UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

ESCUELA DE POSGRADO

==========

DETERMINACIÓN DE CANTIDADES DE CARBONO SECUESTRADO POR LAS ÁREAS VERDES DEL DISTRITO DE CALLERÍA, PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO, UCAYALI 2015

==========

TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE MAESTRO EN MEDIO AMBIENTE, GESTIÓN SOSTENIBLE Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

Enith Maylle Torres

PUCALLPA – PERÚ

2017

DEDICATORIA

A Dios por darme la oportunidad de vivir y por estar conmigo en cada paso que doy, por fortalecer mi corazon e iluminar mi mente y por haber puesto en mi camino aquellaspersonas que han sido mi soporte y compañía durante todo el periodo de estudio.

Mis padres Julia Torres Bonifacio y Santos F. Maylle Criollo, por darme la vida, quereme mucho, creer en mi y por siempre; a ellos estare eternemente agradecido por darme una carrera para mi futuro, todo esto se lo debo a ustedes.

A mi esposo, hijas y hermana, por quereme y apoyarme siempre, esto también se lo debo a ustedes por su opoyo incondicional.

A mis amigos que tuvieron una palabra y opoyo durante el desallo de la tesis en campo.

Muchas gracias por su apoyo en todo momento de mi vida.

AGRADECIMIENTO

Quiero adradecer sinceramente a aquellas personas que compartieron sus conocimientos conmigo para hacer posible la conclusión de esta tesis.

Especialmente agradezco al Ing. Diego García, por su asesoría, ideas y recomendaciones, siempre dispuesta aun en la distancia. Gracias al Dr. Grober Panduro por aceptar ser mi asesor. Gracias a la Universidad Nacional de Ucayali por impartir conocimientos muy importantes para el desarrollo de la vida.

Al Instituto de Investigación de la Amazonía Peruana (IIAP) por el apoyo logístico brindado para la realización de la presente investigación.

Gracias a todos ellos.

RESUMEN

Las áreas urbanas emiten grandes cantidades de dióxido de carbono, sin embargo las plantas de las áreas verdes pueden capturar este gas y actuar como sumideros naturales dentro de las ciudades. El estudio se realizó en áreas verdes de parques, avenidas y plazas, con el objetivo de determinar el secuestro de carbono de la vegetación presente en dichas áreas. Se inventariaron los árboles, arbustos y palmeras, midiendo el fuste a la altura de pecho (DAP) y la altura total. La biomasa aérea y el secuestro de carbono se determinó utilizando fórmulas alométricas utilizadas en estudios internacionales Se identificaron 68 especies con 3584 individuos correspondientes a árboles, arbustos y palmeras. El carbono almacenado promedio fue de 38,42 t/ha y el carbono total almacenado fue de 115,26 t/ha en las áreas verdes; sobresaliendo las especies ponciana, mango y ficus con 107,106 kg, 100,114 kg y 99,450 de carbono almacenado respectivamente. La mayor cantidad de CO_2 almacenado y fijado fue en el estrato vegetal fustal con 1373,20 kg. El carbono fijado en el suelo fue de 30,31 t/ha, 25,65 t/ha y 21,42 t/ha en las avenidas, parques y plazas respectivamente.

Palabras claves: Áreas verdes, carbono, suelo, biomasa aérea.

ABSTRACT

Urban areas emit large amounts of carbon dioxide, however plants in green areas can capture this gas and act as natural sinks within cities. The study was carried out in green areas of parks, avenues and squares, with the objective of determining the carbon sequestration of the vegetation present in those areas. The trees, bushes and palms were inventoried, measuring the shaft at chest height (DBH) and the total height. Aerial biomass and carbon sequestration were determined using allometric formulas used in international studies. 68 species were identified with 3485 individuals corresponding to trees, shrubs and palms. The average stored carbon was 38,42 t/ha and the total carbon stored was 115,26 t/ha in the green areas; standing out the species ponciana, mango and ficus with 107106 kg, 100114 kg and 99450 of carbon stored respectively. The largest amount of CO_2 stored and fixed was in the plant stratum fustal with 1373,20 kg. The carbon fixed in the soil was 30,31 t/ha, 25,65 t/ha and 21,42 t/ha in the avenues, parks and squares respectively.

Keywords: Green areas, carbon, soil, aerial biomass.

INTRODUCCIÓN

Los efectos del cambio climático se han hecho notar en zonas rurales y urbanas (Nowak y Crane, 2002). Sin embargo, son las ciudades las que más contribuyen al aumento de CO_2 atmosférico (Velasco y Roth, 2010), dado que aunque cubren menos del 3% de la superficie de la tierra, consumen el 75% de la energía en el mundo, producen el 80% de las emisiones globales de GEI y concentran un alto porcentaje de la población que se encuentra en riesgo ante las altas concentraciones de CO_2 (Chuanglin *et al.*, 2015).

Si bien las ciudades son fuentes emisoras de GEI, los parques urbanos poseen la capacidad de absorción de CO_2 (Strohbach *et al.*, 2012). Actualmente la presencia de vegetación en las ciudades es una realidad aceptada, se las encuentra en los parques, plazas, avenidas, ciudades universitarias; asimismo es reconocida la importancia de los beneficios de las áreas verdes que están ligados a la calidad de vida, la salud, el ocio, de los habitantes urbanos y a la calidad de los servicios ambientales que proporciona las plantas en el contexto urbano, como son la captación de carbono y la producción de oxígeno. (Rowntree y Nowak *et al*., 1991; Nowak *et al*., 2007; López, 2008).

Por lo mismo, en el presente trabajo se tuvo como objetivo determinar la cantidad de carbono secuestrado en las áreas verdes del distrito de Callería, para generar información que ayude a comprender la contribución de las áreas verdes en la mitigación de las concentraciones de carbono en la atmósfera.

ÍNDICE DE CONTENIDO

DEDICATORIA II

AGRADECIMIENTO III

RESUMEN IV

ABSTRACT V

INTRODUCCIÓN VI

ÍNDICE DE CONTENIDO VII

INDICE DE TABLAS X

ÍNDICE DE FIGURAS XI

CAPÍTULO I 12

EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN 12

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA 12

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA 13

1.3. OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS 14

1.4. HIPÓTESIS Y/O SISTEMA DE HIPÓTESIS 14

1.5. VARIABLES 15

1.6. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA 15

1.7. VIABILIDAD 17

1.8. LIMITACIONES 17

CAPITULO II 18

MARCO TEÓRICO 18

2.1. ANTECEDENTES 18

2.2. BASES TEÓRICAS 22

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES 28

2.4. BASES EPISTÉMICOS 30

CAPÍTULO III 33

MARCO METODOLÓGICO 33

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN 33

3.2. DISEÑO Y ESQUEMA DE LA INVESTIGACIÓN 33

3.3. POBLACIÓN Y MUESTRA 34

3.4. DEFINICIÓN OPERATIVA DE LOS INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS 35

3.5. TÉCNICAS DE RECOJO, PROCESAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE DATOS 36

CAPÍTULO IV 40

RESULTADOS.....40

4.1. CARBONO ALMACENADO POR ESPECIES 40

4.2. CONTENIDO DE CARBONO Y CO_2 EN LA BIOMASA AÉREA DE LAS DIFERENTES ÁREAS VERDES 41

4.3. CARBONO ALMACENADO EN EL SUELO DE LAS DIFERENTES ÁREAS VERDES 43

4.4. CARBONO ALMACENADO SEGÚN ESTRATO EN LAS ÁREAS VERDES44

4.5. NÚMERO DE INDIVIDUOS POR ÁREA VERDE Y DENSIDAD DE INDIVIDUOS (IND/HA) 45

CAPÍTULO V.....46

DISCUSIÓN DE RESUTLADOS.....46

CONCLUSIONES 50

SUGERENCIAS.....51

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....52

ANEXO 62

INDICE DE TABLAS

Tabla 1. Descripción de los materiales usados en la toma de datos 35

Tabla 2.Ecuaciones alométricas para la estimación de biomasa aérea y suelo……...38

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Depósitos de carbono en las áreas verdes evaluadas 33

Figura 2. Especies más abundantes en las áreas verdes evaluadas 40

Figura 3. Especies que almacenan carbono mayor a 5,000 kg 41

Figura 4. Cantidad de Biomasa, Carbono y CO_2 almacenado por área verde 42

Figura 5. Carbono y CO_2 en herbáceas y hojarasca de las áreas verdes 42

Figura 6. Carbono almacenado en dos profundidades del suelo.....43

Figura 7.Cantidad de Carbono almacenado en la biomasa aérea y en el suelo…….. 44

Figura 8. Carbono y CO_2 según estrato en las áreas verdes.....44

Figura 9. Densidad de individuos (individuos/ha) y número de individuos……...45

CAPÍTULO I

EL PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

A nivel nacional y regional, las consecuencias del cambio climático son más evidentes, fenómenos como oleadas de frío y de calor son cada vez más severas y se presentan de manera más frecuente a lo acostumbrado; estos cambios se atribuyen principalmente al aumento de las concentraciones de gases efecto invernadero (GEI) en la atmósfera, tales como el dióxido de carbono (CO_2), metano (CH_4), óxido dinitroso (N_2O), clorofluorocarbonos (CFC) y vapor de agua, que contribuyen al incremento global de la temperatura (IPCC, 2007). El Informe Mundial sobre los Asentamientos Humanos (ONU-Hábitat, 2011), menciona que las ciudades del planeta son responsables de hasta el 70% de las emisiones de GEI, mientras que solo ocupan el 2% del territorio mundial.

El distrito de Callería tiene la mayor población en el departamento de Ucayali con 145968 habitantes, de los cuales 126983 se ubican en la zona urbana y 51495 en la zona rural (INEI, 2007). En este distrito existe 2,80 m^2 de áreas verdes por habitante, la cual es considerada muy baja por la Organización Mundial de la Salud (OMS) que recomienda un mínimo necesario de 8 m^2. Asimismo, existe un total de 41,611 has de áreas verdes equivalente al 3.9% del área total del distrito, la cual es baja comparado a otros distritos del Perú. Esta población se ve afectada por eventos climáticos atípicos producidos

por el cambio climático, siendo uno de los métodos para hacer frente al cambio climático, el secuestro de carbono por medio de la siembra de árboles. La falta de áreas verdes no solo ha reducido el potencial de captura de carbono dentro de las ciudades, sino que ha privado a la población de gozar de los demás servicios ambientales que estos brindan de manera gratuita, incluidos los de adaptación ante el cambio climático como la regulación de la temperatura, entre otros (Flores, 2005).

Por lo tanto, el problema radica en que se tiene áreas verdes por debajo de lo recomendado y las investigaciones referentes a la estimación de captura de carbono por medio de los bosques urbanos ha sido un área poco explotada nacional e internacionalmente (Escobedo *et al.*, 2011), siendo necesario determinar si estas áreas verdes podrían coadyuvar al secuestro de carbono de modo significativo, lo cual permitiría que se tomen decisiones de políticas públicas para mitigar el cambio climático a nivel local. Asimismo los municipios tendrían una gran responsabilidad en incrementar de ser el caso, la cantidad de árboles en las áreas verdes.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. Problema general

Una función natural de las áreas verdes es almacenar y fijar el CO_2 atmosférico; sin embargo, no se conocen las cantidades existentes en sus estratos de biomasa arbórea, arbustiva y herbácea, en las áreas verdes del distrito de Callería.

1.2.2. Problemas específicos

Se desconoce la cantidad de carbono almacenado y fijado en las áreas verdes urbanas.

Se desconoce cuál es el estrato vegetal que registra mayor o menor cantidad a la fijación y almacenamiento de carbono.

Se desconoce la cantidad de carbono que almacena las áreas verdes, según la especie.

1.3. OBJETIVO GENERAL Y OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1.3.1. Objetivo general

Determinar la cantidad de carbono secuestrado en las áreas verdes del distrito de Callería.

1.3.2. Objetivos específicos

- Determinar el estrato vegetal urbano que almacena y fija mayor cantidad de CO_2 atmosférico.
- Cuantificar el carbono fijado en el suelo de las áreas verdes.
- Determinar el carbono almacenado y fijado según especie.

1.4. HIPÓTESIS Y/O SISTEMA DE HIPÓTESIS

1.4.1. Hipótesis general

Las áreas verdes del distrito de Callería almacenan un alto porcentaje de CO_2 atmosférico.

1.4.2. Hipótesis específicas

- La biomasa aérea de las áreas verdes del distrito de Callería son el mayor depósito de carbono en estas áreas.
- El suelo de las áreas verdes del distrito de Callería son el menor depósito de carbono en estas áreas.
- La especie *Ficus sp.* es la especie que más aporta en la captura de carbono en las áreas verdes del distrito de Callería.

1.5. VARIABLES

Las variables de investigación son:

VARIABLES	INDICADORES
A. Variable Independiente	
X: Área verde	➢ Estrato vegetal ➢ Especie ➢ Suelo
B. Variable Dependiente	
Y: CO_2	➢ Carbono almacenado ➢ CO_2 almacenado

1.6. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA

Las zonas urbanas albergan a la mayor parte de la población mundial y son reconocidas como grandes fuentes de emisiones de GEI (Fernández, 2009). Asimismo, las zonas urbanas dada su alta concentración de población se definen como muy vulnerables ante los efectos del cambio climático (Quiroz, 2013). La urbanización creciente amenaza con intensificar sus emisiones de

CO_2 debido al consumo más alto de bienes y servicios. Ante esta situación, es indispensable usar todos los mecanismos de mitigación y adaptación disponibles para aumentar la resiliencia de las ciudades.

La vegetación urbana podría actuar como un mecanismo natural de mitigación de GEI en las ciudades (Revi *et al.*, 2014). Con ello, las áreas verdes no solo pueden actuar como sumideros de carbono naturales al capturar y almacenar el CO_2, sino que por su naturaleza multifuncional, pueden mejorar la calidad de vida de sus habitantes por todos los servicios ambientales que ofrecen (Atiqul, 2011; Baró *et al.*, 2014).

Actualmente en el departamento de Ucayali, no existe información sobre el aporte de las áreas verdes en la mitigación del cambio climático, es decir, la cantidad de CO_2 atmosférico que secuestra; asimismo no se ha tomado en cuenta este tema para elaborar una política de incorporación de árboles en estos espacios, cuya importancia en el secuestro de carbono ya es aceptada a nivel mundial.

Considerando que un árbol en buen estado de salud puede almacenar en promedio 3,50 kg de carbono por año, un área arbolada con una extensión de 2500 m^2 podría absorber en un año el CO_2 que produce un auto al recorrer 18000 km a la par de proporcionar oxígeno suficiente para 52 personas (Martínez- González y Chacalo-Hilú, 1994). Por lo anterior, es crucial buscar acciones que coadyuven a capturar las emisiones de CO_2 en las áreas verdes, las mismas que son prácticamente las únicas áreas en las que se puede hacer un manejo destinado a un mayor secuestro de carbono dentro del casco urbano en el distrito de Callería y en cualquier otra zona urbana.

Por lo tanto, la presente investigación pretende contar con información actualizada y fiable sobre la cuantificación de carbono secuestrado por las áreas verdes, proporcionando datos sobre este tipo de estudios en el distrito de Callería. Asimismo se busca reforzar el concepto de que los árboles sembrados en áreas urbanas constituyen un elemento fundamental en el paisaje de la ciudad, brindando diversos beneficios como estético, paisajístico, recreativo y que colabora en la mitigación del cambio climático secuestrando CO_2 atmosférico.

1.7. VIABILIDAD

La investigación fue viable, dado que se contó con los recursos humanos necesarios para los trabajos de la toma de datos en campo; asimismo la Municipalidad Provincial de Coronel Portillo proporcionó los permisos respectivos para la fase de campo. Los profesionales del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana – IIAP y de la Universidad Nacional de Ucayali apoyaron en el procesamiento de la información y análisis de los resultados.

1.8. LIMITACIONES

Las limitaciones se encontraron principalmente en el financiamiento del pago del personal que realizó el trabajo de campo y el análisis de las muestras de laboratorio.

CAPITULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES

Cabudivo (2017). “Secuestro de CO_2 y producción de oxígeno en árboles urbanos de la av. Abelardo Quiñones - distrito San Juan Bautista, Loreto – Perú, 2016”. Se identificaron 17 especies con 418 individuos correspondientes a árboles y palmeras, con diferentes clases diamétricas, que producen un total de 119,03 toneladas de biomasa, secuestran 217,87 toneladas de CO_2 y producen 158,59 toneladas de O_2. Sobresaliendo las especies arbóreas *Syzygium cumini* “aceituna”, *Syzygium malaccense* “mamey” y *Terminalia catappa* “castaña”.

Domínguez (2016). “Estimaciones de captura de los parques y emisiones de CO_2 vehicular en Tijuana, B.C”. La captura de CO_2 de los parques muestreados durante el 2015, fue de 263137 Kg y de 3,60 Kg de CO_2/m^2/año promedio considerando su cobertura arbórea real durante el 2015. Se encontraron 68 especies en los parques, sin embargo la población es desigual, por ejemplo solo dos especies, *Ficus benjamina* y el *Eucalyptus globulus* concentran el 38% de los individuos inventariados. La mayoría de los árboles son jóvenes, el 80% de estos tuvo un DAP menor a 30 cm lo que es positivo pues señala el potencial que le queda para captura y almacenar CO_2 durante lo que les resta de su periodo de vida. La capacidad de captura de CO_2 varía por especie. En este estudio las especies que más capturaron fueron el *Eucaliptus globulus, Schinus terebinthifolius y Washingtonia robusta* y por el contrario, las

que menos fueron la *Azadirachta indica, Callistemon citrinus y Nerium oleander.*

Zhang *et al.* (2015). “Effects of Forest Type and Urbanization on Carbon Storage of Urban Forests in Changchun, Northeast China”. Los resultados mostraron que la densidad media de C y el almacenamiento total de C en los bosques urbanos de Changchun fue de 4,41 kg/m^2 y 4,74 × 10^8 kg, respectivamente. Hubo diferencias significativas en la densidad de C entre los tipos de bosque urbano. Los bosques de paisaje y relajación (LF) tuvieron la mayor densidad de C con 5,41 g/m^2, mientras que el bosque de producción y manejo (PF) presentó la menor densidad de C con 1,46 kg/m^2. Estas diferencias demuestran que el tipo de bosque urbano es un factor importante que se debe considerar cuando se calcula con precisión el almacenamiento de C. Otros hallazgos revelaron diferencias significativas en diferentes gradientes de urbanización, y la densidad media de C disminuyó desde el primer anillo (6,99 kg/m^2) al cuarto anillo (2,87 kg/m^2). El almacenamiento total de C aumentó desde el primer anillo hasta el tercer anillo. Estos resultados indican que el almacenamiento de C por los bosques urbanos cambiará significativamente durante el proceso de urbanización. Los resultados pueden proporcionar ideas para los tomadores de decisiones y los urbanistas para comprender mejor los efectos del tipo de bosque y la urbanización en el almacenamiento de C de los bosques urbanos en Changchun, y hacer mejores planes de gestión para los bosques urbanos.

Díaz-Porras *et al.* (2014). “110 Years of change in urban tree stocks and associated carbon storage”. El número total de árboles disminuyó en un tercio

desde los años 1900 hasta los años 50, pero aumentó en aproximadamente un 50% desde el 1900 hasta el 2010, y un 100% entre los años 1950 y 2010. El almacenamiento de carbono en las reservas de árboles urbanos se había duplicado para 2010 en comparación con los niveles presentes en los años 1900 y 1950. Los aumentos de 1900 a 2010 en las poblaciones totales de árboles y árboles de menor tamaño, tendieron a ser mayores en las zonas más intensamente urbanizadas. El mantenimiento de las tendencias positivas de los stocks de árboles urbanos y la prestación de servicios conexos a los ecosistemas requerirá una inversión continua en los programas de plantación de árboles urbanos en combinación con medidas adicionales, conservación, para aumentar la retención de estos árboles a medida que maduran.

Nowak *et al.* (2013). “Carbon storage and sequestration by trees in urban and community areas of the United States”. Las densidades de almacenamiento de carbono de árboles enteros urbanos promedian 7,69 kg C m^{-2} de densidad de cobertura y el promedio de secuestro por árboles es de 0,28 kg C m^{-2} de cubierta arbórea por año. Se calcula que el almacenamiento total de carbono en las áreas urbanas de los Estados Unidos es de 643 millones de toneladas y el secuestro anual se estima en 25,60 millones de toneladas.

Liu y Li (2012). “Carbon storage and sequestration by urban forests in Shenyang, China”. Los resultados mostraron que los bosques urbanos en las áreas dentro de la carretera de tercer anillo de Shenyang almacenaron 337000 t C, con una tasa de secuestro del C de 29000 t/año. El C almacenado por los bosques urbanos equivalía a 3,02% de las emisiones anuales de C

provenientes de la combustión de combustibles fósiles, y el secuestro C podría compensar el 0,26% de las emisiones anuales de C en Shenyang. Además, los resultados indicaron que la tasa de almacenamiento y secuestro de C varió entre los tipos de bosque urbano con diferentes composiciones de especies y estructura por edades. Estos resultados pueden utilizarse para ayudar a evaluar el papel real y potencial de los bosques urbanos en la reducción del CO_2 atmosférico en Shenyang. Además, aportan ideas para que los tomadores de decisiones y el público entiendan mejor el papel de los bosques urbanos y elaboren mejores planes de manejo para los bosques urbanos.

Davies *et al.* (2011). “Mapping an urban ecosystem service: quantifying above-ground carbon storage at a city-wide scale”. Estimaron que 231521,00 toneladas de carbono se almacenaron dentro de la vegetación sobre el suelo de Leicester (Inglaterra), lo que equivale a 3,16 kg C m^{-2} de la zona urbana, con 97,30 % de esta reserva de carbono está asociada con la presencia de árboles en lugar de vegetación herbácea y leñosa. La mayor densidad de carbono sobre el suelo es de 28886 kg C m^2, lo que se asocia con áreas de cobertura arbórea en sitios de propiedad pública.

Garrido *et al.* (2009). “Evaluación del CO_2 fijado por el arbolado urbano en la ciudad de Palencia (España). Estimaron que las áreas verdes tienen un acumulado de 0,392 t C por individuo arbóreo incluyendo palmeras y la totalidad de estas áreas acumulan un total de 0,207 t C anual, considerándose como un aporte a la mitigación del cambio climático. Asimismo, la cantidad de carbono presente en cada género varía en función de la edad y la velocidad de crecimiento.

Ning *et al.* (2008). “Assessing Urban Forest Structure and Health in Shenyang, China”. La evaluación demostró que las especies como *Tilia mandshurica, Sophora japonica, Koelreuteria bipinnata, Pinus armandi, Acer truncatum, Tilia amurensis, Celtis bungeana y Ginkgo biloba* crecen muy bien en Shenyang y pueden usarse en futuras siembras para aumentar la diversidad y por su alto valor estético. La falta de árboles grandes presenta un problema para el apropiado de bióxido de carbono y el secuestro de la contaminación, el almacenamiento de carbono y otros beneficios ecológicos que los árboles más grandes pueden proporcionar. La aparición y distribución de especies tanto en áreas urbanas como suburbanas están fuertemente influenciadas por las ocurrencias naturales de la especie y las perturbaciones causadas por el hombre. En comparación con los suburbios, las especies en el área urbana son más introducidas que nativas. Se prevé que estas plantaciones forestales proporcionarán beneficios económicos y ecológicos. Sin embargo, el uso de sólo pocas especies como *Pinus tabuliformis* y *Robinia pseudoacacia* puede dar como resultado una plantación de edad uniforme y casi una única especie que no es ecológicamente sana.

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1. El ciclo del carbono

El ciclo del carbono comienza con la fijación del anhidrido carbónico (CO_2) atmosférico a través de los procesos de la fotosíntesis realizados por las plantas y ciertos microorganismos. En este proceso, el CO_2 y el agua reaccionan para formar carbohidratos y liberar oxígeno a la atmósfera. Parte del carbohidrato se consume directamente para suministrar energía a la planta

y el CO_2 así formado, se libera a través de sus hojas o de sus raíces. Otra parte es consumida por los animales que también respiran y liberan CO_2. Las plantas y los animales mueren y son finalmente descompuestos por microorganismos del suelo lo que da como resultado que el carbono de sus tejidos se oxide en CO_2 y regrese a la atmósfera (Ordoñez, 1999).

De acuerdo con el IPCC (2005), la captación y el almacenamiento de dióxido de carbono (CAC) constituyen un proceso consistente en la separación del CO_2 emitido por la industria y fuentes relacionadas con la energía, su transporte a un lugar de almacenamiento y su aislamiento de la atmósfera a largo plazo. Se considera la CAC como una de las opciones de la cartera de medidas de mitigación para la estabilización de las concentraciones atmosféricas de gases de efecto invernadero.

2.2.2. La fijación del carbono

El carbono fijado o capturado, es una medida que representa el crecimiento de la biomasa. La biomasa total se calcula a partir de las mediciones de los árboles y se realiza una proyección con los datos de la tasa de crecimiento anual (Manson, 2008).

Para la cuantificación de carbono fijado existen cinco grupos (Montero *et al.*, 2005):

- Carbono fijado en la vegetación (Cv): Carbono en la biomasa aérea y raíces.
- Carbono en descomposición (Cd): Es el contenido de carbono en la materia en descomposición la cual se deposita sobre el suelo.

- Carbono en el suelo (Cs): Es el carbono que está en los perfiles del suelo y por la descomposición de materia conocida como humus.
- Carbono en productos (Cp): Este se encuentra en productos de madera durante el tiempo que esté en uso.
- Carbono ahorrado por sustitución de combustibles fósiles (Cf): Uso de biomasa para generar energía.

2.2.3. Las zonas urbanas y el cambio climático

La OMM (2013), confirma que los cambios climáticos producidos por el ser humano son principalmente el resultado de aumentos en las concentraciones de gases de efecto invernadero en la atmósfera y de cambios en la cantidad de aerosoles (pequeñas partículas) que flotan en la atmósfera. Estos cambios tienen la capacidad de alterar el balance de energía del planeta y aumentar o disminuir la temperatura, respectivamente.

El IPCC (2007), manifiesta que el calentamiento de la superficie terrestre y de los océanos, los cambios en los patrones de distribución e intensidad de la precipitación, el incremento del nivel del mar, el derretimiento de los glaciares, el desplazamiento del hielo marino en el Ártico y la disminución de la capa de nieve en el hemisferio norte son todos fenómenos que confirman el calentamiento de la superficie del planeta. Los cambios observados no ocurren de forma uniforme alrededor de todo el planeta.

Diferentes actividades o sectores emiten diferentes cantidades de diferentes gases de efecto invernadero, con distintos efectos sobre el cambio climático. Las principales fuentes de las emisiones de GEI de las zonas

urbanas están relacionadas con el consumo de combustibles fósiles para el suministro de energía, transporte o industria. Dada la creciente urbanización, entender los impactos del cambio climático sobre las zonas urbanas adquirirá cada vez más importancia. Las pruebas están demostrando que el cambio climático presenta desafíos únicos para las zonas urbanas y sus crecientes poblaciones. En los lugares donde las zonas urbanas crecen a gran velocidad sin tener en cuenta las demandas actuales y futuras de los recursos y efectos futuros del cambio climático, un gran número de personas y sus bienes pueden resultar vulnerables ante un gran abanico de riesgos negativos y perjudiciales (ONU-HABITAT, 2011).

2.2.4. La vegetación en el paisaje urbano

a) Beneficios

La vegetación ayuda a reducir los problemas del microclima urbano producidos por su estructura y materialidad. Los árboles y la otra vegetación ayudan a equilibrar las temperaturas y la humedad, reduciendo el carácter extremo del microclima urbano. Los árboles urbanos, en especial, interceptan la radiación solar y evitan que los pavimentos y otras superficies de la ciudad la absorban (Falcón, 2007). La vegetación también puede filtrar, reducir y redirigir las corrientes de aire, lo que también es un aspecto de interés para el medio urbano (Ochoa, 1999).

La vegetación urbana próxima a los edificios puede beneficiar, especialmente por su capacidad de generar sombra, su comportamiento

bioclimático. Gracias a esto el gasto energético y sus emisiones asociadas se pueden ver reducidas de forma importante (Mcpherson y Rwntree, 1993).

Los jardines, parques y hasta el arbolado viario son puntos de mayor permeabilidad de la ciudad. Gracias a esto, se reduce el riesgo de inundaciones y de transporte de contaminantes; también se evita saturar el sistema de alcantarillado y se previene la erosión de los suelos (Millward y Sabir, 2011).

b) Sumideros de CO_2

La vegetación, en su proceso de crecimiento, atrapa CO_2 del aire para realizar la fotosíntesis, mediante la cual genera biomasa que quedará fijada en sus raíces, tronco, ramas y hojas en forma de carbono (McPherson, 1998). En este proceso, conocido como secuestro de carbono, los árboles ayudan reducir la cantidad de CO_2 que llega a la atmósfera y que agrava el problema del calentamiento global, a la vez que liberan oxigeno (O_2). A pesar de que todos los tipos de vegetación absorben CO_2, las plantas leñosas, en especial los árboles, son las más eficientes a nivel individual (Jo and McPherson, 1995), por las siguientes razones:

- Mayor cantidad de Biomasa: sinónimo de más cantidad de carbono almacenado que requiere una mayor absorción de CO_2.

- Mayor longevidad: Sus largas vidas permiten almacenar el carbono por más tiempo, ya que cuando el elemento vegetal se destruye o descompone el CO_2 regresa a la atmosfera.

La capacidad de captura de CO_2 puede variar debido a que la tasa de crecimiento de la vegetación urbana se ve alterada por el aumento de la temperatura (islas de calor), mayor deposición de nitrógeno y otros contaminantes (Weng y Pataki, 2010). La densidad de los arboles urbanos es más baja (en comparación con los bosques naturales), lo que reduce la competencia entre ellos, cambiando su forma de crecimiento y alometría, lo que permite capturar y almacenar más CO_2 (McHale *et al.*, 2009).

De acuerdo con Torres y Guevara (2007), el manejo apropiado de la vegetación es un mecanismo para la reducción de concentraciones de CO_2 a nivel global, y por consecuencia la captura de CO_2 a través de la vegetación se transforma en una estrategia potencial. La vegetación almacena y libera carbono como resultado de los procesos fotosintéticos, de respiración y de degradación de materia seca, el saldo es una captura neta positiva cuyo monto depende del manejo que se le dé a la cobertura vegetal, así como de la edad, distribución de tamaños, estructura y composición de ésta.

Bascuñan (2010), para definir el límite urbano máximo de una zona urbana en un determinado territorio, se deberá evaluar la emisión urbana de CO_2 según su complejidad social y balancearlo con la capacidad fijadora de su entorno, guardando cuidado de no planificar vegetación fijadora dentro del borde máximo de crecimiento urbano, pues este hecho pondría en riesgo áreas ya consideradas de fijación y disminuiría la capacidad de crecimiento de la ciudad.

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

Áreas verdes. Es todo espacio cubierto por vegetación. Un bosque, un parque y el jardín de una escuela son ejemplos de áreas verdes. Estos espacios brindan beneficios tanto al ambiente en el que se encuentran como a las personas localizadas cerca de ellos. Pueden ser utilizadas de manera integrada para muchos beneficios sociales y ambientales (BID, 1998).

Biomasa aérea. Es la energía solar convertida por la vegetación en materia orgánica mediante el proceso de fotosíntesis; pues, la clorofila de las plantas captura su energía, y convierte el dióxido de carbono (CO2) del aire y el agua del suelo en carbohidratos, para formar la materia orgánica (Brown, 1997).

Cambio climático. Se refiere a la variación estadística significativa en el estado del clima o en su variabilidad, que persiste por un período extendido de tiempo, y que puede tener su origen en causas naturales o producirse como resultado de la actividad humana (MINAM, 2012).

Ciclo del carbono. Término utilizado para describir el flujo de carbono (en varias formas, por ejemplo el dióxido de carbono) a través de la atmósfera, océanos, biosfera terrestre y litósfera (IPCC, 2001).

Dióxido de carbono (CO_2). Gas que se produce de forma natural, y también como subproducto de la combustión de combustibles fósiles y biomasa, cambios en el uso de las tierras y otros procesos industriales. Es el principal gas de efecto invernadero antropogénico que afecta al equilibrio

de radiación del planeta. Es el gas de referencia frente al que se miden otros gases de efecto invernadero y, por lo tanto, tiene un Potencial de calentamiento mundial de 1 (IPCC, 2001).

Ecuaciones alométricas. Se basan en la relación entre el diámetro a la altura del pecho (1.30 m), el volumen del árbol, la altura del árbol, la densidad de la madera y el estado del árbol entre otros parámetros y varían entre especies (Aguaron, 2012; Strohbach *et al.*, 2012; Jenkins *et al.*, 2004).

Fotosíntesis. Proceso por el que las plantas absorben dióxido de carbono (CO_2) del aire (o bicarbonato del agua) para producir carbohidratos, emitiendo oxígeno (O_2) en el proceso. Existen varias vías para fotosíntesis con diferentes respuestas a las concentraciones atmosféricas de CO_2 (IPCC,2001). Reaccion química de la fotosíntesis:

$$6CO_2 + 6H_2O + luz \longrightarrow C_6H_{12}O_6 + 6\mathbf{O_2}$$

Gas de efecto invernadero. Gases integrantes de la atmósfera, de origen natural y antropogénico, que absorben y emiten radiación en determinadas longitudes de ondas del espectro de radiación infrarroja emitido por la superficie de la Tierra, la atmósfera, y las nubes. Esta propiedad causa el efecto invernadero. El vapor de agua (H_2O), dióxido de carbono (CO_2), óxido nitroso (N_2O), metano (CH_4), y *ozono* (O_3) son los principales gases de efecto invernadero en la atmósfera terrestre. Además, existe en la atmósfera una serie de gases de efecto invernadero totalmente producidos por el hombre, como los halocarbonos y otras sustancias que contienen

cloro y bromuro, de las que se ocupa el Protocolo de Montreal. Además del CO_2, N_2O, y CH_4, el Protocolo de Kyoto aborda otros gases de efecto invernadero, como el hexafluoruro de azufre (SF_6), los hidrofluorocarbonos (HFC), y los perfluorocarbonos (PFC) (IPCC, 2001).

Mitigación del cambio climático. Intervención humana destinada a reducir las fuentes o intensificar los sumideros de gases de efecto invernadero (GEI) (IPCC, 2014).

Secuestro de carbono. Proceso de aumento del contenido en carbono de un depósito de carbono que no sea la atmósfera. Desde un enfoque biológico incluye el secuestro directo de dióxido de carbono de la atmósfera mediante un cambio en el uso de las tierras, forestación, reforestación, y otras prácticas que mejoran el carbono en los suelos agrícolas. Desde un enfoque físico incluye la separación y eliminación del dióxido de carbono procedente de gases de combustión o del procesamiento de combustibles fósiles para producir fracciones con un alto contenido de hidrógeno y dióxido de carbono y el almacenamiento a largo plazo bajo tierra en depósitos de gas y petróleo, minas de carbón y acuíferos salinos (IPCC, 2014).

2.4. BASES EPISTÉMICOS

El urbanismo conoce su origen en el creciente fértil durante el Neolítico dónde se produce un cambio de la vida nómada al modelo sedentario y se empiezan a usar la agricultura y la ganadería como bases para la subsistencia. Este cambio de paradigma une por primera vez el ser humano a una tierra y

propicia la aparición de los primeros asentamientos urbanos y del concepto de comunidad. Posteriormente, las ciudades romanas presentan los primeros esquemas de organización de espacios públicos desde un punto de vista urbanístico (Sanahuja, 2013).

Paralelamente al urbanismo, tenemos la jardinería, que tiene su origen en el desarrollo de los primeros asentamientos mesopotámicos, donde se inició el uso de la vegetación más allá de su producción y consumo. A pesar de conocer y utilizar las propiedades de los espacios vegetales para incrementar el confort, la evolución del jardín a lo largo de la historia ha tenido un carácter más artístico, simbólico y estético que social o ambiental, y muy a menudo ha estado más presente en espacios privados que en la vida en comunidad. Pero no es hasta el siglo XVIII, con la Revolución Francesa, que los jardines de los palacios y residencias se abren al público plebeyo. Este es el momento en el que la jardinería y el urbanismo empiezan a trabajar conjuntamente para desarrollar lo que ya se puede denominar espacio verde público (Falcón 2007).

En la segunda mitad del siglo XX se presenció el nacimiento de la sostenibilidad y ecología urbana. Estas disciplinas estudian estrategias para adaptar, organizar y gestionar el desarrollo urbano y para equilibrar la salud de la ciudad y el respeto a los ecosistemas (Sanahuja, 2013). Con esto nos acercamos al concepto actual de sistema de espacios verdes urbanos, introduciendo amplias avenidas arboladas y parques. Estos espacios dotaron la ciudad de una mayor edificabilidad, calidad del aire, higiene urbana y espacios de recreación y desarrollo de la vida colectiva (Gómez, 2005).

La vegetación urbana está mostrando efectos mitigantes sobre los problemas que genera la actividad humana en las ciudades. Por lo tanto, es preciso conocer a fondo las dinámicas del mundo vegetal, promoviendo la investigación, para poderlas usar como herramientas para preservar la salud de ambos ecosistemas, el natural y el urbano.

CAPÍTULO III

MARCO METODOLÓGICO

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

La investigación aplicada que permitió lograr los objetivos y comprobar la hipótesis planteada fue del tipo descriptivo.

3.2. DISEÑO Y ESQUEMA DE LA INVESTIGACIÓN

Se consideró cada área verde (plaza, parque y avenida) como una unidad muestral. Se delimitó un área de 1000 m^2 para la evaluación del almacenamiento de carbono. En cada parcela se utilizó un diseño de muestreo anidado para la evaluación de los diferentes componentes (Figura 1). Cada área verde seleccionada presentaba manejo de la vegetación.

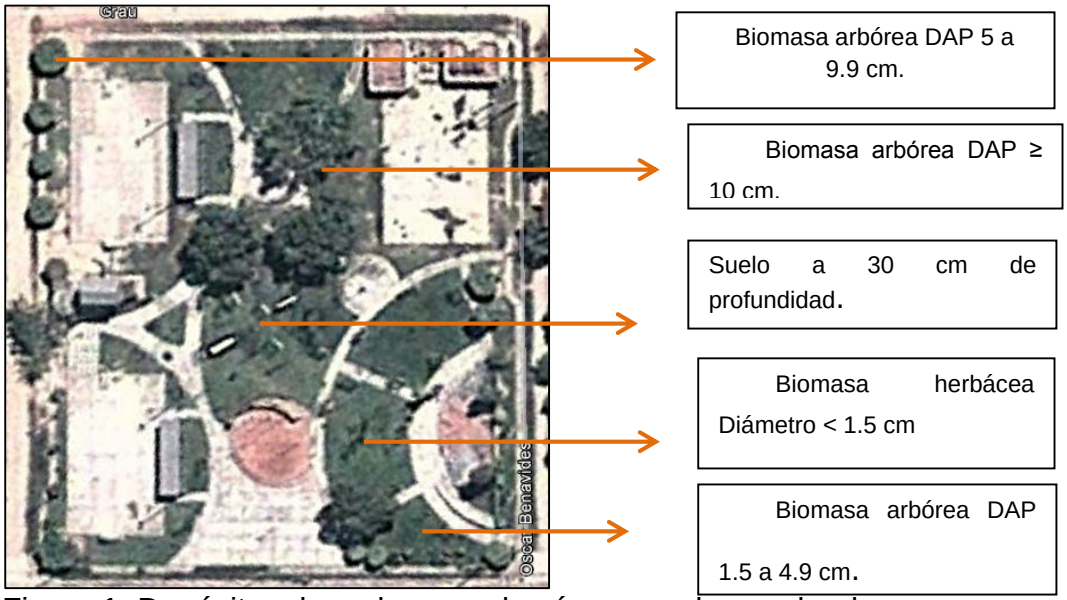


Figura 1. Depósitos de carbono en las áreas verdes evaluadas

3.3. POBLACIÓN Y MUESTRA

La población estuvo conformada por 82 áreas verdes (parques, avenidas y plazas), las cuales figuran en el acervo documentario de la municipalidad provincial de Coronel Portillo.

La muestra se determinó mediante una fórmula de muestra para una población finita, que se detalla a continuación:

$$n = \frac{k^2 * p * q * N}{e^2 * (N-1) + k^2 * p * q}$$

Donde:

n= Tamaño de la muestra
N= Tamaño de la población
p= Probabilidad de éxito
q= Probabilidad de fracaso
e= Error muestral
k= Nivel de confianza requerido

Se determinó la muestra aplicando la fórmula de la siguiente manera:

$$n = \frac{95^2 * 0{,}5 * 0{,}5 * 82}{5^2 * (82-1) + 95^2 * 0{,}5 * 0{,}5}$$

$$n = \frac{185012{,}50}{4281{,}25}$$

$$n = 43\ muestras$$

Se escogieron 43 áreas verdes y se dividieron proporcionalmente de la siguiente forma: en las 82 áreas verdes figuran 68 parques, 10 avenidas y 4 plazas; entonces en las 43 áreas verdes se seleccionaron 35 parques, 5 avenidas y 3 plazas, teniendo en cuenta asimismo el manejo y cuidado apropiado que presentaban las especies en las áreas verdes.

3.4. DEFINICIÓN OPERATIVA DE LOS INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

A continuación se menciona los materiales que fueron usados en el proceso de la investigación:

Tabla 1. Descripción de los materiales usados en la toma de datos

ID	Materiales	Especificación técnica	Uso
1	Wincha métrica	1 cm de error	Medidor de distancia
2	Cinta métrica /diamétrica	0,10 cm de error	Medidor de diámetro
3	Hipsómetro digital	Laser	Medidor de altura
4	Vernier mecánico/digital	0,02 mm de error	Medidor de diámetro
5	Balanza colgante de 5 kg	50 g de error	Medidor de peso
6	Balanza digital gramera 2 kg	0,01 g de error	Medidor de peso
7	Sacos de polietileno	Grande	Transporte de muestras
8	Bolsas de plástico	Pequeño	Colecta de muestras herbáceas, hojarasca y de suelo para análisis químico y densidad aparente
9	Rafia	Normal	Delimitación de sub parcelas
10	Soga	50 m	Múltiples usos
11	Saco pesador	Grande	Pesado de muestras en campo
12	Cuchillo	Pequeño	Muestras de suelo
13	Cilindro para densidad aparente	100 cm^3 de volumen aprox.	Colecta de muestra de suelo
14	Barreno	1,20 m	Colecta de muestras de suelo para análisis químico
15	Pala recta	Normal	Hacer pequeñas calicatas para muestrear a diferentes profundidades

16	Guantes de cuero	Normal	Para manejar las muestras de suelo
17	Martillo de goma	Normal	Para fijar el cilindro para densidad aparente
18	Machete	Pequeño	Para colecta de muestras de suelo
19	Libreta de campo	Pequeño	Colecta de datos
20	Formato de evaluación	Formatos	Colecta de datos

3.5. TÉCNICAS DE RECOJO, PROCESAMIENTO Y PRESENTACIÓN DE DATOS

3.5.1. Técnicas de recojo de información

Se dividió el muestreo por clases diamétricas, como se detalla a continuación:

- En un área de 1 000 m^2, se midió árboles con diámetro a la altura del pecho (DAP) igual o mayor a 10 cm y palmeras con DAP ≥ 10 cm o con alturas ≥ 2 m.
- En un área de 500 m^2, se midió los individuos con DAP de 5 a 9,90 cm.
- En un área de 250 m^2, se midió los individuos con diámetro de 1,50 a 4,90 cm.
- La biomasa herbácea y los individuos de menos de 1,50 cm de diámetro se evaluaron en 2 pequeños cuadrantes de 0,50 x 0,50 m ubicados aleatoriamente en la parcela de 1 000 m^2.

Para la medición de DAP y la altura se usó una cinta diamétrica e hipsómetro digital según el protocolo estándar de parcelas permanentes de RAINFOR (Phillips y Baker, 2002).

Para el caso del carbono orgánico del suelo (COS) se estableció una calicata de 30 x 30 x 30 cm de profundidad. En el centro de las parcelas de 1000 m^2, se colectó 0,50 kg de muestras de suelo a dos profundidades de 0 - 15 cm y 15 - 30 cm.

En el laboratorio de la Universidad Agraria de la Molina, se determinó la densidad aparente por el método del cilindro y en el análisis químico de la fracción de carbono se usó el método de ácido crómico (Walkley y Black, 1934).

3.5.2. Procesamiento de datos

Para la evaluación de la biomasa, en todos los estratos con diámetros y DAPs mayores a 1,50 cm, se usó ecuaciones alométricas generadas para bosques tropicales americanos (Tabla 2).

Para los individuos menores a 1,49 cm de diámetro, se colectó la totalidad de la biomasa tomando su peso fresco total, posteriormente se tomó una muestra que fue llevada al laboratorio en donde se secó a 65°C hasta obtener un peso seco constante y se consideró la fracción de carbono de 0,50 del peso seco obtenido (IPCC, 2003).

Para el análisis del carbono orgánico del suelo proveniente de las 2 profundidades de muestreo, se determinó mediante ecuaciones estipuladas por el IPCC (2003).

La información que se obtuvo del campo se organizó en una tabla de base de datos en Excel, determinándose los siguientes cálculos: especies, biomasa, carbono de la biomasa aérea y del suelo, CO_2.

Tabla 2. Ecuaciones alométricas para la estimación de biomasa aérea y suelo de las áreas verdes del distrito de Callería

Especificación	Ecuación	Fuente
Árboles con DAP ≥ 5 cm	Biomasa= exp (-0,370 + 0,333 (ln (DAP)) + 0,933 (ln (DAP))^2 – 0,122 (ln (DAP))^3)	Chambers *et al.*, 2001
Árboles y arbustos de 1 a 5 cm de DAP	Biomasa= exp (-1,7689 + 2,3770 ln (DAP))	Nascimento y Laurance, 2002.
Palmeras	Biomasa=exp (-3,0883+1,0311*LN(0,46*DAP^2*H))	Goodman *et al.,* 2013
Biomasa herbácea	$Biomasa = \frac{10000}{Ap} * \frac{Bh * \frac{Bsm}{Bhm}}{1000}$	IPCC, 2003
COS del horizonte	COS_h= %C (DA X 100) Prh	IPCC, 2003
COS total	$COS_t = \sum COS_h$	IPCC, 2003
C en la biomasa	C= B x Fc	IPCC, 2003
CO_2	CO_2 = CT x Fc	IPCC, 2003

p: densidad básica de la especie, H: altura total (m), exp: exponencial, ln: logaritmo base 10, DAP: diámetro (cm) del tronco a la altura del pecho (1,30 m), B: biomasa húmeda, Bsm: biomasa seca de la muestra; Bhm: biomasa húmeda de la muestra, Ap: área de la parcela, COS_h: carbono orgánico del suelo del horizonte, DA: densidad aparente, Prh: profundidad del horizonte (cm), COS_t: carbono orgánico del suelo total, C: carbono en biomasa B: biomasa (kg), Fc: fracción de C (0,50), CT: carbono en toneladas; FC: Factor de conversión a CO_2 (44/12).

3.5.3. Presentación de los datos

Los resultados se presentaron en cuadros y en figuras de barras, los cuales permitieron el análisis e interpretación para elaborar la discusión y las conclusiones correspondientes.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1. CARBONO ALMACENADO POR ESPECIES

En este trabajo 3490 individuos fueron evaluadas, 51 individuos fueron identificadas, 17 individuos fueron no identificadas. En la Figura 2 se observan las 8 especies más abundantes, de mayor a menor fueron: ficus, cucarda, palmera hawaiana, palmera botella, almendra, ponciana, buganvilla y croto.

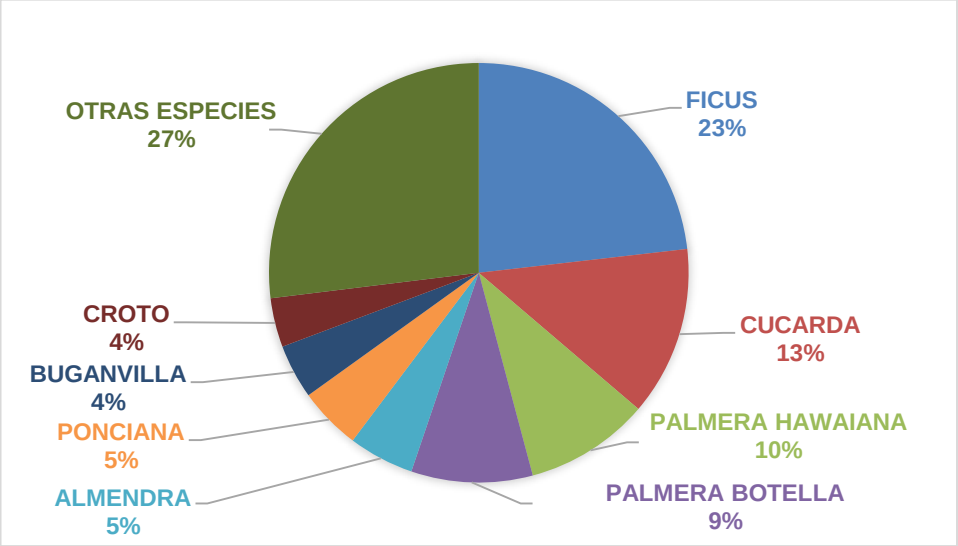


Figura 2. Especies más abundantes en las áreas verdes evaluadas

En la figura 3 se observa que la especie ponciana tuvo el mayor almacenamiento de carbono con 107 106 kg (25%), seguido de mango con 100 114 kg (23%), ficus con 99 450 kg (23%), almendra con 35 697 kg (8%), cedro con 13 016 kg (3%), palmera africana con 12 356 kg (3%), tahuarí con 10 158 kg (2%) y lupuna con 6 629 kg (2%). Las 8 especies representan el 90% del total de carbono almacenado en las áreas verdes. Asimismo 60 especies

almacenaron menos de 5 000 kg que representaron el 10% del total de carbono almacenado en las áreas verdes.

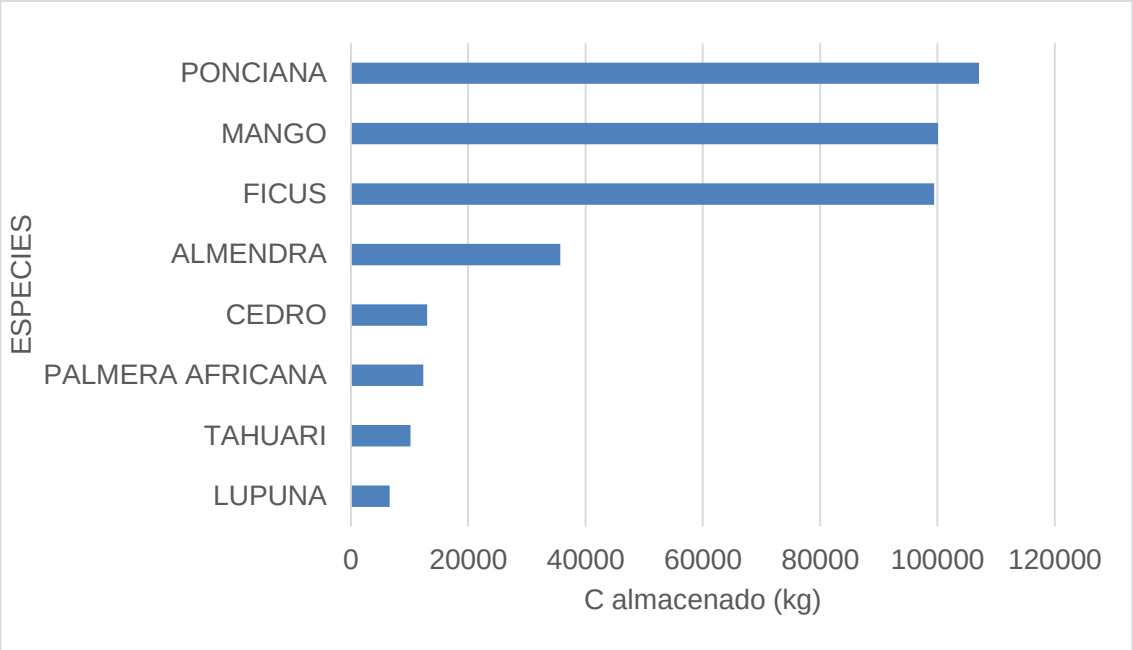


Figura 3. Especies que almacenan carbono mayor a 5000 kg

4.2. CONTENIDO DE CARBONO Y CO_2 EN LA BIOMASA AÉREA DE LAS DIFERENTES ÁREAS VERDES

En la Figura 4, se observa que el área verde que tiene mayor contenido de biomasa, carbono y CO_2 son las avenidas con 143,98 t/ha, 27,51 t/ha y 100,86 t/ha, representando estos el 45% y 38%, seguido por el área de las plazas con 90,11 t/ha, 45,06 t/ha y 165,20 t/ha siendo estos el 27% y 31%, por último el área que tiene menos contenido de biomasa, carbono y CO_2 es el área de los parques con 85,38 t/ha, 42,69 t/ha y 156,54 t/ha, representando estos el 28% y 32%.

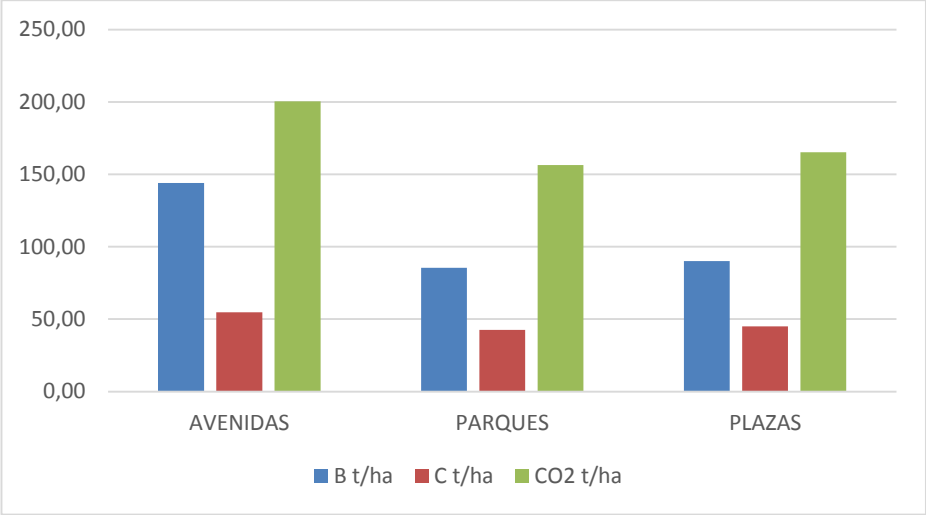


Figura 4. Cantidad de Biomasa, Carbono y CO_2 almacenado por área verde

En la Figura 5, se observa en las áreas verdes de los parques que hay mayor almacenamiento de carbono y fijación de CO_2, en las herbáceas fue de 0,94 y 3,45 kg respectivamente, mientras que en las hojarascas fue de 0,44 y 1,60 kg respectivamente. En las áreas verdes de las avenidas el carbono y CO_2 de las herbáceas fue de 0,06 y 0,22 kg y de las hojarascas fue de 0,04 y 0,16 kg. En las áreas verdes de las plazas el carbono y CO_2 de las herbáceas fue de 0,06 y 0,20 kg y de las hojarascas fue de 0,03 y 0,16 kg.

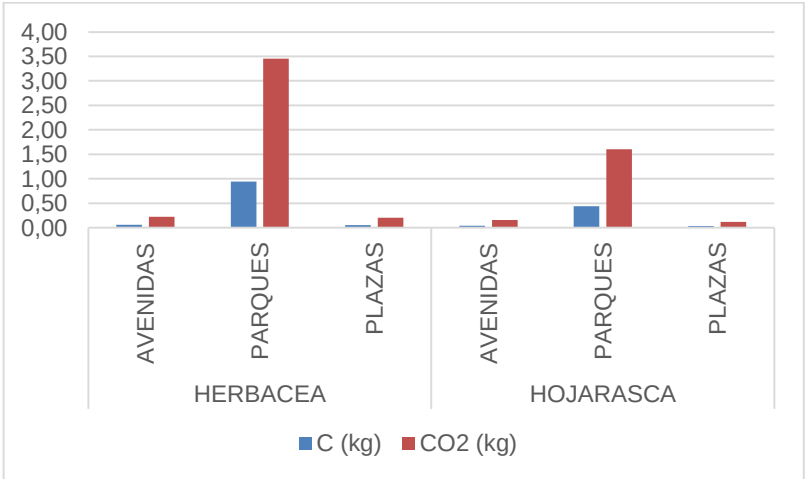


Figura 5. Carbono y CO_2 en herbáceas y hojarasca de las áreas verdes

4.3. CARBONO ALMACENADO EN EL SUELO DE LAS DIFERENTES ÁREAS VERDES

En la Figura 6, se observa que el carbono almacenado en los suelos a una profundidad de 0-15 cm fue mayor con 32,77 t/ha, 30,62 t/ha y 28,74 t/ha en las áreas de las avenidas, parques y plazas respectivamente, mientras que a una profundidad de 15-30 cm tuvo 27,85 t/ha, 20,67 t/ha y 14,11 t/ha de carbono almacenado en las áreas verdes de avenidas, parques y plazas respectivamente.

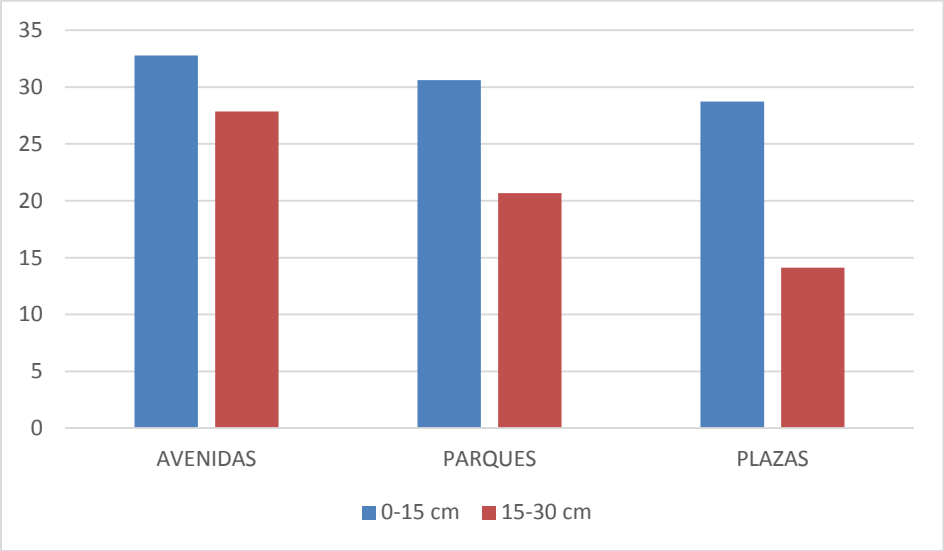


Figura 6. Carbono almacenado en dos profundidades del suelo de las áreas verdes

En la Figura 7, se observa que el carbono almacenado en la biomasa aérea fue mayor que el contenido de carbono en los suelos de las áreas verdes. El contenido de carbono en la biomasa aérea fue de 54,70 t/ha, 42,69 t/ha y 45,06 t/ha en las avenidas, parques y plazas, respectivamente; mientras que en el suelo, el carbono almacenado fue 30,31 t/ha, 25,65 t/ha y 21,42 t/ha en las avenidas, parques y plazas respectivamente.

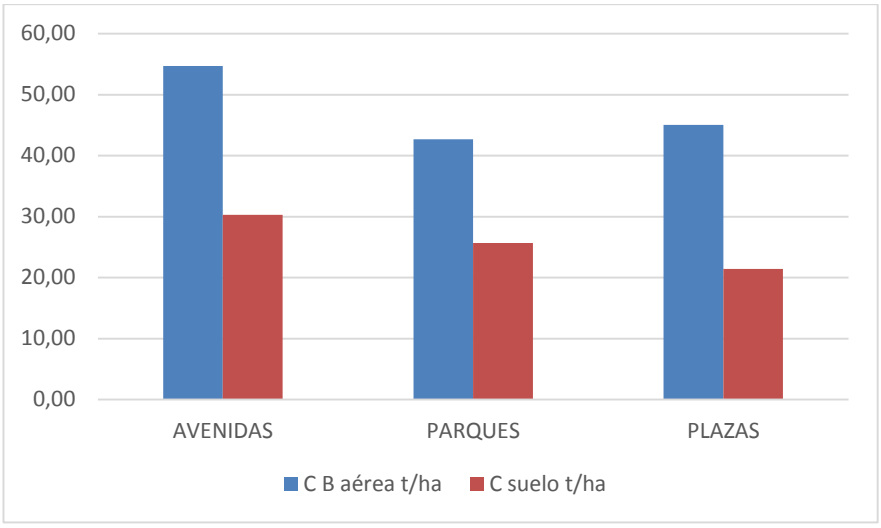


Figura 7. Cantidad de Carbono almacenado en la biomasa aérea y en el suelo de las áreas verdes

4.4. CARBONO ALMACENADO SEGÚN ESTRATO EN LAS ÁREAS VERDES

En la Figura 8, se observa que el carbono almacenado y CO_2 fijado en los estratos de las áreas verdes fue mayor en el estrato fustal con 374,50 kg y 1373,20 kg respectivamente, seguido del estrato de latizal con 7,40 kg y 27,20 kg y por último el estrato de brinzales con 1,20 kg y 4,30 kg.

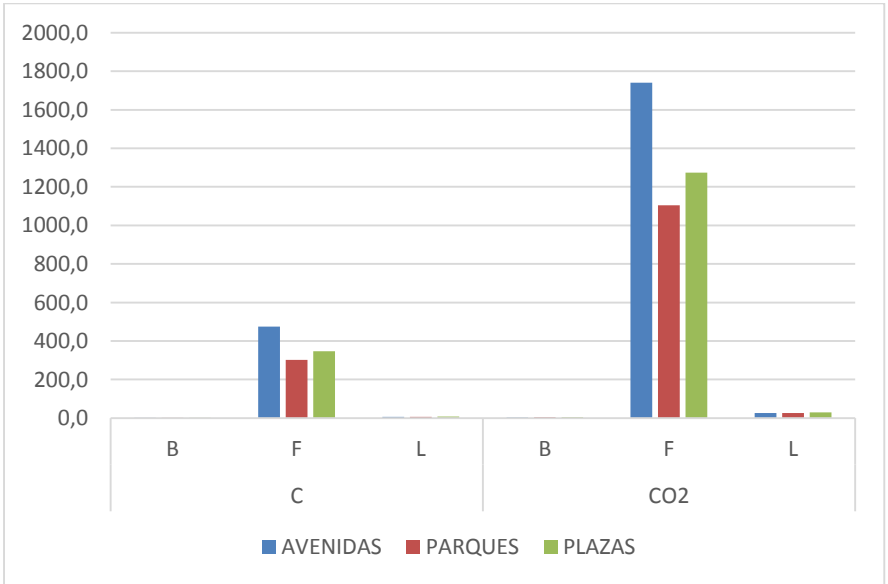


Figura 8. Carbono y CO_2 según estrato en las áreas verdes

4.5. NÚMERO DE INDIVIDUOS POR ÁREA VERDE Y DENSIDAD DE INDIVIDUOS (IND/HA)

En la Figura 9 se observa variaciones en la densidad dentro de cada área verde (avenidas, plazas y parques). Por ejemplo existe una diferencia de 475 individuos/ha entre la avenida con mayor y menor densidad (a), en las plazas la diferencia es de 100 individuos/ha entre la mayor y menor densidad de individuos/ha (b), en los parques la variación es mayor, existiendo una diferencia de1668 individuos/ha (c).

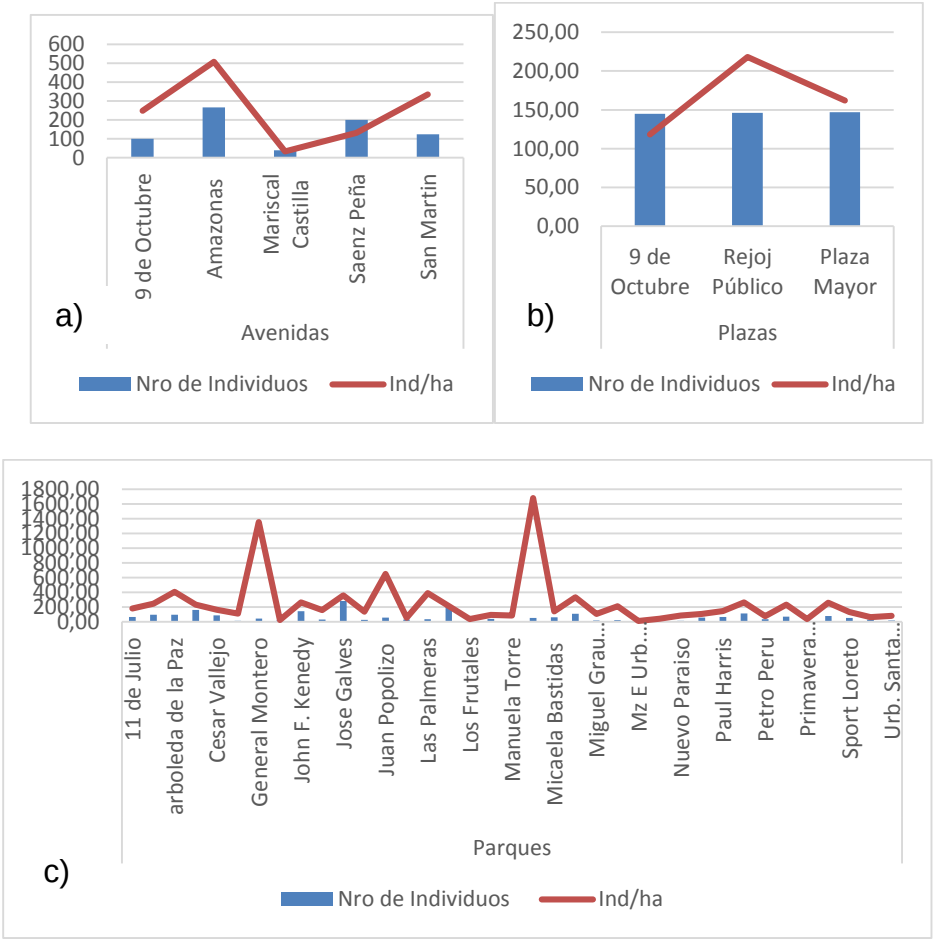


Figura 9. Densidad de individuos (individuos/ha) y número de individuos por área verde a) Avenidas, b) Plazas y c) Parques.

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN DE RESUTLADOS

En términos generales, los estudios sobre el almacenamiento de carbono y la capacidad de captura de CO_2 de la vegetación urbana, pueden variar de acuerdo a la metodología y fórmulas empleadas para su cálculo, asimismo al grano de detalle, el tipo de información y certidumbre de los datos recopilados.

A pesar de que en los últimos años se han realizado estudios sobre el tema (Nowak *et al.*, 2016; Tang *et al.*, 2016; Velasco *et al.*, 2016; Russo *et al.*, 2015; Chen, 2015) debido a la gran diversidad de aproximaciones de almacenamiento de carbono y captura de CO_2 de la vegetación urbana, resulta difícil compararlos con el presente trabajo. Las metodologías utilizadas para estimar el almacenamiento de carbono de la vegetación se basan en ecuaciones alométricas cuyo grado de detalle varía. Sin embargo, considerando las variaciones antes mencionadas, a continuación, se compara con otras partes del mundo, en términos de variedad de especies usadas, almacenamiento de carbono y captura de CO_2.

Se encontró que la variedad de especies en las áreas verdes del distrito de Callería es baja al compararla con ciudades como Barcelona-España (Chaparro y Terradas, 2009), Toronto-Canadá (Millward y Sabir 2011) y Londres-Inglaterra (Kenton *et al.*, 2015) con 138, 116 y 71 especies respectivamente en sus áreas verdes, mientras que con la ciudad de Tijuana-México se presenta la misma cantidad de especies en su vegetación urbana. Ciudades como Austin (Nowak *et al.*, 2016), Chicago (Nowak *et al.*, 2009) La

Cruces (Davey, 2014) en EUA, presentan menor número de especies que son 62, 58 y 36 respectivamente. No obstante, cabe resaltar que solo 8 especies (ficus, cucarda, palmera hawaiana, palmera botella, almendra, ponciana, buganvilla y croto) representan el 90% de la variedad de especies presentes en las áreas verdes estudiadas. Lo anterior indica que aunque hay una variedad de especies aceptables, la población de algunas especies es muy alta, lo que puede aumentar el riesgo de propagación de plagas y enfermedades (Kenton *et al.*, 2015). Asimismo la dominancia de unas pocas especies, puede deberse a que fueron plantados de acuerdo a los gustos de la población o por su disponibilidad en los viveros (como parte de un programa de reforestación municipal. Se corroboró con otros estudios que las variables más relevantes a tomar en cuenta en los contenidos de carbono de la vegetación urbana son la especie, número de individuos y el DAP (Nowak, 2016; Escobedo *et al.*, 2010); siendo la variable de mayor peso, la especie. Con respecto a la variable especie, en Callería, la ponciana es la que más almaceno carbono y es una de las más abundantes, rechazándose la hipótesis de que la especie ficus es la que más aporta en la captura de carbono. Asimismo, el estrato fustal, que reúne a las especies con diámetros mayores a 10 cm, es la que prevalece en el contenido de carbono y CO_2 en las áreas verdes.

En la cantidad de biomasa aérea, se halla gran variabilidad, al igual que en el contenido de carbono acumulado y CO_2 en las áreas verdes del distrito de Callería, a razón de las dinámicas de la vegetación, que influencian los niveles de acumulación de estos (Vargas y Varela, 2007). Igualmente, la producción de biomasa aérea se debe considerar por otros factores que hacen gran influencia

en esta, como las características climáticas como el viento, lluvias y temperatura, edáficas, lumínicas entre otros factores.

Los resultados de carbono almacenado en las avenidas con 27,51 t/ha, plazas con 45,06 t/ha y parques con 42,69 t/ha, están en un rango de valores que varían, pero si se suman las cantidades de carbono obtenidas (115,26 t/ha) éstos entran en registros hallados donde sí se verifican con los resultados obtenidos en bosques tropicales de Bolivia y Guatemala y los obtenidos en los bosques andinos de Argentina y Chile, los cuales muestran datos de 86 tC/ha, 104,08 tC/ha, 483,74 tC/ha y 662,06 tC/ha, respectivamente; este dato para las áreas verdes del distrito de Callería es muy relevante y satisfactorio; asimismo si comparamos este resultado con registros de áreas urbanas como Atlanta , EUA con 120 t/ha, la cual tiene un área mayor y soporta mayor cantidad de población. Por lo tanto existe una buena captura de carbono en las áreas verdes del distrito de Callería; no obstante es importante considerar las variaciones de los resultados por las diferentes metodologías utilizadas y empleadas en cada uno de los estudios, la cantidad de carbono en las áreas verdes es el resultado de la acción de las especies presentes como sumideros de CO_2, a partir de la mitigación del CO_2 de la atmósfera, proporcionando un servicio ambiental significativo y muy necesario actualmente, donde el cambio climático afecta a la población mundial e igualmente el equilibrio ecosistémico.

Las áreas verdes de las zonas urbanas, como todos los ecosistemas forestales, absorben y convierten CO_2 en oxígeno, pero es muy importante conocer la capacidad específica de cada especie para capturar carbono, pues se sabe que los mejores aspirantes para la arborización urbana son los árboles

que tiene un rápido crecimiento, follaje denso, y producción importante de biomasa (Céspedes, 2007). Por consiguiente es importante y necesario a la hora de arborizar, elegir especies capaces de suplir las necesidades del ambiente. Es importante también considerar especies que no necesiten mucho mantenimiento tratando de reducir al mínimo las necesidades de poda y de ese modo reducir la liberación de carbono (Chaparro y Terradas, 2009). Además se debe tratar de mantener a los arboles maduros y de gran tamaño (Velasco *et al.*, 2016) que aunque son pocos los que existen actualmente en las áreas verdes de Callería, estos se encuentran almacenando una gran cantidad de CO_2 en su biomasa y proveen de diversos servicios ambientales.

El carbono almacenado en la biomasa aérea fue mayor que la del suelo, siendo la hipótesis de investigación aceptada, aunque según Pouyat *et al.* (2006) manifiesta que la cantidad de carbono en el suelo puede ser de 2 a 4 veces más grande que el almacenado por encima del suelo. Además aunque no es muy clara la captura y almacenamiento de CO_2 bajo las superficies impermeables de los ecosistemas urbanos, algunos autores sugieren que el carbono orgánico no se descompone debido a la falta de oxígeno (Churkina, 2012) por lo que se queda atrapado y almacenado.

CONCLUSIONES

1. El carbono almacenado promedio fue de 38,42 t/ha y el carbono total almacenado fue de 115,26 t/ha en las áreas verdes del distrito de Callería.

2. La mayor cantidad de CO_2 almacenado y fijado fue en el estrato vegetal fustal con 1 373,20 kg, seguido por el estrato de latizal con 27, 20 kg de CO_2 y el de menor cantidad fue el estrato de brinzal con 4,30 kg de CO_2.

3. El carbono fijado en el suelo fue de 30,31 t/ha, 25,65 t/ha y 21,42 t/ha en las avenidas, parques y plazas respectivamente.

4. El carbono almacenado y fijado en la especie fue de: 107 106 kg en ponciana, 100 114 kg en mango, 99 450 kg en ficus, 35 697 kg en almendra, 13 016 kg en cedro, 12 356 kg en palmera africana, 10 158 kg en tahuarí, 6 629 kg en lupuna y menos de 5 000 kg en otras especies.

SUGERENCIAS

1. Se sugiere realizar estudios para determinar ecuaciones alométricas adecuadas para áreas verdes urbanas.

2. Se sugiere que la Municipalidad Provincial de Coronel Portillo establezca una densidad de siembra homogénea y que realice un manejo adecuado a sus áreas verdes.

3. Se sugiere que la Municipalidad concientice a la población de los beneficios que nos brinda las áreas verdes y de su potencial para las futuras generaciones.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Aguaron E, Gregory McPherson E. Comparison of methods for estimating carbon dioxide storage by Sacramento's Urban Forest. In: Lal R, Augustin B, editors. Carbon Sequestration in Urban Ecosystems. Estados Unidos.2012. p. 43-71.

Atiqul Sh. Urban Green Spaces and an Integrative Approach to Sustainable Environment. Environmental Protection. 2011;2(5):601-8.

Baró Francesc, Chaparro L, Gómez-Baggethun E, Langemeyer J, Nowak D, Terradas J. Contribution of ecosystem services to air quality and climate change mitigation policies: The case of urban forests in Barcelona, Spain. Ambi. 2014;43(4):466-79.

Bascuñam F. Crecimiento urbano y balance de CO2 en la cuenca del rio Elqui (Chile). BOSQUE. 2010;31(2):109-16.63.

BID. Manejo de las áreas verdes urbanas [Internet]. 1998 [cited 2016 Junio]; Available from: http://www.iadb.org/sds/doc/1423spa.

Céspedes T. Evaluación De Los Servicios Ecosistémicos Prestados Por Los Árboles Al Campus De La Pontificia Universidad Javeriana Bogotá Colombia [Tesis de Ecólogo]. Bogotá: Pontificia Universidad Javeriana; 2007.BID. Manejo de las áreas verdes urbanas. 1998 [cited 2016 Junio]; Available from: http://www.iadb.org/sds/doc/1423spa.

Cabudivo K. Secuestro de CO2 y producción de oxígeno en árboles urbanos de la Av. Abelardo Quiñones - Distrito San Juan Bautista, Loreto - Perú, 2016 [Tesis de Ingeniero en Ecología de Bosques Tropicales]. Iquitos - Perú: Universidad Nacional de la Amazonía Peruana; 2017.

Chambers J, Santos J, Ribeiro R, Higuchi N. Tree damage, allometric relationships, and above-ground net primary production in central Amazon forest. Forest Ecology and Management. 2001;152:73-84.

Chaparro L, Terradas J. Ecological services of urban forest in Barcelona [Internet]. 2009 [cited 2016 junio]; Available from: https://www.itreetools.org/resources/reports/Barcelona%20Ecosystem%20Analysis.pdf.

Chen W. The role of urban green infrastructure in offsetting carbon emissions in 35 major Chinese cities: A nationwide estimate. Cities. 2015;44:112-20.

Chuanglin C, Shaojian W, Guangdong L. Changing urban forms and ehícu dioxide emissions in China: A case study of 30 provincial capital cities. Applied Energy. 2015;158:519-31.

Churkina G. Carbon cycle of urban ecosystems. Urban Ecosystems. 2012:315-30.

Davey R. Las Cruces,New Mexico Project Area [Internet]. 2014 [cited 2016 junio]; Available from: https://www.itreetools.org/resources/reports/DesertCanopy/Las_Cruces_Community_Forest_Assessment_final_12_4_14.pdf.

Davies Z, Edmondson J, Heinemeyer A, Leake J, Gaston K. Mapping an urban ecosystem service: quantifying above-ground carbon storage at a city-wide scale. Applied Ecology. 2011;48:1125-34.

Díaz-Porras D, Gaston K, Evans k. 110 Years of change in urban tree stocks and associated carbon storage. Ecology and Evolution. 2014;4(8):1413-22.

Domínguez A. Estimaciones de captura de los parques y emisiones de CO2 vehicular en Tijuana, B.C. [Tesis de Maestría en Administración Integral del Ambiente]. Tijuana, B. C., México: Colegio de la Frontera Norte; 2016.

Escobedo F, Varela S, Zhao M, Wagner J, Zipperer W. Analyzing the efficacy of subtropical urban forests in offsetting carbon emissions from cities. Environmental Science and Policy. 2010;13(5):362-72.

Escobedo F, Kroeger T, Wagner J. Urban forests and pollution mitigation: Analyzing ecosystem services and disservices. Environmental Pollution. 2011;159(8-9):2078-87.

Falcón A. Espacios verdes para una ciudad sostenible: planificación, proyecto, mantenimiento y gestión. Barcelona.2007.

Fernández F. Ciudad y cambio climático: aspectos generales y aplicación al área metropolitana de Madrid. Investigaciones Geográficas 2009(49):173-80.

Flores A. El arbolado urbano en el área metropolitana de Monterrey. Ciencia UANL. 2005;8(1):20-32.

Garrido L, Bravo O, Ordoñez A. Evaluación del CO2 fijado por el arbolado urbano en la ciudad de Palencia [Internet]. 2009 [cited 2014 febrero]; Available from:http://secforestales.org/publicaciones/index.php/congresos/article/view/7629.

Gómez F. Las zonas verdes como factor de calidad de vida en las ciudades. Ciudad y territorio: Estudios Territoriales. 2005;27(144):417-36.

Goodman R, Phillips O, Del Castillo D, Freitas L, Tapia S, Monteagudo A, et al. Amazon palm biomass and allometry. Forest Ecology and Management. 2013;310:994-1004.

INEI. Censos Nacionales 2007 XI de población y VI de vivienda [Internet]. 2007 [cited 2017 julio]; Available from: http://censos.inei.gob.pe/cpv2007/tabulados/.

IPCC. Cambio Climático 2001- Resúmenes de Trabajo [Internet]. 2001 [cited 2016 Mayo]; Available from: http://www.grida.no/climate/ipcc_tar/vol4/spanish/pdf/wg1sum.pdf.

IPCC. Good practice guidance for land use, land-use change and forestry [Internet] . 2003 [cited 2017 julio]; Available from: http://www.ipcc-nggip-iges.or.jpMacDicken.

IPCC. Capture and storage of carbon dioxide. EUA: Cambridge University Press; 2005.

IPCC. Synthesis report: Climate change 2007. Ginebra, Suiza.2007.

IPCC. Climate change 2007: The Physical Science Basis. Cambridge University Press.2007.

IPCC. Anexo II: Glosario. In: Mach K, Planton S, Von Stechow C, editors. Cambio climático 2014: Informe de síntesis. Ginebra, Suiza.2014. p. 127-41.

Jenkins J, Chojnacky D, Heath L, Birdsey R. Comprehensive database of diameter-based biomass regressions for North American tree species [Internet]. 2004 [cited 2016 Febrero]; Available from: http://www.fs.fed.us/ne/newtown_square/publications/technical_reports/pdfs/2004/ne_gtr319.pdf.

JO H, McPherson E. Carbon storage and flux in urban residential greenspace. Environmental Management. 1995;45(2):109-33.

Kenton R, Sacre k, Goodenough j, Doick k. Valuing LondoN's Urban forest-Result of the London i-tree Eco Project [Internet]. 2015 [cited 2016 mayo]; Availablefrom:https://www.itreetools.org/resources/reports/Valuing_Londons_Urban_Forest.pdf.

Lal R, Kimble JM, Follet RF. The potential of U.S cropland to sequester carbon and mitigate the greenhouse effect. Florida: CRC Press LLC; 1998.

Liu Ch, Li X. Carbon storage and sequestration by urban forests in Shenyang, China. Urban Forestry and Urban Greening. 2012;11(2):121-8.

López I. Arbolado urbano en Mérida, Yucatán y su relación con aspectos socioeconómicos, culturales de la estructura urbana de la ciudad [Tesis de

Maestría en Ciencias de Ecología Urbana]. Mérida-México: Instituto Politécnico Nacional Unidad Mérida; 2008.

Manson R, Hernández V, Gallina S, Mehltreter K. Agroecosistemas cafeteros de Veracruz: Biodiversidad, manejo y conservación. México: INECOL.2008.

Martínez-González L, Chacalo-Hilú A. Los árboles de la ciudad de México. Universidad Autónoma de Metropolitana, unidad Azcapotzalco, México, D.F.1994.

McHale I, Burke M, Lefsky P, Mcpherson G. Urban forest biomass estimate: is it important to use allometric relationships developed specifically for urban tres?. Urban Ecosystem. 2009;12:95-113.

Mcpherson E, Rowntree R. Energy conservation potential of urban tree planting. Arboriculture. 1993;19(6):321-31.

McPherson E. Atmosferic Carbon Dioxide Reduction by Scramento's Urban Forest. Arboriculture. 1998;24(4):215-23.

Millward A, Sabir S. Benefits of a forested urban park: What is the value of Allan Gardens to the city of Toronto, Canada?. Landscape and urban planning. 2011;100(3):177-88.

MINAM. Glosario de términos para la Gestión Ambiental Peruana. Lima: Dirección General de Políticas, Normas e Instrumentos de Gestión Ambiental; 2012. p. 396.

Montero G, Ruiz R, Muñoz M. Producción de biomasa y fijación de carbono por parte de los bosques españoles. In: INIA, editor. Madrid.2005.

Nascimento H, Laurance W. Total aboveground biomass in central Amazonian rainforests: a landscape-scale study. Forest Ecology and Management. 2002;168:311-21.

Ning Z, He X, Liu Ch, Abdollahi K. Assessing Urban Forest Structure and Health in Shenyang, China. Arboriculture and Urban Forestry. 2008;34(6):379-85.

Nowak D, Crane D. Carbon storage and sequestration by urban trees in the United State American. Environmental Pollution. 2002;116:381-9.

Nowak D, Hoehn R, Crane D. Oxygen Production by Urban Trees in the United States. Arboriculture and Urban Forestry. 2007;33(3):220-6.

Nowak D, Hoehn R, Crane D, Stevens J, Fisher Ch. Chicago´s Urban Forest [Internet]. 2009 [cited 2016 junio]; Available from: https://www.itreetools.org/resources/reports/Chicago's%20Urban%20Forest.pdf.

Nowak D, Greenfield E, Hoehn R, Lapoint E. Carbon storage and sequestration by trees in urban and community areas of the United States. Environmental Pollution. 2013;178:229-36.

Nowak D, Bodine A, Hoehn R, Edgar Ch, Hartel D, Lister T, et al. Austin's Urban Forest, 2014 [Internet]. 2016 [cited 2016 julio]; Available from:

https://www.itreetools.org/resources/reports/Austins_Urban_Forest_report.pdf.

Ochoa J. La vegetación como instrumento para el control microclimatico [Tesis de Doctor en Arquitectura]. Barcelona: Universitat Politécnica de Cataluya 1999.

OMM. Boletín sobre los gases de efecto invernadero [Internet]. 2013 [cited 2016 enero];Availablefrom:https://www.wmo.int/pages/prog/arep/gaw/ghg/documents/GHG_Bulletin_No.9_es.pdf.

ONU-Habitat. Las ciudades y el cambio climático: Orientaciones para políticas. Earthscan, editor. Río de Janeiro, Brasil.2011.

Ordoñez J. Captura de Carbono en un bosque templado: el caso de San Juan Nuevo, Michoacán. México.1999.

Phillips O, Baker T. Manual de campo para la remedición y establecimiento de parcelas. In: Rainfor, editor. Proyecto PAN-AMAZONIA 2002.

Pouyat R, Yesilonis L, Nowak D. Carbon storage by urban soils in the United States. Environmental quality. 2006;35(4):1566-75.

Quiroz D. Las ciudades y el cambio climático: el caso de la política climática de la Ciudad de México. Estudios Demográficos y Urbanos. 2013;28(2):343-82.

Revi A, Satterthwaite D, Aragón-Durand F, Corfee-Morlot J, Kiunsi R, Pelling M, et al. Urban areas in Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Cambridge University Press.2014.

Rowntree R, Nowak D. Quantifying the role of urban forest in removing atmospheric carbon dioxide. Journal of Arboriculture. 1991;17(10):269-75.

Russo A, Escobedo F, Nilesh T, Zerbe S. Transportation carbon dioxide emission offsets by public urban trees: A case study in Bolzano, Italy. Urban Forestry and Urban Greening. 2015;14(2):398-403.

Sanahuja J. Valoración medioambiental de los árboles en los espacios verdes urbanos. [Tesis de Máster en Arquitectura, Energía y Medioambiente]. Barcelona: Universidad Politécnica de Cataluña; 2013.

Strohbach M, Arnold E, Hasse D. The carbon footprint of urban green space-A life cycle approach. Land scape and Urban Planning. 2012;105(4):445.

Tang Y, Chen A, Zhao Sh. Carbon Storage and Sequestration of Urban Street Trees in Beijing, China. Frontier, Ecology and Evolution. 2016;4(53):1-8.

Torres J, Guevara A. El potencial de México para la producción de servicios ambientales: captura de carbono y desempeño hidráulico [Internet]. 2007 [cited 2016 mayo]; Available from: http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones/gacetas/63/cap3.html.

Vargas L, Varela A. Producción de hojarasca de un bosque de niebla en la reserva natural La Planada (Nariño, Colombia). Universitas Scientiarum. 2007;12:35-49.

Velasco E, Matthias R, Norford L, Luisa T. Does urban vegetation enhance carbon sequestration?. Landscape and Urban Planning. 2016;148:99-107.

Velasco E, Roth M, Tan H, Quak M, Nabarro S, Norford L. The role of vegetation in the CO2 flux from a tropical urban neighbourhood [Internet]. 2013 [cited 2017 junio]; Available from: http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.648.4283&rep=rep1&type=pdf.

Walkley A, Black A. An examination of the Degtjoreff method for determination soil organic matter, and a proposed codification of the cromic acid titration method. Soil Science. 1934;37:29-38.

Weng W, Pataki D. Spatial patterns of plant isotope tracers in the Los Angeles urban region. Landscape Ecology. 2010;25:35-52.

Zhang D, Zheng H, Ren Z, Zhai C, Shen G, Mao Z, et al. Effects of Forest Type and Urbanization on Carbon Storage of Urban Forests in Changchun, Northeast China. Chinese Geographical Science 2015;25(2):147-58.

ANEXO

ANEXO 1. Lista de Áreas Verdes del distrito de Callería

N°	Área Verde de uso Publico	Dirección	Área m^2
1	Plaza Mayor Mz 46c	Jr Tacna/Jr Independencia/Jr Tarapacá/Jr Sucre	4800
2	Plaza Bolognesi	Jr Independencia/Jr Tnte Luis García/Tnte Carlos López	7800
3	Plaza Miguel Grau Mz 20	Jr 09 de diciembre C3	1200
4	Parque Reloj Publico Mz 20	Jr 09 de diciembre C4	3200
5	Parque José Gálvez Mz 144 A	Jr Zavala/ Jr Daniel Alcides Carrión/Jr Julio C Delgado/Jr Cuzco	2300
6	Parque Leoncio Prado Mz 187 A	Jr Oscar Benavides/Jr Grau C1/ Jr Leticia/Jr Leoncio Prado	9800
7	Parque Kennedy Mz 190A	Calle Andrés Razuri/Calle Córdova/Jr Marañón/Prolongación Ucayali	3500
8	Parque Mariano Cárdenas Mz 49	Jr Sucre/Pasaje Mariano Cárdenas C1	520

9	Av Mariscal Castilla Mz 37,38,39,40,41,42,43,79,80,81,82,82A,83	Av Mariscal Castilla C1-7	4200
10	Av Saenz Peña Mz 146,147,148,149,150,151/164,165,166, 167,168,169	Av Sáenz Peña C1-7	6865
11	Av San Martin C1-2	Av San Martin C1-2	494
	Av. 9 de Octubre		
12	Av Amazonas,	Cuadra 1-5	70000
13	Parque Cubanito	Pasaje Cubanito	1359
14	Parque Santa Rosa Mz 1E	Jr Grau/Calle C. Fernández/Jr Padre Aguerrizabal	2500
15	Parque Sport Loreto	Pasaje Bolívar/Jr Huáscar/Jr Progreso/Jr Atahualpa	3417
16	Parque General Montero Mz 348	Pasaje General Montero/Av San Martin	1300

17	Parque Cleto Martinez Mz 349	Psje Cleto Martínez/Jr Raimondi	1300
18	Parque General La Torre Mz 347	Psje General La Torre/ Jr Independencia	1300
19	Parque el Mangualito Mz 224	Jr Grau/Jr Nicolás de Piérola/Jr Puno/Jr Huánuco	2500
20	Parque El Botecito Mz 130A	Calle Pevas/Calle Caballo Cocha/Jr Francisco de Orellana	1800
21	Parque Popolizio Mz 25	Jr Inmaculada/Jr Arica	800
22	Parque 11 de Julio (AAHH 11 de Julio)	Av Prolg. San Martin/Psje La Paz/Petroperu/Psje Amistad	2180
23	Parque Jorge Chavez (AAHH Jorge Chavez)	Jr Wiracocha/Jr Manco Capac/Av Colonizacion/Jr Chimu	2500
24	Parque 1Mz. A,B,C,D,E,F,G (Urb Petro Peru)	Calle Argentina, Calle Brasil, Calle R. Dominicana, Calle Libertad	3000
25	Parque 2 Mz A,B,C,D,E,F,G (Urb. Petro Peru)	Calle Italia, Calle España, Calle R. Dominicana, Jr Panama	3000
26	Parque 3 Mz G	Prol. Libertad/Jr	580

	(Urb Petro Peru)	Revolución/Jr Maya de Brito	
27	Plaza 09 de Octubre Mz A3 (AAHH 9 de Octubre)	Av 09 de Octubre C4	8200
28	Parque Paul Harris Mz 9A (AAHH 09 de Octubre)	Jr Sánchez Cerro/Calle Salaverry/Calle Juan Puebla/Jr Miguel Grau	6800
29	Parque Cesar Vallejo Mz 21 (AAHH 09 de Octubre)	Calle Padre Abad/Calle Padre Aguerrizabal/Calle F. Bolognesi/Calle Atahualpa	2800
30	Parque Arboleda de la Paz Mz 7A (AAHH 9 de Octubre)	Calle Padre Amich, Calle Jorge Chávez/Calle Padre Ginner/Calle Padre Viedna	2950
31	Parque padre Salas Mz 33 A (AAHH 9 de Octubre)	Jr Puerto Pérez/Calle Padre Selva/Jr Alfonso Ugarte/CalleAndres Avelino Caceres	2150
32	Parque 13 de Mayo	Calle 13 de Mayo/Prol. Los Quip34us/Psje Tiahuanaco/Calle Nazareno	2400

33	Parque Micaela Bastidas Mz 5 A (AAHH Micaela Bastidas)	Av 3 de Abril/Calle Fortaleza/Calle Los Ángeles/Av 1 de Mayo	3000
34	Parque las Palmeras	Av 21 de Octubre/Jr las Palmeras /Jr José Olaya	2500
35	Parque los Olivos (AAHH Los Olivos)	Jr los Olivos	860
36	Parque el Encanto (AAHH El Encanto)	Av Aviación	6200
37	Parque Independencia (AA.HH. Independencia)	Psje Colon/Jr Lima	1800
38	Parque Miguel Grau Seminario (AAHH Miguel Grau)	AAHH Miguel Grau Seminario	1500
39	Parque 1-Mz “G”	Urbanización Municipal	800
40	Parque 2-Mz “F”	Urbanización Municipal	800

41	Parque 3-Mz “A7”	Urbanización Municipal	840
42	Parque 4-Mz “A2”	Urbanización Municipal	820
43	Parque 5-Mz “B3”	Urbanización Municipal	810
44	Parque 6-Mz “B4”	Urbanización Municipal	815
45	Parque 7-Santa Teresita	Urbanización Municipal	1500
46	Parque 8-Mz “C”	Urbanización Municipal	840
47	Parque 9-Mz “D1”	Urbanización Municipal	810
48	Parque 10-Mz “D3”	Urbanización Municipal	820
49	Parque 11-Mz “E8”	Urbanización Municipal	815
50	Parque 12-Mz “E”	Urbanización Municipal	810
51	Parque 13-Mz “F2”	Urbanización Municipal	920
52	Parque 14-Mz “F4”	Urbanización Municipal	915

53	Parque 15-Mz “G2”	Urbanización Municipal	805
54	Parque 16-Mz “G5”	Urbanización Municipal	820
55	Parque 17-Mz “H3”	Urbanización Municipal	800
56	Parque 18-Mz “H”	Urbanización Municipal	2000
57	Parque Cesar Vallejo	AAHH Cesar Vallejo	2500
58	Parque Los Frutales Mz E	AAHH Jr Alfredo Eglinton	2500
59	Parque Tupac Amaru Mz F	AAHH Tupac Amaru	2695
60	Parque Pedro Portillo Mz K	AAHH Pedro Portillo	1204
61	Parque 1 Mz M (AAHH Nuevo Paraíso)	Jr Miguel Grau/José Balta	1500
62	Parque 1 Mz 23 (AAHH José Olaya)	Calle Los Claveles/Las Rosas/Los Pinos/Jr Cahuide	1200
63	Parque 1 Mz 4	AAHH Primavera II Etapa	1500

64	Parque 2 – Junto al Jardin 289 – San Isidro Mz 9	AAHH Primavera II Etapa	1500
65	Parque 3 – M21 – Parque de la Juventud	AAHH Primavera II Etapa	1500
66	Parque 4 – Mz 29 –Junto al Colegio Encarnación		
67	Parque 1	AAHH San Isidro	1500
68	Parque 2	AAHH San Isidro	2500
69	Parque 3	AAHH San Isidro	2800
70	Parque 4	AAHH San Isidro	3000
71	Parque Nuevo Magdalena	AAHH Nuevo Magdalena	1800
72	Parque 1 (AAHH Bolognesi)	Jr. Jauja/Calle Oroya/Jr Nuevo Bolognesi	1500
73	Parque 1 (AAHH Bolognesi)	Jr. Jauja/Calle Oroya/Jr Nuevo Bolognesi	1200
74	Parque San Martin de Porres	Urbanización San Martin de Porres	12000

75	Parque Zonal 9 de Octubre	Av 9 de octubre/Calle Manco Capac/Psje Centenario/Av Lloque Yupanqui C1	2500
76	Cementerio General	CFB Km 5	105000
77	Mercado N°03-227 A	Jr Victor Montalvo C1/Jr Sanchez Cerro/Jr Guillermo Sisley/Jr Oscar Zevallos	1500
78	Depósito Municipal	Jr Mariscal Caceres/Jr Salaverry	1800
79	Campo Deportivo Hospital Regional Mz 125 A	Jr Mariscal Caceres/Jr Escabino/Jr Diego de Almagro	8000
80	Campo Deportivo Agropecuario Mz 29 A	Calle Oleoducto/Av 21 de Octubre /Av Colonizacion	4500
81	Biblioteca Odicio Roman Mz 14 (AAHH Micaela Bastidas)	Calle 23 de Febrero/Av 03 de Abril/Av 01 de Mayo/Calle 14 de Noviembre	300
82	Parque Casa del Adulto Mayor	Ex Papelera	50000

ANEXO 2. Panel de fotografías de evaluación en las áreas verdes



Foto 1. Medición de altura de planta ornamental



Foto 2. Medición de altura de una palmera

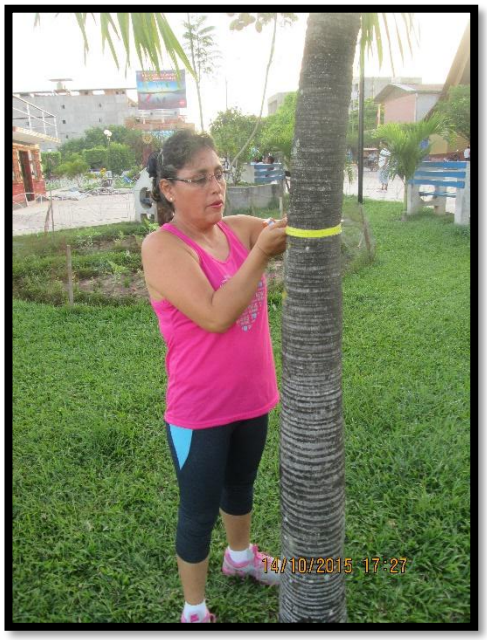


Foto 3. Medición del DAP



Foto 4. Medición de diámetro



Foto 5. Medición de altura



Foto 6. Materiales usados en el muestreo



Foto 7. Muestreo de suelo



Foto 8. Muestreo de herbáceas

ANEXO 3. Datos del inventario en las áreas verdes

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1	John F. Kenedy	parque	almendra	20,90	4,40
2	John F. Kenedy	parque	buquet de novia	2,10	1,18
3	John F. Kenedy	parque	buquet de novia	4,60	1,22
4	John F. Kenedy	parque	palmera abanico	21,70	4,00
5	John F. Kenedy	parque	almendra	17,30	3,60
6	John F. Kenedy	parque	buquet de novia	4,70	0,74
7	John F. Kenedy	parque	buquet de novia	4,30	1,03
8	John F. Kenedy	parque	mora	8,90	4,20
9	John F. Kenedy	parque	mora	7,90	4,20
10	John F. Kenedy	parque	mora	7,10	4,20
11	John F. Kenedy	parque	cucarda	5,40	1,73
12	John F. Kenedy	parque	buganvilla	7,30	2,60
13	John F. Kenedy	parque	buganvilla	8,10	2,60
14	John F. Kenedy	parque	pata de vaca	19,20	5,60
15	John F. Kenedy	parque	lluvia	3,60	0,75
16	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	9,50	5,00
17	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	10,70	5,00
18	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	10,50	5,00
19	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	11,80	5,00
20	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	9,90	5,00
21	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	11,90	5,00
22	John F. Kenedy	parque	lluvia	3,00	0,73
23	John F. Kenedy	parque	tulipan	5,30	3,60
24	John F. Kenedy	parque	croto	3,10	0,74
25	John F. Kenedy	parque	buganvilla	2,80	1,20
26	John F. Kenedy	parque	buganvilla	1,90	1,20
27	John F. Kenedy	parque	buganvilla	1,80	1,20
28	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	8,70	4,40
29	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	10,80	4,40
30	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	10,90	4,40
31	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	10,50	4,40
32	John F. Kenedy	parque	ficus	3,90	2,30
33	John F. Kenedy	parque	tahuari	3,60	3,20
34	John F. Kenedy	parque	buquet de novia	5,40	0,68
35	John F. Kenedy	parque	croto	3,40	1,20
36	John F. Kenedy	parque	croto	2,40	1,20
37	John F. Kenedy	parque	croto	2,20	1,20
38	John F. Kenedy	parque	ficus	22,40	3,80
39	John F. Kenedy	parque	ficus	6,20	3,60
40	John F. Kenedy	parque	ficus	4,60	3,80
41	John F. Kenedy	parque	tahuari	4,70	3,40
42	John F. Kenedy	parque	oreja de elefante	10,60	1,50

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
43	John F. Kenedy	parque	mango	92,90	16,00
44	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	9,30	5,40
45	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	10,30	5,40
46	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	9,70	5,40
47	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	8,60	5,40
48	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	10,30	5,40
49	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	10,80	5,40
50	John F. Kenedy	parque	palmera abanico	25,60	2,60
51	John F. Kenedy	parque	almendra	27,70	4,80
52	John F. Kenedy	parque	tahuari	2,90	2,60
53	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	9,50	3,20
54	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	11,10	3,20
55	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	8,50	3,20
56	John F. Kenedy	parque	palmera botella	11,40	3,20
57	John F. Kenedy	parque	buquet de novia	2,40	1,00
58	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	4,20	4,00
59	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	8,70	5,00
60	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	7,20	6,00
61	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	10,60	7,00
62	John F. Kenedy	parque	mango	85,60	12,60
63	John F. Kenedy	parque	buganvilla	4,00	2,40
64	John F. Kenedy	parque	croto	2,90	0,92
65	John F. Kenedy	parque	croto	2,50	0,62
66	John F. Kenedy	parque	croto	1,90	0,60
67	John F. Kenedy	parque	croto	2,20	0,65
68	John F. Kenedy	parque	croto	2,50	0,66
69	John F. Kenedy	parque	palmera abanico	17,00	1,54
70	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	9,40	4,60
71	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	6,80	4,60
72	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	7,30	4,60
73	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	7,30	4,60
74	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	7,10	4,60
75	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	7,40	4,60
76	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	6,80	4,60
77	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	9,00	4,00
78	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	8,40	4,00
79	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	9,60	4,00
80	John F. Kenedy	parque	cucarda	6,10	1,20
81	John F. Kenedy	parque	cucarda	8,40	1,20
82	John F. Kenedy	parque	tahuari	9,50	7,80
83	John F. Kenedy	parque	ficus	17,90	4,20
84	John F. Kenedy	parque	ficus	36,30	4,20

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
85	John F. Kenedy	parque	bolaina	37,50	18,20
86	John F. Kenedy	parque	pata de vaca	25,70	6,20
87	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	6,70	4,40
88	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	8,60	4,40
89	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	8,70	4,40
90	John F. Kenedy	parque	mango	74,40	12,40
91	John F. Kenedy	parque	mango	74,00	13,40
92	John F. Kenedy	parque	mango	78,50	13,00
93	John F. Kenedy	parque	palmera africana	78,50	6,20
94	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	6,50	3,60
95	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	5,50	3,60
96	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	6,70	3,60
97	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	6,10	3,60
98	John F. Kenedy	parque	almendra	23,20	4,60
99	John F. Kenedy	parque	croto	2,80	1,40
100	John F. Kenedy	parque	croto	2,40	1,40
101	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	11,20	5,00
102	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	10,30	5,00
103	John F. Kenedy	parque	palmera hawaiana	10,60	5,00
104	John F. Kenedy	parque	palmera botella	17,40	3,20
105	John F. Kenedy	parque	palmera africana	72,30	4,80
106	John F. Kenedy	parque	ficus	25,50	2,60
107	John F. Kenedy	parque	ficus	6,80	1,70
108	John F. Kenedy	parque	ficus	8,00	1,70
109	John F. Kenedy	parque	ficus	9,70	1,70
110	John F. Kenedy	parque	ficus	15,60	2,80
111	John F. Kenedy	parque	ficus	13,40	2,40
112	John F. Kenedy	parque	ficus	12,50	2,40
113	John F. Kenedy	parque	ficus	22,70	2,30
114	John F. Kenedy	parque	palmera africana	73,30	4,60
115	John F. Kenedy	parque	ficus	30,80	3,40
116	John F. Kenedy	parque	ficus	23,90	3,40
117	John F. Kenedy	parque	ficus	23,20	2,20
118	John F. Kenedy	parque	ficus	23,40	3,60
119	John F. Kenedy	parque	ficus	23,50	3,80
120	John F. Kenedy	parque	ficus	20,20	3,00
121	John F. Kenedy	parque	ficus	34,70	5,00
122	John F. Kenedy	parque	ficus	26,40	3,80
123	John F. Kenedy	parque	ficus	32,30	3,60
124	John F. Kenedy	parque	ficus	28,80	3,80
125	John F. Kenedy	parque	ficus	35,10	3,80
126	John F. Kenedy	parque	tahuari	4,10	2,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
127	John F. Kenedy	parque	croto	3,70	1,38
128	John F. Kenedy	parque	tahuari	2,30	0,85
129	John F. Kenedy	parque	almendra	17,70	5,80
130	John F. Kenedy	parque	almendra	23,40	5,60
131	John F. Kenedy	parque	tahuari	4,20	1,50
132	John F. Kenedy	parque	almendra	6,60	2,40
133	John F. Kenedy	parque	almendra	20,60	5,20
134	John F. Kenedy	parque	almendra	14,40	6,50
135	John F. Kenedy	parque	almendra	19,30	5,80
136	John F. Kenedy	parque	almendra	22,40	6,00
137	John F. Kenedy	parque	almendra	16,50	2,60
138	John F. Kenedy	parque	ficus	23,70	3,60
139	John F. Kenedy	parque	pata de vaca	3,30	1,14
140	John F. Kenedy	parque	pata de vaca	3,60	1,05
141	John F. Kenedy	parque	ficus	12,40	2,60
142	John F. Kenedy	parque	ficus	13,20	2,80
143	John F. Kenedy	parque	ficus	20,20	2,20
144	John F. Kenedy	parque	patiquina	5,40	0,98
145	John F. Kenedy	parque	patiquina	5,30	0,97
146	Leoncio Prado	parque	ficus	20,00	5,00
147	Leoncio Prado	parque	ficus	23,70	5,00
148	Leoncio Prado	parque	tahuari	22,30	12,80
149	Leoncio Prado	parque	buganvilla	3,70	2,30
150	Leoncio Prado	parque	buganvilla	6,70	2,30
151	Leoncio Prado	parque	buganvilla	4,50	2,60
152	Leoncio Prado	parque	buganvilla	7,30	2,40
153	Leoncio Prado	parque	buganvilla	12,60	2,40
154	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,20	1,70
155	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,30	1,70
156	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,10	1,70
157	Leoncio Prado	parque	tahuari	20,80	9,40
158	Leoncio Prado	parque	cucarda	4,30	2,10
159	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,30	2,10
160	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,60	2,10
161	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,40	2,10
162	Leoncio Prado	parque	buganvilla	2,20	2,30
163	Leoncio Prado	parque	buganvilla	4,30	2,30
164	Leoncio Prado	parque	buganvilla	3,80	2,30
165	Leoncio Prado	parque	buganvilla	2,30	2,30
166	Leoncio Prado	parque	cucarda	2,80	1,33
167	Leoncio Prado	parque	cucarda	6,20	1,33
168	Leoncio Prado	parque	cucarda	6,90	1,33

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
169	Leoncio Prado	parque	cucarda	6,40	1,33
170	Leoncio Prado	parque	cucarda	10,50	1,30
171	Leoncio Prado	parque	cucarda	2,60	1,30
172	Leoncio Prado	parque	cucarda	2,20	1,30
173	Leoncio Prado	parque	cucarda	4,00	1,30
174	Leoncio Prado	parque	cucarda	4,30	1,30
175	Leoncio Prado	parque	cucarda	3,80	1,30
176	Leoncio Prado	parque	cucarda	3,60	1,30
177	Leoncio Prado	parque	cucarda	2,90	1,30
178	Leoncio Prado	parque	cucarda	4,70	1,30
179	Leoncio Prado	parque	cucarda	10,90	1,30
180	Leoncio Prado	parque	cucarda	4,90	1,40
181	Leoncio Prado	parque	cucarda	4,30	1,40
182	Leoncio Prado	parque	buganvilla	4,40	2,40
183	Leoncio Prado	parque	buganvilla	2,60	2,40
184	Leoncio Prado	parque	cucarda	1,90	2,10
185	Leoncio Prado	parque	cucarda	6,40	2,10
186	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,50	1,90
187	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,80	1,90
188	Leoncio Prado	parque	cucarda	10,20	1,90
189	Leoncio Prado	parque	cucarda	4,90	1,90
190	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,10	1,90
191	Leoncio Prado	parque	ficus	13,80	4,20
192	Leoncio Prado	parque	ficus	12,80	4,20
193	Leoncio Prado	parque	ficus	17,00	4,20
194	Leoncio Prado	parque	ficus	13,60	4,20
195	Leoncio Prado	parque	ficus	6,20	4,20
196	Leoncio Prado	parque	ficus	4,60	4,20
197	Leoncio Prado	parque	cucarda	8,60	1,98
198	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,30	1,98
199	Leoncio Prado	parque	cucarda	11,90	1,98
200	Leoncio Prado	parque	cucarda	4,00	1,98
201	Leoncio Prado	parque	amor fino	4,50	1,20
202	Leoncio Prado	parque	tulipan	3,90	1,70
203	Leoncio Prado	parque	mozandra	2,80	1,05
204	Leoncio Prado	parque	ponciana	6,30	1,86
205	Leoncio Prado	parque	palmera botella	15,00	1,90
206	Leoncio Prado	parque	ficus	28,60	3,60
207	Leoncio Prado	parque	ficus	16,30	3,40
208	Leoncio Prado	parque	ponciana	6,50	4,20
209	Leoncio Prado	parque	buquet de novia	2,40	1,10
210	Leoncio Prado	parque	buquet de novia	2,80	1,10

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
211	Leoncio Prado	parque	buquet de novia	2,60	1,10
212	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,60	2,10
213	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,00	2,10
214	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,20	2,10
215	Leoncio Prado	parque	cucarda	12,30	2,10
216	Leoncio Prado	parque	cucarda	10,50	2,10
217	Leoncio Prado	parque	mango	71,40	5,40
218	Leoncio Prado	parque	mango	88,10	7,00
219	Leoncio Prado	parque	lluvia	4,40	1,40
220	Leoncio Prado	parque	buganvilla	3,50	1,70
221	Leoncio Prado	parque	buganvilla	4,60	1,60
222	Leoncio Prado	parque	ficus	8,01	2,30
223	Leoncio Prado	parque	buganvilla	10,40	2,60
224	Leoncio Prado	parque	buganvilla	4,80	2,60
225	Leoncio Prado	parque	oreja de elefante	4,80	0,80
226	Leoncio Prado	parque	oreja de elefante	3,00	0,80
227	Leoncio Prado	parque	oreja de elefante	3,20	0,80
228	Leoncio Prado	parque	buquet de novia	2,50	1,10
229	Leoncio Prado	parque	buquet de novia	1,90	1,10
230	Leoncio Prado	parque	ficus	7,90	2,60
231	Leoncio Prado	parque	buganvilla	5,60	2,60
232	Leoncio Prado	parque	buganvilla	5,00	2,60
233	Leoncio Prado	parque	buganvilla	5,30	2,60
234	Leoncio Prado	parque	papelillo	4,80	1,20
235	Leoncio Prado	parque	papelillo	3,20	1,20
236	Leoncio Prado	parque	buganvilla	3,90	2,60
237	Leoncio Prado	parque	buganvilla	9,60	2,60
238	Leoncio Prado	parque	ficus	10,60	2,30
239	Leoncio Prado	parque	oreja de elefante	8,20	1,32
240	Leoncio Prado	parque	oreja de elefante	5,40	1,32
241	Leoncio Prado	parque	oreja de elefante	4,60	1,32
242	Leoncio Prado	parque	buganvilla	3,90	2,70
243	Leoncio Prado	parque	buganvilla	1,90	2,70
244	Leoncio Prado	parque	buganvilla	8,80	2,70
245	Leoncio Prado	parque	tahuari	3,00	2,40
246	Leoncio Prado	parque	buganvilla	9,80	5,40
247	Leoncio Prado	parque	buganvilla	1,80	2,10
248	Leoncio Prado	parque	buganvilla	1,50	2,10
249	Leoncio Prado	parque	tahuari	3,90	1,46
250	Leoncio Prado	parque	buganvilla	4,10	2,70
251	Leoncio Prado	parque	buganvilla	4,90	2,70
252	Leoncio Prado	parque	buganvilla	3,40	2,70

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
253	Leoncio Prado	parque	buganvilla	5,00	2,70
254	Leoncio Prado	parque	buganvilla	3,60	2,60
255	Leoncio Prado	parque	buganvilla	4,20	2,60
256	Leoncio Prado	parque	buganvilla	1,90	2,50
257	Leoncio Prado	parque	buganvilla	2,00	2,50
258	Leoncio Prado	parque	buganvilla	3,20	1,50
259	Leoncio Prado	parque	buganvilla	1,60	1,50
260	Leoncio Prado	parque	buganvilla	2,50	0,80
261	Leoncio Prado	parque	buquet de novia	1,60	1,57
262	Leoncio Prado	parque	laurel	2,50	2,20
263	Leoncio Prado	parque	laurel	2,40	2,20
264	Leoncio Prado	parque	laurel	5,20	2,20
265	Leoncio Prado	parque	croto	4,40	0,90
266	Leoncio Prado	parque	patiquina	6,60	0,75
267	Leoncio Prado	parque	palmera de coco	22,00	3,40
268	Leoncio Prado	parque	palmera botella	16,40	2,30
269	Leoncio Prado	parque	palmera botella	21,20	2,60
270	Leoncio Prado	parque	piñon colorado	4,70	1,30
271	Leoncio Prado	parque	palmera abanico	24,60	2,60
272	Leoncio Prado	parque	tahuari	3,90	2,70
273	Leoncio Prado	parque	buquet de novia	4,30	1,00
274	Leoncio Prado	parque	ponciana	4,00	2,20
275	Leoncio Prado	parque	cucarda	3,80	1,20
276	Leoncio Prado	parque	cucarda	3,60	1,20
277	Leoncio Prado	parque	papelillo	2,50	1,30
278	Leoncio Prado	parque	papelillo	3,30	1,30
279	Leoncio Prado	parque	papelillo	3,40	1,30
280	Leoncio Prado	parque	papelillo	3,50	1,30
281	Leoncio Prado	parque	papelillo	3,60	1,30
282	Leoncio Prado	parque	ponciana	4,60	2,50
283	Leoncio Prado	parque	palmera hawaiana	4,50	1,70
284	Leoncio Prado	parque	palmera hawaiana	7,40	1,70
285	Leoncio Prado	parque	cucarda	2,90	1,45
286	Leoncio Prado	parque	cucarda	3,20	1,45
287	Leoncio Prado	parque	cucarda	2,90	1,45
288	Leoncio Prado	parque	amor fino	3,20	1,30
289	Leoncio Prado	parque	amor fino	2,30	1,30
290	Leoncio Prado	parque	amor fino	2,20	1,30
291	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,60	1,30
292	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,20	1,30
293	Leoncio Prado	parque	papelillo	4,40	1,40
294	Leoncio Prado	parque	papelillo	3,60	1,40

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
295	Leoncio Prado	parque	papelillo	3,10	1,40
296	Leoncio Prado	parque	tulipan	3,30	2,90
297	Leoncio Prado	parque	almendra	19,30	4,80
298	Leoncio Prado	parque	palmera africana	60,90	4,00
299	Leoncio Prado	parque	palmera de coco	7,70	1,10
300	Leoncio Prado	parque	palmera abanico	17,80	3,60
301	Leoncio Prado	parque	palmera botella	20,60	2,20
302	Leoncio Prado	parque	palmera abanico	20,90	2,80
303	Leoncio Prado	parque	palmera hawaiana	7,50	3,20
304	Leoncio Prado	parque	palmera hawaiana	8,20	3,20
305	Leoncio Prado	parque	tahuari	26,90	11,20
306	Leoncio Prado	parque	ponciana	36,50	8,60
307	Leoncio Prado	parque	ficus	2,60	4,80
308	Leoncio Prado	parque	ficus	22,60	4,40
309	Leoncio Prado	parque	ficus	29,40	3,80
310	Leoncio Prado	parque	ficus	23,90	4,40
311	Leoncio Prado	parque	ficus	32,60	4,60
312	Leoncio Prado	parque	ficus	15,80	4,60
313	Leoncio Prado	parque	palmera no identificado	16,20	1,40
314	Leoncio Prado	parque	buganvilla	9,90	2,60
315	Leoncio Prado	parque	buganvilla	5,00	2,60
316	Leoncio Prado	parque	buganvilla	3,20	2,60
317	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,90	1,95
318	Leoncio Prado	parque	cucarda	6,20	1,95
319	Leoncio Prado	parque	cucarda	6,40	1,95
320	Leoncio Prado	parque	cucarda	5,80	1,95
321	Leoncio Prado	parque	buganvilla	3,60	2,60
322	Leoncio Prado	parque	buganvilla	12,80	2,80
323	Leoncio Prado	parque	buganvilla	8,80	3,40
324	Leoncio Prado	parque	buganvilla	1,60	1,40
325	Leoncio Prado	parque	buganvilla	3,00	3,10
326	Leoncio Prado	parque	buganvilla	2,90	3,10
327	Leoncio Prado	parque	buganvilla	4,80	3,10
328	Leoncio Prado	parque	buganvilla	11,80	3,20
329	Leoncio Prado	parque	mango	95,70	17,00
330	Leoncio Prado	parque	mango	86,40	16,00
331	Leoncio Prado	parque	mango	72,10	16,00
332	Leoncio Prado	parque	buganvilla	8,50	3,10
333	Leoncio Prado	parque	buganvilla	8,90	3,20
334	Leoncio Prado	parque	buganvilla	9,80	3,60
335	Leoncio Prado	parque	buganvilla	2,20	1,80
336	Leoncio Prado	parque	buganvilla	2,60	2,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
337	Leoncio Prado	parque	buganvilla	2,20	1,90
338	Leoncio Prado	parque	buganvilla	3,80	1,60
339	Leoncio Prado	parque	buganvilla	2,10	0,90
340	Leoncio Prado	parque	buganvilla	9,20	3,10
341	Leoncio Prado	parque	buganvilla	4,60	3,10
342	Leoncio Prado	parque	oreja de elefante	5,60	0,80
343	Leoncio Prado	parque	ficus	6,10	2,20
344	Leoncio Prado	parque	palmera botella	4,80	1,60
345	Leoncio Prado	parque	amor fino	4,00	0,40
346	Leoncio Prado	parque	palmera botella	4,00	0,90
347	Leoncio Prado	parque	ficus	5,30	1,50
348	Leoncio Prado	parque	palmera botella	6,40	1,40
349	Leoncio Prado	parque	palmera botella	4,70	1,20
350	Leoncio Prado	parque	ficus	6,80	3,00
351	Leoncio Prado	parque	ficus	3,20	3,30
352	Leoncio Prado	parque	tahuari	5,20	2,10
353	Jose Galves	parque	ficus	30,20	5,00
354	Jose Galves	parque	ficus	37,50	5,00
355	Jose Galves	parque	ficus	2,20	5,00
356	Jose Galves	parque	ficus	15,40	5,00
357	Jose Galves	parque	ficus	20,00	5,00
358	Jose Galves	parque	ponciana	39,70	5,60
359	Jose Galves	parque	ficus	15,70	4,80
360	Jose Galves	parque	ficus	16,60	4,80
361	Jose Galves	parque	ficus	18,10	4,80
362	Jose Galves	parque	ficus	14,20	4,80
363	Jose Galves	parque	papelillo	4,30	0,85
364	Jose Galves	parque	buganvilla	2,30	0,80
365	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,62
366	Jose Galves	parque	cucarda	2,80	0,55
367	Jose Galves	parque	cucarda	2,40	0,58
368	Jose Galves	parque	cucarda	2,10	0,50
369	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,54
370	Jose Galves	parque	cucarda	3,80	0,70
371	Jose Galves	parque	cucarda	3,40	0,68
372	Jose Galves	parque	cucarda	2,40	0,52
373	Jose Galves	parque	cucarda	2,80	0,58
374	Jose Galves	parque	cucarda	3,20	0,60
375	Jose Galves	parque	cucarda	2,80	0,60
376	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,58
377	Jose Galves	parque	ficus	33,40	4,20
378	Jose Galves	parque	palmera abanico	17,10	4,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
379	Jose Galves	parque	almendra	3,20	7,40
380	Jose Galves	parque	ficus	16,10	5,20
381	Jose Galves	parque	ficus	25,10	5,20
382	Jose Galves	parque	ficus	16,40	5,20
383	Jose Galves	parque	ficus	26,20	5,20
384	Jose Galves	parque	mango	98,20	18,60
385	Jose Galves	parque	ficus	2,80	4,40
386	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	8,60	1,80
387	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	5,10	1,80
388	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	5,40	1,80
389	Jose Galves	parque	palmera botella	8,60	1,80
390	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	3,40	1,50
391	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	3,50	1,50
392	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	3,90	1,50
393	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	3,20	1,20
394	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	2,90	1,20
395	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	3,90	1,20
396	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	2,10	0,90
397	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	2,60	0,90
398	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	4,20	1,30
399	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	3,60	1,30
400	Jose Galves	parque	tahuari	3,80	0,80
401	Jose Galves	parque	tahuari	2,10	1,30
402	Jose Galves	parque	tahuari	4,10	0,90
403	Jose Galves	parque	tahuari	3,50	1,90
404	Jose Galves	parque	tahuari	3,50	1,90
405	Jose Galves	parque	tahuari	2,10	1,10
406	Jose Galves	parque	ficus	1,80	0,90
407	Jose Galves	parque	ficus	1,70	0,90
408	Jose Galves	parque	ficus	1,80	0,80
409	Jose Galves	parque	ficus	1,90	0,80
410	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	6,20	1,90
411	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	6,80	1,90
412	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	6,80	1,90
413	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	5,90	1,90
414	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	5,60	1,90
415	Jose Galves	parque	ficus	7,80	2,20
416	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	4,30	1,20
417	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	4,40	1,20
418	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	3,40	1,20
419	Jose Galves	parque	cucarda	1,60	0,70
420	Jose Galves	parque	cucarda	2,20	0,70

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
421	Jose Galves	parque	cucarda	2,30	0,72
422	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,72
423	Jose Galves	parque	cucarda	1,70	0,60
424	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	0,60
425	Jose Galves	parque	cucarda	2,40	0,70
426	Jose Galves	parque	cucarda	2,00	0,70
427	Jose Galves	parque	cucarda	1,80	0,73
428	Jose Galves	parque	cucarda	1,60	0,73
429	Jose Galves	parque	cucarda	3,10	0,62
430	Jose Galves	parque	cucarda	2,90	0,62
431	Jose Galves	parque	cucarda	2,20	0,71
432	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	0,71
433	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	0,75
434	Jose Galves	parque	cucarda	2,00	0,75
435	Jose Galves	parque	cucarda	2,80	0,72
436	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,81
437	Jose Galves	parque	cucarda	2,70	0,82
438	Jose Galves	parque	cucarda	2,90	0,81
439	Jose Galves	parque	cucarda	2,00	0,81
440	Jose Galves	parque	cucarda	3,20	0,61
441	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,61
442	Jose Galves	parque	cucarda	2,20	64,00
443	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	64,00
444	Jose Galves	parque	cucarda	1,60	0,60
445	Jose Galves	parque	cucarda	1,80	0,60
446	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	0,72
447	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,66
448	Jose Galves	parque	cucarda	3,60	0,66
449	Jose Galves	parque	cucarda	2,20	0,69
450	Jose Galves	parque	cucarda	3,00	0,69
451	Jose Galves	parque	cucarda	1,70	0,54
452	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,54
453	Jose Galves	parque	cucarda	1,70	1,10
454	Jose Galves	parque	cucarda	8,00	1,10
455	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	0,80
456	Jose Galves	parque	cucarda	2,20	0,80
457	Jose Galves	parque	cucarda	3,00	0,80
458	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,80
459	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	0,70
460	Jose Galves	parque	cucarda	2,50	0,70
461	Jose Galves	parque	cucarda	3,20	0,70
462	Jose Galves	parque	cucarda	2,80	0,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
463	Jose Galves	parque	cucarda	4,20	0,80
464	Jose Galves	parque	cucarda	3,30	0,70
465	Jose Galves	parque	cucarda	2,90	0,70
466	Jose Galves	parque	palmera botella	8,70	2,40
467	Jose Galves	parque	cucarda	2,50	0,70
468	Jose Galves	parque	cucarda	2,80	0,70
469	Jose Galves	parque	cucarda	3,20	0,60
470	Jose Galves	parque	cucarda	4,00	0,60
471	Jose Galves	parque	cucarda	2,30	0,70
472	Jose Galves	parque	cucarda	5,10	0,70
473	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	0,60
474	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,60
475	Jose Galves	parque	lagarto	69,50	23,60
476	Jose Galves	parque	lagarto	47,80	21,60
477	Jose Galves	parque	tahuari	34,30	14,40
478	Jose Galves	parque	tulipan	23,20	8,80
479	Jose Galves	parque	almendra	30,10	8,40
480	Jose Galves	parque	almendra	12,60	2,80
481	Jose Galves	parque	almendra	19,80	6,20
482	Jose Galves	parque	buganvilla	2,60	0,90
483	Jose Galves	parque	buganvilla	2,20	0,90
484	Jose Galves	parque	almendra	24,90	6,40
485	Jose Galves	parque	ficus	38,20	3,80
486	Jose Galves	parque	ficus	3,80	1,20
487	Jose Galves	parque	ficus	2,90	1,20
488	Jose Galves	parque	ficus	3,20	1,20
489	Jose Galves	parque	cucarda	13,50	1,80
490	Jose Galves	parque	amor fino	4,10	3,10
491	Jose Galves	parque	amor fino	4,30	3,10
492	Jose Galves	parque	amor fino	3,00	3,10
493	Jose Galves	parque	amor fino	4,30	3,10
494	Jose Galves	parque	amor fino	3,90	3,10
495	Jose Galves	parque	jacaranda	1,60	1,50
496	Jose Galves	parque	cucarda	11,50	1,80
497	Jose Galves	parque	amor fino	2,60	1,70
498	Jose Galves	parque	amor fino	3,00	1,70
499	Jose Galves	parque	cucarda	16,20	2,10
500	Jose Galves	parque	ponciana	8,00	2,80
501	Jose Galves	parque	ponciana	11,20	2,80
502	Jose Galves	parque	carambola	6,10	2,60
503	Jose Galves	parque	cucarda	6,10	2,60
504	Jose Galves	parque	cucarda	5,80	2,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
505	Jose Galves	parque	cucarda	5,60	2,60
506	Jose Galves	parque	ficus	5,20	3,20
507	Jose Galves	parque	ficus	15,10	3,80
508	Jose Galves	parque	ficus	6,80	3,60
509	Jose Galves	parque	carambola	15,70	4,20
510	Jose Galves	parque	ficus	5,80	2,60
511	Jose Galves	parque	cactus	9,80	1,90
512	Jose Galves	parque	ficus	6,86	2,30
513	Jose Galves	parque	ficus	4,72	2,30
514	Jose Galves	parque	tahuari	2,40	0,60
515	Jose Galves	parque	ponciana	6,60	2,60
516	Jose Galves	parque	buganvilla	8,00	2,10
517	Jose Galves	parque	buganvilla	6,20	2,10
518	Jose Galves	parque	ficus	7,90	2,30
519	Jose Galves	parque	croto	1,80	0,50
520	Jose Galves	parque	croto	1,60	0,50
521	Jose Galves	parque	ficus	7,80	2,60
522	Jose Galves	parque	cucarda	1,80	0,82
523	Jose Galves	parque	cucarda	2,20	63,00
524	Jose Galves	parque	cucarda	2,00	0,83
525	Jose Galves	parque	cucarda	1,60	64,00
526	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	64,00
527	Jose Galves	parque	cucarda	2,20	0,80
528	Jose Galves	parque	cucarda	1,60	0,80
529	Jose Galves	parque	cucarda	2,30	0,62
530	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,62
531	Jose Galves	parque	cucarda	1,60	0,60
532	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	0,60
533	Jose Galves	parque	cucarda	1,80	0,60
534	Jose Galves	parque	cucarda	1,50	0,60
535	Jose Galves	parque	cucarda	2,20	0,62
536	Jose Galves	parque	cucarda	1,80	0,60
537	Jose Galves	parque	cucarda	1,60	0,61
538	Jose Galves	parque	cucarda	1,20	0,62
539	Jose Galves	parque	cucarda	1,80	0,64
540	Jose Galves	parque	cucarda	2,40	0,61
541	Jose Galves	parque	cucarda	2,00	0,76
542	Jose Galves	parque	cucarda	1,60	0,82
543	Jose Galves	parque	cucarda	2,30	0,83
544	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,71
545	Jose Galves	parque	cucarda	1,60	0,60
546	Jose Galves	parque	cucarda	1,80	0,70

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
547	Jose Galves	parque	cucarda	3,10	0,71
548	Jose Galves	parque	cucarda	2,80	0,70
549	Jose Galves	parque	cucarda	3,10	0,72
550	Jose Galves	parque	cucarda	2,20	0,81
551	Jose Galves	parque	cucarda	2,70	0,70
552	Jose Galves	parque	cucarda	2,30	0,62
553	Jose Galves	parque	ficus	5,60	2,20
554	Jose Galves	parque	ficus	8,70	2,40
555	Jose Galves	parque	mango	79,80	15,80
556	Jose Galves	parque	ficus	4,30	1,90
557	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	8,20	2,40
558	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	8,60	2,40
559	Jose Galves	parque	cucarda	3,40	1,30
560	Jose Galves	parque	cucarda	1,80	1,30
561	Jose Galves	parque	cucarda	2,20	1,40
562	Jose Galves	parque	cucarda	2,10	1,40
563	Jose Galves	parque	cucarda	2,00	1,40
564	Jose Galves	parque	oreja de elefante	5,80	1,10
565	Jose Galves	parque	oreja de elefante	6,10	1,10
566	Jose Galves	parque	oreja de elefante	5,40	1,10
567	Jose Galves	parque	cucarda	1,80	1,30
568	Jose Galves	parque	cucarda	2,40	1,30
569	Jose Galves	parque	ficus	30,50	4,60
570	Jose Galves	parque	tahuari	2,10	2,00
571	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	6,90	1,90
572	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	6,80	1,90
573	Jose Galves	parque	palmera hawaiana	8,30	1,90
574	Jose Galves	parque	cucarda	2,50	0,60
575	Jose Galves	parque	cucarda	2,00	0,60
576	Jose Galves	parque	cucarda	1,60	0,50
577	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	0,50
578	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	0,60
579	Jose Galves	parque	cucarda	2,20	0,60
580	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,60
581	Jose Galves	parque	cucarda	2,20	0,60
582	Jose Galves	parque	cucarda	1,60	0,60
583	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	0,60
584	Jose Galves	parque	cucarda	2,40	0,70
585	Jose Galves	parque	buganvilla	2,20	2,10
586	Jose Galves	parque	ficus	7,60	2,10
587	Jose Galves	parque	buganvilla	2,20	0,60
588	Jose Galves	parque	palmera botella	7,60	1,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
589	Jose Galves	parque	ficus	7,80	2,80
590	Jose Galves	parque	ficus	8,90	2,60
591	Jose Galves	parque	buganvilla	2,40	2,30
592	Jose Galves	parque	buganvilla	1,80	1,60
593	Jose Galves	parque	buganvilla	2,60	1,60
594	Jose Galves	parque	ficus	12,60	4,00
595	Jose Galves	parque	ficus	5,10	4,20
596	Jose Galves	parque	ficus	11,80	4,20
597	Jose Galves	parque	ficus	12,10	4,00
598	Jose Galves	parque	ficus	14,60	3,80
599	Jose Galves	parque	ficus	4,20	2,20
600	Jose Galves	parque	buganvilla	1,80	0,90
601	Jose Galves	parque	ficus	16,40	3,10
602	Jose Galves	parque	ficus	12,80	2,60
603	Jose Galves	parque	ficus	4,60	1,80
604	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,62
605	Jose Galves	parque	cucarda	2,40	0,62
606	Jose Galves	parque	cucarda	2,80	0,70
607	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	0,72
608	Jose Galves	parque	cucarda	1,80	0,70
609	Jose Galves	parque	cucarda	2,90	0,69
610	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	0,62
611	Jose Galves	parque	cucarda	2,10	0,74
612	Jose Galves	parque	cucarda	1,50	0,74
613	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	0,60
614	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,60
615	Jose Galves	parque	cucarda	2,80	0,60
616	Jose Galves	parque	cucarda	3,40	0,69
617	Jose Galves	parque	cucarda	2,90	0,70
618	Jose Galves	parque	cucarda	3,20	0,72
619	Jose Galves	parque	cucarda	2,40	0,70
620	Jose Galves	parque	cucarda	1,60	0,70
621	Jose Galves	parque	cucarda	2,90	0,70
622	Jose Galves	parque	cucarda	4,10	0,68
623	Jose Galves	parque	cucarda	3,80	0,65
624	Jose Galves	parque	cucarda	4,60	0,69
625	Jose Galves	parque	cucarda	2,60	0,69
626	Jose Galves	parque	cucarda	2,80	0,70
627	Jose Galves	parque	cucarda	3,20	0,72
628	Jose Galves	parque	cucarda	1,80	0,72
629	Jose Galves	parque	cucarda	2,20	0,67
630	Jose Galves	parque	cucarda	1,90	0,70

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
631	Jose Galves	parque	cucarda	1,60	0,67
632	Jose Galves	parque	cucarda	2,50	0,60
633	Jose Galves	parque	cucarda	2,70	0,62
634	Jose Galves	parque	cucarda	2,10	0,60
635	Jose Galves	parque	cucarda	3,20	0,60
636	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	4,60	1,20
637	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	2,30	0,80
638	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	1,80	0,75
639	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	4,80	1,50
640	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	6,20	1,50
641	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	5,80	1,50
642	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	7,80	1,60
643	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	8,90	1,60
644	Sport Loreto	parque	ficus	22,80	4,20
645	Sport Loreto	parque	ficus	11,80	4,20
646	Sport Loreto	parque	ficus	13,40	3,80
647	Sport Loreto	parque	ficus	18,90	3,80
648	Sport Loreto	parque	ficus	21,80	4,00
649	Sport Loreto	parque	ficus	12,50	4,00
650	Sport Loreto	parque	ficus	25,10	3,20
651	Sport Loreto	parque	palmera de coco	25,20	3,60
652	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	3,10	1,30
653	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	7,90	1,30
654	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	8,10	1,30
655	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	8,60	1,30
656	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	8,90	1,20
657	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	8,00	1,20
658	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	8,00	1,20
659	Sport Loreto	parque	palmera de coco	16,60	3,10
660	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	5,20	1,60
661	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	5,80	1,60
662	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	8,70	1,50
663	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	10,40	1,50
664	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	9,30	1,50
665	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	10,60	1,50
666	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	8,20	2,30
667	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	7,10	2,30
668	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	6,30	2,30
669	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	7,90	2,30
670	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	5,20	2,30
671	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	5,40	1,60
672	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	5,60	1,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
673	Sport Loreto	parque	palmera botella	3,80	1,00
674	Sport Loreto	parque	palmera botella	10,10	1,40
675	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	8,20	1,90
676	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	9,10	1,90
677	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	6,90	1,90
678	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	5,80	1,10
679	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	6,20	1,10
680	Sport Loreto	parque	palmera hawaiana	5,90	1,10
681	Sport Loreto	parque	ficus	17,90	4,60
682	Sport Loreto	parque	ficus	16,80	4,20
683	Sport Loreto	parque	ficus	13,60	4,20
684	Sport Loreto	parque	ficus	12,10	4,00
685	Sport Loreto	parque	ficus	13,40	4,00
686	Sport Loreto	parque	ficus	20,00	3,80
687	Santa Rosa	parque	buganvilla	5,80	1,60
688	Santa Rosa	parque	palmera botella	11,50	1,90
689	Santa Rosa	parque	tulipan	5,90	2,40
690	Santa Rosa	parque	pico de loro	3,20	0,60
691	Santa Rosa	parque	pico de loro	2,80	0,60
692	Santa Rosa	parque	pico de loro	2,90	0,60
693	Santa Rosa	parque	pico de loro	2,00	0,70
694	Santa Rosa	parque	palmera botella	11,90	2,90
695	Santa Rosa	parque	palmera botella	12,80	1,90
696	Santa Rosa	parque	buganvilla	16,90	2,60
697	Santa Rosa	parque	tulipan	2,40	1,30
698	Santa Rosa	parque	mango	87,30	10,80
699	Santa Rosa	parque	mango	95,70	10,40
700	Santa Rosa	parque	palmera botella	10,80	2,60
701	Santa Rosa	parque	palmera botella	11,30	2,90
702	Santa Rosa	parque	buganvilla	2,80	2,70
703	Santa Rosa	parque	croto	1,80	0,70
704	Santa Rosa	parque	buquet de novia	5,80	2,10
705	Santa Rosa	parque	buganvilla	6,80	3,10
706	Santa Rosa	parque	palmera botella	10,80	1,90
707	Santa Rosa	parque	cucarda	4,20	1,80
708	Santa Rosa	parque	palmera botella	8,90	1,40
709	Santa Rosa	parque	ficus	26,00	4,60
710	Santa Rosa	parque	ficus	28,40	4,80
711	Santa Rosa	parque	ficus	36,90	4,80
712	Santa Rosa	parque	croto	1,60	0,60
713	Santa Rosa	parque	palmera botella	16,60	2,90
714	Santa Rosa	parque	palmera botella	10,90	2,50

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
715	Santa Rosa	parque	pata de vaca	2,20	1,60
716	Santa Rosa	parque	pata de vaca	2,10	1,60
717	Santa Rosa	parque	palmera botella	7,30	1,60
718	Santa Rosa	parque	flor de retama	8,80	1,60
719	Santa Rosa	parque	palmera botella	12,10	2,00
720	Santa Rosa	parque	croto	1,80	0,65
721	Santa Rosa	parque	tahuari	4,50	2,40
722	Santa Rosa	parque	palmera botella	10,00	1,70
723	Santa Rosa	parque	palmera botella	9,20	2,20
724	Santa Rosa	parque	pico de loro	3,60	0,80
725	Santa Rosa	parque	pico de loro	4,20	1,30
726	Santa Rosa	parque	pico de loro	4,00	1,20
727	Santa Rosa	parque	pico de loro	4,00	0,70
728	Santa Rosa	parque	palmera botella	11,30	3,20
729	Santa Rosa	parque	cresta de gallo	6,60	1,10
730	Santa Rosa	parque	cresta de gallo	4,10	1,00
731	Santa Rosa	parque	palmera botella	6,00	1,60
732	Santa Rosa	parque	croto	1,90	0,40
733	Santa Rosa	parque	buganvilla	4,80	3,10
734	Santa Rosa	parque	buganvilla	3,90	3,10
735	Santa Rosa	parque	buganvilla	3,60	3,10
736	Santa Rosa	parque	palmera botella	8,30	2,10
737	Santa Rosa	parque	rosa enana	3,30	1,50
738	Santa Rosa	parque	rosa enana	4,10	1,40
739	Santa Rosa	parque	rosa enana	3,20	1,30
740	Santa Rosa	parque	rosa enana	3,60	1,60
741	Santa Rosa	parque	cucarda	3,80	1,90
742	Santa Rosa	parque	cucarda	3,20	1,90
743	Santa Rosa	parque	croto	1,90	1,80
744	Santa Rosa	parque	croto	2,20	1,80
745	Santa Rosa	parque	cucarda	4,50	1,70
746	Santa Rosa	parque	cucarda	4,20	1,70
747	Santa Rosa	parque	cucarda	4,30	1,70
748	Santa Rosa	parque	cucarda	4,10	1,70
749	Santa Rosa	parque	buganvilla	5,30	1,40
750	Santa Rosa	parque	palmera botella	11,20	3,00
751	Santa Rosa	parque	pico de loro	4,40	1,50
752	Santa Rosa	parque	pico de loro	4,10	0,90
753	Santa Rosa	parque	pico de loro	3,80	1,00
754	Santa Rosa	parque	cresta de gallo	2,80	0,90
755	Santa Rosa	parque	palmera no identif.	2,10	0,70
756	Santa Rosa	parque	palmera no identif.	11,00	1,90

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
757	Santa Rosa	parque	marigo	1,90	1,30
758	Santa Rosa	parque	palmera hawaiana	2,20	1,30
759	Santa Rosa	parque	palmera hawaiana	2,20	1,30
760	Santa Rosa	parque	palmera hawaiana	2,40	1,10
761	Santa Rosa	parque	palmera botella	10,90	1,80
762	Santa Rosa	parque	cresta de gallo	2,20	1,10
763	Santa Rosa	parque	palmera botella	1,90	0,60
764	Santa Rosa	parque	tahuari	3,00	1,40
765	Petro Perú	parque	almendra	27,20	7,00
766	Petro Perú	parque	almendra	35,00	7,60
767	Petro Perú	parque	ficus	7,70	4,20
768	Petro Perú	parque	pomarrosa	30,50	9,40
769	Petro Perú	parque	almendra	3,50	9,40
770	Petro Perú	parque	ficus	10,40	5,00
771	Petro Perú	parque	ficus	10,80	5,00
772	Petro Perú	parque	ficus	12,60	6,00
773	Petro Perú	parque	ficus	14,80	6,00
774	Petro Perú	parque	ficus	10,30	1,90
775	Petro Perú	parque	ficus	6,50	1,65
776	Petro Perú	parque	ficus	4,20	1,60
777	Petro Perú	parque	almendra	15,60	3,20
778	Petro Perú	parque	almendra	19,00	5,40
779	Petro Perú	parque	ficus	13,20	1,80
780	Petro Perú	parque	ficus	9,60	1,80
781	Petro Perú	parque	palmera de coco	10,80	2,10
782	Petro Perú	parque	ficus	11,60	2,80
783	Petro Perú	parque	ficus	14,30	2,80
784	Petro Perú	parque	ficus	11,50	2,80
785	Petro Perú	parque	ficus	13,80	2,60
786	Petro Perú	parque	ficus	22,30	6,20
787	Petro Perú	parque	tahuari	16,30	8,60
788	Petro Perú	parque	ficus	16,20	4,60
789	Petro Perú	parque	ficus	7,80	4,40
790	Petro Perú	parque	ficus	7,90	4,40
791	Petro Perú	parque	palmera de coco	8,00	1,50
792	Petro Perú	parque	palmera de coco	9,30	2,40
793	Petro Perú	parque	palmera de coco	10,60	1,70
794	Petro Perú	parque	palmera de coco	7,80	1,60
795	Petro Perú	parque	almendra	24,80	2,80
796	Petro Perú	parque	almendra	21,80	3,40
797	Petro Perú	parque	almendra	23,40	5,60
798	Petro Perú	parque	almendra	18,40	5,00

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
799	Petro Perú	parque	ficus	10,60	3,20
800	Petro Perú	parque	ficus	9,40	3,80
801	Petro Perú	parque	ficus	12,60	3,80
802	Petro Perú	parque	ficus	4,30	3,00
803	Petro Perú	parque	ficus	6,50	3,00
804	Petro Perú	parque	ficus	7,70	2,80
805	Petro Perú	parque	ficus	13,80	4,80
806	Petro Perú	parque	ficus	15,20	7,20
807	Petro Perú	parque	ficus	4,40	2,60
808	Petro Perú	parque	ficus	9,10	2,70
809	Petro Perú	parque	palmera botella	6,30	1,10
810	Petro Perú	parque	ficus	7,80	2,60
811	Petro Perú	parque	palmera botella	8,60	2,10
812	Petro Perú	parque	croto	5,90	1,10
813	Petro Perú	parque	croto	3,60	1,05
814	Petro Perú	parque	croto	1,70	1,05
815	Petro Perú	parque	croto	1,50	1,05
816	Petro Perú	parque	ficus	6,00	3,10
817	Petro Perú	parque	palmera hawaiana	4,70	1,20
818	Petro Perú	parque	palmera hawaiana	4,20	1,20
819	Petro Perú	parque	palmera hawaiana	5,00	1,20
820	Petro Perú	parque	ficus	4,60	2,10
821	Petro Perú	parque	palmera botella	6,30	1,60
822	Petro Perú	parque	palmera botella	6,20	1,10
823	Petro Perú	parque	ficus	11,50	3,40
824	Petro Perú	parque	ficus	3,10	3,40
825	Petro Perú	parque	ficus	3,30	3,40
826	Petro Perú	parque	buganvilla	4,60	1,60
827	Petro Perú	parque	palmera botella	7,50	2,20
828	Petro Perú	parque	ficus	13,00	4,00
829	Petro Perú	parque	buganvilla	2,80	1,30
830	Petro Perú	parque	lluvia	2,20	0,50
831	Petro Perú	parque	croto	2,90	0,90
832	Petro Perú	parque	tahuari	2,90	0,80
833	Petro Perú	parque	amor fino	1,70	0,90
834	Petro Perú	parque	palmera botella	6,80	1,20
835	Petro Perú	parque	palmera botella	6,70	1,10
836	Petro Perú	parque	palmera botella	6,30	1,30
837	Petro Perú	parque	palmera hawaiana	7,80	2,40
838	Petro Perú	parque	palmera hawaiana	5,90	2,40
839	Petro Perú	parque	palmera hawaiana	5,90	2,40
840	Petro Perú	parque	palmera hawaiana	7,20	2,40

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
841	Petro Perú	parque	palmera hawaiana	9,50	2,40
842	Petro Perú	parque	ficus	4,20	1,20
843	Petro Perú	parque	buganvilla	7,20	1,90
844	Petro Perú	parque	ficus	5,40	1,90
845	Petro Perú	parque	ficus	12,80	4,60
846	Petro Perú	parque	ficus	11,40	4,60
847	Petro Perú	parque	ficus	6,00	1,70
848	Petro Perú	parque	palmera botella	6,80	1,40
849	Petro Perú	parque	buganvilla	3,20	0,80
850	Petro Perú	parque	cucarda	1,60	0,70
851	Petro Perú	parque	palmera botella	5,20	1,20
852	Petro Perú	parque	cucarda	5,60	1,40
853	Petro Perú	parque	palmera botella	9,80	1,40
854	Petro Perú	parque	ficus	23,30	3,20
855	Petro Perú	parque	cucarda	6,80	1,00
856	Petro Perú	parque	lluvia	13,20	1,50
857	Petro Perú	parque	piñon	3,90	1,10
858	Petro Perú	parque	buganvilla	8,90	1,80
859	Petro Perú	parque	buganvilla	9,60	1,80
860	Petro Perú	parque	cucarda	5,60	1,50
861	Petro Perú	parque	cucarda	6,80	1,50
862	Petro Perú	parque	cucarda	7,40	1,50
863	Petro Perú	parque	cucarda	5,80	1,50
864	Petro Perú	parque	lluvia	10,40	1,20
865	Petro Perú	parque	lluvia	8,90	1,20
866	Petro Perú	parque	lluvia	8,90	1,20
867	Petro Perú	parque	lluvia	6,40	1,20
868	Petro Perú	parque	lluvia	5,50	1,20
869	Juan Popolizo	parque	mango	68,30	13,60
870	Juan Popolizo	parque	palmera botella	3,00	0,80
871	Juan Popolizo	parque	palmera botella	2,90	0,75
872	Juan Popolizo	parque	amor fino	3,30	1,10
873	Juan Popolizo	parque	palmera botella	8,20	1,60
874	Juan Popolizo	parque	palmera botella	5,30	1,10
875	Juan Popolizo	parque	palmera botella	3,80	1,10
876	Juan Popolizo	parque	amor fino	3,80	1,60
877	Juan Popolizo	parque	amor fino	4,20	1,60
878	Juan Popolizo	parque	amor fino	4,60	1,10
879	Juan Popolizo	parque	amor fino	2,80	1,10
880	Juan Popolizo	parque	palmera hawaiana	7,20	2,00
881	Juan Popolizo	parque	palmera hawaiana	6,80	2,00
882	Juan Popolizo	parque	palmera hawaiana	6,10	2,00

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
883	Juan Popolizo	parque	almendra	26,70	5,60
884	Juan Popolizo	parque	palmera botella	10,00	1,70
885	Juan Popolizo	parque	almendra	26,30	4,70
886	Juan Popolizo	parque	ponciana	40,00	9,80
887	Juan Popolizo	parque	pico de loro	2,40	0,80
888	Juan Popolizo	parque	pico de loro	2,10	0,80
889	Juan Popolizo	parque	pico de loro	2,00	0,80
890	Juan Popolizo	parque	pico de loro	2,70	0,80
891	Juan Popolizo	parque	pico de loro	2,10	1,75
892	Juan Popolizo	parque	pico de loro	2,50	1,75
893	Juan Popolizo	parque	pico de loro	3,00	1,75
894	Juan Popolizo	parque	pico de loro	2,80	1,75
895	Juan Popolizo	parque	pico de loro	1,60	1,40
896	Juan Popolizo	parque	pico de loro	2,00	1,40
897	Juan Popolizo	parque	pico de loro	1,80	1,40
898	Juan Popolizo	parque	pico de loro	2,20	1,40
899	Juan Popolizo	parque	pico de loro rojo	2,50	1,50
900	Juan Popolizo	parque	pico de loro rojo	2,20	1,50
901	Juan Popolizo	parque	pico de loro rojo	3,20	1,50
902	Juan Popolizo	parque	pico de loro rojo	2,60	1,50
903	Juan Popolizo	parque	pico de loro rojo	2,10	1,50
904	Juan Popolizo	parque	pico de loro rojo	2,80	1,40
905	Juan Popolizo	parque	pico de loro rojo	2,40	1,40
906	Juan Popolizo	parque	pico de loro rojo	1,90	1,30
907	Juan Popolizo	parque	pico de loro rojo	2,60	1,30
908	Juan Popolizo	parque	pico de loro amarillo	2,30	1,20
909	Juan Popolizo	parque	pico de loro amarillo	2,10	1,20
910	Juan Popolizo	parque	pico de loro amarillo	2,30	1,20
911	Juan Popolizo	parque	pico de loro amarillo	1,90	0,90
912	Juan Popolizo	parque	pico de loro amarillo	2,30	0,90
913	Juan Popolizo	parque	pico de loro amarillo	2,20	0,90
914	Juan Popolizo	parque	amor fino	1,60	0,40
915	Juan Popolizo	parque	amor fino	1,80	0,40
916	Juan Popolizo	parque	palmera hawaiana	4,80	1,40
917	Juan Popolizo	parque	palmera hawaiana	6,00	1,40
918	Juan Popolizo	parque	palmera hawaiana	5,60	1,40
919	Juan Popolizo	parque	croto	2,60	0,60
920	Juan Popolizo	parque	croto	3,00	0,60
921	Juan Popolizo	parque	croto	1,90	0,60
922	Juan Popolizo	parque	palmera hawaiana	6,20	1,10
923	Juan Popolizo	parque	palmera hawaiana	4,60	1,10
924	Juan Popolizo	parque	croto	8,40	2,30

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
925	Juan Popolizo	parque	palmera botella	5,60	0,80
926	Rejoj Público	plaza	buganvilla	24,90	4,20
927	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	5,40	1,95
928	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	8,10	1,95
929	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	6,00	1,95
930	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	6,20	1,80
931	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	6,60	1,80
932	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	6,20	1,80
933	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	5,20	1,80
934	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	5,80	1,20
935	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	6,60	0,20
936	Rejoj Público	plaza	jacaranda	4,20	2,00
937	Rejoj Público	plaza	jacaranda	4,80	2,00
938	Rejoj Público	plaza	ficus	10,60	2,80
939	Rejoj Público	plaza	ficus	6,80	2,10
940	Rejoj Público	plaza	tulipan	6,80	3,60
941	Rejoj Público	plaza	buquet de novia	10,40	1,40
942	Rejoj Público	plaza	buquet de novia	2,10	1,50
943	Rejoj Público	plaza	buquet de novia	2,40	1,50
944	Rejoj Público	plaza	buquet de novia	3,60	1,50
945	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	6,70	1,80
946	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	6,40	1,80
947	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	5,10	1,80
948	Rejoj Público	plaza	tahuari	3,30	1,10
949	Rejoj Público	plaza	croto	3,20	1,25
950	Rejoj Público	plaza	croto	2,40	1,25
951	Rejoj Público	plaza	ficus	8,80	2,05
952	Rejoj Público	plaza	palmera botella	13,40	2,20
953	Rejoj Público	plaza	jacaranda	4,30	1,80
954	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	5,60	1,50
955	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	5,40	1,50
956	Rejoj Público	plaza	ficus	8,70	2,10
957	Rejoj Público	plaza	ficus	5,70	2,10
958	Rejoj Público	plaza	buquet de novia	4,20	1,30
959	Rejoj Público	plaza	amor fino	3,70	2,30
960	Rejoj Público	plaza	amor fino	3,20	2,30
961	Rejoj Público	plaza	mozandra	2,30	1,30
962	Rejoj Público	plaza	ficus	8,30	2,40
963	Rejoj Público	plaza	jacaranda	4,30	2,05
964	Rejoj Público	plaza	buganvilla	20,30	6,60
965	Rejoj Público	plaza	buganvilla	13,00	6,60
966	Rejoj Público	plaza	rosa enana	5,20	1,40
967	Rejoj Público	plaza	jacaranda	4,30	1,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
968	Rejoj Público	plaza	ficus	19,20	4,20
969	Rejoj Público	plaza	ficus	20,90	4,60
970	Rejoj Público	plaza	ficus	22,60	4,60
971	Rejoj Público	plaza	ficus	22,60	4,20
972	Rejoj Público	plaza	ficus	24,50	4,60
973	Rejoj Público	plaza	ficus	27,00	4,00
974	Rejoj Público	plaza	ficus	18,00	3,80
975	Rejoj Público	plaza	ficus	28,30	3,80
976	Rejoj Público	plaza	ficus	8,00	3,50
977	Rejoj Público	plaza	buganvilla	4,20	1,30
978	Rejoj Público	plaza	palmera abanico	17,60	4,40
979	Rejoj Público	plaza	tulipan	12,60	2,70
980	Rejoj Público	plaza	palmera botella	8,90	2,20
981	Rejoj Público	plaza	croto	5,00	1,40
982	Rejoj Público	plaza	croto	5,20	1,40
983	Rejoj Público	plaza	croto	5,80	1,40
984	Rejoj Público	plaza	tulipan	8,30	2,40
985	Rejoj Público	plaza	jacaranda	7,10	2,10
986	Rejoj Público	plaza	mozandra	3,10	0,80
987	Rejoj Público	plaza	jacaranda	4,20	1,80
988	Rejoj Público	plaza	croto	4,80	0,90
989	Rejoj Público	plaza	croto	2,20	0,60
990	Rejoj Público	plaza	croto	1,60	0,90
991	Rejoj Público	plaza	buganvilla	29,80	2,30
992	Rejoj Público	plaza	rosa enana	6,40	1,10
993	Rejoj Público	plaza	tulipan	4,60	1,70
994	Rejoj Público	plaza	tulipan	6,40	2,60
995	Rejoj Público	plaza	ficus	33,30	3,80
996	Rejoj Público	plaza	ficus	21,90	3,60
997	Rejoj Público	plaza	ficus	22,30	3,40
998	Rejoj Público	plaza	ficus	17,60	3,20
999	Rejoj Público	plaza	ficus	22,40	4,00
1000	Rejoj Público	plaza	ficus	12,60	4,40
1001	Rejoj Público	plaza	ficus	16,80	4,40
1002	Rejoj Público	plaza	ficus	19,70	3,60
1003	Rejoj Público	plaza	ficus	13,80	3,80
1004	Rejoj Público	plaza	ficus	10,80	3,80
1005	Rejoj Público	plaza	ficus	25,60	3,80
1006	Rejoj Público	plaza	palmera botella	15,00	4,40
1007	Rejoj Público	plaza	ficus	26,60	6,00
1008	Rejoj Público	plaza	ficus	23,00	5,20
1009	Rejoj Público	plaza	ficus	18,30	4,40

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1010	Rejoj Público	plaza	ficus	20,70	4,00
1011	Rejoj Público	plaza	ficus	23,40	4,40
1012	Rejoj Público	plaza	ficus	20,20	5,20
1013	Rejoj Público	plaza	ficus	18,30	5,00
1014	Rejoj Público	plaza	buquet de novia	4,80	1,10
1015	Rejoj Público	plaza	ficus	20,80	4,80
1016	Rejoj Público	plaza	ficus	21,90	4,80
1017	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	5,10	1,30
1018	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	4,10	1,30
1019	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	4,30	1,30
1020	Rejoj Público	plaza	pico de loro	2,20	1,10
1021	Rejoj Público	plaza	pico de loro	2,60	1,00
1022	Rejoj Público	plaza	pico de loro	2,50	1,15
1023	Rejoj Público	plaza	tulipan	1,80	0,70
1024	Rejoj Público	plaza	croto	3,90	1,70
1025	Rejoj Público	plaza	croto	3,60	1,70
1026	Rejoj Público	plaza	croto	3,40	1,50
1027	Rejoj Público	plaza	croto	3,90	1,40
1028	Rejoj Público	plaza	tulipan	4,20	3,70
1029	Rejoj Público	plaza	tulipan	8,90	1,70
1030	Rejoj Público	plaza	croto	1,80	0,70
1031	Rejoj Público	plaza	ficus	7,60	2,90
1032	Rejoj Público	plaza	buganvilla	6,80	1,30
1033	Rejoj Público	plaza	ficus	7,70	3,10
1034	Rejoj Público	plaza	buganvilla	26,20	4,40
1035	Rejoj Público	plaza	buganvilla	14,80	3,80
1036	Rejoj Público	plaza	croto	8,20	1,00
1037	Rejoj Público	plaza	mozandra	3,00	1,10
1038	Rejoj Público	plaza	palmera botella	12,40	3,00
1039	Rejoj Público	plaza	jacaranda	8,20	5,40
1040	Rejoj Público	plaza	buquet de novia	6,50	1,65
1041	Rejoj Público	plaza	buquet de novia	1,80	1,65
1042	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	11,10	2,10
1043	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	9,30	2,10
1044	Rejoj Público	plaza	palmera botella	10,30	1,75
1045	Rejoj Público	plaza	ficus	8,10	3,40
1046	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	4,70	1,52
1047	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	4,00	1,52
1048	Rejoj Público	plaza	cajaba	1,50	0,76
1049	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	3,40	1,20
1050	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	3,60	1,20
1051	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	3,70	1,20

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1052	Rejoj Público	plaza	ficus	5,90	3,00
1053	Rejoj Público	plaza	buganvilla	2,00	1,40
1054	Rejoj Público	plaza	tahuari	1,90	1,25
1055	Rejoj Público	plaza	buquet de novia	17,60	1,30
1056	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	4,30	1,40
1057	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	5,40	1,40
1058	Rejoj Público	plaza	palmera hawaiana	4,20	1,40
1059	Rejoj Público	plaza	palmera botella	12,10	3,30
1060	Rejoj Público	plaza	ficus	14,70	3,20
1061	Rejoj Público	plaza	ficus	4,00	2,70
1062	Rejoj Público	plaza	jacaranda	6,90	1,60
1063	Rejoj Público	plaza	buganvilla	2,30	0,70
1064	Rejoj Público	plaza	ficus	26,90	3,80
1065	Rejoj Público	plaza	ficus	20,50	3,60
1066	Rejoj Público	plaza	ficus	18,00	3,60
1067	Rejoj Público	plaza	ficus	12,90	3,60
1068	Rejoj Público	plaza	ficus	19,40	3,80
1069	Rejoj Público	plaza	ficus	13,90	4,00
1070	Rejoj Público	plaza	ficus	27,80	4,40
1071	Rejoj Público	plaza	palmera botella	15,60	4,20
1072	Miguel Grau	parque	tulipan	5,30	2,60
1073	Miguel Grau	parque	palmera botella	4,90	0,90
1074	Miguel Grau	parque	locura de amor	23,80	1,10
1075	Miguel Grau	parque	palmera botella	8,90	3,40
1076	Miguel Grau	parque	ficus	14,70	3,00
1077	Miguel Grau	parque	buganvilla	4,20	1,70
1078	Miguel Grau	parque	ficus	6,80	2,80
1079	Miguel Grau	parque	buquet de novia	5,80	1,20
1080	Miguel Grau	parque	palmera hawaiana	4,20	0,30
1081	Miguel Grau	parque	ficus	7,20	3,60
1082	Miguel Grau	parque	buganvilla	6,20	2,40
1083	Miguel Grau	parque	croto	4,20	1,60
1084	Miguel Grau	parque	ficus	17,90	3,80
1085	Miguel Grau	parque	ficus	14,90	3,40
1086	Miguel Grau	parque	ficus	14,80	3,80
1087	Miguel Grau	parque	ficus	21,20	3,20
1088	Miguel Grau	parque	ficus	22,40	3,60
1089	Miguel Grau	parque	croto	4,80	1,30
1090	Miguel Grau	parque	croto	3,90	1,30
1091	Miguel Grau	parque	croto	3,90	0,90
1092	Miguel Grau	parque	tulipan	6,70	5,20
1093	Miguel Grau	parque	ficus	7,90	2,70

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1094	Miguel Grau	parque	ficus	8,80	2,70
1095	Miguel Grau	parque	tulipan	32,60	1,50
1096	Miguel Grau	parque	palmera hawaiana	7,90	2,30
1097	Miguel Grau	parque	palmera hawaiana	5,40	2,30
1098	Miguel Grau	parque	palmera hawaiana	6,60	2,30
1099	Miguel Grau	parque	palmera hawaiana	5,00	2,30
1100	Miguel Grau	parque	ficus	32,30	4,80
1101	Miguel Grau	parque	ficus	24,10	4,40
1102	Miguel Grau	parque	ficus	24,80	5,00
1103	Miguel Grau	parque	ficus	17,20	4,80
1104	Miguel Grau	parque	ficus	18,60	4,80
1105	Miguel Grau	parque	ficus	5,80	3,40
1106	Miguel Grau	parque	croto	2,20	0,60
1107	Miguel Grau	parque	lluvia	1,80	0,60
1108	Miguel Grau	parque	buquet de novia	20,20	1,00
1109	Miguel Grau	parque	buquet de novia	19,20	0,90
1110	Miguel Grau	parque	buquet de novia	17,60	1,20
1111	Miguel Grau	parque	palmera botella	19,20	3,40
1112	Miguel Grau	parque	palmera botella	14,30	2,60
1113	Miguel Grau	parque	buquet de novia	3,20	0,60
1114	Miguel Grau	parque	ficus	22,40	4,00
1115	Miguel Grau	parque	ficus	18,80	4,20
1116	Miguel Grau	parque	ficus	16,00	4,20
1117	Miguel Grau	parque	ficus	22,00	4,00
1118	Miguel Grau	parque	ficus	16,80	4,40
1119	Miguel Grau	parque	ficus	17,20	4,20
1120	Miguel Grau	parque	ficus	18,20	3,60
1121	Miguel Grau	parque	ficus	17,80	3,80
1122	Miguel Grau	parque	ficus	14,20	3,80
1123	Miguel Grau	parque	ficus	16,80	3,80
1124	Miguel Grau	parque	cedro	24,20	11,60
1125	Miguel Grau	parque	ficus	16,30	4,20
1126	Miguel Grau	parque	ficus	15,60	4,20
1127	Miguel Grau	parque	jacaranda	56,20	10,40
1128	Miguel Grau	parque	ficus	16,20	4,40
1129	Miguel Grau	parque	ficus	18,30	3,80
1130	Miguel Grau	parque	ficus	12,20	4,00
1131	Miguel Grau	parque	ficus	15,20	4,00
1132	Miguel Grau	parque	ficus	12,00	3,80
1133	Miguel Grau	parque	ficus	13,60	3,80
1134	Miguel Grau	parque	ficus	16,00	3,80
1135	Miguel Grau	parque	ficus	31,30	4,40

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1136	Miguel Grau	parque	ficus	20,70	4,20
1137	Miguel Grau	parque	ficus	24,50	4,20
1138	Miguel Grau	parque	ficus	18,80	4,20
1139	Miguel Grau	parque	ficus	1,90	1,00
1140	Miguel Grau	parque	buquet de novia	12,10	1,40
1141	Miguel Grau	parque	croto	2,20	0,70
1142	Miguel Grau	parque	croto	2,80	0,80
1143	Miguel Grau	parque	locura de amor	4,40	1,20
1144	Miguel Grau	parque	ficus	19,20	3,60
1145	Miguel Grau	parque	ficus	20,80	4,60
1146	Miguel Grau	parque	ficus	12,30	4,60
1147	Miguel Grau	parque	ficus	29,40	4,60
1148	Miguel Grau	parque	tulipan	6,20	4,60
1149	Miguel Grau	parque	tulipan	3,60	4,60
1150	Miguel Grau	parque	buganvilla	4,10	1,60
1151	Miguel Grau	parque	buquet de novia	6,20	0,90
1152	Miguel Grau	parque	croto	3,20	1,30
1153	Miguel Grau	parque	croto	1,60	0,60
1154	Miguel Grau	parque	palmera hawaiana	5,10	1,40
1155	Miguel Grau	parque	palmera hawaiana	4,40	1,40
1156	Miguel Grau	parque	palmera hawaiana	4,50	1,40
1157	Miguel Grau	parque	locura de amor	2,40	0,70
1158	Miguel Grau	parque	ficus	29,20	5,00
1159	Miguel Grau	parque	ficus	24,00	4,00
1160	Miguel Grau	parque	ficus	25,00	4,80
1161	Miguel Grau	parque	mozandra	3,40	1,30
1162	Miguel Grau	parque	buquet de novia	8,60	1,20
1163	Miguel Grau	parque	jacaranda	3,80	2,90
1164	Miguel Grau	parque	locura de amor	17,20	1,90
1165	Miguel Grau	parque	tahuari	2,40	2,60
1166	Miguel Grau	parque	buganvilla	3,40	1,10
1167	Miguel Grau	parque	ficus	4,20	1,60
1168	Miguel Grau	parque	locura de amor	2,40	0,60
1169	Miguel Grau	parque	ficus	26,40	3,80
1170	Miguel Grau	parque	ficus	18,90	4,00
1171	Miguel Grau	parque	ficus	22,60	4,00
1172	Miguel Grau	parque	ficus	14,80	3,80
1173	Miguel Grau	parque	ficus	16,80	4,00
1174	Miguel Grau	parque	ficus	18,20	5,00
1175	Miguel Grau	parque	buganvilla	8,20	5,00
1176	Miguel Grau	parque	buganvilla	6,60	5,00
1177	Miguel Grau	parque	buganvilla	30,20	5,00

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1178	Miguel Grau	parque	palmera botella	12,60	4,80
1179	Miguel Grau	parque	buganvilla	26,80	5,00
1185	11 de julio	parque	ficus	21,30	3,80
1186	11 de julio	parque	ficus	21,10	3,40
1187	11 de julio	parque	ficus	21,30	3,40
1188	11 de julio	parque	ficus	36,40	3,80
1189	11 de julio	parque	palmera hawaiana	5,20	1,40
1190	11 de julio	parque	palmera hawaiana	5,60	1,40
1191	11 de julio	parque	palmera hawaiana	5,30	1,40
1192	11 de julio	parque	ficus	47,20	5,20
1193	11 de julio	parque	palmera hawaiana	4,40	1,20
1194	11 de julio	parque	palmera hawaiana	4,70	1,20
1195	11 de julio	parque	palmera hawaiana	4,50	1,20
1196	11 de julio	parque	ficus	42,70	3,80
1197	11 de julio	parque	carambola	13,00	3,60
1198	11 de julio	parque	ficus	24,50	3,20
1199	11 de julio	parque	ficus	12,00	3,20
1200	11 de julio	parque	ficus	11,20	3,20
1201	11 de julio	parque	jacaranda	6,00	1,10
1202	11 de julio	parque	cucarda	23,80	3,20
1203	11 de julio	parque	cucarda	4,20	0,90
1204	11 de julio	parque	jacaranda	6,80	2,60
1205	11 de julio	parque	croto	4,20	1,10
1206	11 de julio	parque	croto	3,80	1,10
1207	11 de julio	parque	croto	3,80	1,10
1208	11 de julio	parque	lluvia	6,80	1,40
1209	11 de julio	parque	lluvia	4,60	1,40
1210	11 de julio	parque	palmera botella	3,10	1,80
1211	11 de julio	parque	buquet de novia	4,20	1,10
1212	11 de julio	parque	palmera botella	6,10	1,40
1213	11 de julio	parque	palmera botella	11,40	1,70
1214	11 de julio	parque	ficus	29,10	4,40
1215	11 de julio	parque	cucarda	14,30	4,00
1216	11 de julio	parque	cucarda	8,00	4,00
1217	11 de julio	parque	cucarda	7,60	4,00
1218	11 de julio	parque	cucarda	8,20	4,00
1219	11 de julio	parque	palmera hawaiana	9,80	3,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1220	11 de julio	parque	palmera hawaiana	8,70	3,80
1221	11 de julio	parque	palmera hawaiana	8,70	3,80
1222	11 de julio	parque	palmera hawaiana	8,60	3,80
1223	11 de julio	parque	cucarda	10,60	2,00
1224	11 de julio	parque	jacaranda	8,10	9,40
1225	11 de julio	parque	ficus	18,20	4,00
1226	11 de julio	parque	ficus	18,80	3,80
1227	11 de julio	parque	ficus	24,20	4,20
1228	11 de julio	parque	ficus	19,40	4,40
1229	11 de julio	parque	ficus	15,60	4,40
1230	11 de julio	parque	ficus	23,20	3,80
1231	11 de julio	parque	ficus	24,60	4,00
1232	11 de julio	parque	ficus	25,50	5,40
1233	11 de julio	parque	ficus	11,80	5,40
1234	11 de julio	parque	ficus	14,90	5,40
1235	11 de julio	parque	tahuari	10,30	4,40
1236	11 de julio	parque	ficus	14,50	3,00
1237	11 de julio	parque	ficus	9,80	3,00
1238	11 de julio	parque	ponciana	28,90	7,60
1239	11 de julio	parque	ficus	42,30	2,80
1240	11 de julio	parque	ficus	26,80	3,80
1241	11 de julio	parque	cucarda	15,20	3,90
1242	11 de julio	parque	cucarda	10,00	3,90
1243	11 de julio	parque	cucarda	9,80	3,20
1244	11 de julio	parque	cucarda	8,30	3,20
1245	11 de julio	parque	cucarda	6,40	3,10
1246	11 de julio	parque	cucarda	8,20	3,10
1247	11 de julio	parque	cucarda	5,20	4,20
1248	11 de julio	parque	tulipan	8,90	1,80
1249	11 de julio	parque	palmera botella	32,30	4,00
1250	11 de julio	parque	ficus	38,90	4,40
1251	11 de julio	parque	ficus	33,15	4,20
1252	Mangualito	parque	mango	58,00	24,80
1253	Mangualito	parque	ficus	5,70	2,60
1254	Mangualito	parque	mango	64,30	20,20
1255	Mangualito	parque	ficus	8,90	3,60
1256	Mangualito	parque	mango	56,30	17,40
1257	Mangualito	parque	mango	73,80	15,20
1258	Mangualito	parque	mango	78,20	15,60
1259	Mangualito	parque	mango	69,10	12,80
1260	Mangualito	parque	cucarda	10,80	1,30
1261	Mangualito	parque	cucarda	8,60	1,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1262	Mangualito	parque	cucarda	6,30	1,50
1263	Mangualito	parque	piñon blanco	4,20	1,60
1264	Mangualito	parque	cucarda	12,70	2,20
1265	Mangualito	parque	cucarda	4,80	1,40
1266	Mangualito	parque	cucarda	4,70	2,60
1267	Mangualito	parque	cucarda	5,60	2,60
1268	Mangualito	parque	cucarda	4,80	2,60
1269	Mangualito	parque	cucarda	4,20	2,20
1270	Mangualito	parque	cucarda	4,00	2,20
1271	Mangualito	parque	cucarda	4,80	2,20
1272	Mangualito	parque	palmera botella	8,40	3,20
1273	Mangualito	parque	cucarda	3,40	1,60
1274	Mangualito	parque	cucarda	3,70	1,60
1275	Mangualito	parque	cucarda	3,20	1,75
1276	Mangualito	parque	cucarda	3,30	1,75
1277	Mangualito	parque	mango	76,10	15,80
1278	Mangualito	parque	mango	70,20	9,40
1279	Mangualito	parque	mango	68,00	14,80
1280	Mangualito	parque	mango	53,40	10,40
1281	Mangualito	parque	ficus	16,10	6,20
1282	Mangualito	parque	ficus	14,20	7,20
1283	Mangualito	parque	mango	57,80	16,40
1284	Mangualito	parque	mango	98,70	14,60
1285	Mangualito	parque	mango	54,80	10,80
1286	Mangualito	parque	mango	62,30	11,40
1287	Mangualito	parque	palmera botella	10,60	3,40
1288	Mangualito	parque	ficus	19,40	10,40
1289	Mangualito	parque	ficus	16,60	10,40
1290	13 de mayo	parque	palmera de coco	14,00	2,80
1291	13 de mayo	parque	palmera de coco	13,30	2,32
1292	13 de mayo	parque	palmera de coco	8,80	0,90
1293	13 de mayo	parque	almendra	16,60	4,20
1294	13 de mayo	parque	cedro	29,40	21,00
1295	13 de mayo	parque	palmera africana	38,10	11,80
1296	13 de mayo	parque	palmera africana	42,90	6,60
1297	13 de mayo	parque	bolaina	27,10	20,40
1298	13 de mayo	parque	bolaina	33,60	15,40
1299	13 de mayo	parque	palmera africana	18,90	4,20
1300	13 de mayo	parque	almendra	17,00	5,00
1301	13 de mayo	parque	bolaina	26,10	15,60
1302	13 de mayo	parque	almendra	24,00	6,00
1303	13 de mayo	parque	ficus	11,00	2,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1304	13 de mayo	parque	bolaina	14,40	2,60
1305	13 de mayo	parque	almendra	8,10	2,80
1306	13 de mayo	parque	almendra	16,00	5,80
1307	13 de mayo	parque	almendra	18,80	6,80
1308	13 de mayo	parque	almendra	17,20	6,00
1309	13 de mayo	parque	almendra	17,00	4,40
1310	13 de mayo	parque	almendra	18,50	3,60
1311	13 de mayo	parque	ficus	19,60	5,00
1312	13 de mayo	parque	palmera africana	71,40	5,40
1313	13 de mayo	parque	almendra	5,20	1,40
1314	13 de mayo	parque	palmera africana	67,70	6,20
1315	13 de mayo	parque	shihuahuaco	26,70	13,20
1316	13 de mayo	parque	almendra	19,00	9,20
1317	13 de mayo	parque	cactus	6,40	0,53
1318	13 de mayo	parque	palmera africana	21,70	1,50
1319	13 de mayo	parque	almendra	27,40	4,80
1320	13 de mayo	parque	almendra	14,60	3,20
1321	13 de mayo	parque	No identificado	29,30	20,60
1322	13 de mayo	parque	palmera abanico	16,00	0,80
1323	13 de mayo	parque	No identificado	24,90	11,40
1324	13 de mayo	parque	No identificado	23,20	11,40
1325	13 de mayo	parque	almendra	6,70	2,60
1326	13 de mayo	parque	almendra	12,30	3,20
1327	13 de mayo	parque	ficus	9,00	2,30
1328	13 de mayo	parque	almendra	6,80	2,60
1329	13 de mayo	parque	ficus	9,00	2,75
1330	13 de mayo	parque	palmera abanico	15,60	0,80
1331	13 de mayo	parque	almendra	9,60	3,60
1332	13 de mayo	parque	almendra	8,20	3,60
1333	13 de mayo	parque	ficus	6,20	3,80
1334	13 de mayo	parque	ficus	8,30	3,20
1335	13 de mayo	parque	bolaina	15,70	9,80
1336	13 de mayo	parque	No identificado	18,60	4,70
1337	13 de mayo	parque	ponciana	47,70	9,60
1338	13 de mayo	parque	oje	56,10	14,40
1339	13 de mayo	parque	almendra	16,90	4,60
1340	13 de mayo	parque	ficus	21,00	4,00
1341	13 de mayo	parque	ficus	22,30	4,00
1342	13 de mayo	parque	palmera africana	51,50	4,80
1343	13 de mayo	parque	almendra	24,60	10,00
1344	13 de mayo	parque	ficus	5,40	2,40
1345	13 de mayo	parque	palmera africana	13,40	3,50

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1346	13 de mayo	parque	almendra	6,80	2,60
1347	13 de mayo	parque	ficus	10,10	3,50
1348	13 de mayo	parque	mango	18,50	18,60
1349	13 de mayo	parque	cucarda	10,20	1,80
1350	13 de mayo	parque	palmera africana	58,60	2,40
1351	13 de mayo	parque	tahuari	6,29	20,80
1352	13 de mayo	parque	tahuari	47,70	19,60
1353	13 de mayo	parque	bolaina	30,90	11,80
1354	13 de mayo	parque	bolaina	21,00	10,20
1355	13 de mayo	parque	cedro	33,30	12,20
1356	13 de mayo	parque	ficus	8,30	3,60
1357	13 de mayo	parque	ficus	18,60	3,20
1358	13 de mayo	parque	ficus	16,40	2,80
1359	13 de mayo	parque	ficus	9,90	2,80
1360	13 de mayo	parque	ficus	8,00	2,00
1361	13 de mayo	parque	ficus	6,10	2,00
1362	13 de mayo	parque	cedro	35,50	10,60
1363	13 de mayo	parque	palmera africana	38,90	5,20
1364	13 de mayo	parque	ficus	17,30	2,80
1365	13 de mayo	parque	ficus	20,10	3,00
1366	13 de mayo	parque	ficus	30,30	2,80
1367	13 de mayo	parque	ficus	21,50	3,00
1368	13 de mayo	parque	ficus	20,50	3,20
1369	13 de mayo	parque	ficus	12,80	3,20
1370	13 de mayo	parque	ficus	10,90	3,40
1371	13 de mayo	parque	cedro	29,80	8,40
1372	13 de mayo	parque	cedro	18,20	8,40
1373	13 de mayo	parque	cedro	33,30	9,80
1374	13 de mayo	parque	cedro	27,80	9,80
1375	13 de mayo	parque	cedro	25,00	9,80
1376	13 de mayo	parque	jacaranda	21,30	8,60
1377	13 de mayo	parque	palmera botella	10,00	3,20
1378	13 de mayo	parque	ficus	12,70	2,60
1379	13 de mayo	parque	palmera hawaiana	8,30	4,20
1380	13 de mayo	parque	palmera hawaiana	8,80	4,20
1381	13 de mayo	parque	palmera hawaiana	8,90	4,20
1382	13 de mayo	parque	palmera hawaiana	8,50	4,20
1383	13 de mayo	parque	palmera hawaiana	8,70	4,20
1384	13 de mayo	parque	palmera hawaiana	8,30	4,20
1385	Paul Harris	parque	ficus	28,30	6,20
1386	Paul Harris	parque	almendra	20,50	4,40
1387	Paul Harris	parque	ficus	21,30	5,40

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1388	Paul Harris	parque	ficus	16,80	5,40
1389	Paul Harris	parque	palmera africana	32,60	1,70
1390	Paul Harris	parque	almendra	22,90	5,20
1391	Paul Harris	parque	pomarrosa	31,30	8,60
1392	Paul Harris	parque	almendra	16,30	5,60
1393	Paul Harris	parque	almendra	18,40	5,80
1394	Paul Harris	parque	mango	46,30	9,20
1395	Paul Harris	parque	almendra	20,60	7,00
1396	Paul Harris	parque	almendra	30,60	5,80
1397	Paul Harris	parque	almendra	12,50	3,40
1398	Paul Harris	parque	tulipan	3,30	3,70
1399	Paul Harris	parque	jacaranda	10,40	3,20
1400	Paul Harris	parque	palmera abanico	15,50	1,60
1401	Paul Harris	parque	cucarda	16,10	2,50
1402	Paul Harris	parque	ponciana	31,70	8,80
1403	Paul Harris	parque	tulipan	12,90	10,20
1404	Paul Harris	parque	palmera abanico	25,90	1,70
1405	Paul Harris	parque	almendra	27,30	6,20
1406	Paul Harris	parque	almendra	16,50	4,00
1407	Paul Harris	parque	cucarda	11,00	1,60
1408	Paul Harris	parque	cucarda	9,60	1,50
1409	Paul Harris	parque	cucarda	6,80	1,00
1410	Paul Harris	parque	cucarda	8,20	1,10
1411	Paul Harris	parque	cucarda	8,90	1,30
1412	Paul Harris	parque	palmera hawaiana	7,80	3,40
1413	Paul Harris	parque	palmera hawaiana	8,20	3,40
1414	Paul Harris	parque	palmera hawaiana	6,50	3,40
1415	Paul Harris	parque	palmera hawaiana	7,80	3,40
1416	Paul Harris	parque	palmera africana	64,20	10,20
1417	Paul Harris	parque	cucarda	9,80	1,40
1418	Paul Harris	parque	cucarda	8,70	1,40
1419	Paul Harris	parque	cucarda	10,20	1,60
1420	Paul Harris	parque	palmera africana	54,40	12,60
1421	Paul Harris	parque	cucarda	9,50	1,50
1422	Paul Harris	parque	cucarda	6,70	1,20
1423	Paul Harris	parque	tulipan	29,30	13,60
1424	Paul Harris	parque	almendra	28,20	7,40
1425	Paul Harris	parque	almendra	32,50	8,00
1426	Paul Harris	parque	ficus	11,80	3,00
1427	Paul Harris	parque	ficus	16,30	3,40
1428	Paul Harris	parque	ficus	27,20	4,00
1429	Paul Harris	parque	ficus	14,80	4,00

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1430	Paul Harris	parque	ficus	13,60	4,00
1431	Paul Harris	parque	ficus	16,40	3,60
1432	Paul Harris	parque	ficus	8,60	3,60
1433	Paul Harris	parque	ficus	11,60	2,20
1434	Paul Harris	parque	ficus	8,90	2,60
1435	Paul Harris	parque	ficus	12,70	2,40
1436	Paul Harris	parque	cucarda	12,60	1,90
1437	Paul Harris	parque	cucarda	7,80	1,70
1438	Paul Harris	parque	cucarda	6,20	0,70
1439	Paul Harris	parque	cucarda	7,10	0,90
1440	Paul Harris	parque	cucarda	8,20	1,60
1441	Paul Harris	parque	cucarda	9,40	1,70
1442	Paul Harris	parque	cucarda	6,40	1,50
1443	Paul Harris	parque	ficus	16,90	3,80
1444	Paul Harris	parque	ficus	11,70	4,20
1445	Paul Harris	parque	ficus	16,90	4,20
1446	Paul Harris	parque	ficus	18,40	4,20
1447	Paul Harris	parque	ficus	11,60	4,20
1448	Paul Harris	parque	ficus	16,80	4,20
1449	Paul Harris	parque	ficus	14,60	5,00
1450	Paul Harris	parque	ficus	11,40	5,00
1451	Paul Harris	parque	ficus	28,60	4,40
1452	Arboleda de la paz	parque	flores moradas	41,60	9,60
1453	Arboleda de la paz	parque	palmera botella	47,00	5,60
1454	Arboleda de la paz	parque	ficus	17,10	3,00
1455	Arboleda de la paz	parque	ficus	14,60	3,20
1456	Arboleda de la paz	parque	ficus	9,70	3,20
1457	Arboleda de la paz	parque	ficus	10,70	2,80
1458	Arboleda de la paz	parque	tulipan	39,90	13,40
1459	Arboleda de la paz	parque	cedro	32,00	7,00
1460	Arboleda de la paz	parque	mora	42,30	7,40
1461	Arboleda de la paz	parque	ficus	14,90	3,60
1462	Arboleda de la paz	parque	ficus	13,70	3,10
1463	Arboleda de la paz	parque	tahuari	18,40	10,60
1464	Arboleda de la paz	parque	ficus	14,60	2,80
1465	Arboleda de la paz	parque	ficus	16,40	3,40
1466	Arboleda de la paz	parque	ficus	17,20	3,40
1467	Arboleda de la paz	parque	ficus	11,60	3,20
1468	Arboleda de la paz	parque	ficus	8,40	3,20
1469	Arboleda de la paz	parque	ficus	5,80	3,60
1470	Arboleda de la paz	parque	ficus	4,80	4,40
1471	Arboleda de la paz	parque	ficus	7,80	3,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1472	Arboleda de la paz	parque	ficus	5,00	3,80
1473	Arboleda de la paz	parque	ficus	15,70	3,80
1474	Arboleda de la paz	parque	ficus	10,40	3,80
1475	Arboleda de la paz	parque	flor de retama	2,20	1,50
1476	Arboleda de la paz	parque	ficus	12,20	5,30
1477	Arboleda de la paz	parque	ficus	13,40	3,90
1478	Arboleda de la paz	parque	ficus	22,30	4,20
1479	Arboleda de la paz	parque	ficus	16,20	3,80
1480	Arboleda de la paz	parque	ficus	9,10	3,40
1481	Arboleda de la paz	parque	ficus	14,60	3,60
1482	Arboleda de la paz	parque	ficus	19,70	3,70
1483	Arboleda de la paz	parque	ficus	21,80	5,10
1484	Arboleda de la paz	parque	ficus	13,20	5,10
1485	Arboleda de la paz	parque	ficus	18,30	5,40
1486	Arboleda de la paz	parque	ficus	32,40	4,80
1487	Arboleda de la paz	parque	ficus	19,30	4,60
1488	Arboleda de la paz	parque	ficus	28,70	3,80
1489	Arboleda de la paz	parque	ficus	20,00	3,80
1490	Arboleda de la paz	parque	ficus	27,40	5,40
1491	Arboleda de la paz	parque	ficus	16,20	5,40
1492	Arboleda de la paz	parque	ficus	19,00	5,40
1493	Arboleda de la paz	parque	ficus	26,30	4,80
1494	Arboleda de la paz	parque	ficus	21,70	4,20
1495	Arboleda de la paz	parque	ficus	8,70	3,70
1496	Arboleda de la paz	parque	ficus	9,20	3,70
1497	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,10	0,67
1498	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,30	0,60
1499	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,00	0,60
1500	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,60	0,62
1501	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,90	0,65
1502	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,10	0,60
1503	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,70	0,60
1504	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,40	0,60
1505	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,30	6,80
1506	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,20	6,30
1507	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,30	6,30
1508	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,70	0,65
1509	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,40	0,65
1510	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,50	0,60
1511	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,80	0,64
1512	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,70	0,66
1513	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,10	0,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1514	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,50	0,65
1515	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,30	0,65
1516	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,70	0,65
1517	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,80	0,65
1518	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,30	0,67
1519	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,10	0,67
1520	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,90	0,60
1521	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,40	0,60
1522	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,60	0,60
1523	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,30	0,60
1524	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,30	0,60
1525	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,70	0,60
1526	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,10	0,20
1527	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,50	0,20
1528	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,30	0,20
1529	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,80	0,20
1530	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,10	0,30
1531	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,80	0,66
1532	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,90	0,66
1533	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,40	0,66
1534	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,50	0,66
1535	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,70	0,65
1536	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,90	0,65
1537	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,10	0,60
1538	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,70	0,60
1539	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,80	0,60
1540	Arboleda de la paz	parque	cucarda	0,23	0,60
1541	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,60	0,60
1542	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,40	0,60
1543	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,70	0,60
1544	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,80	0,60
1545	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,30	0,60
1546	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,20	0,60
1547	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,20	0,60
1548	Arboleda de la paz	parque	cucarda	2,70	0,60
1549	9 de octubre	plaza	ficus	40,00	4,20
1550	9 de octubre	plaza	ficus	9,20	4,60
1551	9 de octubre	plaza	ficus	11,10	3,60
1552	9 de octubre	plaza	ficus	9,80	3,40
1553	9 de octubre	plaza	ficus	11,00	4,00
1554	9 de octubre	plaza	ficus	16,00	3,00
1555	9 de octubre	plaza	ficus	13,70	2,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1556	9 de octubre	plaza	ficus	21,20	2,80
1557	9 de octubre	plaza	ficus	51,80	5,60
1558	9 de octubre	plaza	ficus	20,20	5,60
1559	9 de octubre	plaza	ficus	23,10	5,60
1560	9 de octubre	plaza	ficus	20,70	5,60
1561	9 de octubre	plaza	ficus	32,20	4,60
1562	9 de octubre	plaza	ficus	19,60	4,60
1563	9 de octubre	plaza	ficus	52,10	6,40
1564	9 de octubre	plaza	ficus	33,90	5,20
1565	9 de octubre	plaza	ficus	25,20	5,20
1566	9 de octubre	plaza	ficus	50,80	5,00
1567	9 de octubre	plaza	palmera hawaiana	7,00	2,00
1568	9 de octubre	plaza	palmera hawaiana	6,80	2,00
1569	9 de octubre	plaza	croto	2,20	0,70
1570	9 de octubre	plaza	flor rosada	2,40	1,10
1571	9 de octubre	plaza	bolotas flor blanca	4,40	1,10
1572	9 de octubre	plaza	buquet de novia	3,80	1,40
1573	9 de octubre	plaza	buquet de novia	2,60	1,40
1574	9 de octubre	plaza	palmera botella	3,30	1,00
1575	9 de octubre	plaza	buquet de novia	3,40	0,90
1576	9 de octubre	plaza	ficus	34,00	5,40
1577	9 de octubre	plaza	ficus	25,20	5,40
1578	9 de octubre	plaza	ficus	32,80	4,60
1579	9 de octubre	plaza	ficus	43,00	4,20
1580	9 de octubre	plaza	ficus	47,80	4,00
1581	9 de octubre	plaza	ficus	41,20	4,80
1582	9 de octubre	plaza	ficus	37,10	4,60
1583	9 de octubre	plaza	cucarda	4,80	1,80
1584	9 de octubre	plaza	cucarda	5,20	1,80
1585	9 de octubre	plaza	cucarda	12,00	3,00
1586	9 de octubre	plaza	cucarda	5,00	2,20
1587	9 de octubre	plaza	cucarda	4,20	2,20
1588	9 de octubre	plaza	cucarda	4,80	2,20
1589	9 de octubre	plaza	cucarda	4,30	2,20
1590	9 de octubre	plaza	cucarda	3,20	2,20
1591	9 de octubre	plaza	cucarda	3,40	2,20
1592	9 de octubre	plaza	cucarda	2,80	2,20
1593	9 de octubre	plaza	cucarda	3,90	2,20
1594	9 de octubre	plaza	cucarda	5,60	2,20
1595	9 de octubre	plaza	cucarda	18,30	1,90
1596	9 de octubre	plaza	cucarda	3,80	1,70
1597	9 de octubre	plaza	cucarda	4,20	1,70

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1598	9 de octubre	plaza	cucarda	4,70	1,70
1599	9 de octubre	plaza	cucarda	5,30	1,70
1600	9 de octubre	plaza	cucarda	3,90	1,70
1601	9 de octubre	plaza	cucarda	14,80	1,80
1602	9 de octubre	plaza	cucarda	16,30	1,80
1603	9 de octubre	plaza	cucarda	5,20	1,00
1604	9 de octubre	plaza	cucarda	11,20	2,60
1605	9 de octubre	plaza	cucarda	15,80	3,00
1606	9 de octubre	plaza	ficus	38,40	5,80
1607	9 de octubre	plaza	ficus	22,10	4,00
1608	9 de octubre	plaza	ficus	25,30	4,00
1609	9 de octubre	plaza	ciruelo	42,30	14,80
1610	9 de octubre	plaza	ficus	51,00	3,60
1611	9 de octubre	plaza	cucarda	10,70	1,90
1612	9 de octubre	plaza	almendra	18,90	4,60
1613	9 de octubre	plaza	cucarda	8,60	1,30
1614	9 de octubre	plaza	manzanilla	5,40	2,10
1615	9 de octubre	plaza	ficus	19,20	3,20
1616	9 de octubre	plaza	ficus	14,30	4,20
1617	9 de octubre	plaza	ponciana	38,00	8,00
1618	9 de octubre	plaza	ficus	31,00	3,20
1619	9 de octubre	plaza	ficus	38,90	4,40
1620	9 de octubre	plaza	ficus	37,90	5,20
1621	9 de octubre	plaza	jacaranda	11,30	4,20
1622	9 de octubre	plaza	jacaranda	14,40	4,20
1623	9 de octubre	plaza	ficus	31,00	3,20
1624	9 de octubre	plaza	almendra	18,10	4,40
1625	9 de octubre	plaza	palmera abanico	11,20	0,90
1626	9 de octubre	plaza	ficus	26,80	4,60
1627	9 de octubre	plaza	ficus	36,30	3,20
1628	9 de octubre	plaza	ficus	18,70	3,40
1629	9 de octubre	plaza	almendra	9,80	6,60
1630	9 de octubre	plaza	ficus	13,30	4,00
1631	9 de octubre	plaza	ficus	12,10	4,00
1632	9 de octubre	plaza	ficus	40,20	5,40
1633	9 de octubre	plaza	ficus	18,30	3,20
1634	9 de octubre	plaza	ficus	4,10	4,40
1635	9 de octubre	plaza	ficus	27,30	3,60
1636	9 de octubre	plaza	ficus	31,10	3,40
1637	9 de octubre	plaza	palmera hawaiana	8,30	4,60
1638	9 de octubre	plaza	palmera hawaiana	9,00	4,60
1639	9 de octubre	plaza	palmera hawaiana	8,20	4,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1640	9 de octubre	plaza	ficus	37,90	5,00
1641	9 de octubre	plaza	ponciana	28,80	5,40
1642	9 de octubre	plaza	ponciana	3,20	2,00
1643	9 de octubre	plaza	cucarda	3,70	1,10
1644	9 de octubre	plaza	cucarda	2,20	0,90
1645	9 de octubre	plaza	cucarda	1,80	0,90
1646	9 de octubre	plaza	cucarda	2,60	0,90
1647	9 de octubre	plaza	cucarda	6,70	0,90
1648	9 de octubre	plaza	cucarda	3,20	0,90
1649	9 de octubre	plaza	cucarda	2,10	0,80
1650	9 de octubre	plaza	cucarda	1,70	0,80
1651	9 de octubre	plaza	cucarda	1,90	0,80
1652	9 de octubre	plaza	ficus	22,80	5,00
1653	9 de octubre	plaza	almendra	18,40	4,80
1654	9 de octubre	plaza	almendra	14,70	5,60
1655	9 de octubre	plaza	almendra	18,30	4,40
1656	9 de octubre	plaza	almendra	14,00	3,20
1657	9 de octubre	plaza	ficus	16,40	4,80
1658	9 de octubre	plaza	ficus	11,60	4,80
1659	9 de octubre	plaza	ficus	27,70	5,60
1660	9 de octubre	plaza	ficus	22,10	4,00
1661	9 de octubre	plaza	almendra	17,80	6,20
1662	9 de octubre	plaza	almendra	23,30	5,20
1663	9 de octubre	plaza	ficus	19,70	4,00
1664	9 de octubre	plaza	ficus	28,00	3,60
1665	9 de octubre	plaza	almendra	19,70	6,60
1666	9 de octubre	plaza	almendra	18,20	6,20
1667	9 de octubre	plaza	almendra	18,90	5,80
1668	9 de octubre	plaza	buquet de novia	3,80	1,10
1669	9 de octubre	plaza	buquet de novia	2,70	1,10
1670	9 de octubre	plaza	cucarda	9,10	2,40
1671	9 de octubre	plaza	cucarda	8,30	2,40
1672	9 de octubre	plaza	palmera botella	4,60	1,30
1673	9 de octubre	plaza	palmera hawaiana	3,90	0,80
1674	9 de octubre	plaza	palmera hawaiana	2,70	0,80
1675	9 de octubre	plaza	palmera hawaiana	3,70	0,80
1676	9 de octubre	plaza	ficus	26,20	3,60
1677	9 de octubre	plaza	ficus	19,30	3,60
1678	9 de octubre	plaza	ficus	6,40	3,00
1679	9 de octubre	plaza	ficus	11,30	3,00
1680	9 de octubre	plaza	almendra	4,20	1,60
1681	9 de octubre	plaza	cucarda	16,40	1,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1682	9 de octubre	plaza	palmera hawaiana	13,20	2,80
1683	9 de octubre	plaza	palmera hawaiana	10,90	2,80
1684	9 de octubre	plaza	palmera botella	14,70	2,60
1685	9 de octubre	plaza	palmera africana	90,90	5,40
1686	9 de octubre	plaza	palmera africana	97,30	4,60
1687	9 de octubre	plaza	palmera africana	88,70	6,80
1688	9 de octubre	plaza	palmera botella	8,90	1,80
1689	9 de octubre	plaza	palmera botella	9,80	1,30
1690	9 de octubre	plaza	palmera botella	10,60	1,20
1691	9 de octubre	plaza	palmera hawaiana	10,60	1,90
1692	9 de octubre	plaza	palmera hawaiana	8,90	1,90
1693	9 de octubre	plaza	almendra	16,40	7,50
1694	Padre Salas	parque	croto	2,30	0,70
1695	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	7,20	1,50
1696	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	6,40	1,50
1697	Padre Salas	parque	palmera botella	6,80	1,20
1698	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	8,30	1,30
1699	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	8,10	1,30
1700	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	7,90	1,20
1701	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	8,20	1,20
1702	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	5,80	1,45
1703	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	6,20	1,45
1704	Padre Salas	parque	amor fino	2,60	0,50
1705	Padre Salas	parque	lluvia	3,30	0,90
1706	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	6,40	1,10
1707	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	5,20	1,10
1708	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	6,10	1,10
1709	Padre Salas	parque	tulipan	2,60	2,10
1710	Padre Salas	parque	tulipan	2,70	2,60
1711	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	5,20	0,90
1712	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	4,80	0,90
1713	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	9,50	1,00
1714	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	5,20	1,00
1715	Padre Salas	parque	buquet de novia	4,20	0,60
1716	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	5,40	1,80
1717	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	5,80	1,80
1718	Padre Salas	parque	croto	2,50	0,60
1719	Padre Salas	parque	croto	2,80	0,60
1720	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	5,00	1,10
1721	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	4,00	1,10
1722	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	5,20	1,10
1723	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	6,20	1,10

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1724	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	6,10	1,20
1725	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	5,30	1,20
1726	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	5,80	1,20
1727	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	4,70	0,90
1728	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	4,90	0,90
1729	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	5,30	0,90
1730	Padre Salas	parque	croto	2,70	1,10
1731	Padre Salas	parque	ficus	4,80	1,10
1732	Padre Salas	parque	palmera botella	8,70	1,40
1733	Padre Salas	parque	lluvia	3,40	1,50
1734	Padre Salas	parque	lluvia	4,20	1,50
1735	Padre Salas	parque	buquet de novia	6,20	0,50
1736	Padre Salas	parque	buganvilla	2,10	0,60
1737	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	7,60	1,20
1738	Padre Salas	parque	palmera hawaiana	5,20	1,20
1739	Padre Salas	parque	ficus	4,10	2,00
1740	Padre Salas	parque	ficus	3,60	2,00
1741	Padre Salas	parque	palmera botella	7,80	1,50
1742	Padre Salas	parque	amor fino	3,20	1,10
1743	Padre Salas	parque	amor fino	4,10	1,10
1744	Padre Salas	parque	amor fino	3,80	1,10
1745	Padre Salas	parque	palmera botella	4,70	1,10
1746	Padre Salas	parque	palmera botella	3,20	1,60
1747	Padre Salas	parque	pomarrosa	38,90	11,40
1748	Padre Salas	parque	pomarrosa	42,50	9,60
1749	Padre Salas	parque	lluvia	3,40	1,70
1750	Padre Salas	parque	lluvia	2,60	1,70
1751	Cesar Vallejo	parque	palmera botella	12,30	2,10
1752	Cesar Vallejo	parque	palmera botella	14,30	2,30
1753	Cesar Vallejo	parque	palmera botella	9,80	2,00
1754	Cesar Vallejo	parque	palmera botella	6,10	1,70
1755	Cesar Vallejo	parque	cucarda	9,80	2,80
1756	Cesar Vallejo	parque	palmera botella	8,90	1,50
1757	Cesar Vallejo	parque	palmera botella	6,20	1,40
1758	Cesar Vallejo	parque	palmera botella	6,80	1,40
1759	Cesar Vallejo	parque	palmera botella	5,80	1,50
1760	Cesar Vallejo	parque	cucarda	3,70	1,20
1761	Cesar Vallejo	parque	cucarda	3,80	1,20
1762	Cesar Vallejo	parque	amor fino	4,80	2,40
1763	Cesar Vallejo	parque	palmera botella	16,40	2,30
1764	Cesar Vallejo	parque	locura de amor	4,20	1,30
1765	Cesar Vallejo	parque	palmera botella	7,50	1,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1766	Cesar Vallejo	parque	amor fino	4,80	2,60
1767	Cesar Vallejo	parque	cucarda	5,60	1,50
1768	Cesar Vallejo	parque	ficus	3,60	4,80
1769	Cesar Vallejo	parque	amor fino	3,20	4,80
1770	Cesar Vallejo	parque	ficus	22,80	3,20
1771	Cesar Vallejo	parque	ficus	18,70	4,20
1772	Cesar Vallejo	parque	amor fino	3,20	2,60
1773	Cesar Vallejo	parque	amor fino	4,20	2,60
1774	Cesar Vallejo	parque	amor fino	2,00	2,60
1775	Cesar Vallejo	parque	mozandra	2,80	1,50
1776	Cesar Vallejo	parque	croto	2,20	0,90
1777	Cesar Vallejo	parque	croto	2,80	0,90
1778	Cesar Vallejo	parque	croto	2,30	1,10
1779	Cesar Vallejo	parque	croto	2,80	1,10
1780	Cesar Vallejo	parque	cucarda	3,60	1,60
1781	Cesar Vallejo	parque	croto	4,20	1,20
1782	Cesar Vallejo	parque	locura de amor	3,80	1,40
1783	Cesar Vallejo	parque	locura de amor	3,90	1,40
1784	Cesar Vallejo	parque	ficus	18,20	3,20
1785	Cesar Vallejo	parque	ficus	11,50	3,20
1786	Cesar Vallejo	parque	ficus	16,50	3,80
1787	Cesar Vallejo	parque	ficus	20,20	3,80
1788	Cesar Vallejo	parque	ficus	16,20	3,60
1789	Cesar Vallejo	parque	ficus	18,10	4,20
1790	Cesar Vallejo	parque	ficus	12,60	4,60
1791	Cesar Vallejo	parque	ficus	18,20	4,20
1792	Cesar Vallejo	parque	ficus	15,70	4,00
1793	Cesar Vallejo	parque	ficus	6,70	4,60
1794	Cesar Vallejo	parque	ficus	4,50	4,60
1795	Cesar Vallejo	parque	ficus	8,20	4,60
1796	Cesar Vallejo	parque	ficus	16,70	2,20
1797	Cesar Vallejo	parque	tulipan	9,70	5,50
1798	Cesar Vallejo	parque	tulipan	8,60	2,20
1799	Cesar Vallejo	parque	tulipan	9,50	3,20
1800	Cesar Vallejo	parque	tulipan	4,20	2,80
1801	Cesar Vallejo	parque	tulipan	7,40	3,60
1802	Cesar Vallejo	parque	ficus	18,70	3,80
1803	Cesar Vallejo	parque	ficus	7,80	2,40
1804	Cesar Vallejo	parque	ficus	10,90	2,40
1805	Cesar Vallejo	parque	ficus	9,60	2,80
1806	Cesar Vallejo	parque	ficus	11,60	2,40
1807	Cesar Vallejo	parque	ficus	14,70	2,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1808	Cesar Vallejo	parque	ficus	12,60	2,80
1809	Cesar Vallejo	parque	ficus	10,70	2,80
1810	Cesar Vallejo	parque	ficus	9,60	2,80
1811	Cesar Vallejo	parque	ficus	8,90	3,60
1812	Cesar Vallejo	parque	ficus	11,70	3,40
1813	Cesar Vallejo	parque	ficus	6,20	3,80
1814	Cesar Vallejo	parque	ficus	8,90	3,80
1815	Cesar Vallejo	parque	ficus	7,60	3,80
1816	Cesar Vallejo	parque	cucarda	8,20	1,60
1817	Cesar Vallejo	parque	amor fino	4,20	1,40
1818	Cesar Vallejo	parque	amor fino	5,60	1,80
1819	Cesar Vallejo	parque	locura de amor	4,80	0,60
1820	Cesar Vallejo	parque	locura de amor	4,20	1,20
1821	Cesar Vallejo	parque	palmera de coco	2,30	0,90
1822	Cesar Vallejo	parque	palmera de coco	3,70	0,60
1823	Cesar Vallejo	parque	palmera de coco	2,30	1,00
1824	Jorge Chavez	parque	lluvia	9,80	1,40
1825	Jorge Chavez	parque	lluvia	8,10	1,40
1826	Jorge Chavez	parque	lluvia	7,30	1,40
1827	Jorge Chavez	parque	lluvia	2,10	0,90
1828	Jorge Chavez	parque	lluvia	7,10	0,90
1829	Jorge Chavez	parque	lluvia	6,90	0,90
1830	Jorge Chavez	parque	palmera africana	14,60	1,40
1831	Jorge Chavez	parque	palmera africana	14,80	1,40
1832	Jorge Chavez	parque	palmera hawaiana	7,60	2,10
1833	Jorge Chavez	parque	palmera hawaiana	7,90	2,10
1834	Jorge Chavez	parque	palmera hawaiana	7,50	2,10
1835	Jorge Chavez	parque	palmera africana	11,60	1,90
1836	Jorge Chavez	parque	palmera africana	10,80	1,90
1837	Jorge Chavez	parque	palmera africana	12,80	1,40
1838	Jorge Chavez	parque	palmera africana	14,30	1,60
1839	Jorge Chavez	parque	palmera africana	11,60	1,60
1840	Jorge Chavez	parque	palmera hawaiana	6,20	2,10
1841	Jorge Chavez	parque	palmera hawaiana	6,90	2,10
1842	Jorge Chavez	parque	palmera hawaiana	6,60	2,10
1843	Jorge Chavez	parque	lluvia	2,80	1,10
1844	Jorge Chavez	parque	lluvia	4,30	1,10
1845	Jorge Chavez	parque	buquet de novia	4,60	0,60
1846	Jorge Chavez	parque	cedro	17,10	13,40
1847	Jorge Chavez	parque	tulipan	3,50	2,20
1848	Jorge Chavez	parque	tulipan	2,30	2,20
1849	Jorge Chavez	parque	buganvilla	14,60	3,40

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1850	Jorge Chavez	parque	ficus	9,60	4,00
1851	Jorge Chavez	parque	ficus	16,20	4,80
1852	Jorge Chavez	parque	palmera hawaiana	6,20	1,80
1853	Jorge Chavez	parque	palmera hawaiana	7,90	1,80
1854	Jorge Chavez	parque	palmera hawaiana	7,30	1,80
1855	Micaela Bastidas	parque	ficus	32,30	6,40
1856	Micaela Bastidas	parque	ficus	27,70	6,40
1857	Micaela Bastidas	parque	ficus	9,80	4,40
1858	Micaela Bastidas	parque	ficus	3,10	1,60
1859	Micaela Bastidas	parque	palmera botella	11,20	2,00
1860	Micaela Bastidas	parque	ficus	3,20	1,30
1861	Micaela Bastidas	parque	ficus	49,30	4,80
1862	Micaela Bastidas	parque	tulipan	2,30	1,40
1863	Micaela Bastidas	parque	buquet de novia	3,50	1,20
1864	Micaela Bastidas	parque	buquet de novia	2,80	0,60
1865	Micaela Bastidas	parque	buquet de novia	3,70	0,70
1866	Micaela Bastidas	parque	croto	4,80	1,30
1867	Micaela Bastidas	parque	croto	3,20	1,20
1868	Micaela Bastidas	parque	croto	3,20	1,30
1869	Micaela Bastidas	parque	lluvia	1,80	0,60
1870	Micaela Bastidas	parque	croto	2,20	1,30
1871	Micaela Bastidas	parque	croto	3,10	1,20
1872	Micaela Bastidas	parque	croto	2,50	0,90
1873	Micaela Bastidas	parque	croto	3,80	1,30
1874	Micaela Bastidas	parque	croto	3,90	1,10
1875	Micaela Bastidas	parque	palmera botella	2,60	0,40
1876	Micaela Bastidas	parque	croto	1,80	0,40
1877	Micaela Bastidas	parque	ficus	50,70	4,80
1878	Micaela Bastidas	parque	croto	2,70	0,60
1879	Micaela Bastidas	parque	croto	1,70	0,60
1880	Micaela Bastidas	parque	lluvia	5,40	0,50
1881	Micaela Bastidas	parque	croto	2,80	0,30
1882	Micaela Bastidas	parque	sabila	5,20	0,40
1883	Micaela Bastidas	parque	flor blema	4,20	1,40
1884	Micaela Bastidas	parque	flor blema	3,30	1,40
1885	Micaela Bastidas	parque	croto	2,10	0,60
1886	Micaela Bastidas	parque	croto	2,30	0,80
1887	Micaela Bastidas	parque	croto	2,20	0,70
1888	Micaela Bastidas	parque	croto	2,40	0,70
1889	Micaela Bastidas	parque	croto	3,90	0,60
1890	Micaela Bastidas	parque	croto	2,20	0,60
1891	Micaela Bastidas	parque	croto	3,10	0,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1892	Micaela Bastidas	parque	croto	3,80	0,70
1893	Micaela Bastidas	parque	croto	4,20	0,90
1894	Micaela Bastidas	parque	amor fino	2,10	0,60
1895	Micaela Bastidas	parque	amor fino	1,80	0,60
1896	Micaela Bastidas	parque	amor fino	1,60	0,60
1897	Micaela Bastidas	parque	lluvia	2,80	0,40
1898	Micaela Bastidas	parque	amor fino	2,50	1,10
1899	Micaela Bastidas	parque	amor fino	2,40	1,10
1900	Micaela Bastidas	parque	almendra	1,80	1,30
1901	Micaela Bastidas	parque	croto	3,90	0,60
1902	Micaela Bastidas	parque	amor fino	2,90	0,80
1903	Micaela Bastidas	parque	amor fino	3,20	0,90
1904	Micaela Bastidas	parque	ficus	2,80	6,80
1905	Micaela Bastidas	parque	ficus	38,70	2,40
1906	Micaela Bastidas	parque	ficus	4,20	1,50
1907	Micaela Bastidas	parque	almendra	3,90	1,20
1908	Micaela Bastidas	parque	palmera africana	3,70	0,80
1909	Micaela Bastidas	parque	palmera africana	7,90	0,70
1910	Micaela Bastidas	parque	palmera africana	8,70	0,80
1911	Micaela Bastidas	parque	palmera africana	6,80	0,40
1912	Micaela Bastidas	parque	palmera africana	4,20	0,50
1913	Micaela Bastidas	parque	ficus	7,30	3,80
1914	Micaela Bastidas	parque	palmera botella	6,20	1,20
1915	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	8,50	4,80
1916	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	7,80	4,80
1917	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	8,10	4,80
1918	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	8,40	4,80
1919	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	6,90	4,80
1920	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	8,90	4,80
1921	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	10,50	5,20
1922	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	9,80	5,20
1923	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	8,10	5,20
1924	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	9,10	5,00
1925	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	8,30	5,00
1926	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	8,90	5,00
1927	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	12,30	4,80
1928	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	8,30	3,60
1929	Las Palmeras	parque	croto	3,20	1,50
1930	Las Palmeras	parque	croto	4,30	1,50
1931	Las Palmeras	parque	amor fino	7,90	1,60
1932	Las Palmeras	parque	buquet de novia	4,80	1,20
1933	Las Palmeras	parque	buquet de novia	4,20	1,20

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1934	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	8,90	3,60
1935	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	9,80	2,80
1936	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	11,60	2,80
1937	Las Palmeras	parque	palmera hawaiana	8,60	2,80
1938	Las Palmeras	parque	ficus	8,30	2,60
1939	Las Palmeras	parque	ficus	17,20	5,40
1940	Las Palmeras	parque	palmera de coco	13,20	4,20
1941	Las Palmeras	parque	palmera de coco	18,20	4,40
1942	Las Palmeras	parque	palmera de coco	13,60	4,60
1943	Las Palmeras	parque	palmera de coco	11,20	4,20
1944	Las Palmeras	parque	palmera de coco	10,80	4,40
1945	Las Palmeras	parque	palmera de coco	10,60	4,00
1946	Las Palmeras	parque	palmera de coco	16,20	5,20
1947	Las Palmeras	parque	palmera de coco	14,90	4,60
1948	Las Palmeras	parque	palmera de coco	11,60	3,60
1949	Nuevo Paraiso	parque	ficus	4,20	2,10
1950	Nuevo Paraiso	parque	cucarda	2,80	1,20
1951	Nuevo Paraiso	parque	ficus	2,70	1,40
1952	Nuevo Paraiso	parque	ficus	3,80	1,10
1953	Nuevo Paraiso	parque	buganvilla	4,30	2,80
1954	Nuevo Paraiso	parque	buganvilla	2,70	2,80
1955	Nuevo Paraiso	parque	croto	2,10	0,80
1956	Nuevo Paraiso	parque	croto	1,80	0,80
1957	Nuevo Paraiso	parque	croto	2,30	0,60
1958	Nuevo Paraiso	parque	cucarda	2,60	0,50
1959	Nuevo Paraiso	parque	cucarda	1,70	0,50
1960	Nuevo Paraiso	parque	buganvilla	3,20	1,20
1961	Amazonas	avenida	palmera botella	4,20	1,60
1962	Amazonas	avenida	palmera botella	4,20	1,80
1963	Amazonas	avenida	palmera botella	4,60	1,60
1964	Amazonas	avenida	palmera botella	3,20	1,70
1965	Amazonas	avenida	palmera botella	3,60	1,70
1966	Amazonas	avenida	palmera botella	4,10	1,90
1967	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	1,80
1968	Amazonas	avenida	palmera botella	3,80	1,75
1969	Amazonas	avenida	palmera botella	2,10	1,75
1970	Amazonas	avenida	palmera botella	4,20	1,70
1971	Amazonas	avenida	palmera botella	4,10	1,60
1972	Amazonas	avenida	palmera botella	3,20	1,60
1973	Amazonas	avenida	palmera botella	3,70	1,60
1974	Amazonas	avenida	ficus	6,20	2,20
1975	Amazonas	avenida	ficus	5,10	2,00

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
1976	Amazonas	avenida	ficus	5,30	1,80
1977	Amazonas	avenida	ficus	8,70	2,60
1978	Amazonas	avenida	palmera botella	6,20	1,40
1979	Amazonas	avenida	cucarda	9,80	1,20
1980	Amazonas	avenida	cucarda	7,20	1,00
1981	Amazonas	avenida	ficus	8,60	2,20
1982	Amazonas	avenida	palmera botella	5,20	1,60
1983	Amazonas	avenida	palmera botella	6,40	1,80
1984	Amazonas	avenida	palmera botella	6,20	1,60
1985	Amazonas	avenida	ficus	7,60	2,20
1986	Amazonas	avenida	ficus	7,40	2,10
1987	Amazonas	avenida	ficus	8,60	2,40
1988	Amazonas	avenida	ficus	8,60	2,20
1989	Amazonas	avenida	ficus	9,20	2,40
1990	Amazonas	avenida	cucarda	7,60	1,20
1991	Amazonas	avenida	cucarda	7,10	1,00
1992	Amazonas	avenida	tahuari	4,30	1,80
1993	Amazonas	avenida	tahuari	4,10	1,50
1994	Amazonas	avenida	croto	3,20	0,60
1995	Amazonas	avenida	croto	3,30	0,60
1996	Amazonas	avenida	croto	2,70	0,60
1997	Amazonas	avenida	croto	3,30	0,60
1998	Amazonas	avenida	ficus	9,20	2,00
1999	Amazonas	avenida	lluvia	5,30	0,60
2000	Amazonas	avenida	palmera botella	4,60	0,70
2001	Amazonas	avenida	palmera botella	4,80	0,70
2002	Amazonas	avenida	palmera botella	5,20	0,60
2003	Amazonas	avenida	palmera botella	3,90	0,60
2004	Amazonas	avenida	palmera botella	4,40	0,60
2005	Amazonas	avenida	palmera botella	5,20	0,70
2006	Amazonas	avenida	palmera botella	5,10	0,60
2007	Amazonas	avenida	palmera botella	5,60	0,70
2008	Amazonas	avenida	palmera botella	5,60	0,70
2009	Amazonas	avenida	palmera botella	5,60	0,70
2010	Amazonas	avenida	palmera botella	5,30	0,60
2011	Amazonas	avenida	palmera botella	5,30	0,60
2012	Amazonas	avenida	palmera botella	4,80	0,60
2013	Amazonas	avenida	palmera botella	5,30	0,60
2014	Amazonas	avenida	amor fino	4,70	0,50
2015	Amazonas	avenida	amor fino	3,20	0,40
2016	Amazonas	avenida	locura de amor	3,40	0,50
2017	Amazonas	avenida	locura de amor	4,70	0,50

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2018	Amazonas	avenida	locura de amor	4,10	0,50
2019	Amazonas	avenida	locura de amor	3,80	0,50
2020	Amazonas	avenida	locura de amor	3,30	0,50
2021	Amazonas	avenida	ficus	6,90	2,40
2022	Amazonas	avenida	ficus	5,30	1,80
2023	Amazonas	avenida	ficus	5,60	1,60
2024	Amazonas	avenida	ficus	6,30	2,20
2025	Amazonas	avenida	palmera botella	4,20	1,20
2026	Amazonas	avenida	ficus	5,20	1,80
2027	Amazonas	avenida	ficus	5,60	1,60
2028	Amazonas	avenida	tahuari	2,30	0,60
2029	Amazonas	avenida	tahuari	2,70	0,80
2030	Amazonas	avenida	tahuari	1,80	0,60
2031	Amazonas	avenida	tahuari	2,10	0,50
2032	Amazonas	avenida	palmera abanico	4,30	1,60
2033	Amazonas	avenida	palmera abanico	4,80	0,60
2034	Amazonas	avenida	palmera abanico	4,10	0,70
2035	Amazonas	avenida	ficus	6,40	2,00
2036	Amazonas	avenida	tahuari	5,60	1,80
2037	Amazonas	avenida	palmera botella	4,40	1,20
2038	Amazonas	avenida	palmera botella	4,10	0,60
2039	Amazonas	avenida	palmera botella	4,20	0,60
2040	Amazonas	avenida	palmera botella	4,20	0,70
2041	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,60
2042	Amazonas	avenida	palmera botella	4,50	0,70
2043	Amazonas	avenida	palmera botella	4,40	0,60
2044	Amazonas	avenida	palmera botella	4,40	0,70
2045	Amazonas	avenida	ficus	4,30	0,70
2046	Amazonas	avenida	ficus	5,20	1,80
2047	Amazonas	avenida	amor fino	3,10	1,60
2048	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,60
2049	Amazonas	avenida	ficus	8,60	2,10
2050	Amazonas	avenida	palmera botella	4,80	0,60
2051	Amazonas	avenida	palmera botella	4,70	0,60
2052	Amazonas	avenida	palmera botella	4,70	0,60
2053	Amazonas	avenida	palmera botella	4,90	0,60
2054	Amazonas	avenida	palmera botella	3,90	0,60
2055	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,60
2056	Amazonas	avenida	palmera botella	4,20	0,60
2057	Amazonas	avenida	palmera botella	4,50	0,60
2058	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,60
2059	Amazonas	avenida	tahuari	3,10	1,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2060	Amazonas	avenida	tahuari	3,10	0,90
2061	Amazonas	avenida	tahuari	2,80	0,80
2062	Amazonas	avenida	ficus	8,30	2,10
2063	Amazonas	avenida	palmera botella	4,10	0,60
2064	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,60
2065	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,60
2066	Amazonas	avenida	ficus	7,30	1,80
2067	Amazonas	avenida	cucarda	5,30	0,80
2068	Amazonas	avenida	ficus	6,30	1,60
2069	Amazonas	avenida	cucarda	5,80	1,90
2070	Amazonas	avenida	locura de amor	3,20	0,60
2071	Amazonas	avenida	cucarda	5,10	1,00
2072	Amazonas	avenida	cucarda	4,20	0,60
2073	Amazonas	avenida	cucarda	4,40	0,60
2074	Amazonas	avenida	tahuari	3,30	0,80
2075	Amazonas	avenida	locura de amor	3,30	0,60
2076	Amazonas	avenida	locura de amor	3,30	0,60
2077	Amazonas	avenida	palmera botella	4,10	0,60
2078	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,60
2079	Amazonas	avenida	palmera botella	4,10	0,60
2080	Amazonas	avenida	palmera botella	4,70	0,60
2081	Amazonas	avenida	palmera botella	5,10	0,60
2082	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,60
2083	Amazonas	avenida	palmera botella	4,50	0,60
2084	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,60
2085	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,60
2086	Amazonas	avenida	buganvilla	2,10	0,60
2087	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,60
2088	Amazonas	avenida	ficus	8,90	2,40
2089	Amazonas	avenida	palmera botella	4,80	0,70
2090	Amazonas	avenida	palmera botella	4,90	0,80
2091	Amazonas	avenida	palmera botella	5,30	0,70
2092	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,60
2093	Amazonas	avenida	palmera botella	4,80	0,60
2094	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,60
2095	Amazonas	avenida	palmera botella	4,80	0,60
2096	Amazonas	avenida	palmera botella	4,70	0,60
2097	Amazonas	avenida	palmera botella	4,10	0,60
2098	Amazonas	avenida	palmera botella	4,50	0,60
2099	Amazonas	avenida	palmera botella	4,70	0,60
2100	Amazonas	avenida	croto	3,10	0,50
2101	Amazonas	avenida	croto	3,60	0,50

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2102	Amazonas	avenida	palmera botella	4,70	0,50
2103	Amazonas	avenida	palmera abanico	6,70	0,60
2104	Amazonas	avenida	palmera botella	4,70	0,50
2105	Amazonas	avenida	palmera botella	4,10	0,50
2106	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,50
2107	Amazonas	avenida	palmera botella	4,40	0,50
2108	Amazonas	avenida	palmera botella	4,50	0,50
2109	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,50
2110	Amazonas	avenida	palmera botella	4,10	0,50
2111	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,50
2112	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,50
2113	Amazonas	avenida	palmera botella	4,50	0,50
2114	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,50
2115	Amazonas	avenida	palmera botella	4,10	0,50
2116	Amazonas	avenida	palmera botella	4,80	0,50
2117	Amazonas	avenida	ficus	6,20	2,00
2118	Amazonas	avenida	ficus	7,40	1,60
2119	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,60
2120	Amazonas	avenida	palmera botella	4,80	0,60
2121	Amazonas	avenida	palmera botella	4,70	0,60
2122	Amazonas	avenida	palmera botella	4,50	0,60
2123	Amazonas	avenida	palmera botella	4,50	0,60
2124	Amazonas	avenida	palmera botella	4,10	0,60
2125	Amazonas	avenida	palmera de coco	6,40	0,40
2126	Amazonas	avenida	palmera de coco	8,10	0,40
2127	Amazonas	avenida	palmera de coco	7,70	0,40
2128	Amazonas	avenida	palmera de coco	7,90	0,40
2129	Amazonas	avenida	ficus	6,80	2,10
2130	Amazonas	avenida	palmera de coco	8,30	0,30
2131	Amazonas	avenida	palmera de coco	8,10	0,40
2132	Amazonas	avenida	palmera botella	4,30	0,60
2133	Amazonas	avenida	palmera botella	4,70	0,60
2134	Amazonas	avenida	palmera botella	4,50	0,60
2135	Amazonas	avenida	palmera botella	4,50	0,60
2136	Amazonas	avenida	palmera botella	4,70	0,60
2137	Amazonas	avenida	palmera botella	4,80	0,60
2138	Amazonas	avenida	palmera de coco	6,30	0,50
2139	Amazonas	avenida	palmera de coco	5,40	0,50
2140	Amazonas	avenida	palmera de coco	5,80	0,50
2141	Amazonas	avenida	palmera de coco	5,50	0,60
2142	Amazonas	avenida	palmera de coco	5,40	0,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2143	Amazonas	avenida	palmera de coco	6,20	0,50
2144	Amazonas	avenida	palmera de coco	5,80	0,60
2145	Amazonas	avenida	palmera de coco	5,40	0,60
2146	Amazonas	avenida	palmera de coco	5,60	0,60
2147	Amazonas	avenida	palmera de coco	6,40	0,70
2148	Amazonas	avenida	cucarda	8,40	0,60
2149	Amazonas	avenida	amor fino	4,80	0,50
2150	Amazonas	avenida	palmera botella	5,40	0,70
2151	Amazonas	avenida	palmera botella	5,60	0,70
2152	Amazonas	avenida	palmera botella	5,80	0,70
2153	Amazonas	avenida	palmera botella	5,70	0,70
2154	Amazonas	avenida	palmera botella	5,70	0,70
2155	Amazonas	avenida	palmera botella	5,80	0,70
2156	Amazonas	avenida	ficus	9,80	2,00
2157	Amazonas	avenida	tahuari	4,30	1,80
2158	Amazonas	avenida	tahuari	4,10	1,10
2159	Amazonas	avenida	tahuari	4,60	2,10
2160	Amazonas	avenida	amor fino	7,20	0,80
2161	Amazonas	avenida	ficus	9,30	2,40
2162	Amazonas	avenida	palmera botella	5,40	0,80
2163	Amazonas	avenida	palmera botella	5,30	0,80
2164	Amazonas	avenida	palmera botella	5,20	0,80
2165	Amazonas	avenida	palmera botella	6,20	1,20
2166	Amazonas	avenida	palmera botella	6,30	0,80
2167	Amazonas	avenida	palmera botella	6,30	1,20
2168	Amazonas	avenida	palmera botella	6,20	1,20
2169	Amazonas	avenida	palmera abanico	0,20	0,60
2170	Amazonas	avenida	palmera botella	0,30	0,80
2171	Amazonas	avenida	palmera botella	6,40	0,80
2172	Amazonas	avenida	palmera botella	5,30	0,80
2173	Amazonas	avenida	locura de amor	5,80	0,80
2174	Amazonas	avenida	locura de amor	6,10	0,50
2175	Amazonas	avenida	locura de amor	5,70	0,50
2176	Amazonas	avenida	locura de amor	4,30	0,50
2177	Amazonas	avenida	palmera botella	5,10	0,80
2178	Amazonas	avenida	palmera botella	4,80	0,80
2179	Amazonas	avenida	palmera botella	4,90	0,80
2180	Amazonas	avenida	ficus	9,60	3,20
2181	Amazonas	avenida	ficus	9,40	2,80
2182	Amazonas	avenida	palmera botella	6,30	0,80
2183	Amazonas	avenida	palmera botella	6,60	0,80
2184	Amazonas	avenida	palmera botella	6,80	0,80
2185	Amazonas	avenida	palmera botella	6,40	0,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2186	Amazonas	avenida	ficus	9,60	2,40
2187	Amazonas	avenida	ficus	9,40	2,40
2188	Amazonas	avenida	cucarda	8,60	0,10
2189	Amazonas	avenida	amor fino	8,20	0,60
2190	Amazonas	avenida	locura de amor	6,30	0,60
2191	Amazonas	avenida	cucarda	9,20	0,60
2192	Amazonas	avenida	cucarda	9,60	0,60
2193	Amazonas	avenida	cucarda	9,30	0,60
2194	Amazonas	avenida	palmera botella	6,40	0,80
2195	Amazonas	avenida	palmera botella	6,40	0,80
2196	Amazonas	avenida	palmera botella	6,30	0,80
2197	Amazonas	avenida	palmera botella	6,80	0,80
2198	Amazonas	avenida	palmera botella	7,10	0,80
2199	Amazonas	avenida	palmera botella	6,40	0,80
2200	Amazonas	avenida	ficus	10,80	2,80
2201	Amazonas	avenida	ficus	11,90	2,40
2202	Amazonas	avenida	ficus	12,70	2,60
2203	Amazonas	avenida	locura de amor	6,40	0,60
2204	Amazonas	avenida	locura de amor	6,80	0,60
2205	Amazonas	avenida	locura de amor	6,30	0,60
2206	Amazonas	avenida	locura de amor	7,30	0,60
2207	Amazonas	avenida	palmera botella	6,80	0,80
2208	Amazonas	avenida	palmera botella	6,30	0,80
2209	Amazonas	avenida	palmera botella	6,50	0,80
2210	Amazonas	avenida	palmera botella	6,70	0,80
2211	Amazonas	avenida	ficus	11,80	2,60
2212	Amazonas	avenida	cucarda	4,30	0,10
2213	Amazonas	avenida	buganvilla	4,80	0,30
2214	Amazonas	avenida	buganvilla	4,90	0,40
2215	Amazonas	avenida	cucarda	3,20	0,60
2216	Amazonas	avenida	cucarda	3,70	0,60
2217	Amazonas	avenida	cucarda	3,80	0,60
2218	Amazonas	avenida	cucarda	3,30	0,60
2219	Amazonas	avenida	palmera botella	6,40	0,80
2220	Amazonas	avenida	palmera botella	6,90	0,80
2221	Amazonas	avenida	ficus	10,00	2,40
2222	Amazonas	avenida	cucarda	4,90	0,60
2223	Amazonas	avenida	palmera botella	6,80	0,80
2224	Amazonas	avenida	palmera botella	6,30	0,80
2225	Amazonas	avenida	palmera botella	6,70	0,80
2226	Amazonas	avenida	palmera botella	6,90	0,80
2227	Mz C Urb, Municipal	parque	mango	24,50	6,40

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2228	Mz C Urb, Municipal	parque	mango	28,80	6,40
2229	Mz C Urb, Municipal	parque	mango	32,30	6,00
2230	Mz C Urb, Municipal	parque	mango	27,20	4,80
2231	Mz C Urb, Municipal	parque	mango	28,90	5,80
2232	Mz C Urb, Municipal	parque	almendra	21,40	2,60
2233	Mz C Urb, Municipal	parque	mango	41,60	6,40
2234	Mz C Urb, Municipal	parque	mango	28,70	5,80
2235	Mz C Urb, Municipal	parque	almendra	18,60	2,80
2236	Mz C Urb, Municipal	parque	mango	49,20	5,40
2237	Mz C Urb, Municipal	parque	almendra	15,80	3,40
2238	Mz C Urb, Municipal	parque	almendra	22,30	8,00
2239	Mz C Urb, Municipal	parque	almendra	19,90	5,80
2240	Mz C Urb, Municipal	parque	almendra	32,40	8,60
2241	Mz C Urb, Municipal	parque	almendra	24,40	9,00
2242	Mz C Urb, Municipal	parque	almendra	14,90	4,20
2243	Mz C Urb, Municipal	parque	casho	23,90	4,40
2244	Mz C Urb, Municipal	parque	almendra	12,10	3,40
2245	Mz C Urb, Municipal	parque	mango	32,10	7,20
2246	Mz C Urb, Municipal	parque	ficus	14,90	3,80
2247	Mz C Urb, Municipal	parque	palmera botella	18,70	3,60
2248	Mz C Urb, Municipal	parque	mango	21,70	0,80
2249	Mz C Urb, Municipal	parque	mango	32,10	7,20
2250	Mz E Urb, Municipal	parque	ficus	19,80	5,20
2251	Mz E Urb, Municipal	parque	guayaba	6,20	2,40
2252	Mz E Urb, Municipal	parque	guayaba	9,70	2,40
2253	Mz E Urb, Municipal	parque	ficus	14,70	6,40
2254	Mz E Urb, Municipal	parque	ficus	16,20	6,40
2255	Mz E Urb, Municipal	parque	ponciana	22,60	6,80
2256	Mz E Urb, Municipal	parque	ficus	10,50	4,60
2257	Mz E Urb, Municipal	parque	palmera de coco	22,30	3,80
2258	Mz E Urb, Municipal	parque	ficus	17,60	4,10
2259	Mz E Urb, Municipal	parque	mango	18,90	7,20
2260	Mz E Urb, Municipal	parque	mango	23,20	7,20
2261	D Urb, Municipal	parque	ficus	16,40	5,60
2262	D Urb, Municipal	parque	palmera de coco	14,20	2,80
2263	D Urb, Municipal	parque	palmera de coco	9,30	2,60
2264	D Urb, Municipal	parque	palmera de coco	8,20	2,20
2265	D Urb, Municipal	parque	palmera de coco	6,90	1,60
2266	D Urb, Municipal	parque	No identificado	10,30	2,80
2267	D Urb, Municipal	parque	cucarda	4,80	1,60
2268	D Urb, Municipal	parque	palmera de coco	20,20	4,40
2269	D Urb, Municipal	parque	palmera de coco	18,80	4,40

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2270	D Urb, Municipal	parque	palmera de coco	17,20	3,80
2271	D Urb, Municipal	parque	piñon	5,80	1,60
2272	D Urb, Municipal	parque	ficus	9,30	3,20
2273	D Urb, Municipal	parque	ficus	10,20	4,40
2274	9 de Octubre	avenida	palmera botella	6,70	1,60
2275	9 de Octubre	avenida	palmera botella	7,20	1,80
2276	9 de Octubre	avenida	palmera botella	8,30	1,80
2277	9 de Octubre	avenida	palmera botella	6,20	2,00
2278	9 de Octubre	avenida	palmera botella	8,50	1,80
2279	9 de Octubre	avenida	palmera botella	8,20	2,10
2280	9 de Octubre	avenida	palmera botella	6,70	1,60
2281	9 de Octubre	avenida	palmera botella	4,90	1,40
2282	9 de Octubre	avenida	palmera botella	4,20	1,40
2283	9 de Octubre	avenida	palmera botella	8,10	1,80
2284	9 de Octubre	avenida	palmera botella	4,30	1,20
2285	9 de Octubre	avenida	palmera botella	6,50	1,90
2286	9 de Octubre	avenida	palmera botella	7,40	2,00
2287	9 de Octubre	avenida	palmera botella	6,10	1,80
2288	9 de Octubre	avenida	palmera botella	4,70	1,60
2289	9 de Octubre	avenida	ficus	6,50	4,80
2290	9 de Octubre	avenida	ficus	8,10	4,80
2291	9 de Octubre	avenida	ficus	7,20	4,80
2292	9 de Octubre	avenida	ficus	9,70	5,20
2293	9 de Octubre	avenida	ficus	10,20	5,20
2294	9 de Octubre	avenida	ficus	2,30	5,40
2295	9 de Octubre	avenida	ficus	9,30	4,60
2296	9 de Octubre	avenida	ficus	14,50	5,20
2297	9 de Octubre	avenida	ficus	7,60	3,20
2298	9 de Octubre	avenida	palmera botella	4,70	1,60
2299	9 de Octubre	avenida	palmera botella	6,20	1,40
2300	9 de Octubre	avenida	palmera botella	6,70	1,50
2301	9 de Octubre	avenida	palmera botella	4,90	1,40
2302	9 de Octubre	avenida	palmera botella	6,90	1,80
2303	9 de Octubre	avenida	palmera botella	6,30	1,40
2304	9 de Octubre	avenida	palmera botella	4,70	1,20
2305	9 de Octubre	avenida	palmera botella	6,20	1,20
2306	9 de Octubre	avenida	palmera botella	7,20	1,40
2307	9 de Octubre	avenida	palmera botella	4,60	1,40
2308	9 de Octubre	avenida	palmera botella	6,70	1,60
2309	9 de Octubre	avenida	palmera botella	4,30	1,40
2310	9 de Octubre	avenida	palmera botella	4,90	1,60
2311	9 de Octubre	avenida	palmera botella	6,30	1,20

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2312	9 de Octubre	avenida	palmera botella	6,70	1,20
2313	9 de Octubre	avenida	ficus	6,10	1,60
2314	9 de Octubre	avenida	ficus	10,70	4,40
2315	9 de Octubre	avenida	ficus	12,30	4,20
2316	9 de Octubre	avenida	ficus	15,70	4,80
2317	9 de Octubre	avenida	ficus	12,30	3,60
2318	9 de Octubre	avenida	ficus	11,70	4,20
2319	9 de Octubre	avenida	ficus	6,70	3,60
2320	9 de Octubre	avenida	ficus	8,20	4,40
2321	9 de Octubre	avenida	ficus	7,50	3,80
2322	9 de Octubre	avenida	ficus	6,90	3,60
2323	9 de Octubre	avenida	palmera botella	2,70	0,90
2324	9 de Octubre	avenida	palmera botella	3,40	1,00
2325	9 de Octubre	avenida	tulipan	4,20	3,10
2326	9 de Octubre	avenida	ponciana	3,80	5,20
2327	9 de Octubre	avenida	palmera botella	4,30	1,10
2328	9 de Octubre	avenida	palmera botella	3,80	0,90
2329	9 de Octubre	avenida	palmera botella	4,70	1,20
2330	9 de Octubre	avenida	ficus	8,60	3,80
2331	9 de Octubre	avenida	ficus	9,70	3,80
2332	9 de Octubre	avenida	ficus	12,30	3,80
2333	9 de Octubre	avenida	ficus	14,70	3,80
2334	9 de Octubre	avenida	ficus	8,50	3,80
2335	9 de Octubre	avenida	ficus	7,40	3,80
2336	9 de Octubre	avenida	ficus	8,20	3,80
2337	9 de Octubre	avenida	ficus	6,70	3,80
2338	9 de Octubre	avenida	ficus	9,30	3,80
2339	9 de Octubre	avenida	ficus	6,20	3,80
2340	9 de Octubre	avenida	ficus	9,30	3,80
2341	9 de Octubre	avenida	ficus	12,40	3,80
2342	9 de Octubre	avenida	ficus	14,70	3,80
2343	9 de Octubre	avenida	ficus	8,10	3,80
2344	9 de Octubre	avenida	ficus	6,20	3,80
2345	9 de Octubre	avenida	ficus	9,10	3,80
2346	9 de Octubre	avenida	ficus	12,70	3,80
2347	9 de Octubre	avenida	ficus	10,00	3,80
2348	9 de Octubre	avenida	ficus	11,30	3,80
2349	9 de Octubre	avenida	ficus	12,50	3,80
2350	9 de Octubre	avenida	ficus	12,90	3,80
2351	9 de Octubre	avenida	ficus	14,70	3,80
2352	9 de Octubre	avenida	ficus	12,90	3,80
2353	9 de Octubre	avenida	ficus	11,50	3,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2354	9 de Octubre	avenida	ficus	9,70	3,80
2355	9 de Octubre	avenida	ficus	10,90	3,80
2356	9 de Octubre	avenida	ficus	8,30	3,80
2357	9 de Octubre	avenida	ficus	6,50	3,80
2358	9 de Octubre	avenida	ficus	9,40	3,80
2359	9 de Octubre	avenida	ficus	15,40	3,80
2360	9 de Octubre	avenida	ficus	18,90	3,80
2361	9 de Octubre	avenida	ficus	10,10	3,80
2362	9 de Octubre	avenida	ficus	12,70	3,80
2363	9 de Octubre	avenida	ficus	9,30	3,80
2364	9 de Octubre	avenida	ficus	13,30	3,80
2365	9 de Octubre	avenida	ficus	8,50	3,80
2366	9 de Octubre	avenida	ficus	16,90	3,80
2367	9 de Octubre	avenida	ficus	11,60	3,80
2368	9 de Octubre	avenida	ficus	11,50	3,80
2369	9 de Octubre	avenida	ficus	8,30	3,80
2370	9 de Octubre	avenida	ficus	7,20	3,80
2371	9 de Octubre	avenida	ficus	6,70	3,80
2372	9 de Octubre	avenida	ficus	8,10	3,80
2373	Bolognesi	parque	almendra	30,50	5,00
2374	Bolognesi	parque	almendra	15,50	4,80
2375	Bolognesi	parque	cucarda	2,30	0,60
2376	Bolognesi	parque	ponciana	34,30	7,60
2377	Bolognesi	parque	ficus	26,70	4,20
2378	Bolognesi	parque	croto	3,20	1,00
2379	Bolognesi	parque	croto	2,60	1,00
2380	Bolognesi	parque	ficus	4,50	1,70
2381	Bolognesi	parque	ficus	41,50	5,40
2382	Bolognesi	parque	ficus	38,00	5,00
2383	Bolognesi	parque	ponciana	41,30	5,60
2384	Bolognesi	parque	ficus	39,60	4,40
2385	Bolognesi	parque	ficus	5,80	1,70
2386	Bolognesi	parque	tulipan	4,90	2,40
2387	Bolognesi	parque	buganvilla	3,90	0,80
2388	Bolognesi	parque	tulipan	4,00	1,60
2389	Bolognesi	parque	palmera botella	8,30	1,40
2390	Bolognesi	parque	palmera botella	5,60	1,20
2391	Bolognesi	parque	palmera botella	7,80	1,30
2392	Bolognesi	parque	palmera africana	52,20	4,20
2393	Bolognesi	parque	palmera africana	39,30	3,20
2394	Bolognesi	parque	palmera botella	7,20	1,10
2395	Bolognesi	parque	palmera botella	6,50	1,30

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2396	Bolognesi	parque	tulipan	5,20	2,80
2397	Bolognesi	parque	tulipan	5,60	3,20
2398	Bolognesi	parque	palmera africana	32,30	4,00
2399	Bolognesi	parque	palmera botella	8,20	1,50
2400	Bolognesi	parque	palmera botella	8,60	1,60
2401	Bolognesi	parque	palmera botella	8,00	1,20
2402	Bolognesi	parque	palmera botella	7,80	1,10
2403	Bolognesi	parque	palmera africana	38,20	3,80
2404	Bolognesi	parque	palmera botella	4,20	0,60
2405	Bolognesi	parque	tulipan	4,60	1,10
2406	Bolognesi	parque	almendra	32,40	6,00
2407	Bolognesi	parque	almendra	29,20	5,60
2408	Bolognesi	parque	almendra	14,70	3,40
2409	Bolognesi	parque	palmera botella	4,70	1,60
2410	Bolognesi	parque	palmera botella	3,80	1,40
2411	Bolognesi	parque	palmera botella	10,20	1,70
2412	Bolognesi	parque	palmera botella	5,20	1,20
2413	Bolognesi	parque	palmera botella	6,20	1,40
2414	Bolognesi	parque	palmera botella	7,40	1,70
2415	Bolognesi	parque	palmera botella	4,30	1,30
2416	Bolognesi	parque	palmera botella	5,70	1,80
2417	Bolognesi	parque	palmera botella	4,50	1,20
2418	Bolognesi	parque	palmera botella	6,20	1,40
2419	Bolognesi	parque	palmera botella	6,80	1,60
2420	Bolognesi	parque	palmera botella	4,70	1,30
2421	Bolognesi	parque	palmera botella	4,00	1,10
2422	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	3,70	1,80
2423	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	4,80	1,80
2424	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	4,30	1,80
2425	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	4,00	1,80
2426	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	4,00	1,80
2427	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	4,90	1,80
2428	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	4,30	1,80
2429	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	4,60	1,80
2430	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	3,70	1,40
2431	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	4,20	1,40
2432	Bolognesi	parque	almendra	16,40	3,80
2433	Bolognesi	parque	almendra	39,30	5,40
2434	Bolognesi	parque	almendra	37,20	5,60
2435	Bolognesi	parque	almendra	40,10	5,60
2436	Bolognesi	parque	almendra	49,30	8,00
2437	Bolognesi	parque	almendra	23,30	4,00

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2438	Bolognesi	parque	almendra	19,20	3,40
2439	Bolognesi	parque	almendra	27,90	3,80
2440	Bolognesi	parque	almendra	16,20	4,00
2441	Bolognesi	parque	almendra	28,70	4,00
2442	Bolognesi	parque	almendra	23,90	3,60
2443	Bolognesi	parque	almendra	14,90	3,80
2444	Bolognesi	parque	croto	3,80	0,90
2445	Bolognesi	parque	croto	3,20	0,70
2446	Bolognesi	parque	croto	3,20	0,60
2447	Bolognesi	parque	croto	3,60	0,90
2448	Bolognesi	parque	croto	3,30	0,60
2449	Bolognesi	parque	croto	5,20	0,80
2450	Bolognesi	parque	croto	2,80	1,10
2451	Bolognesi	parque	buganvilla	6,30	1,40
2452	Bolognesi	parque	ficus	3,10	1,10
2453	Bolognesi	parque	ficus	8,30	1,60
2454	Bolognesi	parque	buquet de novia	3,90	1,40
2455	Bolognesi	parque	buquet de novia	4,30	1,20
2456	Bolognesi	parque	buquet de novia	2,20	1,30
2457	Bolognesi	parque	buquet de novia	1,80	1,30
2458	Bolognesi	parque	ficus	6,20	2,40
2459	Bolognesi	parque	ficus	7,80	2,40
2460	Bolognesi	parque	palmera africana	38,30	4,80
2461	Bolognesi	parque	ficus	1,20	3,80
2462	Bolognesi	parque	ficus	12,30	3,80
2463	Bolognesi	parque	ficus	9,30	3,80
2464	Bolognesi	parque	ficus	16,30	3,60
2465	Bolognesi	parque	ficus	14,60	3,80
2466	Bolognesi	parque	almendra	19,70	4,80
2467	Bolognesi	parque	tulipan	6,50	2,60
2468	Bolognesi	parque	jacaranda	3,80	2,40
2469	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	3,90	1,60
2470	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	4,50	1,60
2471	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	3,70	1,60
2472	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	4,10	1,60
2473	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	3,00	1,20
2474	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	2,80	1,20
2475	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	3,80	1,40
2476	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	4,20	1,40
2477	Bolognesi	parque	almendra	39,90	4,80
2478	Bolognesi	parque	locura de amor	4,20	1,50
2479	Bolognesi	parque	buganvilla	3,90	0,70

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2480	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	11,30	2,30
2481	Bolognesi	parque	locura de amor	2,80	1,40
2482	Bolognesi	parque	locura de amor	1,90	1,40
2483	Bolognesi	parque	tahuari	18,70	7,40
2484	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	9,60	2,40
2485	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	10,20	2,40
2486	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	8,30	2,40
2487	Bolognesi	parque	locura de amor	8,80	1,30
2488	Bolognesi	parque	buquet de novia	12,30	1,50
2489	Bolognesi	parque	croto	2,20	1,10
2490	Bolognesi	parque	croto	1,60	1,10
2491	Bolognesi	parque	tulipan	6,20	2,60
2492	Bolognesi	parque	tulipan	5,80	2,40
2493	Bolognesi	parque	tulipan	4,70	2,20
2494	Bolognesi	parque	ficus	16,80	4,20
2495	Bolognesi	parque	ficus	17,20	4,00
2496	Bolognesi	parque	jacaranda	13,80	5,20
2497	Bolognesi	parque	almendra	39,10	4,40
2498	Bolognesi	parque	almendra	22,30	4,20
2499	Bolognesi	parque	almendra	18,80	5,20
2500	Bolognesi	parque	cedro	52,60	10,80
2501	Bolognesi	parque	cedro	51,50	11,20
2502	Mariano Cardenas	parque	ficus	36,30	4,40
2503	Mariano Cardenas	parque	ficus	12,30	2,20
2504	Mariano Cardenas	parque	ficus	10,80	1,80
2505	Mariano Cardenas	parque	buganvilla	9,60	1,60
2506	Mariano Cardenas	parque	amor fino	11,20	2,60
2507	Mariano Cardenas	parque	ficus	9,30	2,20
2508	Mariano Cardenas	parque	ficus	14,30	3,80
2509	Mariano Cardenas	parque	ficus	14,20	2,60
2510	Mariano Cardenas	parque	ficus	10,20	2,40
2511	Mariano Cardenas	parque	ficus	8,60	2,20
2512	Mariano Cardenas	parque	ficus	6,80	2,80
2513	Mariano Cardenas	parque	amor fino	2,20	1,40
2514	Mariano Cardenas	parque	amor fino	3,10	1,40
2515	Mariano Cardenas	parque	amor fino	2,40	1,40
2516	Mariano Cardenas	parque	amor fino	3,40	2,60
2517	Mariano Cardenas	parque	ficus	8,20	2,40
2518	Mariano Cardenas	parque	ficus	7,80	2,20
2519	Mariano Cardenas	parque	ficus	8,80	2,40
2520	Mariano Cardenas	parque	ficus	12,20	3,50
2521	Mariano Cardenas	parque	ficus	14,30	3,50

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2522	Mariano Cardenas	parque	ficus	6,20	1,60
2523	Mariano Cardenas	parque	ficus	8,60	1,90
2524	Mariano Cardenas	parque	ficus	8,20	2,40
2525	Mariano Cardenas	parque	ficus	6,80	3,70
2526	Mariano Cardenas	parque	ficus	9,90	3,70
2527	Mariano Cardenas	parque	cucarda	1,10	4,20
2528	Mariano Cardenas	parque	cucarda	1,10	4,60
2529	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,20	1,10
2530	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,60	1,10
2531	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,30	1,10
2532	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,40	1,10
2533	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,30	1,10
2534	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,60	1,10
2535	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,70	1,10
2536	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,20	1,10
2537	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,10	1,10
2538	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,50	1,10
2539	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,60	1,10
2540	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,20	1,10
2541	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,20	1,10
2542	Mariano Cardenas	parque	cucarda	3,80	1,10
2543	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,30	1,10
2544	Mariano Cardenas	parque	cucarda	3,40	1,10
2545	Mariano Cardenas	parque	cucarda	3,60	1,10
2546	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,60	1,10
2547	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,80	1,10
2548	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,30	1,10
2549	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,10	1,10
2550	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,70	1,10
2551	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,40	1,10
2552	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,30	1,10
2553	Mariano Cardenas	parque	cucarda	4,20	1,10
2554	Mariano Cardenas	parque	cucarda	3,80	1,10
2555	Mariano Cardenas	parque	cucarda	3,90	1,10
2556	Saenz Peña	avenida	ponciana	31,60	7,80
2557	Saenz Peña	avenida	cedro	39,70	14,20
2558	Saenz Peña	avenida	ponciana	24,50	7,80
2559	Saenz Peña	avenida	ponciana	34,60	7,20
2560	Saenz Peña	avenida	ponciana	62,30	7,20
2561	Saenz Peña	avenida	ponciana	46,20	7,20
2562	Saenz Peña	avenida	ponciana	43,30	7,20
2563	Saenz Peña	avenida	ponciana	26,70	6,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2564	Saenz Peña	avenida	ponciana	34,60	7,20
2565	Saenz Peña	avenida	ponciana	43,60	7,40
2566	Saenz Peña	avenida	ponciana	61,30	7,20
2567	Saenz Peña	avenida	No identificado	50,30	19,60
2568	Saenz Peña	avenida	ponciana	37,20	7,00
2569	Saenz Peña	avenida	almendra	27,20	5,80
2570	Saenz Peña	avenida	cedro	25,70	12,40
2571	Saenz Peña	avenida	cedro	29,80	12,00
2572	Saenz Peña	avenida	cedro	22,90	11,80
2573	Saenz Peña	avenida	almendra	12,30	4,80
2574	Saenz Peña	avenida	ponciana	17,00	7,40
2575	Saenz Peña	avenida	ponciana	60,30	7,40
2576	Saenz Peña	avenida	ficus	8,60	1,80
2577	Saenz Peña	avenida	ficus	9,10	1,60
2578	Saenz Peña	avenida	ficus	7,40	2,10
2579	Saenz Peña	avenida	almendra	10,70	2,80
2580	Saenz Peña	avenida	almendra	11,40	2,60
2581	Saenz Peña	avenida	palmera de coco	8,60	1,20
2582	Saenz Peña	avenida	ponciana	32,40	7,20
2583	Saenz Peña	avenida	ponciana	41,10	7,00
2584	Saenz Peña	avenida	ponciana	38,20	7,40
2585	Saenz Peña	avenida	ponciana	31,50	7,20
2586	Saenz Peña	avenida	ponciana	47,20	7,20
2587	Saenz Peña	avenida	ponciana	52,60	7,00
2588	Saenz Peña	avenida	ponciana	32,80	7,00
2589	Saenz Peña	avenida	ponciana	42,80	7,40
2590	Saenz Peña	avenida	ponciana	47,80	7,40
2591	Saenz Peña	avenida	ponciana	24,70	7,20
2592	Saenz Peña	avenida	ponciana	36,20	6,80
2593	Saenz Peña	avenida	ponciana	32,70	6,20
2594	Saenz Peña	avenida	ponciana	24,60	7,20
2595	Saenz Peña	avenida	ponciana	28,70	7,60
2596	Saenz Peña	avenida	ponciana	36,50	7,20
2597	Saenz Peña	avenida	ponciana	31,40	7,20
2598	Saenz Peña	avenida	ponciana	39,50	7,20
2599	Saenz Peña	avenida	ponciana	25,60	7,20
2600	Saenz Peña	avenida	ponciana	42,70	7,40
2601	Saenz Peña	avenida	ponciana	28,70	7,60
2602	Saenz Peña	avenida	ponciana	47,30	7,40
2603	Saenz Peña	avenida	ponciana	48,40	7,40
2604	Saenz Peña	avenida	ponciana	40,20	6,80
2605	Saenz Peña	avenida	ponciana	52,30	6,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2606	Saenz Peña	avenida	ponciana	48,10	6,80
2607	Saenz Peña	avenida	ponciana	38,20	7,40
2608	Saenz Peña	avenida	ponciana	32,70	7,40
2609	Saenz Peña	avenida	ponciana	24,70	7,20
2610	Saenz Peña	avenida	ponciana	35,30	7,60
2611	Saenz Peña	avenida	ponciana	43,70	7,60
2612	Saenz Peña	avenida	ponciana	43,80	7,20
2613	Saenz Peña	avenida	ponciana	38,30	7,20
2614	Saenz Peña	avenida	ponciana	26,70	7,20
2615	Saenz Peña	avenida	ponciana	38,50	7,20
2616	Saenz Peña	avenida	ponciana	42,30	6,80
2617	Saenz Peña	avenida	ponciana	49,70	6,60
2618	Saenz Peña	avenida	ponciana	38,60	6,60
2619	Saenz Peña	avenida	ponciana	32,10	6,60
2620	Saenz Peña	avenida	ponciana	49,80	6,80
2621	Saenz Peña	avenida	ponciana	53,20	6,80
2622	Saenz Peña	avenida	ponciana	58,70	6,80
2623	Saenz Peña	avenida	ponciana	49,20	7,20
2624	Saenz Peña	avenida	ponciana	39,70	7,20
2625	Saenz Peña	avenida	ponciana	32,50	7,60
2626	Saenz Peña	avenida	ponciana	30,40	7,60
2627	Saenz Peña	avenida	ponciana	47,30	7,60
2628	Saenz Peña	avenida	ponciana	49,70	7,20
2629	Saenz Peña	avenida	ponciana	35,60	7,20
2630	Saenz Peña	avenida	ponciana	39,20	7,20
2631	Saenz Peña	avenida	almendra	21,20	5,60
2632	Saenz Peña	avenida	cedro	28,60	12,60
2633	Saenz Peña	avenida	ponciana	42,30	11,40
2634	Saenz Peña	avenida	ponciana	38,40	11,00
2635	Saenz Peña	avenida	ponciana	38,90	9,80
2636	Saenz Peña	avenida	cedro	12,80	3,80
2637	Saenz Peña	avenida	ponciana	51,10	10,20
2638	Saenz Peña	avenida	ponciana	51,00	16,50
2639	Saenz Peña	avenida	cedro	32,60	11,40
2640	Saenz Peña	avenida	shihuahuaco	2,30	1,40
2641	Saenz Peña	avenida	shihuahuaco	2,10	1,30
2642	Saenz Peña	avenida	ponciana	34,90	8,60
2643	Saenz Peña	avenida	ponciana	42,60	8,20
2644	Saenz Peña	avenida	ponciana	58,40	7,30
2645	Saenz Peña	avenida	ponciana	41,20	7,40
2646	Saenz Peña	avenida	ponciana	43,20	5,40
2647	Saenz Peña	avenida	ponciana	21,20	4,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2648	Saenz Peña	avenida	ponciana	31,60	4,80
2649	Saenz Peña	avenida	ficus	12,70	3,40
2650	Saenz Peña	avenida	ponciana	26,90	10,20
2651	Saenz Peña	avenida	ponciana	38,30	7,60
2652	Saenz Peña	avenida	ponciana	19,20	4,30
2653	Saenz Peña	avenida	almendra	27,20	4,80
2654	Saenz Peña	avenida	ponciana	29,60	7,20
2655	Saenz Peña	avenida	ponciana	32,10	7,80
2656	Saenz Peña	avenida	ponciana	27,40	7,40
2657	Saenz Peña	avenida	ponciana	36,70	7,60
2658	Saenz Peña	avenida	cedro	42,60	8,20
2659	Saenz Peña	avenida	palmera de coco	51,70	6,80
2660	Saenz Peña	avenida	palmera hawaiana	2,80	1,40
2661	Saenz Peña	avenida	palmera hawaiana	3,20	1,40
2662	Saenz Peña	avenida	palmera hawaiana	3,60	1,40
2663	Saenz Peña	avenida	palmera botella	4,70	1,60
2664	Saenz Peña	avenida	palmera no identif,	48,40	7,20
2665	Saenz Peña	avenida	palmera no identif,	38,80	7,60
2666	Saenz Peña	avenida	almendra	14,60	5,80
2667	Saenz Peña	avenida	almendra	18,20	5,60
2668	Saenz Peña	avenida	almendra	18,20	5,40
2669	Saenz Peña	avenida	palmera no identif,	43,30	7,80
2670	Saenz Peña	avenida	buquet de novia	3,20	1,20
2671	Saenz Peña	avenida	buquet de novia	2,80	1,20
2672	Saenz Peña	avenida	buquet de novia	3,60	1,20
2673	Saenz Peña	avenida	buquet de novia	3,00	1,20
2674	Saenz Peña	avenida	cucarda	3,80	0,70
2675	Saenz Peña	avenida	tulipan	15,20	2,40
2676	Saenz Peña	avenida	buganvilla	2,30	1,60
2677	Saenz Peña	avenida	buganvilla	4,20	1,40
2678	Saenz Peña	avenida	cucarda	2,10	0,60
2679	Saenz Peña	avenida	cucarda	2,30	0,60
2680	Saenz Peña	avenida	cucarda	2,90	0,60
2681	Saenz Peña	avenida	tulipan	2,10	0,90
2682	Saenz Peña	avenida	buquet de novia	3,20	1,50
2683	Saenz Peña	avenida	buquet de novia	4,20	1,10
2684	Saenz Peña	avenida	buquet de novia	3,30	0,90
2685	Saenz Peña	avenida	cedro	21,20	12,80
2686	Saenz Peña	avenida	ponciana	32,20	9,00
2687	Saenz Peña	avenida	palmera africana	47,60	10,20
2688	Saenz Peña	avenida	palmera africana	48,20	10,60
2689	Saenz Peña	avenida	almendra	12,40	6,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2690	Saenz Peña	avenida	almendra	10,30	6,60
2691	Saenz Peña	avenida	buquet de novia	2,30	1,20
2692	Saenz Peña	avenida	buquet de novia	3,20	1,20
2693	Saenz Peña	avenida	ficus	12,10	3,20
2694	Saenz Peña	avenida	ficus	9,60	3,00
2695	Saenz Peña	avenida	ficus	7,90	2,80
2696	Saenz Peña	avenida	ficus	10,30	3,20
2697	Saenz Peña	avenida	ficus	8,20	3,60
2698	Saenz Peña	avenida	ficus	9,70	3,40
2699	Saenz Peña	avenida	ficus	3,40	3,20
2700	Saenz Peña	avenida	ficus	5,10	3,20
2701	Saenz Peña	avenida	ficus	7,80	3,60
2702	Saenz Peña	avenida	ponciana	38,70	4,80
2703	Saenz Peña	avenida	palmera de coco	16,30	5,20
2704	Saenz Peña	avenida	palmera botella	6,20	1,80
2705	Saenz Peña	avenida	palmera botella	6,20	1,80
2706	Saenz Peña	avenida	palmera botella	7,20	3,80
2707	Saenz Peña	avenida	palmera botella	6,60	3,80
2708	Saenz Peña	avenida	palmera botella	7,10	3,80
2709	Saenz Peña	avenida	palmera de coco	21,20	4,20
2710	Saenz Peña	avenida	ponciana	2,30	5,80
2711	Saenz Peña	avenida	palmera hawaiana	7,20	1,90
2712	Saenz Peña	avenida	palmera hawaiana	9,20	1,90
2713	Saenz Peña	avenida	palmera hawaiana	9,10	1,90
2714	Saenz Peña	avenida	palmera de coco	14,90	2,20
2715	Saenz Peña	avenida	ficus	14,30	2,40
2716	Saenz Peña	avenida	ficus	13,90	2,40
2717	Saenz Peña	avenida	ficus	12,30	3,20
2718	Saenz Peña	avenida	tahuari	9,20	2,30
2719	Saenz Peña	avenida	almendra	14,60	2,80
2720	Saenz Peña	avenida	almendra	18,70	5,40
2721	Saenz Peña	avenida	almendra	14,30	2,60
2722	Saenz Peña	avenida	almendra	16,20	3,40
2723	Saenz Peña	avenida	almendra	16,10	3,20
2724	Saenz Peña	avenida	almendra	12,30	2,30
2725	Saenz Peña	avenida	ficus	9,30	2,60
2726	Saenz Peña	avenida	tahuari	6,20	4,80
2727	Saenz Peña	avenida	tahuari	4,10	4,20
2728	Saenz Peña	avenida	ficus	1,20	2,60
2729	Saenz Peña	avenida	almendra	8,20	1,20
2730	Saenz Peña	avenida	ficus	9,20	2,80
2731	Saenz Peña	avenida	ficus	11,30	2,00

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2732	Saenz Peña	avenida	ficus	13,20	3,00
2733	Saenz Peña	avenida	ficus	10,20	3,00
2734	Saenz Peña	avenida	ficus	9,80	3,00
2735	Saenz Peña	avenida	ficus	11,20	3,00
2736	Saenz Peña	avenida	ficus	16,10	3,20
2737	Saenz Peña	avenida	ficus	14,20	3,20
2738	Saenz Peña	avenida	ficus	2,60	2,10
2739	Saenz Peña	avenida	ficus	3,20	1,90
2740	Saenz Peña	avenida	ficus	12,10	3,80
2741	Saenz Peña	avenida	ponciana	9,30	5,20
2742	Saenz Peña	avenida	ponciana	8,60	4,60
2743	Saenz Peña	avenida	ponciana	8,20	4,20
2744	Saenz Peña	avenida	buquet de novia	4,50	1,20
2745	Saenz Peña	avenida	buquet de novia	9,20	1,40
2746	Saenz Peña	avenida	buquet de novia	4,10	1,20
2747	Saenz Peña	avenida	buquet de novia	3,20	1,30
2748	Saenz Peña	avenida	palmera de coco	8,80	1,80
2749	Saenz Peña	avenida	palmera hawaiana	6,10	1,60
2750	Saenz Peña	avenida	palmera hawaiana	6,80	1,60
2751	Saenz Peña	avenida	palmera hawaiana	6,60	1,60
2752	Saenz Peña	avenida	palmera hawaiana	9,20	1,80
2753	Saenz Peña	avenida	palmera hawaiana	9,60	1,80
2754	Saenz Peña	avenida	ponciana	22,90	8,60
2755	San Martín	avenida	ponciana	29,60	8,20
2756	San Martín	avenida	ponciana	44,60	8,20
2757	San Martín	avenida	ponciana	24,50	8,20
2758	San Martín	avenida	ponciana	28,70	7,60
2759	San Martín	avenida	ponciana	38,60	8,60
2760	San Martín	avenida	ponciana	22,30	8,40
2761	San Martín	avenida	ponciana	26,40	8,20
2762	San Martín	avenida	cucarda	8,30	2,00
2763	San Martín	avenida	cucarda	6,20	1,80
2764	San Martín	avenida	cucarda	3,20	0,70
2765	San Martín	avenida	cucarda	2,40	0,80
2766	San Martín	avenida	cucarda	4,30	0,90
2767	San Martín	avenida	cucarda	2,70	0,60
2768	San Martín	avenida	cucarda	3,30	0,70
2769	San Martín	avenida	cucarda	3,90	0,70
2770	San Martín	avenida	buquet de novia	2,20	0,60
2771	San Martín	avenida	buquet de novia	2,20	0,60
2772	San Martín	avenida	buquet de novia	2,20	0,60
2773	San Martín	avenida	rosa enana	3,10	0,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2774	San Martín	avenida	rosa enana	3,70	0,90
2775	San Martín	avenida	ficus	6,20	2,40
2776	San Martín	avenida	ficus	4,70	1,90
2777	San Martín	avenida	ficus	7,30	2,10
2778	San Martín	avenida	ponciana	38,20	8,00
2779	San Martín	avenida	ponciana	42,00	7,20
2780	San Martín	avenida	ponciana	38,10	7,20
2781	San Martín	avenida	ponciana	37,30	7,40
2782	San Martín	avenida	ponciana	23,20	7,40
2783	San Martín	avenida	ponciana	26,70	7,40
2784	San Martín	avenida	ponciana	22,30	7,40
2785	San Martín	avenida	ponciana	12,00	7,20
2786	San Martín	avenida	ponciana	14,00	7,20
2787	San Martín	avenida	ponciana	8,00	7,20
2788	San Martín	avenida	ponciana	33,20	7,40
2789	San Martín	avenida	ponciana	29,10	7,20
2790	San Martín	avenida	ponciana	32,30	7,00
2791	San Martín	avenida	ponciana	20,20	5,40
2792	San Martín	avenida	ponciana	22,20	5,20
2793	San Martín	avenida	ponciana	24,70	7,20
2794	San Martín	avenida	ponciana	32,30	7,00
2795	San Martín	avenida	ponciana	29,10	7,00
2796	San Martín	avenida	ponciana	33,50	6,40
2797	San Martín	avenida	ponciana	23,20	6,20
2798	San Martín	avenida	ponciana	45,60	7,20
2799	San Martín	avenida	ponciana	47,20	7,40
2800	San Martín	avenida	ponciana	33,60	7,00
2801	San Martín	avenida	ponciana	28,70	6,80
2802	San Martín	avenida	No identificado	44,20	8,40
2803	San Martín	avenida	ficus	18,60	5,40
2804	San Martín	avenida	croto	2,30	1,10
2805	San Martín	avenida	croto	3,20	1,10
2806	San Martín	avenida	buquet de novia	6,20	1,70
2807	San Martín	avenida	locura de amor	4,80	1,40
2808	San Martín	avenida	buganvilla	5,20	1,20
2809	San Martín	avenida	buganvilla	6,80	1,20
2810	San Martín	avenida	buganvilla	6,70	1,50
2811	San Martín	avenida	ficus	6,70	2,60
2812	San Martín	avenida	ponciana	26,70	7,20
2813	San Martín	avenida	ponciana	29,20	7,40
2814	San Martín	avenida	ponciana	36,70	7,20
2815	San Martín	avenida	ponciana	32,40	7,40

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2816	San Martín	avenida	ponciana	23,60	7,60
2817	San Martín	avenida	ponciana	26,50	7,40
2818	San Martín	avenida	ponciana	20,40	7,40
2819	San Martín	avenida	ponciana	23,30	7,60
2820	San Martín	avenida	ponciana	32,60	7,40
2821	San Martín	avenida	ponciana	44,50	7,40
2822	San Martín	avenida	ficus	8,70	5,60
2823	San Martín	avenida	ficus	10,20	5,80
2824	San Martín	avenida	ficus	9,40	5,40
2825	San Martín	avenida	ficus	11,60	5,80
2826	San Martín	avenida	almendra	6,20	3,80
2827	San Martín	avenida	almendra	12,30	3,60
2828	San Martín	avenida	almendra	14,70	8,20
2829	San Martín	avenida	tahuari	24,50	9,20
2830	San Martín	avenida	tahuari	23,20	7,40
2831	San Martín	avenida	tahuari	26,40	7,60
2832	San Martín	avenida	tahuari	32,70	7,20
2833	San Martín	avenida	amor fino	2,20	1,20
2834	San Martín	avenida	amor fino	2,30	0,90
2835	San Martín	avenida	amor fino	3,50	1,40
2836	San Martín	avenida	amor fino	2,60	1,40
2837	San Martín	avenida	croto	2,40	1,10
2838	San Martín	avenida	croto	2,10	1,10
2839	San Martín	avenida	ponciana	23,00	8,20
2840	San Martín	avenida	ponciana	42,00	8,20
2841	San Martín	avenida	tahuari	18,60	3,40
2842	San Martín	avenida	buquet de novia	4,60	1,10
2843	San Martín	avenida	cactus	2,80	0,90
2844	San Martín	avenida	buganvilla	6,20	1,60
2845	San Martín	avenida	cucarda	2,30	1,10
2846	San Martín	avenida	cucarda	4,20	0,90
2847	San Martín	avenida	cucarda	3,60	1,20
2848	San Martín	avenida	cucarda	2,80	1,10
2849	San Martín	avenida	cucarda	2,60	1,10
2850	San Martín	avenida	cucarda	2,30	0,90
2851	San Martín	avenida	cucarda	2,20	0,90
2852	San Martín	avenida	buquet de novia	2,70	0,60
2853	San Martín	avenida	buquet de novia	3,40	1,20
2854	San Martín	avenida	croto	3,20	1,20
2855	San Martín	avenida	buganvilla	2,70	0,60
2856	San Martín	avenida	palmera abanico	2,80	1,60
2857	San Martín	avenida	palmera abanico	3,40	1,40

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2858	San Martín	avenida	palmera de coco	4,60	1,40
2859	San Martín	avenida	palmera africana	36,40	8,60
2860	San Martín	avenida	ponciana	56,40	7,40
2861	San Martín	avenida	almendra	12,30	2,40
2862	San Martín	avenida	tahuari	4,60	1,80
2863	San Martín	avenida	croto	2,30	0,60
2864	San Martín	avenida	ponciana	2,60	5,20
2865	San Martín	avenida	ponciana	23,40	7,20
2866	San Martín	avenida	ponciana	20,20	7,40
2867	San Martín	avenida	tulipan	4,20	2,80
2868	San Martín	avenida	palmera hawaiana	2,40	2,40
2869	San Martín	avenida	palmera hawaiana	3,40	2,40
2870	San Martín	avenida	palmera hawaiana	2,80	2,40
2871	San Martín	avenida	tahuari	4,30	3,80
2872	San Martín	avenida	tahuari	2,40	1,80
2873	San Martín	avenida	almendra	9,60	2,20
2874	San Martín	avenida	almendra	6,40	3,80
2875	San Martín	avenida	almendra	4,70	3,40
2876	San Martín	avenida	palmera africana	35,40	9,20
2877	San Martín	avenida	palmera africana	28,60	8,40
2878	San Martín	avenida	palmera botella	4,70	1,40
2879	Pedro Portillo	parque	locura de amor	2,80	0,90
2880	Pedro Portillo	parque	locura de amor	3,20	0,90
2881	Pedro Portillo	parque	locura de amor	2,20	1,10
2882	Pedro Portillo	parque	locura de amor	1,80	1,10
2883	Pedro Portillo	parque	tulipan	5,60	2,40
2884	Pedro Portillo	parque	tulipan	4,20	1,60
2885	Pedro Portillo	parque	tulipan	3,80	1,40
2886	Pedro Portillo	parque	tulipan	5,20	2,60
2887	Pedro Portillo	parque	tulipan	4,90	2,80
2888	Pedro Portillo	parque	tulipan	4,70	1,90
2889	Pedro Portillo	parque	tulipan	6,10	2,40
2890	Pedro Portillo	parque	tulipan	3,80	2,70
2891	Pedro Portillo	parque	locura de amor	3,40	1,00
2892	Pedro Portillo	parque	locura de amor	2,30	1,10
2893	Pedro Portillo	parque	locura de amor	3,70	1,10
2894	Pedro Portillo	parque	locura de amor	3,80	0,80
2895	Pedro Portillo	parque	locura de amor	1,90	0,80
2896	Pedro Portillo	parque	locura de amor	6,40	1,20
2897	Pedro Portillo	parque	locura de amor	3,90	
2898	Pedro Portillo	parque	locura de amor	2,10	
2899	Pedro Portillo	parque	ficus	8,70	3,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2900	Pedro Portillo	parque	ficus	12,60	3,80
2901	Pedro Portillo	parque	ficus	9,80	3,80
2902	Pedro Portillo	parque	ficus	9,20	3,80
2903	Pedro Portillo	parque	ficus	11,30	4,00
2904	Pedro Portillo	parque	ficus	16,20	4,20
2905	Pedro Portillo	parque	tulipan	4,20	2,00
2906	Pedro Portillo	parque	tulipan	4,30	1,40
2907	Pedro Portillo	parque	locura de amor	4,10	1,40
2908	Pedro Portillo	parque	locura de amor	3,10	0,90
2909	Pedro Portillo	parque	buganvilla	6,80	1,40
2910	Pedro Portillo	parque	ficus	6,20	3,80
2911	Pedro Portillo	parque	ficus	13,30	3,80
2912	Pedro Portillo	parque	ficus	14,30	4,00
2913	Pedro Portillo	parque	jacaranda	11,60	5,20
2914	Pedro Portillo	parque	jacaranda	8,60	4,80
2915	Pedro Portillo	parque	palmera botella	6,20	1,60
2916	Pedro Portillo	parque	palmera botella	8,80	1,50
2917	Pedro Portillo	parque	palmera botella	6,60	1,60
2918	Pedro Portillo	parque	palmera botella	4,20	1,20
2919	Pedro Portillo	parque	palmera botella	3,80	1,00
2920	Pedro Portillo	parque	ficus	13,60	3,80
2921	Pedro Portillo	parque	ficus	12,70	3,80
2922	Pedro Portillo	parque	ficus	14,60	3,80
2923	Pedro Portillo	parque	mango	111,10	21,60
2924	Pedro Portillo	parque	ficus	10,80	4,20
2925	Pedro Portillo	parque	ficus	10,20	3,80
2926	Pedro Portillo	parque	ficus	14,60	5,20
2927	Pedro Portillo	parque	ficus	16,20	3,80
2928	Pedro Portillo	parque	ficus	14,20	4,20
2929	Pedro Portillo	parque	ficus	8,90	3,60
2930	Pedro Portillo	parque	amor fino	1,70	0,80
2931	Pedro Portillo	parque	amor fino	2,10	0,80
2932	Pedro Portillo	parque	amor fino	1,90	0,80
2933	Pedro Portillo	parque	amor fino	8,80	1,40
2934	Pedro Portillo	parque	cucarda	8,70	1,30
2935	Pedro Portillo	parque	cucarda	6,20	1,20
2936	Pedro Portillo	parque	cucarda	7,10	1,20
2937	Pedro Portillo	parque	buganvilla	9,20	1,50
2938	Pedro Portillo	parque	buganvilla	7,70	1,50
2939	Pedro Portillo	parque	amor fino	2,80	1,60
2940	Pedro Portillo	parque	amor fino	1,90	1,60
2941	Pedro Portillo	parque	amor fino	2,30	1,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2942	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	3,80	1,90
2943	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	3,60	1,90
2944	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	4,20	1,90
2945	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	6,10	1,70
2946	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	4,60	1,70
2947	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	5,20	1,70
2948	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	3,20	1,60
2949	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	3,70	1,60
2950	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	4,10	1,60
2951	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	3,10	1,60
2952	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	2,80	1,50
2953	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	3,20	1,50
2954	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	3,60	1,50
2955	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	4,20	1,40
2956	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	3,60	1,40
2957	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	4,30	1,40
2958	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	6,10	1,10
2959	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	4,30	1,10
2960	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	3,60	1,30
2961	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	3,20	1,30
2962	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	3,30	1,30
2963	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	4,10	1,30
2964	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	3,60	1,30
2965	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	4,20	1,30
2966	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	3,60	1,30
2967	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	4,80	1,30
2968	Pedro Portillo	parque	palmera hawaiana	4,10	1,30
2969	Pedro Portillo	parque	ficus	6,10	1,40
2970	Pedro Portillo	parque	buganvilla	4,20	1,20
2971	Pedro Portillo	parque	locura de amor	3,80	1,20
2972	Pedro Portillo	parque	palmera abanico	2,30	0,40
2973	Pedro Portillo	parque	palmera abanico	1,90	0,30
2974	Pedro Portillo	parque	palmera abanico	2,10	0,40
2975	Pedro Portillo	parque	palmera abanico	2,60	0,80
2976	Pedro Portillo	parque	palmera abanico	2,10	0,70
2977	Pedro Portillo	parque	palmera abanico	2,00	0,80
2978	Pedro Portillo	parque	palmera abanico	1,90	0,90
2979	Pedro Portillo	parque	palmera abanico	2,00	0,90
2980	Pedro Portillo	parque	palmera abanico	2,60	0,70
2981	Pedro Portillo	parque	palmera abanico	2,10	0,90
2982	Pedro Portillo	parque	palmera abanico	2,30	0,90
2983	Pedro Portillo	parque	palmera abanico	2,00	1,00

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
2984	Pedro Portillo	parque	palmera abanico	2,20	0,80
2985	Pedro Portillo	parque	ficus	8,60	2,40
2986	Pedro Portillo	parque	ficus	9,10	2,50
2987	Pedro Portillo	parque	palmera botella	8,20	1,70
2988	Pedro Portillo	parque	palmera botella	6,20	1,40
2989	Pedro Portillo	parque	palmera botella	7,90	1,60
2990	Pedro Portillo	parque	palmera botella	9,20	2,40
2991	Pedro Portillo	parque	palmera botella	12,90	2,40
2992	Pedro Portillo	parque	croto	3,30	1,60
2993	Urb, Santa Mónica	parque	palmera botella	4,30	1,40
2994	Urb, Santa Mónica	parque	palmera africana	7,20	1,00
2995	Urb, Santa Mónica	parque	ficus	4,60	1,60
2996	Urb, Santa Mónica	parque	ficus	3,80	1,50
2997	Urb, Santa Mónica	parque	palmera abanico	4,30	1,30
2998	Urb, Santa Mónica	parque	ficus	3,70	1,20
2999	Urb, Santa Mónica	parque	croto	1,90	1,10
3000	Urb, Santa Mónica	parque	croto	2,30	1,90
3001	Urb, Santa Mónica	parque	palmera botella	3,40	0,80
3002	Urb, Santa Mónica	parque	palmera botella	2,10	0,90
3003	Urb, Santa Mónica	parque	buganvilla	2,00	1,40
3004	Urb, Santa Mónica	parque	buganvilla	1,90	1,40
3005	Urb, Santa Mónica	parque	buganvilla	2,30	1,40
3006	Urb, Santa Mónica	parque	croto	1,70	1,10
3007	Urb, Santa Mónica	parque	buganvilla	2,30	1,40
3008	Urb, Santa Mónica	parque	palmera botella	3,10	1,30
3009	Urb, Santa Mónica	parque	croto	1,90	1,10
3010	Urb, Santa Mónica	parque	palmera botella	3,40	1,00
3011	Urb, Santa Mónica	parque	palmera africana	6,30	1,10
3012	Primavera Sgda, Etapa	parque	ficus	1,80	2,00
3013	Primavera Sgda, Etapa	parque	ficus	2,10	1,90
3014	Primavera Sgda, Etapa	parque	ficus	2,00	1,90
3015	Primavera Sgda, Etapa	parque	buquet de novia	2,10	1,50
3016	Primavera Sgda, Etapa	parque	palmera abanico	2,00	0,40
3017	Primavera Sgda, Etapa	parque	palmera abanico	1,90	0,60
3018	Primavera Sgda, Etapa	parque	buquet de novia	1,60	1,20
3019	Primavera Sgda, Etapa	parque	No identificado	2,20	0,90
3020	Primavera Sgda, Etapa	parque	ficus	2,60	0,80
3021	Primavera Sgda, Etapa	parque	ficus	2,10	2,10
3022	Primavera Sgda, Etapa	parque	ficus	8,00	2,10
3023	Primavera Sgda, Etapa	parque	ficus	0,10	2,00
3024	Primavera Sgda, Etapa	parque	ficus	2,80	1,70
3025	Primavera Sgda, Etapa	parque	ficus	2,30	1,50

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
3026	Primavera Sgda, Etapa	parque	ficus	3,40	2,20
3027	Primavera Sgda, Etapa	parque	ficus	2,90	2,30
3028	La Juventud	parque	ficus	17,60	3,40
3029	La Juventud	parque	ficus	18,60	3,40
3030	La Juventud	parque	ficus	19,80	3,00
3031	La Juventud	parque	ficus	20,20	3,60
3032	La Juventud	parque	ficus	18,60	4,60
3033	La Juventud	parque	ficus	16,20	3,40
3034	La Juventud	parque	ficus	16,60	3,20
3035	La Juventud	parque	ficus	14,20	3,20
3036	La Juventud	parque	ficus	17,60	3,00
3037	La Juventud	parque	ficus	18,10	2,80
3038	La Juventud	parque	ficus	12,30	3,40
3039	La Juventud	parque	ficus	18,10	3,40
3040	La Juventud	parque	ficus	19,40	4,40
3041	La Juventud	parque	ficus	18,10	3,20
3042	La Juventud	parque	ficus	17,30	3,40
3043	La Juventud	parque	ficus	10,00	2,60
3044	La Juventud	parque	ficus	11,20	2,60
3045	La Juventud	parque	ficus	9,70	2,60
3046	La Juventud	parque	palmera abanico	7,20	1,60
3047	La Juventud	parque	palmera abanico	6,10	1,50
3048	La Juventud	parque	ficus	22,70	3,10
3049	La Juventud	parque	ficus	17,60	3,80
3050	La Juventud	parque	ficus	15,30	3,40
3051	La Juventud	parque	ficus	12,20	2,60
3052	La Juventud	parque	ficus	10,60	2,60
3053	La Juventud	parque	ficus	14,20	2,40
3054	La Juventud	parque	ficus	9,80	2,00
3055	La Juventud	parque	ficus	10,20	2,80
3056	La Juventud	parque	ficus	12,30	2,80
3057	La Juventud	parque	ficus	16,30	4,20
3058	La Juventud	parque	mango	22,30	7,00
3059	La Juventud	parque	ficus	16,10	4,00
3060	Manuela Torre	parque	ficus	17,30	4,00
3061	Manuela Torre	parque	ficus	22,60	3,40
3062	Manuela Torre	parque	ficus	19,30	3,20
3063	Manuela Torre	parque	ficus	18,70	3,40
3064	Manuela Torre	parque	ficus	18,20	3,80
3065	Manuela Torre	parque	ficus	19,60	0,20
3066	Manuela Torre	parque	ficus	17,70	3,20
3067	Manuela Torre	parque	ficus	14,20	3,40

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
3068	Manuela Torre	parque	ficus	10,30	4,40
3069	Manuela Torre	parque	ficus	17,20	4,00
3070	Manuela Torre	parque	ficus	16,60	4,40
3071	General Montero	parque	almendra	19,90	4,80
3072	General Montero	parque	almendra	14,70	4,20
3073	General Montero	parque	almendra	23,70	5,20
3074	General Montero	parque	ficus	10,60	2,80
3075	General Montero	parque	cucarda	8,20	1,10
3076	General Montero	parque	ficus	21,70	4,00
3077	General Montero	parque	ficus	9,20	2,20
3078	General Montero	parque	ficus	7,70	2,20
3079	General Montero	parque	ficus	11,70	3,00
3080	General Montero	parque	ficus	13,10	3,00
3081	General Montero	parque	ficus	17,00	7,40
3082	General Montero	parque	almendra	24,70	8,20
3083	General Montero	parque	almendra	21,20	7,40
3084	General Montero	parque	almendra	24,80	9,60
3085	General Montero	parque	almendra	17,90	8,00
3086	General Montero	parque	almendra	28,30	10,00
3087	General Montero	parque	palmera botella	14,00	2,60
3088	General Montero	parque	almendra	18,90	6,00
3089	General Montero	parque	ficus	22,70	3,20
3090	General Montero	parque	palmera de coco	26,20	5,20
3091	General Montero	parque	palmera de coco	28,30	4,20
3092	General Montero	parque	ficus	14,30	2,80
3093	General Montero	parque	ficus	16,00	2,80
3094	General Montero	parque	cucarda	7,20	1,20
3095	General Montero	parque	cucarda	8,30	1,20
3096	General Montero	parque	cucarda	9,20	1,20
3097	General Montero	parque	ficus	19,20	4,20
3098	General Montero	parque	ficus	22,20	3,80
3099	General Montero	parque	ficus	12,10	3,80
3100	General Montero	parque	ficus	17,70	3,80
3101	General Montero	parque	almendra	23,70	4,40
3102	General Montero	parque	almendra	19,20	4,60
3103	General Montero	parque	cucarda	7,20	1,40
3104	General Montero	parque	cucarda	8,10	1,40
3105	General Montero	parque	cucarda	7,80	1,40
3106	General Montero	parque	cucarda	6,10	0,80
3107	General Montero	parque	cucarda	6,70	0,80
3108	General Montero	parque	cucarda	8,30	1,20
3109	General Montero	parque	cucarda	8,10	1,20

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
3110	General Montero	parque	cucarda	8,30	1,20
3111	General Montero	parque	cucarda	8,70	1,20
3112	General Montero	parque	ficus	6,30	1,80
3113	General Montero	parque	almendra	19,20	9,20
3114	General Montero	parque	almendra	19,80	9,40
3115	General Montero	parque	almendra	22,70	9,20
3116	General Montero	parque	ficus	17,90	4,00
3117	Túpac	parque	palmera africana	68,20	8,60
3118	Túpac	parque	palmera africana	72,90	9,20
3119	Túpac	parque	palmera africana	61,80	8,60
3120	Túpac	parque	tahuari	28,70	9,60
3121	Túpac	parque	tahuari	28,20	11,60
3122	Túpac	parque	palmera africana	58,70	4,60
3123	Túpac	parque	almendra	29,90	6,20
3124	Túpac	parque	almendra	21,20	3,10
3125	Túpac	parque	almendra	28,10	6,80
3126	Túpac	parque	tahuari	31,10	11,80
3127	Túpac	parque	palmera africana	47,30	5,00
3128	Túpac	parque	almendra	38,20	8,40
3129	Túpac	parque	almendra	43,70	8,60
3130	Túpac	parque	almendra	28,20	4,40
3131	Túpac	parque	almendra	32,20	9,20
3132	Túpac	parque	almendra	14,80	5,70
3133	Túpac	parque	palmera africana	56,20	7,60
3134	Túpac	parque	palmera africana	61,20	7,60
3135	Túpac	parque	palmera africana	69,70	7,40
3136	Túpac	parque	almendra	37,20	11,60
3137	Túpac	parque	almendra	29,30	8,80
3138	Túpac	parque	almendra	37,10	10,20
3139	Túpac	parque	almendra	35,20	9,80
3140	Túpac	parque	almendra	28,80	9,80
3141	Túpac	parque	palmera africana	58,10	3,80
3142	Túpac	parque	ponciana	47,10	10,60
3143	Túpac	parque	ponciana	40,10	9,40
3144	Túpac	parque	pomarrosa	27,50	9,00
3145	Túpac	parque	almendra	33,70	8,60
3146	Túpac	parque	almendra	19,10	4,80
3147	Túpac	parque	tahuari	42,70	11,60
3148	Jose Olaya Mz 23	parque	palmera hawaiana	4,70	1,30
3149	Jose Olaya Mz 23	parque	palmera hawaiana	5,20	1,20
3150	Jose Olaya Mz 23	parque	almendra	26,20	5,00
3151	Jose Olaya Mz 23	parque	almendra	18,40	5,40

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
3152	Jose Olaya Mz 23	parque	almendra	22,30	4,40
3153	Jose Olaya Mz 23	parque	almendra	27,00	5,20
3154	Jose Olaya Mz 23	parque	tahuari	20,50	5,80
3155	Jose Olaya Mz 23	parque	tahuari	26,70	9,80
3156	Jose Olaya Mz 23	parque	tahuari	18,80	3,80
3157	Jose Olaya Mz 23	parque	palmera hawaiana	3,20	0,60
3158	Jose Olaya Mz 23	parque	palmera hawaiana	3,30	0,60
3159	Jose Olaya Mz 23	parque	palmera hawaiana	2,40	0,60
3160	Jose Olaya Mz 23	parque	palmera hawaiana	3,30	0,60
3161	Jose Olaya Mz 23	parque	palmera hawaiana	4,20	0,70
3162	Jose Olaya Mz 23	parque	palmera hawaiana	4,30	0,70
3163	Jose Olaya Mz 23	parque	palmera hawaiana	3,30	0,50
3164	Jose Olaya Mz 23	parque	palmera hawaiana	3,40	0,50
3165	Jose Olaya Mz 23	parque	locura de amor	2,30	1,30
3166	Jose Olaya Mz 23	parque	locura de amor	3,80	1,20
3167	Jose Olaya Mz 23	parque	locura de amor	2,60	1,00
3168	Jose Olaya Mz 23	parque	locura de amor	4,20	1,10
3169	Jose Olaya Mz 23	parque	locura de amor	3,60	0,90
3170	Jose Olaya Mz 23	parque	locura de amor	2,80	1,20
3171	Jose Olaya Mz 23	parque	locura de amor	5,60	1,70
3172	Jose Olaya Mz 23	parque	ficus	3,80	1,40
3173	Jose Olaya Mz 23	parque	ficus	3,30	1,80
3174	Nuevo Magdalena	parque	ficus	16,80	4,40
3175	Nuevo Magdalena	parque	ficus	2,30	1,80
3176	Nuevo Magdalena	parque	palmera botella	6,80	0,10
3177	Nuevo Magdalena	parque	ficus	19,00	4,40
3178	Nuevo Magdalena	parque	ficus	14,00	4,40
3179	Nuevo Magdalena	parque	ficus	11,20	4,60
3180	Nuevo Magdalena	parque	ficus	13,40	4,60
3181	Nuevo Magdalena	parque	ficus	16,00	4,60
3182	Nuevo Magdalena	parque	palmera de coco	8,60	2,20
3183	Nuevo Magdalena	parque	ficus	3,70	1,40
3184	Nuevo Magdalena	parque	palmera botella	4,20	1,60
3185	Nuevo Magdalena	parque	almendra	7,80	2,30
3186	Nuevo Magdalena	parque	almendra	9,30	1,90
3187	Nuevo Magdalena	parque	tulipan	6,50	1,60
3188	Nuevo Magdalena	parque	palmera no identif,	10,20	2,20
3189	Nuevo Magdalena	parque	ficus	6,20	1,60
3190	Nuevo Magdalena	parque	ficus	4,30	1,80
3191	Nuevo Magdalena	parque	tulipan	3,40	1,40
3192	Nuevo Magdalena	parque	tulipan	6,70	2,10
3193	Nuevo Magdalena	parque	tulipan	6,20	2,40

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
3194	Nuevo Magdalena	parque	palmera botella	4,80	2,20
3195	Nuevo Magdalena	parque	palmera botella	5,20	1,80
3196	Nuevo Magdalena	parque	palmera de coco	4,20	0,90
3197	Nuevo Magdalena	parque	palmera de coco	5,10	0,80
3198	Nuevo Magdalena	parque	palmera de coco	4,10	0,90
3199	Bolognesi	parque	ficus	22,20	6,20
3200	Bolognesi	parque	ficus	20,10	5,40
3201	Bolognesi	parque	ficus	17,70	4,80
3202	Bolognesi	parque	ficus	19,20	5,40
3203	Bolognesi	parque	ficus	17,20	4,60
3204	Bolognesi	parque	ficus	3,10	3,80
3205	Bolognesi	parque	ficus	10,20	2,00
3206	Bolognesi	parque	ficus	9,60	3,80
3207	Bolognesi	parque	ficus	28,80	5,00
3208	Bolognesi	parque	ficus	27,90	4,80
3209	Bolognesi	parque	ficus	26,80	4,80
3210	Bolognesi	parque	ficus	29,30	4,80
3211	Bolognesi	parque	ficus	26,10	6,20
3212	Bolognesi	parque	tahuari	8,90	6,20
3213	Bolognesi	parque	tahuari	8,60	5,80
3214	Bolognesi	parque	tahuari	4,90	2,40
3215	Bolognesi	parque	tahuari	3,10	1,80
3216	Bolognesi	parque	tulipan	6,20	6,20
3217	Bolognesi	parque	tulipan	4,90	5,20
3218	Bolognesi	parque	tulipan	5,60	4,60
3219	Bolognesi	parque	tulipan	3,40	1,80
3220	Bolognesi	parque	cucarda	4,60	1,80
3221	Bolognesi	parque	cucarda	9,20	1,80
3222	Bolognesi	parque	ponciana	8,60	4,60
3223	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	7,10	2,20
3224	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	7,20	2,20
3225	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	7,30	2,20
3226	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	4,10	0,90
3227	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	3,20	0,90
3228	Bolognesi	parque	palmera hawaiana	3,60	0,90
3229	Bolognesi	parque	amor fino	4,20	1,60
3230	Bolognesi	parque	amor fino	3,70	1,40
3231	Bolognesi	parque	amor fino	2,80	1,10
3232	Habilitación Urbana	parque	ficus	28,30	7,40
3233	Habilitación Urbana	parque	ficus	22,40	7,20
3234	Habilitación Urbana	parque	ficus	19,20	5,40
3235	Habilitación Urbana	parque	ficus	19,70	6,20

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
3236	Habilitación Urbana	parque	ficus	11,20	6,20
3237	Habilitación Urbana	parque	ficus	16,20	3,40
3238	Habilitación Urbana	parque	ficus	9,80	3,60
3239	Habilitación Urbana	parque	mango	15,30	10,80
3240	Habilitación Urbana	parque	palmera africana	34,20	3,40
3241	Habilitación Urbana	parque	palmera africana	21,70	3,40
3242	Habilitación Urbana	parque	tahuari	13,30	4,20
3243	Habilitación Urbana	parque	palmera africana	12,10	2,80
3244	Habilitación Urbana	parque	palmera africana	10,20	3,00
3245	Habilitación Urbana	parque	palmera africana	8,90	2,40
3246	Habilitación Urbana	parque	palmera africana	12,50	2,80
3247	Habilitación Urbana	parque	palmera africana	13,40	2,60
3248	Habilitación Urbana	parque	palmera africana	9,20	1,60
3249	Habilitación Urbana	parque	palmera africana	9,60	1,40
3250	Habilitación Urbana	parque	palmera africana	8,30	0,90
3251	Habilitación Urbana	parque	palmera africana	31,60	0,20
3252	Habilitación Urbana	parque	ficus	8,30	2,60
3253	Habilitación Urbana	parque	ficus	9,10	2,40
3254	Habilitación Urbana	parque	ficus	10,20	2,60
3255	Habilitación Urbana	parque	guaba	22,80	5,60
3256	Miguel Grau	parque	ficus	3,10	0,90
3257	Miguel Grau	parque	croto	3,30	0,40
3258	Miguel Grau	parque	croto	3,40	1,00
3259	Miguel Grau	parque	croto	2,80	0,80
3260	Miguel Grau	parque	croto	2,60	0,70
3261	Miguel Grau	parque	ficus	3,30	0,90
3262	Miguel Grau	parque	tahuari	2,20	0,60
3263	Miguel Grau	parque	tahuari	2,00	0,70
3264	Miguel Grau	parque	croto	3,70	0,90
3265	Miguel Grau	parque	croto	3,10	0,70
3266	Miguel Grau	parque	palmera hawaiana	2,80	0,70
3267	Miguel Grau	parque	ficus	3,60	1,10
3268	Miguel Grau	parque	croto	2,90	0,80
3269	Miguel Grau	parque	croto	2,60	1,20
3270	Miguel Grau	parque	croto	2,80	0,90
3271	Miguel Grau	parque	ficus	3,10	1,00
3272	Miguel Grau	parque	buganvilla	3,30	1,10
3273	Miguel Grau	parque	tahuari	2,20	0,70
3274	Miguel Grau	parque	mango	26,30	10,60
3275	Miguel Grau	parque	mango	27,80	10,60
3276	Los Frutales	parque	ficus	36,70	8,40
3277	Los Frutales	parque	tahuari	21,20	8,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
3278	Los Frutales	parque	almendra	19,70	8,20
3279	Los Frutales	parque	almendra	14,20	5,40
3280	Los Frutales	parque	almendra	17,10	5,80
3281	Los Frutales	parque	almendra	15,00	5,60
3282	Los Frutales	parque	almendra	12,60	6,00
3283	Los Frutales	parque	tahuari	8,60	6,20
3284	Los Frutales	parque	tahuari	11,50	6,20
3285	Los Frutales	parque	tahuari	22,10	10,60
3286	Los Frutales	parque	tahuari	20,70	9,60
3287	Los Frutales	parque	pomarrosa	26,20	8,60
3288	Los Frutales	parque	pomarrosa	31,60	10,20
3289	Los Frutales	parque	pomarrosa	27,30	9,60
3290	Los Frutales	parque	pomarrosa	21,90	9,80
3291	Los Frutales	parque	pomarrosa	30,60	9,00
3292	Cesar Vallejo	parque	palmera hawaiana	8,60	5,80
3293	Cesar Vallejo	parque	palmera hawaiana	7,80	5,80
3294	Cesar Vallejo	parque	palmera hawaiana	8,60	5,80
3295	Cesar Vallejo	parque	palmera hawaiana	9,60	7,20
3296	Cesar Vallejo	parque	palmera hawaiana	8,50	7,20
3297	Cesar Vallejo	parque	palmera hawaiana	9,40	7,20
3298	Cesar Vallejo	parque	palmera de coco	1,70	1,10
3299	Cesar Vallejo	parque	palmera de coco	2,10	1,00
3300	Cesar Vallejo	parque	palmera de coco	2,00	1,20
3301	Cesar Vallejo	parque	palmera de coco	1,80	0,90
3302	Cesar Vallejo	parque	palmera de coco	2,30	1,00
3303	Cesar Vallejo	parque	palmera de coco	2,60	0,60
3304	Cesar Vallejo	parque	palmera de coco	1,90	1,10
3305	Mariscal Castilla	avenida	cedro	26,60	11,40
3306	Mariscal Castilla	avenida	cedro	42,10	12,20
3307	Mariscal Castilla	avenida	amor fino	3,20	0,70
3308	Mariscal Castilla	avenida	almendra	12,60	4,60
3309	Mariscal Castilla	avenida	almendra	10,70	4,20
3310	Mariscal Castilla	avenida	palmera africana	48,60	9,80
3311	Mariscal Castilla	avenida	palmera africana	34,20	9,80
3312	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	4,20	0,90
3313	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	1,60	0,90
3314	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	4,10	0,60
3315	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	5,20	0,60
3316	Mariscal Castilla	avenida	mango	52,20	8,20
3317	Mariscal Castilla	avenida	mango	48,70	14,40
3318	Mariscal Castilla	avenida	mango	37,30	12,60
3319	Mariscal Castilla	avenida	mango	48,40	12,60

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
3320	Mariscal Castilla	avenida	almendra	22,60	4,80
3321	Mariscal Castilla	avenida	palmera africana	37,20	8,20
3322	Mariscal Castilla	avenida	palmera africana	49,50	8,60
3323	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	3,60	0,60
3324	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	2,70	0,70
3325	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	4,30	0,70
3326	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	3,50	0,70
3327	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	4,50	0,80
3328	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	3,60	0,60
3329	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	3,10	0,60
3330	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	4,30	0,50
3331	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	4,90	0,80
3332	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	4,10	0,70
3333	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	2,30	0,60
3334	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	5,60	0,90
3335	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	3,70	0,50
3336	Mariscal Castilla	avenida	lluvia	4,30	1,00
3337	Mariscal Castilla	avenida	ponciana	32,30	7,60
3338	Mariscal Castilla	avenida	ponciana	27,20	7,20
3339	Mariscal Castilla	avenida	ponciana	24,30	7,20
3340	Mariscal Castilla	avenida	ponciana	30,20	7,60
3341	Mariscal Castilla	avenida	ponciana	36,70	7,40
3342	Mariscal Castilla	avenida	ponciana	41,30	7,80
3343	Mariscal Castilla	avenida	ponciana	38,60	7,40
3344	Plaza Mayor	plaza	caoba	47,50	17,80
3345	Plaza Mayor	plaza	caoba	23,70	10,20
3346	Plaza Mayor	plaza	croto	4,30	2,10
3347	Plaza Mayor	plaza	palmera abanico	37,40	5,20
3348	Plaza Mayor	plaza	caoba	18,70	7,40
3349	Plaza Mayor	plaza	ponciana	14,50	5,80
3350	Plaza Mayor	plaza	tulipan	9,60	5,20
3351	Plaza Mayor	plaza	buquet de novia	6,50	1,10
3352	Plaza Mayor	plaza	palmera africana	5,20	1,40
3353	Plaza Mayor	plaza	buquet de novia	4,30	1,20
3354	Plaza Mayor	plaza	locura de amor	7,20	2,40
3355	Plaza Mayor	plaza	buganvilla	2,70	1,20
3356	Plaza Mayor	plaza	buganvilla	1,80	0,90
3357	Plaza Mayor	plaza	buganvilla	3,20	1,30
3358	Plaza Mayor	plaza	buganvilla	2,90	1,20
3359	Plaza Mayor	plaza	buganvilla	3,60	1,10
3360	Plaza Mayor	plaza	buganvilla	2,40	1,10
3361	Plaza Mayor	plaza	buganvilla	2,10	1,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
3362	Plaza Mayor	plaza	rosa enana	7,20	1,30
3363	Plaza Mayor	plaza	palmera africana	6,70	1,50
3364	Plaza Mayor	plaza	buquet de novia	3,40	0,90
3365	Plaza Mayor	plaza	buquet de novia	2,70	0,70
3366	Plaza Mayor	plaza	caoba	21,60	9,00
3367	Plaza Mayor	plaza	caoba	22,70	6,40
3368	Plaza Mayor	plaza	tahuari	10,50	8,40
3369	Plaza Mayor	plaza	tahuari	27,30	10,40
3370	Plaza Mayor	plaza	ponciana	34,60	6,40
3371	Plaza Mayor	plaza	ponciana	42,30	6,20
3372	Plaza Mayor	plaza	caoba	59,80	13,40
3373	Plaza Mayor	plaza	tahuari	36,70	15,40
3374	Plaza Mayor	plaza	lupuna	53,60	14,60
3375	Plaza Mayor	plaza	oje	73,80	16,80
3376	Plaza Mayor	plaza	lupuna	120,30	8,00
3377	Plaza Mayor	plaza	tahuari	41,30	16,40
3378	Plaza Mayor	plaza	palmera no identif,	37,40	6,20
3379	Plaza Mayor	plaza	palmera no identif,	29,60	6,40
3380	Plaza Mayor	plaza	ficus	9,60	3,80
3381	Plaza Mayor	plaza	ficus	7,90	3,80
3382	Plaza Mayor	plaza	ficus	8,40	3,80
3383	Plaza Mayor	plaza	ficus	7,60	3,80
3384	Plaza Mayor	plaza	ficus	9,70	3,80
3385	Plaza Mayor	plaza	ficus	8,40	3,80
3386	Plaza Mayor	plaza	ficus	7,60	3,80
3387	Plaza Mayor	plaza	ficus	9,30	3,80
3388	Plaza Mayor	plaza	cedro	38,40	18,20
3389	Plaza Mayor	plaza	tahuari	23,40	5,40
3390	Plaza Mayor	plaza	copaiba	32,70	10,60
3391	Plaza Mayor	plaza	ficus	8,70	1,60
3392	Plaza Mayor	plaza	ficus	9,90	1,80
3393	Plaza Mayor	plaza	palmera africana	14,60	1,40
3394	Plaza Mayor	plaza	palmera botella	4,30	0,60
3395	Plaza Mayor	plaza	palmera botella	4,80	0,60
3396	Plaza Mayor	plaza	palmera botella	4,70	0,60
3397	Plaza Mayor	plaza	palmera botella	4,30	0,60
3398	Plaza Mayor	plaza	palmera botella	4,60	0,60
3399	Plaza Mayor	plaza	palmera africana	9,40	0,80
3400	Plaza Mayor	plaza	buganvilla	4,20	0,80
3401	Plaza Mayor	plaza	buganvilla	5,60	0,80
3402	Plaza Mayor	plaza	buganvilla	7,20	1,20
3403	Plaza Mayor	plaza	buganvilla	4,30	0,90

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
3404	Plaza Mayor	plaza	amor fino	6,20	0,90
3405	Plaza Mayor	plaza	locura de amor	4,10	0,60
3406	Plaza Mayor	plaza	croto	2,30	0,50
3407	Plaza Mayor	plaza	itsora	1,80	0,80
3408	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,30	0,80
3409	Plaza Mayor	plaza	itsora	1,60	0,80
3410	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,10	0,80
3411	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,20	0,80
3412	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,00	0,80
3413	Plaza Mayor	plaza	itsora	4,70	0,80
3414	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,40	0,80
3415	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,10	0,80
3416	Plaza Mayor	plaza	itsora	1,80	0,80
3417	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,30	0,80
3418	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,60	0,80
3419	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,90	0,80
3420	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,10	0,80
3421	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,70	0,80
3422	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,20	0,80
3423	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,30	0,80
3424	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,80	0,80
3425	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,60	0,80
3426	Plaza Mayor	plaza	itsora	1,90	0,80
3427	Plaza Mayor	plaza	itsora	4,70	0,80
3428	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,90	0,80
3429	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,10	0,80
3430	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,30	0,80
3431	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,80	0,80
3432	Plaza Mayor	plaza	itsora	4,00	0,80
3433	Plaza Mayor	plaza	itsora	4,20	0,80
3434	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,20	0,80
3435	Plaza Mayor	plaza	itsora	1,90	0,80
3436	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,70	0,80
3437	Plaza Mayor	plaza	itsora	4,20	0,80
3438	Plaza Mayor	plaza	itsora	4,70	0,80
3439	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,30	0,80
3440	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,70	0,80
3441	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,20	0,80
3442	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,20	0,80
3443	Plaza Mayor	plaza	itsora	4,30	0,80
3444	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,10	0,80
3445	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,70	0,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
3446	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,50	0,80
3447	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,70	0,80
3448	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,80	0,80
3449	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,30	0,80
3450	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,20	0,80
3451	Plaza Mayor	plaza	itsora	4,70	0,80
3452	Plaza Mayor	plaza	itsora	1,80	0,80
3453	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,00	0,80
3454	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,50	0,80
3455	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,60	0,80
3456	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,70	0,80
3457	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,40	0,80
3458	Plaza Mayor	plaza	itsora	4,60	0,80
3459	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,20	0,80
3460	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,70	0,80
3461	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,10	0,80
3462	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,40	0,80
3463	Plaza Mayor	plaza	itsora	4,10	0,80
3464	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,80	0,80
3465	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,60	0,80
3466	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,70	0,80
3467	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,90	0,80
3468	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,70	0,80
3469	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,80	0,80
3470	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,20	0,80
3471	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,00	0,80
3472	Plaza Mayor	plaza	itsora	4,70	0,80
3473	Plaza Mayor	plaza	itsora	4,20	0,80
3474	Plaza Mayor	plaza	itsora	4,50	0,80
3475	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,10	0,80
3476	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,70	0,80
3477	Plaza Mayor	plaza	itsora	4,10	0,80
3478	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,30	0,80
3479	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,80	0,80
3480	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,20	0,80
3481	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,80	0,80
3482	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,30	0,80
3483	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,50	0,80
3484	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,60	0,80
3485	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,10	0,80
3486	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,40	0,80
3487	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,30	0,80

Nº	Nombre	Tipo	Nombre Común	DAP (cm)	Altura Total (m)
3488	Plaza Mayor	plaza	itsora	2,60	0,80
3489	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,20	0,80
3490	Plaza Mayor	plaza	itsora	3,40	0,80