009	3,67	0,03
15.	AyC 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	14,961	0,15	0,47	0,018	5,34	0,5	0,047	320	15,02	0,45	6,76	0,007	3,67	0,02
15.	AyC 5	<i>Prunus cerasus</i>	chiflera	8,276	0,08	0,26	0,005	3,3	0,5	0,009	400	3,55	0,45	1,60	0,002	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Prunus cerasus</i>	chiflera	7,3211	0,07	0,23	0,004	3,29	0,5	0,007	400	2,77	0,45	1,25	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5		puya	18,144	0,18	0,57	0,026	6,9	0,5	0,089	660	58,87	0,45	26,49	0,026	3,67	0,10
15.	AyC 5	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	20,59	0,21	0,65	0,033	7,47	0,5	0,124	612	76,11	0,45	34,25	0,034	3,67	0,13
15.	AyC 5	<i>Codiaeum variegatum</i>	croton americano	4,4563	0,04	0,14	0,002	5,88	0,5	0,005	330	1,51	0,45	0,68	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Codiaeum variegatum</i>	croton americano	5,7296	0,06	0,18	0,003	5,88	0,5	0,008	330	2,50	0,45	1,13	0,001	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	C/circunferencia	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas (t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
15.	AyC 5	<i>Codiaeum variegatum</i>	croton americano	5,093	0,05	0,16	0,002	5,88	0,5	0,006	330	1,98	0,45	0,89	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	38,835	0,39	1,22	0,118	5,88	0,5	0,348	590	205,46	0,45	92,46	0,092	3,67	0,34
15.	AyC 5	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	24,828	0,25	0,78	0,048	6,39	0,5	0,155	612	94,67	0,45	42,60	0,043	3,67	0,16
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	27,056	0,27	0,85	0,057	5,34	0,5	0,154	590	90,57	0,45	40,76	0,041	3,67	0,15
15.	AyC 5	<i>Codiaeum variegatum</i>	croton americano	3,8197	0,04	0,12	0,001	3,5	0,5	0,002	330	0,66	0,45	0,30	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Codiaeum variegatum</i>	croton americano	5,093	0,05	0,16	0,002	5,88	0,5	0,006	330	1,98	0,45	0,89	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Codiaeum variegatum</i>	croton americano	5,7296	0,06	0,18	0,003	5,88	0,5	0,008	330	2,50	0,45	1,13	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	22,282	0,22	0,70	0,039	8,04	0,5	0,157	590	92,48	0,45	41,62	0,042	3,67	0,15
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	25,783	0,26	0,81	0,052	8,04	0,5	0,210	590	123,83	0,45	55,72	0,056	3,67	0,20
15.	AyC 5	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	11,159	0,11	0,35	0,010	6,39	0,5	0,031	612	19,12	0,45	8,61	0,009	3,67	0,03
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	27,056	0,27	0,85	0,057	5,34	0,5	0,154	590	90,57	0,45	40,76	0,041	3,67	0,15
15.	AyC 5	<i>Codiaeum variegatum</i>	croton americano	3,8197	0,04	0,12	0,001	3,5	0,5	0,002	330	0,66	0,45	0,30	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Codiaeum variegatum</i>	croton americano	5,093	0,05	0,16	0,002	3,5	0,5	0,004	330	1,18	0,45	0,53	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Codiaeum variegatum</i>	croton americano	5,7296	0,06	0,18	0,003	3,5	0,5	0,005	330	1,49	0,45	0,67	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	21,327	0,21	0,67	0,036	5,34	0,5	0,095	590	56,27	0,45	25,32	0,025	3,67	0,09
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	22,918	0,23	0,72	0,041	6,9	0,5	0,142	590	83,97	0,45	37,79	0,038	3,67	0,14
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,186	0,10	0,32	0,008	8,04	0,5	0,033	590	19,33	0,45	8,70	0,009	3,67	0,03
15.	AyC 5	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	flor de navidad	5,7296	0,06	0,18	0,003	2,8	0,5	0,004	660	2,38	0,45	1,07	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Cupressus sempervirens</i>	Cipres	24,192	0,24	0,76	0,046	1,8	0,5	0,041	530	21,92	0,45	9,87	0,010	3,67	0,04
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	24,828	0,25	0,78	0,048	6,39	0,5	0,155	590	91,26	0,45	41,07	0,041	3,67	0,15
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	37,46	0,37	1,18	0,110	5,88	0,5	0,324	590	191,17	0,45	86,03	0,086	3,67	0,32
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	24,828	0,25	0,78	0,048	5,34	0,5	0,129	590	76,27	0,45	34,32	0,034	3,67	0,13
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	30,876	0,31	0,97	0,075	4,29	0,5	0,161	590	94,76	0,45	42,64	0,043	3,67	0,16
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	39,603	0,40	1,24	0,123	4,8	0,5	0,296	590	174,42	0,45	78,49	0,078	3,67	0,29
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	31,831	0,32	1,00	0,080	5,88	0,5	0,234	590	138,03	0,45	62,12	0,062	3,67	0,23

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	C/circunferencia	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas (t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	10,186	0,10	0,32	0,008	4,8	0,5	0,020	590	11,54	0,45	5,19	0,005	3,67	0,02
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	28,33	0,28	0,89	0,063	8,04	0,5	0,253	590	149,50	0,45	67,28	0,067	3,67	0,25
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18,144	0,18	0,57	0,026	5,34	0,5	0,069	590	40,73	0,45	18,33	0,018	3,67	0,07
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	23,555	0,24	0,74	0,044	5,88	0,5	0,128	590	75,59	0,45	34,01	0,034	3,67	0,12
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	28,011	0,28	0,88	0,062	6,39	0,5	0,197	590	116,17	0,45	52,27	0,052	3,67	0,19
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	29,603	0,30	0,93	0,069	5,34	0,5	0,184	590	108,42	0,45	48,79	0,049	3,67	0,18
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22,6	0,23	0,71	0,040	5,34	0,5	0,107	590	63,19	0,45	28,44	0,028	3,67	0,10
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	24,192	0,24	0,76	0,046	5,88	0,5	0,135	590	79,73	0,45	35,88	0,036	3,67	0,13
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	29,921	0,30	0,94	0,070	3,25	0,5	0,114	590	67,41	0,45	30,34	0,030	3,67	0,11
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22,282	0,22	0,70	0,039	7,47	0,5	0,146	590	85,93	0,45	38,67	0,039	3,67	0,14
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	32,149	0,32	1,01	0,081	8,04	0,5	0,326	590	192,53	0,45	86,64	0,087	3,67	0,32
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	23,535	0,24	0,74	0,044	6,9	0,5	0,150	1005	150,83	0,45	67,88	0,068	3,67	0,25
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	20,054	0,20	0,63	0,032	13,17	0,5	0,208	1005	209,02	0,45	94,06	0,094	3,67	0,35
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	41,38	0,41	1,30	0,134	9,12	0,5	0,613	1005	616,32	0,45	277,34	0,277	3,67	1,02
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	5,093	0,05	0,16	0,002	3,75	0,5	0,004	1005	3,84	0,45	1,73	0,002	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	47,746	0,48	1,50	0,179	12,57	0,5	1,125	1005	1130,95	0,45	508,93	0,509	3,67	1,87
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,0028	0,07	0,22	0,004	4,8	0,5	0,009	1005	9,29	0,45	4,18	0,004	3,67	0,02
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	44,882	0,45	1,41	0,158	11,4	0,5	0,902	1005	906,29	0,45	407,83	0,408	3,67	1,50
15.	AyC 5	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	28,911	0,29	0,91	0,066	6,39	0,5	0,210	670	140,53	0,45	63,24	0,063	3,67	0,23
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	23,555	0,24	0,74	0,044	9,12	0,5	0,199	1005	199,70	0,45	89,87	0,090	3,67	0,33
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	31,831	0,32	1,00	0,080	11,97	0,5	0,476	1005	478,65	0,45	215,39	0,215	3,67	0,79
15.	AyC 5	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	33,422	0,33	1,05	0,088	8,04	0,5	0,353	670	236,30	0,45	106,34	0,106	3,67	0,39
15.	AyC 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	1,9099	0,02	0,06	0,000	1,8	0,5	0,000	780	0,20	0,45	0,09	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	1,2732	0,01	0,04	0,000	1,72	0,5	0,000	780	0,09	0,45	0,04	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5		taya	0,9549	0,01	0,03	0,000	1,8	0,5	0,000	1050	0,07	0,45	0,03	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5		taya	1,2732	0,01	0,04	0,000	2,1	0,5	0,000	1050	0,14	0,45	0,06	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5		taya	1,5915	0,02	0,05	0,000	2,11	0,5	0,000	1050	0,22	0,45	0,10	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	7,9577	0,08	0,25	0,005	3,21	0,5	0,008	650	5,19	0,45	2,33	0,002	3,67	0,01

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	C/circunferencia	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas (t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	6,3662	0,06	0,20	0,003	3,75	0,5	0,006	650	3,88	0,45	1,75	0,002	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Ceibo pentadrana</i>	ceibo	132,24	1,32	4,15	1,373	16,95	0,5	11,640	620	7216,74	0,45	3247,53	3,248	3,67	11,92
15.	AyC 5	<i>Hibiscus rosa sinensis</i>	cucarda	3,8197	0,04	0,12	0,001	5,88	0,5	0,003	660	2,22	0,45	1,00	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	4,4563	0,04	0,14	0,002	5,88	0,5	0,005	650	2,98	0,45	1,34	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	noni	3,1831	0,03	0,10	0,001	5,88	0,5	0,002	650	1,52	0,45	0,68	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	10,823	0,11	0,34	0,009	7,47	0,5	0,034	985	33,84	0,45	15,23	0,015	3,67	0,06
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	1,8253	0,02	0,06	0,000	6,9	0,5	0,001	985	0,89	0,45	0,40	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	43,746	0,44	1,37	0,150	7,47	0,5	0,561	1005	564,20	0,45	253,89	0,254	3,67	0,93
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	43,29	0,43	1,36	0,147	6,9	0,5	0,508	1005	510,33	0,45	229,65	0,230	3,67	0,84
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	18,78	0,19	0,59	0,028	5,8	0,5	0,080	1005	80,73	0,45	36,33	0,036	3,67	0,13
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	21,008	0,21	0,66	0,035	8,04	0,5	0,139	1005	140,05	0,45	63,02	0,063	3,67	0,23
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	23,535	0,24	0,74	0,044	9,69	0,5	0,211	1005	211,82	0,45	95,32	0,095	3,67	0,35
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	15,279	0,15	0,48	0,018	8,58	0,5	0,079	1005	79,05	0,45	35,57	0,036	3,67	0,13
15.	AyC 5	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	4,7746	0,05	0,15	0,002	3,2	0,5	0,003	670	1,92	0,45	0,86	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	14,324	0,14	0,45	0,016	7,47	0,5	0,060	985	59,28	0,45	26,68	0,027	3,67	0,10
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	2,2282	0,02	0,07	0,000	6,9	0,5	0,001	985	1,33	0,45	0,60	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	6,3662	0,06	0,20	0,003	8,04	0,5	0,013	985	12,60	0,45	5,67	0,006	3,67	0,02
15.	AyC 5	<i>Persea americana</i>	palta	7,3211	0,07	0,23	0,004	4,29	0,5	0,009	660	5,96	0,45	2,68	0,003	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Persea americana</i>	palta	7,6994	0,08	0,24	0,005	3,75	0,5	0,009	660	5,76	0,45	2,59	0,003	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	26,101	0,26	0,82	0,054	11,4	0,5	0,305	985	300,42	0,45	135,19	0,135	3,67	0,50
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	3,8197	0,04	0,12	0,001	10,26	0,5	0,006	590	3,47	0,45	1,56	0,002	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Spathodea campanulata</i>	tulipan	45,2	0,45	1,42	0,160	7,47	0,5	0,599	357	213,96	0,45	96,28	0,096	3,67	0,35
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	9,5493	0,10	0,30	0,007	7,47	0,5	0,027	1005	26,88	0,45	12,10	0,012	3,67	0,04
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	26,738	0,27	0,84	0,056	8,04	0,5	0,226	1005	226,85	0,45	102,08	0,102	3,67	0,37
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	27,011	0,27	0,85	0,057	8,04	0,5	0,230	1005	231,51	0,45	104,18	0,104	3,67	0,38
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	27,011	0,27	0,85	0,057	4,8	0,5	0,138	590	81,14	0,45	36,51	0,037	3,67	0,13
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	40,107	0,40	1,26	0,126	3,75	0,5	0,237	590	139,76	0,45	62,89	0,063	3,67	0,23
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	32,468	0,32	1,02	0,083	4,29	0,5	0,178	590	104,78	0,45	47,15	0,047	3,67	0,17

Órden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	C/circunferencia	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas (t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	44,245	0,44	1,39	0,154	4,8	0,5	0,369	590	217,71	0,45	97,97	0,098	3,67	0,36
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	45,518	0,46	1,43	0,163	3,75	0,5	0,305	590	180,02	0,45	81,01	0,081	3,67	0,30
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	29,921	0,30	0,94	0,070	4,29	0,5	0,151	590	88,99	0,45	40,04	0,040	3,67	0,15
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	36,287	0,36	1,14	0,103	3,75	0,5	0,194	590	114,41	0,45	51,48	0,051	3,67	0,19
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	38,834	0,39	1,22	0,118	3,21	0,5	0,190	590	112,16	0,45	50,47	0,050	3,67	0,19
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	30,876	0,31	0,97	0,075	4,8	0,5	0,180	590	106,02	0,45	47,71	0,048	3,67	0,18
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	20,69	0,21	0,65	0,034	4,29	0,5	0,072	590	42,55	0,45	19,15	0,019	3,67	0,07
15.	AyC 5	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	11,141	0,11	0,35	0,010	4,29	0,5	0,021	612	12,80	0,45	5,76	0,006	3,67	0,02
15.	AyC 5	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	3,8197	0,04	0,12	0,001	1,8	0,5	0,001	670	0,69	0,45	0,31	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	3,5014	0,04	0,11	0,001	1,92	0,5	0,001	670	0,62	0,45	0,28	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	4,138	0,04	0,13	0,001	1,92	0,5	0,001	670	0,87	0,45	0,39	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	3,8197	0,04	0,12	0,001	1,8	0,5	0,001	660	0,68	0,45	0,31	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	5,093	0,05	0,16	0,002	2,1	0,5	0,002	660	1,41	0,45	0,64	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	3,8197	0,04	0,12	0,001	90	0,5	0,052	660	34,03	0,45	15,32	0,015	3,67	0,06
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	3,8197	0,04	0,12	0,001	1,75	0,5	0,001	985	0,99	0,45	0,44	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	29,284	0,29	0,92	0,067	7,47	0,5	0,252	985	247,79	0,45	111,51	0,112	3,67	0,41
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	39,789	0,40	1,25	0,124	5,34	0,5	0,332	590	195,87	0,45	88,14	0,088	3,67	0,32
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	29,921	0,30	0,94	0,070	6,39	0,5	0,225	590	132,55	0,45	59,65	0,060	3,67	0,22
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	31,195	0,31	0,98	0,076	5,88	0,5	0,225	590	132,57	0,45	59,66	0,060	3,67	0,22
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	29,284	0,29	0,92	0,067	5,88	0,5	0,198	590	116,83	0,45	52,57	0,053	3,67	0,19
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	33,422	0,33	1,05	0,088	6,39	0,5	0,280	590	165,38	0,45	74,42	0,074	3,67	0,27
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	40,744	0,41	1,28	0,130	6,9	0,5	0,450	590	265,39	0,45	119,42	0,119	3,67	0,44
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	29,284	0,29	0,92	0,067	5,34	0,5	0,180	590	106,10	0,45	47,75	0,048	3,67	0,18
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	6,3662	0,06	0,20	0,003	5,88	0,5	0,009	590	5,52	0,45	2,48	0,002	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	42,653	0,43	1,34	0,143	5,88	0,5	0,420	590	247,85	0,45	111,53	0,112	3,67	0,41
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	42,017	0,42	1,32	0,139	5,34	0,5	0,370	590	218,42	0,45	98,29	0,098	3,67	0,36
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	14,961	0,15	0,47	0,018	5,88	0,5	0,052	985	50,91	0,45	22,91	0,023	3,67	0,08
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,6394	0,08	0,24	0,005	5,88	0,5	0,013	1005	13,54	0,45	6,09	0,006	3,67	0,02

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	C/circunferencia	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas (t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10,823	0,11	0,34	0,009	6,39	0,5	0,029	1005	29,54	0,45	13,29	0,013	3,67	0,05
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	5,7296	0,06	0,18	0,003	6,9	0,5	0,009	985	8,76	0,45	3,94	0,004	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	4,138	0,04	0,13	0,001	7,47	0,5	0,005	985	4,95	0,45	2,23	0,002	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,0028	0,07	0,22	0,004	5,364	0,5	0,010	1005	10,38	0,45	4,67	0,005	3,67	0,02
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	8,9127	0,09	0,28	0,006	9,12	0,5	0,028	1005	28,59	0,45	12,87	0,013	3,67	0,05
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	12,732	0,13	0,40	0,013	6,39	0,5	0,041	1005	40,88	0,45	18,40	0,018	3,67	0,07
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	5,7246	0,06	0,18	0,003	5,34	0,5	0,007	1005	6,91	0,45	3,11	0,003	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	8,276	0,08	0,26	0,005	6,39	0,5	0,017	1005	17,27	0,45	7,77	0,008	3,67	0,03
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	13,607	0,14	0,43	0,015	5,88	0,5	0,043	1005	42,97	0,45	19,34	0,019	3,67	0,07
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	3,8197	0,04	0,12	0,001	4,29	0,5	0,002	1005	2,47	0,45	1,11	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,9577	0,08	0,25	0,005	3,21	0,5	0,008	1005	8,02	0,45	3,61	0,004	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	6,6845	0,07	0,21	0,004	1,4	0,5	0,002	1005	2,47	0,45	1,11	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	5,4113	0,05	0,17	0,002	5,88	0,5	0,007	1005	6,80	0,45	3,06	0,003	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	5,7296	0,06	0,18	0,003	1,75	0,5	0,002	1005	2,27	0,45	1,02	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	5,093	0,05	0,16	0,002	1,78	0,5	0,002	1005	1,82	0,45	0,82	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	3,8197	0,04	0,12	0,001	1,6	0,5	0,001	1005	0,92	0,45	0,41	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	3,8197	0,04	0,12	0,001	1,65	0,5	0,001	1005	0,95	0,45	0,43	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	5,093	0,05	0,16	0,002	2,4	0,5	0,002	1005	2,46	0,45	1,11	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	3,1831	0,03	0,10	0,001	1,65	0,5	0,001	1005	0,66	0,45	0,30	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	6,3662	0,06	0,20	0,003	2,45	0,5	0,004	1005	3,92	0,45	1,76	0,002	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	6,0479	0,06	0,19	0,003	1,5	0,5	0,002	1005	2,17	0,45	0,97	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	6,0479	0,06	0,19	0,003	1,85	0,5	0,003	1005	2,67	0,45	1,20	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	3,5014	0,04	0,11	0,001	1,9	0,5	0,001	1005	0,92	0,45	0,41	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	6,3662	0,06	0,20	0,003	1,95	0,5	0,003	1005	3,12	0,45	1,40	0,001	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	4,7746	0,05	0,15	0,002	2,1	0,5	0,002	1005	1,89	0,45	0,85	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	3,8197	0,04	0,12	0,001	1,7	0,5	0,001	1005	0,98	0,45	0,44	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	2,8648	0,03	0,09	0,001	1,75	0,5	0,001	1005	0,57	0,45	0,26	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	3,5014	0,04	0,11	0,001	1,65	0,5	0,001	1005	0,80	0,45	0,36	0,000	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	C/circunferencia	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas (t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	9,8676	0,10	0,31	0,008	6,9	0,5	0,026	590	15,57	0,45	7,00	0,007	3,67	0,03
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	2,2282	0,02	0,07	0,000	1,65	0,5	0,000	590	0,19	0,45	0,09	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	13,687	0,14	0,43	0,015	8,04	0,5	0,059	590	34,90	0,45	15,70	0,016	3,67	0,06
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	16,552	0,17	0,52	0,022	9,12	0,5	0,098	590	57,89	0,45	26,05	0,026	3,67	0,10
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	21,327	0,21	0,67	0,036	6,9	0,5	0,123	590	72,71	0,45	32,72	0,033	3,67	0,12
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	16,874	0,17	0,53	0,022	8,04	0,5	0,090	590	53,04	0,45	23,87	0,024	3,67	0,09
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	1,1859	0,01	0,04	0,000	6,9	0,5	0,000	590	0,22	0,45	0,10	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	9,231	0,09	0,29	0,007	6,9	0,5	0,023	590	13,62	0,45	6,13	0,006	3,67	0,02
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	14,642	0,15	0,46	0,017	6,39	0,5	0,054	590	31,74	0,45	14,28	0,014	3,67	0,05
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	11,141	0,11	0,35	0,010	4,05	0,5	0,020	590	11,65	0,45	5,24	0,005	3,67	0,02
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	28,011	0,28	0,88	0,062	11,4	0,5	0,351	590	207,24	0,45	93,26	0,093	3,67	0,34
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	30,876	0,31	0,97	0,075	10,83	0,5	0,405	590	239,21	0,45	107,64	0,108	3,67	0,40
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	35,332	0,35	1,11	0,098	10,26	0,5	0,503	590	296,76	0,45	133,54	0,134	3,67	0,49
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	16,777	0,17	0,53	0,022	9,69	0,5	0,107	590	63,20	0,45	28,44	0,028	3,67	0,10
15.	AyC 5	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	29,284	0,29	0,92	0,067	7,01	0,5	0,236	670	158,17	0,45	71,18	0,071	3,67	0,26
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	52,525	0,53	1,65	0,217	4,8	0,5	0,520	590	306,82	0,45	138,07	0,138	3,67	0,51
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	22,918	0,23	0,72	0,041	1,8	0,5	0,037	590	21,91	0,45	9,86	0,010	3,67	0,04
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	29,284	0,29	0,92	0,067	2,25	0,5	0,076	590	44,71	0,45	20,12	0,020	3,67	0,07
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	16,552	0,17	0,52	0,022	2,2	0,5	0,024	590	13,96	0,45	6,28	0,006	3,67	0,02
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	27,693	0,28	0,87	0,060	2,15	0,5	0,065	590	38,20	0,45	17,19	0,017	3,67	0,06
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	22,918	0,23	0,72	0,041	2,1	0,5	0,043	590	25,56	0,45	11,50	0,012	3,67	0,04
15.	AyC 5	<i>Persea americana</i>	palta	7,6394	0,08	0,24	0,005	4,8	0,5	0,011	660	7,26	0,45	3,27	0,003	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Persea americana</i>	palta	21,963	0,22	0,69	0,038	6,39	0,5	0,121	660	79,89	0,45	35,95	0,036	3,67	0,13
15.	AyC 5	<i>Carica papaya</i>	papaya	7,0028	0,07	0,22	0,004	4,29	0,5	0,008	660	5,45	0,45	2,45	0,002	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Carica papaya</i>	papaya	13,369	0,13	0,42	0,014	5,34	0,5	0,037	660	24,74	0,45	11,13	0,011	3,67	0,04
15.	AyC 5	<i>Ficus caricia</i>	higo	16,552	0,17	0,52	0,022	5,34	0,5	0,057	660	37,92	0,45	17,06	0,017	3,67	0,06
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	14,961	0,15	0,47	0,018	6,39	0,5	0,056	590	33,14	0,45	14,91	0,015	3,67	0,05
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	19,735	0,20	0,62	0,031	5,88	0,5	0,090	590	53,06	0,45	23,88	0,024	3,67	0,09

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	C/circunferencia	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas (t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	16,87	0,17	0,53	0,022	4,8	0,5	0,054	590	31,65	0,45	14,24	0,014	3,67	0,05
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	6,3662	0,06	0,20	0,003	5,34	0,5	0,008	985	8,37	0,45	3,77	0,004	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	14,961	0,15	0,47	0,018	6,9	0,5	0,061	590	35,78	0,45	16,10	0,016	3,67	0,06
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	13,368	0,13	0,42	0,014	4,29	0,5	0,030	590	17,76	0,45	7,99	0,008	3,67	0,03
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	18,144	0,18	0,57	0,026	3,21	0,5	0,041	590	24,48	0,45	11,02	0,011	3,67	0,04
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	27,375	0,27	0,86	0,059	4,29	0,5	0,126	590	74,48	0,45	33,52	0,034	3,67	0,12
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	22,6	0,23	0,71	0,040	4,29	0,5	0,086	590	50,77	0,45	22,85	0,023	3,67	0,08
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	24,192	0,24	0,76	0,046	3,1	0,5	0,071	590	42,03	0,45	18,92	0,019	3,67	0,07
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	21,327	0,21	0,67	0,036	5,88	0,5	0,105	660	69,32	0,45	31,19	0,031	3,67	0,11
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	21,008	0,21	0,66	0,035	6,39	0,5	0,111	590	65,34	0,45	29,40	0,029	3,67	0,11
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	27,056	0,27	0,85	0,057	3,75	0,5	0,108	590	63,60	0,45	28,62	0,029	3,67	0,11
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	38,766	0,39	1,22	0,118	7,47	0,5	0,441	590	260,09	0,45	117,04	0,117	3,67	0,43
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	32,149	0,32	1,01	0,081	8,04	0,5	0,326	590	192,53	0,45	86,64	0,087	3,67	0,32
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	32,786	0,33	1,03	0,084	8,58	0,5	0,362	590	213,68	0,45	96,16	0,096	3,67	0,35
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	36,604	0,37	1,15	0,105	6,39	0,5	0,336	590	198,36	0,45	89,26	0,089	3,67	0,33
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	23,555	0,24	0,74	0,044	6,9	0,5	0,150	590	88,70	0,45	39,91	0,040	3,67	0,15
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	23,237	0,23	0,73	0,042	6,39	0,5	0,135	590	79,94	0,45	35,97	0,036	3,67	0,13
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,823	0,11	0,34	0,009	4,8	0,5	0,022	590	13,03	0,45	5,86	0,006	3,67	0,02
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,186	0,10	0,32	0,008	5,34	0,5	0,022	590	12,84	0,45	5,78	0,006	3,67	0,02
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	7,9577	0,08	0,25	0,005	3,75	0,5	0,009	590	5,50	0,45	2,48	0,002	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	4,4563	0,04	0,14	0,002	6,39	0,5	0,005	320	1,59	0,45	0,72	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	6,3662	0,06	0,20	0,003	4,29	0,5	0,007	320	2,18	0,45	0,98	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	6,6845	0,07	0,21	0,004	4,8	0,5	0,008	320	2,70	0,45	1,21	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	3,8197	0,04	0,12	0,001	3,21	0,5	0,002	320	0,59	0,45	0,26	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	3,1831	0,03	0,10	0,001	3,75	0,5	0,001	320	0,48	0,45	0,21	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Annona cherimola</i>	chirimoya	2,5465	0,03	0,08	0,001	2,2	0,5	0,001	660	0,37	0,45	0,17	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Annona cherimola</i>	chirimoya	3,8197	0,04	0,12	0,001	2,2	0,5	0,001	660	0,83	0,45	0,37	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Annona cherimola</i>	chirimoya	3,1831	0,03	0,10	0,001	2,2	0,5	0,001	660	0,58	0,45	0,26	0,000	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	C/circunferencia	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas (t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	2,5465	0,03	0,08	0,001	1,5	0,5	0,000	985	0,38	0,45	0,17	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Inga feuillei</i>	guaba	1,9099	0,02	0,06	0,000	1,5	0,5	0,000	985	0,21	0,45	0,10	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Annona muricata</i>	guanabana	17,823	0,18	0,56	0,025	6,39	0,5	0,080	320	25,51	0,45	11,48	0,011	3,67	0,04
15.	AyC 5	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	39,789	0,40	1,25	0,124	7,47	0,5	0,464	670	311,15	0,45	140,02	0,140	3,67	0,51
15.	AyC 5	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	29,284	0,29	0,92	0,067	10,83	0,5	0,365	670	244,36	0,45	109,96	0,110	3,67	0,40
15.	AyC 5	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	38,766	0,39	1,22	0,118	11,97	0,5	0,706	670	473,28	0,45	212,98	0,213	3,67	0,78
15.	AyC 5	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciana	28,36	0,28	0,89	0,063	7,47	0,5	0,236	670	158,07	0,45	71,13	0,071	3,67	0,26
15.	AyC 5	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	49,388	0,49	1,55	0,192	18,96	0,5	1,816	500	908,05	0,45	408,62	0,409	3,67	1,50
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	29,921	0,30	0,94	0,070	9,12	0,5	0,321	590	189,17	0,45	85,13	0,085	3,67	0,31
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	14,006	0,14	0,44	0,015	9,69	0,5	0,075	590	44,04	0,45	19,82	0,020	3,67	0,07
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	9,231	0,09	0,29	0,007	8,04	0,5	0,027	590	15,87	0,45	7,14	0,007	3,67	0,03
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	9,5493	0,10	0,30	0,007	9,12	0,5	0,033	590	19,27	0,45	8,67	0,009	3,67	0,03
15.	AyC 5	<i>Chamaerops hu,ilis palmaera</i>	palmera	49,975	0,50	1,57	0,196	11,92	0,5	1,169	500	584,53	0,45	263,04	0,263	3,67	0,97
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	23,873	0,24	0,75	0,045	4,29	0,5	0,096	590	56,65	0,45	25,49	0,025	3,67	0,09
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	30,239	0,30	0,95	0,072	7,47	0,5	0,268	590	158,26	0,45	71,22	0,071	3,67	0,26
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	11,459	0,11	0,36	0,010	6,15	0,5	0,032	590	18,71	0,45	8,42	0,008	3,67	0,03
15.	AyC 5	<i>Cocos nucifera</i>	coco	42,653	0,43	1,34	0,143	15,63	0,5	1,117	660	737,01	0,45	331,65	0,332	3,67	1,22
15.	AyC 5	<i>Cocos nucifera</i>	coco	38,515	0,39	1,21	0,117	20,4	0,5	1,188	660	784,34	0,45	352,95	0,353	3,67	1,30
15.	AyC 5	<i>Cocos nucifera</i>	coco	44,881	0,45	1,41	0,158	21,9	0,5	1,732	660	1143,35	0,45	514,51	0,515	3,67	1,89
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	28,011	0,28	0,88	0,062	15,63	0,5	0,482	590	284,14	0,45	127,86	0,128	3,67	0,47
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	34,377	0,34	1,08	0,093	20,4	0,5	0,947	590	558,58	0,45	251,36	0,251	3,67	0,92
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	43,609	0,44	1,37	0,149	13,17	0,5	0,984	590	580,29	0,45	261,13	0,261	3,67	0,96
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	76,713	0,77	2,41	0,462	11,97	0,5	2,766	590	1632,07	0,45	734,43	0,734	3,67	2,70
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	33,422	0,33	1,05	0,088	8,58	0,5	0,376	590	222,06	0,45	99,93	0,100	3,67	0,37
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	43,609	0,44	1,37	0,149	10,83	0,5	0,809	590	477,18	0,45	214,73	0,215	3,67	0,79
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	33,422	0,33	1,05	0,088	8,58	0,5	0,376	590	222,06	0,45	99,93	0,100	3,67	0,37
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	41,699	0,42	1,31	0,137	10,83	0,5	0,739	590	436,30	0,45	196,33	0,196	3,67	0,72

Órden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	C/circunferencia	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas (t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
15.	AyC 5	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	42,017	0,42	1,32	0,139	6,39	0,5	0,443	900	398,70	0,45	179,42	0,179	3,67	0,66
15.	AyC 5	<i>Carica papaya</i>	papaya	5,093	0,05	0,16	0,002	4,29	0,5	0,004	660	2,88	0,45	1,30	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Carica papaya</i>	papaya	3,8197	0,04	0,12	0,001	16,5	0,5	0,009	660	6,24	0,45	2,81	0,003	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	4,7746	0,05	0,15	0,002	2,1	0,5	0,002	590	1,11	0,45	0,50	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	5,7296	0,06	0,18	0,003	1,65	0,5	0,002	590	1,25	0,45	0,56	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	3,8197	0,04	0,12	0,001	4,05	0,5	0,002	660	1,53	0,45	0,69	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	4,4563	0,04	0,14	0,002	4,1	0,5	0,003	660	2,11	0,45	0,95	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	4,138	0,04	0,13	0,001	3,95	0,5	0,003	660	1,75	0,45	0,79	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Prunus dulcis</i>	almendra	7,95	0,08	0,25	0,005	3,75	0,5	0,009	612	5,70	0,45	2,56	0,003	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	13,369	0,13	0,42	0,014	6,9	0,5	0,048	590	28,57	0,45	12,86	0,013	3,67	0,05
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16,87	0,17	0,53	0,022	9,12	0,5	0,102	590	60,14	0,45	27,06	0,027	3,67	0,10
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	7,9577	0,08	0,25	0,005	8,04	0,5	0,020	590	11,80	0,45	5,31	0,005	3,67	0,02
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	23,873	0,24	0,75	0,045	8,58	0,5	0,192	1005	192,99	0,45	86,85	0,087	3,67	0,32
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	27,693	0,28	0,87	0,060	8,04	0,5	0,242	1005	243,34	0,45	109,50	0,110	3,67	0,40
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	54,749	0,55	1,72	0,235	8,58	0,5	1,010	1005	1015,01	0,45	456,75	0,457	3,67	1,68
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	5,093	0,05	0,16	0,002	6,39	0,5	0,007	1005	6,54	0,45	2,94	0,003	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,9577	0,08	0,25	0,005	0,5	0,5	0,001	1005	1,25	0,45	0,56	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,6394	0,08	0,24	0,005	0,6	0,5	0,001	1005	1,38	0,45	0,62	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	36,287	0,36	1,14	0,103	6,9	0,5	0,357	1005	358,58	0,45	161,36	0,161	3,67	0,59
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	17,507	0,18	0,55	0,024	6,9	0,5	0,083	1005	83,46	0,45	37,56	0,038	3,67	0,14
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	19,099	0,19	0,60	0,029	8,04	0,5	0,115	1005	115,74	0,45	52,08	0,052	3,67	0,19
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14,961	0,15	0,47	0,018	7,47	0,5	0,066	1005	65,98	0,45	29,69	0,030	3,67	0,11
15.	AyC 5	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	16,234	0,16	0,51	0,021	9,69	0,5	0,100	1041	104,39	0,45	46,98	0,047	3,67	0,17
15.	AyC 5	<i>Echinopsis pachanoi</i>	san pedro	10,823	0,11	0,34	0,009	0,7	0,5	0,003	660	2,12	0,45	0,96	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Echinopsis pachanoi</i>	san pedro	8,276	0,08	0,26	0,005	0,5	0,5	0,001	660	0,89	0,45	0,40	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	21,008	0,21	0,66	0,035	7,47	0,5	0,129	1005	130,12	0,45	58,55	0,059	3,67	0,21
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	35,969	0,36	1,13	0,102	8,04	0,5	0,408	1005	410,52	0,45	184,73	0,185	3,67	0,68
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	24,828	0,25	0,78	0,048	8,58	0,5	0,208	1005	208,74	0,45	93,93	0,094	3,67	0,34

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	C/circunferencia	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas (t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	62,389	0,62	1,96	0,306	11,416	0,5	1,745	1005	1753,68	0,45	789,16	0,789	3,67	2,90
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	43,608	0,44	1,37	0,149	8,68	0,5	0,648	1005	651,46	0,45	293,16	0,293	3,67	1,08
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	36,924	0,37	1,16	0,107	8,04	0,5	0,430	1005	432,61	0,45	194,67	0,195	3,67	0,71
15.	AyC 5	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	24,192	0,24	0,76	0,046	6,9	0,5	0,159	1005	159,37	0,45	71,72	0,072	3,67	0,26
15.	AyC 5	<i>Tupinambis marianae</i>	overo	3,8197	0,04	0,12	0,001	3,5	0,5	0,002	660	1,32	0,45	0,60	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Tupinambis marianae</i>	overo	6,6845	0,07	0,21	0,004	3,5	0,5	0,006	660	4,05	0,45	1,82	0,002	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Tupinambis marianae</i>	overo	5,7296	0,06	0,18	0,003	3,5	0,5	0,005	660	2,98	0,45	1,34	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	4,7746	0,05	0,15	0,002	3,15	0,5	0,003	590	1,66	0,45	0,75	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	6,6845	0,07	0,21	0,004	6,9	0,5	0,012	590	7,14	0,45	3,21	0,003	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	9,8676	0,10	0,31	0,008	7,47	0,5	0,029	590	16,85	0,45	7,58	0,008	3,67	0,03
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	10,823	0,11	0,34	0,009	6,39	0,5	0,029	590	17,34	0,45	7,80	0,008	3,67	0,03
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	7,6394	0,08	0,24	0,005	7,47	0,5	0,017	590	10,10	0,45	4,55	0,005	3,67	0,02
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	5,7296	0,06	0,18	0,003	6,9	0,5	0,009	590	5,25	0,45	2,36	0,002	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	5,093	0,05	0,16	0,002	6,39	0,5	0,007	590	3,84	0,45	1,73	0,002	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	3,8197	0,04	0,12	0,001	5,88	0,5	0,003	590	1,99	0,45	0,89	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	4,7746	0,05	0,15	0,002	6,39	0,5	0,006	590	3,38	0,45	1,52	0,002	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	4,7746	0,05	0,15	0,002	5,34	0,5	0,005	590	2,82	0,45	1,27	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	5,093	0,05	0,16	0,002	4,8	0,5	0,005	590	2,88	0,45	1,30	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	1,9099	0,02	0,06	0,000	1,5	0,5	0,000	590	0,13	0,45	0,06	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	2,5465	0,03	0,08	0,001	1,65	0,5	0,000	590	0,25	0,45	0,11	0,000	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	3,8197	0,04	0,12	0,001	5,88	0,5	0,003	590	1,99	0,45	0,89	0,001	3,67	0,00
15.	AyC 5	<i>Ficus benjamina</i>	figus	4,4563	0,04	0,14	0,002	9,69	0,5	0,008	590	4,46	0,45	2,01	0,002	3,67	0,01
15.	AyC 5	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	24,821	0,25	0,78	0,048	11,97	0,5	0,290	1030	298,29	0,45	134,23	0,134	3,67	0,49

## 16. CEMENTERIO TUMÁN: PyJ 4

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	3,8197	0,04	0,001	7,47	0,5	0,004	1005	4,30	0,45	1,94	0,002	3,67	0,01
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	5,7296	0,06	0,003	9,12	0,5	0,012	1005	11,82	0,45	5,32	0,005	3,67	0,02
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	4,4563	0,04	0,002	9,69	0,5	0,008	1005	7,59	0,45	3,42	0,003	3,67	0,01
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14,642	0,15	0,017	5,08	0,5	0,043	1005	42,98	0,45	19,34	0,019	3,67	0,07
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	16,552	0,17	0,022	8,04	0,5	0,087	1005	86,93	0,45	39,12	0,039	3,67	0,14
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	20,69	0,21	0,034	6,9	0,5	0,116	1005	116,57	0,45	52,46	0,052	3,67	0,19
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	28,33	0,28	0,063	6,9	0,5	0,217	1005	218,55	0,45	98,35	0,098	3,67	0,36
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14,324	0,14	0,016	9,12	0,5	0,073	1005	73,85	0,45	33,23	0,033	3,67	0,12
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14,324	0,14	0,016	10,83	0,5	0,087	1005	87,70	0,45	39,46	0,039	3,67	0,14
16.	P y J 4	<i>Carica papaya</i>	papaya	4,138	0,04	0,001	1,5	0,5	0,001	660	0,67	0,45	0,30	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Carica papaya</i>	papaya	25,465	0,25	0,051	1,5	0,5	0,038	660	25,21	0,45	11,34	0,011	3,67	0,04
16.	P y J 4	<i>Carica papaya</i>	papaya	1,9099	0,02	0,000	60	0,5	0,009	660	5,67	0,45	2,55	0,003	3,67	0,01
16.	P y J 4	<i>Carica papaya</i>	papaya	2,2282	0,02	0,000	80	0,5	0,016	660	10,29	0,45	4,63	0,005	3,67	0,02
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	1,2732	0,01	0,000	1,2	0,5	0,000	1030	0,08	0,45	0,04	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	9,5493	0,10	0,007	6,9	0,5	0,025	1030	25,45	0,45	11,45	0,011	3,67	0,04
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	2,2282	0,02	0,000	1,72	0,5	0,000	1030	0,35	0,45	0,16	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	28,011	0,28	0,062	6,9	0,5	0,213	590	125,44	0,45	56,45	0,056	3,67	0,21
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	40,425	0,40	0,128	10,8	0,5	0,693	590	408,92	0,45	184,02	0,184	3,67	0,68
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	30,876	0,31	0,075	7,47	0,5	0,280	590	165,00	0,45	74,25	0,074	3,67	0,27
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	28,011	0,28	0,062	6,9	0,5	0,213	590	125,44	0,45	56,45	0,056	3,67	0,21
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	18,735	0,19	0,028	8,58	0,5	0,118	590	69,78	0,45	31,40	0,031	3,67	0,12
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	29,284	0,29	0,067	6,9	0,5	0,232	590	137,10	0,45	61,69	0,062	3,67	0,23
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	27,693	0,28	0,060	6,39	0,5	0,192	590	113,54	0,45	51,09	0,051	3,67	0,19
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	30,876	0,31	0,075	8,58	0,5	0,321	590	189,51	0,45	85,28	0,085	3,67	0,31
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	22,6	0,23	0,040	8,05	0,5	0,161	590	95,26	0,45	42,87	0,043	3,67	0,16

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	19,417	0,19	0,030	9,78	0,5	0,145	590	85,43	0,45	38,44	0,038	3,67	0,14
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	15,916	0,16	0,020	10,77	0,5	0,107	590	63,21	0,45	28,44	0,028	3,67	0,10
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	17,189	0,17	0,023	9,69	0,5	0,112	590	66,33	0,45	29,85	0,030	3,67	0,11
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	16,87	0,17	0,022	8,58	0,5	0,096	590	56,58	0,45	25,46	0,025	3,67	0,09
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	13,369	0,13	0,014	7,47	0,5	0,052	590	30,93	0,45	13,92	0,014	3,67	0,05
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	47,746	0,48	0,179	13,77	0,5	1,233	1030	1269,73	0,45	571,38	0,571	3,67	2,10
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	51,566	0,52	0,209	15	0,5	1,566	1030	1613,31	0,45	725,99	0,726	3,67	2,66
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	29,921	0,30	0,070	10,83	0,5	0,381	1030	392,18	0,45	176,48	0,176	3,67	0,65
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	27,693	0,28	0,060	10,26	0,5	0,309	1030	318,26	0,45	143,22	0,143	3,67	0,53
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	29,921	0,30	0,070	9,69	0,5	0,341	590	201,00	0,45	90,45	0,090	3,67	0,33
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	25,465	0,25	0,051	10,83	0,5	0,276	1030	284,06	0,45	127,83	0,128	3,67	0,47
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	21,645	0,22	0,037	9,69	0,5	0,178	1030	183,63	0,45	82,63	0,083	3,67	0,30
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	21,963	0,22	0,038	11,97	0,5	0,227	1030	233,55	0,45	105,10	0,105	3,67	0,39
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	21,327	0,21	0,036	10,26	0,5	0,183	1030	188,75	0,45	84,94	0,085	3,67	0,31
16.	P y J 4	<i>Citrus sinensis</i>	naranja	1,9099	0,02	0,000	1,65	0,5	0,000	780	0,18	0,45	0,08	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	32,149	0,32	0,081	10,83	0,5	0,440	1030	452,76	0,45	203,74	0,204	3,67	0,75
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	33,104	0,33	0,086	10,77	0,5	0,463	1030	477,39	0,45	214,83	0,215	3,67	0,79
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	37,242	0,37	0,109	9,69	0,5	0,528	1030	543,61	0,45	244,63	0,245	3,67	0,90
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	47,428	0,47	0,177	9,69	0,5	0,856	590	505,02	0,45	227,26	0,227	3,67	0,83
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	42,335	0,42	0,141	11,4	0,5	0,802	590	473,39	0,45	213,03	0,213	3,67	0,78
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	22,282	0,22	0,039	1,5	0,5	0,029	1005	29,39	0,45	13,23	0,013	3,67	0,05
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	22,918	0,23	0,041	1,5	0,5	0,031	1005	31,09	0,45	13,99	0,014	3,67	0,05
16.	P y J 4	<i>Inga feuillei</i>	guaba	5,7299	0,06	0,003	8,04	0,5	0,010	985	10,21	0,45	4,59	0,005	3,67	0,02
16.	P y J 4	<i>Inga feuillei</i>	guaba	5,093	0,05	0,002	9,12	0,5	0,009	985	9,15	0,45	4,12	0,004	3,67	0,02
16.	P y J 4	<i>Inga feuillei</i>	guaba	3,8197	0,04	0,001	6,9	0,5	0,004	985	3,89	0,45	1,75	0,002	3,67	0,01
16.	P y J 4	<i>Inga feuillei</i>	guaba	7,0028	0,07	0,004	7,47	0,5	0,014	985	14,17	0,45	6,38	0,006	3,67	0,02
16.	P y J 4	<i>Inga feuillei</i>	guaba	3,1831	0,03	0,001	2,35	0,5	0,001	985	0,92	0,45	0,41	0,000	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	30,239	0,30	0,072	10,26	0,5	0,368	590	217,37	0,45	97,82	0,098	3,67	0,36
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	14,96	0,15	0,018	9,69	0,5	0,085	590	50,25	0,45	22,61	0,023	3,67	0,08
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	14,642	0,15	0,017	8,04	0,5	0,068	590	39,94	0,45	17,97	0,018	3,67	0,07
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	33,741	0,34	0,089	11,97	0,5	0,535	590	315,73	0,45	142,08	0,142	3,67	0,52
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	37,879	0,38	0,113	17,31	0,5	0,975	590	575,44	0,45	258,95	0,259	3,67	0,95
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	7,3211	0,07	0,004	9,69	0,5	0,020	1030	21,01	0,45	9,45	0,009	3,67	0,03
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	5,4113	0,05	0,002	9,69	0,5	0,011	1030	11,48	0,45	5,16	0,005	3,67	0,02
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	5,093	0,05	0,002	6,39	0,5	0,007	1030	6,70	0,45	3,02	0,003	3,67	0,01
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	16,777	0,17	0,022	7,47	0,5	0,083	1005	82,98	0,45	37,34	0,037	3,67	0,14
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	12,414	0,12	0,012	10,747	0,5	0,065	1005	65,36	0,45	29,41	0,029	3,67	0,11
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	3,1831	0,03	0,001	2,1	0,5	0,001	1005	0,84	0,45	0,38	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	2,5465	0,03	0,001	2	0,5	0,001	1005	0,51	0,45	0,23	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	25,146	0,25	0,050	8,04	0,5	0,200	1005	200,65	0,45	90,29	0,090	3,67	0,33
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	14,966	0,15	0,018	8,04	0,5	0,071	1005	71,07	0,45	31,98	0,032	3,67	0,12
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	21,009	0,21	0,035	9,12	0,5	0,158	1005	158,86	0,45	71,49	0,071	3,67	0,26
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	32,786	0,33	0,084	11,97	0,5	0,505	1030	520,43	0,45	234,19	0,234	3,67	0,86
16.	P y J 4	<i>Cajanus cajan</i>	lenteja	1,2732	0,01	0,000	1,2	0,5	0,000	660	0,05	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	11,459	0,11	0,010	8,04	0,5	0,041	1005	41,67	0,45	18,75	0,019	3,67	0,07
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10,504	0,11	0,009	6,9	0,5	0,030	1005	30,05	0,45	13,52	0,014	3,67	0,05
16.	P y J 4	<i>Inga feuillei</i>	guaba	7,6394	0,08	0,005	6,39	0,5	0,015	985	14,43	0,45	6,49	0,006	3,67	0,02
16.	P y J 4	<i>Tamarindus indica</i>	tamarindo	26,738	0,27	0,056	10,26	0,5	0,288	900	259,24	0,45	116,66	0,117	3,67	0,43
16.	P y J 4	<i>Eriobotrya japonica</i>	mispero	1,9099	0,02	0,000	1,65	0,5	0,000	660	0,16	0,45	0,07	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	2,5465	0,03	0,001	1,2	0,5	0,000	660	0,20	0,45	0,09	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Citrus aurantifolia</i>	limón	1,9099	0,02	0,000	1,65	0,5	0,000	660	0,16	0,45	0,07	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	2,8648	0,03	0,001	1,9	0,5	0,001	660	0,40	0,45	0,18	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	2,5465	0,03	0,001	2,1	0,5	0,001	660	0,35	0,45	0,16	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Morinda Citrifolia</i>	moringa	3,8197	0,04	0,001	4,2	0,5	0,002	660	1,59	0,45	0,71	0,001	3,67	0,00

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
16.	P y J 4	<i>Cocos nucifera</i>	coco	1,2732	0,01	0,000	0,6	0,5	0,000	660	0,03	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Cocos nucifera</i>	coco	1,2732	0,01	0,000	0,6	0,5	0,000	660	0,03	0,45	0,01	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Cocos nucifera</i>	coco	1,5915	0,02	0,000	0,6	0,5	0,000	660	0,04	0,45	0,02	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Cocos nucifera</i>	coco	1,9099	0,02	0,000	6	0,5	0,001	660	0,57	0,45	0,26	0,000	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Delonix regia ponciano</i>	ponciano	31,195	0,31	0,076	6,9	0,5	0,264	670	176,66	0,45	79,50	0,079	3,67	0,29
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	26,738	0,27	0,056	9,12	0,5	0,256	1005	257,32	0,45	115,80	0,116	3,67	0,42
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	15,916	0,16	0,020	6,9	0,5	0,069	1005	68,98	0,45	31,04	0,031	3,67	0,11
16.	P y J 4	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	28,33	0,28	0,063	7,47	0,5	0,235	1041	245,08	0,45	110,29	0,110	3,67	0,40
16.	P y J 4	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	74,166	0,74	0,432	14,4	0,5	3,111	1041	3238,05	0,45	1457,12	1,457	3,67	5,35
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	77,667	0,78	0,474	15,63	0,5	3,703	1030	3813,59	0,45	1716,12	1,716	3,67	6,30
16.	P y J 4	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	39,789	0,40	0,124	15,63	0,5	0,972	1041	1011,55	0,45	455,20	0,455	3,67	1,67
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	19,735	0,20	0,031	10,26	0,5	0,157	590	92,59	0,45	41,66	0,042	3,67	0,15
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	3,8197	0,04	0,001	11,97	0,5	0,007	590	4,05	0,45	1,82	0,002	3,67	0,01
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	17,189	0,17	0,023	9,69	0,5	0,112	590	66,33	0,45	29,85	0,030	3,67	0,11
16.	P y J 4	<i>Ficus benjamina</i>	ficus	30,876	0,31	0,075	10,83	0,5	0,405	590	239,21	0,45	107,64	0,108	3,67	0,40
16.	P y J 4	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	60,479	0,60	0,287	18,96	0,5	2,723	1041	2835,01	0,45	1275,75	1,276	3,67	4,68
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	52,251	0,52	0,214	12,57	0,5	1,348	1030	1388,10	0,45	624,65	0,625	3,67	2,29
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	38,766	0,39	0,118	13,77	0,5	0,813	1005	816,68	0,45	367,51	0,368	3,67	1,35
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	7,9577	0,08	0,005	6,39	0,5	0,016	1005	15,97	0,45	7,19	0,007	3,67	0,03
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	9,5493	0,10	0,007	6,39	0,5	0,023	1005	23,00	0,45	10,35	0,010	3,67	0,04
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10,504	0,11	0,009	6,39	0,5	0,028	1005	27,83	0,45	12,52	0,013	3,67	0,05
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	10,823	0,11	0,009	6,39	0,5	0,029	1005	29,54	0,45	13,29	0,013	3,67	0,05
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	8,5943	0,09	0,006	6,39	0,5	0,019	1005	18,63	0,45	8,38	0,008	3,67	0,03
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	57,932	0,58	0,264	11,97	0,5	1,578	1030	1624,92	0,45	731,21	0,731	3,67	2,68
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	8,9127	0,09	0,006	2,25	0,5	0,007	1005	7,05	0,45	3,17	0,003	3,67	0,01
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	5,093	0,05	0,002	2,25	0,5	0,002	1005	2,30	0,45	1,04	0,001	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	6,3662	0,06	0,003	2,25	0,5	0,004	1005	3,60	0,45	1,62	0,002	3,67	0,01

Orden	Lugar	Especie	Nombre Común	DAP (cm)	DAP (m)	ÁREA BASAL	Altura (m)	C.f	Volumen(m3)	Densidad (Kg/m3)	Biomasa	Factor carbono	Contenido de C (kg)	Contenido de C Biomasa en toneladas(t)	FACTOR CCC	CCCTOTAL (t)
16.	P y J 4	<i>Schinus terebinthifolius</i>	molle	5,7296	0,06	0,003	2,25	0,5	0,003	1005	2,92	0,45	1,31	0,001	3,67	0,00
16.	P y J 4	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	41,38	0,41	0,134	14,4	0,5	0,968	1041	1007,99	0,45	453,60	0,454	3,67	1,66
16.	P y J 4	<i>Prosopis pallida</i>	algarrobo	22,282	0,22	0,039	12,57	0,5	0,245	1030	252,42	0,45	113,59	0,114	3,67	0,42
16.	P y J 4	<i>Eucaliptus app</i>	eucalipto	37,601	0,38	0,111	16,97	0,5	0,942	1041	980,80	0,45	441,36	0,441	3,67	1,62
16.	P y J 4	<i>Ficus benamina</i>	figus	4,138	0,04	0,001	2,65	0,5	0,002	590	1,05	0,45	0,47	0,000	3,67	0,00

## ANEXO 5. Panel fotográfico

### Figura 11

*Prosopis pallida*, planta de algarrobo en la Avenida El Tren de la ciudad de Tumán UTM

N 925379,881s E 643892,621



### Figura 12

*Acacia macracanta* planta de faique, Huerta El Calvario de la ciudad de Tumán UTM N

92536651.192 s E 6442553,314



**Figura 13**

*Ficus benjamina*, Alameda de ficus en la Av. El Trabajo de la ciudad de Tumán.UTM:

N9253920,714s E 643223,00



**Figura 14**

*Ficus luschnathiana*, planta de higuierón en la Avenida el Tren en la ciudad de Tumán.

UTM: N 9253612,776 E 643261,047



**Figura 15**

*Ceiba pentadrana*, árbol de ceibo en la Av. El Tren de la ciudad de Tumán UTM N

9253612,142s E 643316,516



**Figura 16**

*Ceibo*: Diámetro altura pecho: 9.10 m. y altura 20.40 m. en la ciudad de Tumán UTM N

9253612,142s E 643316,516



**Figura 17**

*Phoenix canariensis*, palmera canaria, Cauce Tumán y Av. El Tren de la ciudad de Tumán UTM: 9253721,254s E643737,147



**Figura 18**

*Roystonea regia*, palmera real en el Cauce Tumán y Av. El Tren de la ciudad de Tumán UTM: 9253721,254s E643737,147



**Figura 19**

*Washingtonia robusta* palmera abanico, Avenida Industrial de la ciudad de Tumán UTM:

N 9254875,314 s E 643211,866



**Figura 20**

*Inga edulis*, guaba en la rivera de la Acequia Jarrin en la ciudad de Tumán UTM: N

9254875,314 s E 643211,866



**Figura 21**

*Psidium guajava*, guayaba en la Avenida Industrial de la ciudad de Tumán UTM: N  
9254875,314 s E 643211,866



**Figura 22**

*Carica papaya*, papaya en la Avenida Industrial de la ciudad de Tumán UTM: N  
9254875,314 s E643211,866



**Figura 23**

*Cedrela odorata*, cedro americano en la Avenida El Trabajo de la ciudad de Tumán UTM

N 9253835,815 s E 64335,667



**Figura 24**

*Pinus radiata*, pino radiata en la Avenida El Trabajo de la ciudad de Tumán UTM N

9253835,815 s E 64335,667



**Figura 25**

*Eucalyptus camaldulensis*, eucaliptos en la Avenida Industrial de la ciudad de Tumán

UTM: N 9254224,636 s E 643046,372



**Figura 26**

*Spondias mombin*, mango ciruela en la Avenida el Trabajo de la ciudad de Tumán UTM

9254404,541s E 643336,994



**Figura 27**

*Tulipa african, tulipán en la Avenida el Tren en la ciudad de Tumán Coordenadas UTM:*

*N 9253604,142 E 643296,066*



**Figura 28**

*Delonix regia, ponciana en la Avenida Principal de la ciudad de Tumán C. UTM: N*

*9253819,403s E 643348,947*



**Figura 29**

*Schefflera arboricola*, chiflera Jamaica en la Avenida Principal de la ciudad de Tumán,

C. UTM: N 9253988,888 E 643392,757



**Figura 30**

*Araucaria heterophylla*, pino de piso en la Avenida Santa Ana de la ciudad de Tumán

UTM: N 9254386.506s E 643376,586



**Figura 31**

*Morinda citrifoliapino*, moringa en la Avenida Santa Ana de la ciudad de Tumán UTM:

N 9254386.506s E 643376,586



**Figura 32**

*Annona muricata*, guanabana en la ciudad de Tumán UTM N 9253612,142s E

643316,516



**Figura 33**

*Pinus patula, casuarina (trastorino) en el Hospital Tumán de la ciudad de Tumán UTM*

*N 9253997,268s E 643728, 667*



**Figura 34**

*Tamarindus indica, planta de tamarindo en la Acequia Tumán de la ciudad de Tumán,*

*UTM: N 9253770,254s E 643914,832*



**Figura 35**

*Bunchosia armeniaca*, ciruela fray en la Huerta el Calvario de la ciudad de Tumán ,  
UTM N 92536651.192 s E 6442553,314



**Figura 36**

*Planta papel de lija Petrea volubilis* en la Avenida El Trabajo de la ciudad de Tumán  
UTM 9254404,541s E 643336,994



**Figura 37**

*Tara spinosa*. Planta de tara cauce San Jorge de la ciudad de Tumán UTM N  
9257130377s E 643532



**Figura 38**

*Lobelia cardinalis*, cardenal en la Avenida Santa Ana de la ciudad de Tumán C. UTM: N  
925438.613 E 643368,424



**Figura 39**

*Euphorbia pulcherrina*, árbol corona de navidad en la Av. El Trabajo de la ciudad de Tumán UTM 9254404,541s E 643336,994



**Figura 40**

*Tecomaria carpensis*, verbena de jardín en la Avenida Santa Ana de la ciudad de Tumán UTM: N 9254386.506s E 643376,586



**Figura 41**

*Albizia julbrissin, leucaenia, roja (lino criollo). Avenida Santa Ana de la ciudad de Tumán UTM 9254041,264s E 643854,081*



**Figura 42**

*Echinopsis pachanoi, planta de San Pedro en la Avenida Santa Ana de la ciudad de Tumán UTM N 9253947,063S E 644003,413*



**Figura 43**

*Agave americano, cabuya o penca en la Huerta el Calvario de la ciudad de Tumán. UTM  
N 92536651.192 s E 6442553,314*



**Figura 44**

*Gossypium barbadense, lgodón en la Acequia Tumán de la ciudad de Tumán, C. UTM:  
N 9253778,725 E 643912,973*



**Figura 45**

*Capparis spp.* Arbusto canutillo (mude) en la Acequia Jarrin de la ciudad de Tumán

UTM: N 9254224,.638 s E 643036,372



**Figura 46**

*Leucaena leucocephala*, Planta leucaenia, en la Acequia Jarrin de la ciudad de Tumán

UTM N 9254224,.638 s E 643036,372



**Figura 47**

*Phragmites australis*, Plantas herbácea carrizo en la rivera de la Acequia Jarrin de la ciudad de Tumán



**Figura 48**

*Pracmiyis communis*, Plantas herbácea carricilla en la rivera de la Acequia Jarrin en la ciudad de Tumán



## ANEXO 6 . Tratamiento Estadístico

### REPORTE DE CORRELACION DE ESPECIES

**Tabla 26**

*Correlación especie algarrobo*

<b>Variabes</b>	<b>Rho Spearman</b>	<b>Valor sig.</b>
Altura (m)		
Capacidad Captura de Carbono (t)	0.734**	0.000

**Interpretación:**

El valor sig. bilateral (0,000) fue menor a 0.01, por lo tanto, se acepta la Hipótesis alternativa Ha: Existe relación entre ambas variables. El Valor de la Correlación fue de 0.734, obteniéndose una relación de nivel alto entre la Altura (m) y CCC (t).

**Tabla 27**

*Correlación especie Eucalipto*

<b>Variabes</b>	<b>Rho Spearman</b>	<b>Valor sig.</b>
Altura (m)		
Capacidad Captura de Carbono (t)	0.744**	0.000

**Interpretación:**

El valor sig. bilateral (0,000) fue menor a 0.01, por lo tanto, se acepta la Hipótesis alternativa Ha: Existe relación entre ambas variables. El Valor de la Correlación fue de 0.744, obteniéndose una relación de nivel alto entre la Altura (m) y CCC (t).

**Tabla 28***Correlación especie Guaba*

<b>Variables</b>	<b>Rho Spearman</b>	<b>Valor sig.</b>
Altura (m)		
Capacidad Captura de Carbono (t)	0.602**	0.000

**Interpretación:**

El valor sig. bilateral (0,000) fue menor a 0.01, por lo tanto, se acepta la Hipótesis alternativa Ha: Existe relación entre ambas variables. El Valor de la Correlación fue de 0.602, obteniéndose una relación de nivel alto entre la Altura (m) y CCC (t).

**Tabla 29***Correlación especie Guanábana*

<b>Variables</b>	<b>r de pearson</b>	<b>Valor sig.</b>
Altura (m)		
Capacidad Captura de Carbono (t)	0.657**	0.000

**Interpretación:**

El valor sig. bilateral (0,000) fue menor a 0.01, por lo tanto, se acepta la Hipótesis alternativa Ha: Existe relación entre ambas variables. El Valor de la Correlación fue de 0.657, obteniéndose una relación de nivel alto entre la Altura (m) y CCC (t).

**Tabla 30***Correlación especie almendra*

<b>Variables</b>	<b>r de Pearson</b>	<b>Valor sig.</b>
Altura (m)	0.329**	0.001
Capacidad Captura de Carbono (t)		

**Interpretación:**

El valor sig. bilateral (0,001) fue menor a 0.01, por lo tanto, se acepta la Hipótesis alternativa Ha: Existe relación entre ambas variables. El Valor de la Correlación fue de 0.329, obteniéndose una relación de nivel bajo entre la Altura (m) y CCC (t).

**Tabla 31***Correlación especie almendra Correlación especie Choloque*

<b>Variables</b>	<b>r de pearson</b>	<b>Valor sig.</b>
Altura (m)	0.769**	0.043
Capacidad Captura de Carbono (t)		

**Interpretación:**

El valor sig. bilateral (0,043) fue menor a 0.05, por lo tanto, se acepta la Hipótesis alternativa Ha: Existe relación entre ambas variables. El Valor de la Correlación fue de 0.769, obteniéndose una relación de nivel alto entre la Altura (m) y CCC (t).

**Tabla 32***Correlación especie Ceibo*

<b>Variables</b>	<b>r de Pearson</b>	<b>Valor sig.</b>
Altura (m)	0.467	0.205
Capacidad Captura de Carbono (t)		

**Interpretación:**

El valor sig. bilateral (0,205) fue mayor a 0.01, por lo tanto, se acepta la Hipótesis alternativa Ho: No existe relación entre ambas variables

**Tabla 33***Correlación especie Overo*

<b>Variables</b>	<b>Rho Spearman</b>	<b>Valor sig.</b>
Altura (m)	-0.775	0.225
Capacidad Captura de Carbono (t)		

**Interpretación:**

El valor sig. bilateral (0,225) fue mayor a 0.01, por lo tanto, se acepta la Hipótesis alternativa Ho: No existe relación entre ambas variables

**Tabla 34***Correlación especie Cereza*

<b>Variables</b>	<b>r de Pearson</b>	<b>Valor sig.</b>
Altura (m)	-0.280	0.466
Capacidad Captura de Carbono (t)		

**Interpretación:**

El valor sig. bilateral (0,466) fue mayor a 0.01, por lo tanto, se acepta la Hipótesis alternativa Ho: No existe relación entre ambas variables

**Tabla 35***Correlación especie Cipres*

<b>Variables</b>	<b>Rho de Spearman</b>	<b>Valor sig.</b>
Altura (m)		
Capacidad Captura de Carbono (t)	0.846**	0.001

**Interpretación:**

El valor sig. bilateral (0,001) fue menor a 0.01, por lo tanto, se acepta la Hipótesis alternativa Ha: Existe relación entre ambas variables. El Valor de la Correlación fue de 0.846, obteniéndose una relación de nivel alto entre la Altura (m) y CCC (t).

**Tabla 36***Correlación especie Moringa*

<b>Variables</b>	<b>Rho de Spearman</b>	<b>Valor sig.</b>
Altura (m)		
	0.580**	0.000
Capacidad Captura de Carbono (t)		

**Interpretación:**

El valor sig. bilateral (0,000) fue menor a 0.01, por lo tanto, se acepta la Hipótesis alternativa Ha: Existe relación entre ambas variables. El Valor de la Correlación fue de 0.580, obteniéndose una relación de nivel moderado entre la Altura (m) y CCC (t).

**Tabla 37***Correlación especie Tamarindo*

<b>Variables</b>	<b>Rho de Spearman</b>	<b>Valor sig.</b>
Altura (m)		
	0.633**	0.000
Capacidad Captura de Carbono (t)		

**Interpretación:**

El valor sig. bilateral (0,000) fue menor a 0.01, por lo tanto, se acepta la Hipótesis alternativa Ha: Existe relación entre ambas variables. El Valor de la Correlación fue de 0.633, obteniéndose una relación de nivel alto entre la Altura (m) y CCC (t).

## REPORTE SPSS vs 25

### a) Prueba de Normalidad de altura (m) y CCC (t) del Algarrobo

Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra			
		Altura Algarrobo (m)	Capacidad Captura de Carbono Algarrobo ( t )
N		231	231
Parámetros normales <sup>a,b</sup>	Media	12,1745	,99519
	Desv. Desviación	82,71722	2,546321
Máximas diferencias extremas	Absoluto	,463	,348
	Positivo	,463	,301
	Negativo	-,444	-,348
Estadístico de prueba		,463	,348
Sig. asintótica(bilateral)		,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>

a. La distribución de prueba es normal.

b. Se calcula a partir de datos.

c. Corrección de significación de Lilliefors.

### b) Analisis correlacional de las variables altura (m) y CCC (t) del Algarrobo

Correlaciones				
		Altura Algarrobo (m)	Capacidad Captura de Carbono Algarrobo ( t )	
Rho de Spearman	Altura Algarrobo (m)	Coefficiente de correlación	1,000	,734**
		Sig. (bilateral)		0,000
		N	231	231
	Capacidad Captura de Carbono Algarrobo ( t )	Coefficiente de correlación	,734**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	
		N	231	231

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

a) Prueba de Normalidad de altura (m) y CCC (t) del Eucalipto

Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra

		Altura Eucalipto (m)	Capacidad Captura de Carbono Eucalipto ( t )
N		128	128
Parámetros normales <sup>a,b</sup>	Media	10,6067	6,3945
	Desv. Desviación	4,83089	16,52206
Máximas diferencias extremas	Absoluto	0,098	0,351
	Positivo	0,098	0,351
	Negativo	-0,058	-0,349
Estadístico de prueba		0,098	0,351
Sig. asintótica(bilateral)		,004 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>

. La distribución de prueba es normal.

. Se calcula a partir de datos.

. Corrección de significación de Lilliefors.

b) Análisis correlacional de las variables altura (m) y CCC (t) del Eucalipto.

Correlaciones

			Altura Eucalipto (m)	Capacidad Captura de Carbono Eucalipto ( t )
Rho de Spearman	Altura Eucalipto (m)	Coefficiente de correlación	1,000	,744**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	128	128
	Capacidad Captura de Carbono Eucalipto ( t )	Coefficiente de correlación	,744**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	128	128

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

a) Prueba de Normalidad de altura (m) y CCC (t) de la Guaba

**Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra**

		Altura Guaba (m)	Capacidad Captura de Carbono Guaba ( t )
		148	148
Parámetros normales <sup>a,b</sup>	Media	10,0552	1,0681
	Desv. Desviación	37,83338	6,50182
Máximas diferencias extremas	Absoluto	0,425	0,435
	Positivo	0,425	0,407
	Negativo	-0,397	-0,435
Estadístico de prueba		0,425	0,435
Sig. asintótica(bilateral)		,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>

a. La distribución de prueba es normal.

b. Se calcula a partir de datos.

c. Corrección de significación de Lilliefors.

b) Analisis correlacional de las variables altura (m) y CCC (t) de la Guaba

**Correlaciones**

		Altura Guaba (m)	Capacidad Captura de Carbono Guaba ( t )
Método de Spearman	Altura Guaba (m)	1,000	,602**
			Sig. (bilateral)
			0,000
		148	148
Capacidad Captura de Carbono Guaba ( t )	Coeficiente de correlación	,602**	1,000
			Sig. (bilateral)
			0,000
		148	148

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

a) Prueba de Normalidad de altura (m) y CCC (t) de Guanábana

**Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra**

		Altura Guanábana(m)	Capacidad Captura de Carbono Guanábana ( t )
N		43	43
Parámetros normales <sup>a,b</sup>	Media	4,7391	0,11056
	Desv. Desviación	1,77448	0,123666
Máximas diferencias extremas	Absoluto	0,089	0,225
	Positivo	0,089	0,225
	Negativo	-0,067	-0,188
Estadístico de prueba		0,089	0,225
Sig. asintótica(bilateral)		,200 <sup>c,d</sup>	,000 <sup>c</sup>

- . La distribución de prueba es normal.
- . Se calcula a partir de datos.
- . Corrección de significación de Lilliefors.
- . Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

b) Analisis correlacional de las variables altura (m) y CCC (t) de Guanábana

**Correlaciones**

		Altura Guanábana(m)	Capacidad Captura de Carbono Guanábana ( t )
Altura Guanábana(m)	Correlación de Pearson	1	,657**
	Sig. (bilateral)		0,000
	N	43	43
Capacidad Captura de Carbono Guanábana ( t )	Correlación de Pearson	,657**	1
	Sig. (bilateral)	0,000	
	N	43	43

\*. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

a) Prueba de Normalidad de altura (m) y CCC (t) de Almendra

**Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra**

		Altura Almendra (m)	Capacidad Captura de Carbono Almendra ( t )
N		98	98
Parámetros normales <sup>a,b</sup>	Media	4,6999	0,10242
	Desv. Desviación	2,36389	0,136367
Máximas diferencias extremas	Absoluto	0,079	0,259
	Positivo	0,079	0,259
	Negativo	-0,049	-0,229
Estadístico de prueba		0,079	0,259
Sig. asintótica(bilateral)		,142 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>

a. La distribución de prueba es normal.

b. Se calcula a partir de datos.

c. Corrección de significación de Lilliefors.

b) Analisis correlacional de las variables altura (m) y CCC (t) de Almendra

**Correlaciones**

		Altura Almendra (m)	Capacidad Captura de Carbono Almendra ( t )
Altura Almendra (m)	Correlación de Pearson	1	,329**
	Sig. (bilateral)		0,001
	N	98	98
Capacidad Captura de Carbono Almendra ( t )	Correlación de Pearson	,329**	1
	Sig. (bilateral)	0,001	
	N	98	98

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

a) Prueba de Normalidad de altura (m) y CCC (t) de

**Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra**

		Altura Choloque (m)	Capacidad Captura de Carbono Choloque ( t )
N		7	7
Parámetros normales <sup>a,b</sup>	Media	5,7000	0,40571
	Desv. Desviación	3,41419	0,473197
Máximas diferencias extremas	Absoluto	0,254	0,212
	Positivo	0,254	0,212
	Negativo	-0,231	-0,212
Estadístico de prueba		0,254	0,212
Sig. asintótica(bilateral)		,191 <sup>c</sup>	,200 <sup>c,d</sup>

. La distribución de prueba es normal.

. Se calcula a partir de datos.

. Corrección de significación de Lilliefors.

l. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

b) Analisis correlacional de las variables altura (m) y CCC (t) de

**Correlaciones**

		Altura Choloque (m)	Capacidad Captura de Carbono Choloque ( t )
Altura Choloque (m)	Correlación de Pearson	1	,769 <sup>*</sup>
	Sig. (bilateral)		0,043
	N	7	7
Capacidad Captura de Carbono Choloque ( t )	Correlación de Pearson	,769 <sup>*</sup>	1
	Sig. (bilateral)	0,043	
	N	7	7

. La correlación es significativa en el nivel 0,05 (bilateral).

a) Prueba de Normalidad de altura (m) y CCC (t) del Ceibo

Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra			
		Altura Ceibo (m)	Capacidad Captura de Carbono Ceibo ( t )
N		9	9
Parámetros normales <sup>a,b</sup>	Media	17,9189	23,9802
	Desv. Desviación	2,43810	21,28234
Máximas diferencias extremas	Absoluto	,154	,212
	Positivo	,154	,212
	Negativo	-,116	-,153
Estadístico de prueba		,154	,212
Sig. asintótica(bilateral)		,200 <sup>c,d</sup>	,200 <sup>c,d</sup>

a. La distribución de prueba es normal.

b. Se calcula a partir de datos.

c. Corrección de significación de Lilliefors.

d. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

b) Analisis correlacional de las variables altura (m) y CCC (t) del Ceibo

Correlaciones			
		Altura Ceibo (m)	Capacidad Captura de Carbono Ceibo ( t )
Altura Ceibo (m)	Correlación de Pearson	1	,467
	Sig. (bilateral)		,205
	N	9	9
Capacidad Captura de Carbono Ceibo ( t )	Correlación de Pearson	,467	1
	Sig. (bilateral)	,205	
	N	9	9

a) Prueba de Normalidad de altura (m) y CCC (t) de Overo

Pruebas de normalidad						
	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Altura Overo (m)	,441	4	.	,630	4	,001
Capacidad Captura de Carbono Overo ( t )	,429	4	.	,659	4	,003

a. Corrección de significación de Lilliefors

b) Analisis correlacional de las variables altura (m) y CCC (t) de Overo

			Altura Overo (m)	Capacidad Captura de Carbono Overo ( t )
Rho de Spearman	Altura Overo (m)	Coefficiente de correlación	1,000	-0,775
		Sig. (bilateral)		0,225
		N	4	4
	Capacidad Captura de Carbono Overo ( t )	Coefficiente de correlación	-0,775	1,000
		Sig. (bilateral)	0,225	
		N	4	4

a) Prueba de Normalidad de altura (m) y CCC (t) de Cereza

**Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra**

		Altura Cereza (m)	Capacidad Captura de Carbono Cereza ( t )
N		9	9
Parámetros normales <sup>a,b</sup>	Media	5,4256	0,2279
	Desv. Desviación	1,87811	0,63025
Máximas diferencias extremas	Absoluto	0,203	0,463
	Positivo	0,106	0,463
	Negativo	-0,203	-0,360
Estadístico de prueba		0,203	0,463
Sig. asintótica(bilateral)		,200 <sup>c,d</sup>	,000 <sup>c</sup>

a. La distribución de prueba es normal.

b. Se calcula a partir de datos.

c. Corrección de significación de Lilliefors.

d. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

b) Analisis correlacional de las variables altura (m) y CCC (t) de Cereza

**Correlaciones**

		Altura Cereza (m)	Capacidad Captura de Carbono Cereza ( t )
Altura Cereza (m)	Correlación de Pearson	1	-0,280
	Sig. (bilateral)		0,466
	N	9	9
Capacidad Captura de Carbono Cereza ( t )	Correlación de Pearson	-0,280	1
	Sig. (bilateral)	0,466	
	N	9	9

a) Prueba de Normalidad de altura (m) y CCC (t) de Cipres

<b>Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra</b>			
		Altura Cipres (m)	Capacidad Captura de Carbono Cipres ( t )
N		12	12
Parámetros normales <sup>a,b</sup>	Media	2,3975	,04601
	Desv. Desviación	1,66772	,050035
Máximas diferencias extremas	Absoluto	,379	,245
	Positivo	,379	,245
	Negativo	-,192	-,179
Estadístico de prueba		,379	,245
Sig. asintótica(bilateral)		,000 <sup>c</sup>	,045 <sup>c</sup>

a. La distribución de prueba es normal.

b. Se calcula a partir de datos.

c. Corrección de significación de Lilliefors.

b) Analisis correlacional de las variables altura (m) y CCC (t) de Cipres

<b>Correlaciones</b>				
			Altura Cipres (m)	Capacidad Captura de Carbono Cipres ( t )
Rho de Spearman	Altura Cipres (m)	Coefficiente de correlación	1,000	,846**
		Sig. (bilateral)	.	,001
		N	12	12
Capacidad Captura de Carbono Cipres ( t )	Capacidad Captura de Carbono Cipres ( t )	Coefficiente de correlación	,846**	1,000
		Sig. (bilateral)	,001	.
		N	12	12

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

a) Prueba de Normalidad de altura (m) y CCC (t) de Moringa

<b>Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra</b>			
		Altura Moringa (m)	Capacidad Captura de Carbono Moringa ( t )
N		108	108
Parámetros normales <sup>a,b</sup>	Media	13,6305	,23517
	Desv. Desviación	93,56690	1,332333
Máximas diferencias extremas	Absoluto	,496	,430
	Positivo	,496	,395
	Negativo	-,445	-,430
Estadístico de prueba		,496	,430
Sig. asintótica(bilateral)		,000 <sup>c</sup>	,000 <sup>c</sup>

a. La distribución de prueba es normal.

b. Se calcula a partir de datos.

c. Corrección de significación de Lilliefors.

b) Analisis correlacional de las variables altura (m) y CCC (t) de Moringa

<b>Correlaciones</b>				
			Altura Moringa (m)	Capacidad Captura de Carbono Moringa ( t )
Rho de Spearman	Altura Moringa (m)	Coeficiente de correlación	1,000	,580**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	108	108
	Capacidad Captura de Carbono Moringa ( t )	Coeficiente de correlación	,580**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	108	108

\*\* La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

a) Prueba de Normalidad de altura (m) y CCC (t) de Tamarindo

<b>Prueba de Kolmogorov-Smirnov para una muestra</b>			
		Altura Tamarindo (m)	Capacidad Captura de Carbono Tamarindo ( t )
N		39	39
Parámetros normales <sup>a,b</sup>	Media	7,3326	1,07344
	Desv. Desviación	3,82006	1,230973
Máximas diferencias extremas	Absoluto	,110	,212
	Positivo	,100	,212
	Negativo	-,110	-,192
Estadístico de prueba		,110	,212
Sig. asintótica(bilateral)		,200 <sup>c,d</sup>	,000 <sup>c</sup>

- a. La distribución de prueba es normal.
- b. Se calcula a partir de datos.
- c. Corrección de significación de Lilliefors.
- d. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

b) Analisis correlacional de las variables altura (m) y CCC (t) de Tamarindo

<b>Correlaciones</b>				
		Altura Tamarindo (m)		Capacidad Captura de Carbono Tamarindo ( t )
Rho de Spearman	Altura Tamarindo (m)	Coefficiente de correlación	1,000	,633**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	39	39
Capacidad Captura de Carbono Tamarindo ( t )		Coefficiente de correlación	,633**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	39	39

\*\* La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

# “Diversidad florística y capacidad de absorción de dióxido de carbono de áreas verdes de ciudad de Tumán, 2021”

## INFORME DE ORIGINALIDAD

6%	6%	1%	%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1	<a href="https://hdl.handle.net">hdl.handle.net</a> Fuente de Internet	3%
2	<a href="https://repositorio.ucv.edu.pe">repositorio.ucv.edu.pe</a> Fuente de Internet	1%
3	<a href="https://revistas.ucv.edu.pe">revistas.ucv.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1%
4	<a href="https://www.coursehero.com">www.coursehero.com</a> Fuente de Internet	<1%
5	<a href="https://www.slideshare.net">www.slideshare.net</a> Fuente de Internet	<1%
6	<a href="https://repositorio.autonoma.edu.pe">repositorio.autonoma.edu.pe</a> Fuente de Internet	<1%

  
DR. ANTONIO VÁSQUEZ GARCÍA

## RECIBO DIGITAL



### Recibo digital

Este recibo confirma que su trabajo ha sido recibido por Turnitin. A continuación podrá ver la información del recibo con respecto a su entrega.

La primera página de tus entregas se muestra abajo.

Autor de la entrega: Diómedes Bocanegra Irigoín  
Título del ejercicio: TESIS MAESTRIA BOCANEGRA  
Título de la entrega: "Diversidad florística y capacidad de absorción de dióxido d...  
Nombre del archivo: TESIS\_MG\_DIOMEDES\_BOCANEGRA\_IRIGOIN\_2021.docx  
Tamaño del archivo: 21.3M  
Total páginas: 233  
Total de palabras: 84,994  
Total de caracteres: 357,233  
Fecha de entrega: 07-abr.-2023 09:19p. m. (UTC-0500)  
Identificador de la entre... 2058760068



Derechos de autor 2023 Turnitin. Todos los derechos reservados.

  
DR. ANTONIO VÁSQUEZ GARCÍA

## **CONSTANCIA DE APROBACION DE ORIGINALIDAD DE DE TESIS**

EL suscrito **Dr. ÁNTERO CELSO VÁSQUEZ GARCÍA**, Docente asesor de Tesis del Proyecto de investigación del Maestría **Bach. DIÓMEDES BOCANEGRA IRIRIGOÍN**

Titulado: **“Diversidad florística y capacidad de absorción de dióxido de carbono de áreas verdes de ciudad de Tuman, 2021”**

visión exhaustiva del documento, se constató que el mismo tiene un **índice de similitud de 6 %** verificable en el reporte de similitud detectadas por el programa Turnitin

El suscrito, analizó el documento y concluyó que cada una de las similitudes no constituyen plagio. A mi entender el proyecto de tesis en mención cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo

Lambayeque, abril 8 de 2023



DR. ÁNTERO VÁSQUEZ GARCÍA

**Dr. ÁNTERO CELSO VÁSQUEZ GARCÍA**

**DNI 17896352**

**ASESOR**

Se adjunta

1. Resumen de similitud con parámetros de configuración
2. Recibo digital