

**PROYECTO ESPECIFICO ANEXO
DE JARDINERIA**

DOCUMENTO 1. MEMORIA

ÍNDICE GENERAL

1	MEMORIA.....	7
1.1	INTRODUCCIÓN.....	7
1.2	INVENTARIO DE PLANTACIONES.....	7
1.2.1	Metodología.....	7
1.2.2	Ubicación.....	7
1.2.3	Especies.....	8
1.2.4	Estado de conservación.....	9
1.2.5	Calibre.....	9
1.2.6	Fichas de arbolado.....	10
1.3	ACTUACIONES SOBRE LAS PLANTACIONES INVENTARIADAS.....	10
1.3.1	Ordenación prevista.....	10
1.3.2	Protección de árboles en obra.....	11
1.3.3	Unidades de obra de trasplante.....	11
1.3.4	Revisión del estado del arbolado.....	12
1.4	JARDINERÍA.....	13
1.4.1	ESTADO ACTUAL.....	13
1.4.1.1	<i>GEOLOGIA Y GEOTECNIA.....</i>	<i>13</i>
1.4.2	FISIOGRAFÍA Y ALTITUD.....	13
1.4.3	CARACTERÍSTICAS DEL SUELO.....	14
1.4.4	CARACTERÍSTICAS CLIMATICAS.....	14
1.5	AJARDINAMIENTO DE LA URBANIZACIÓN.....	14
1.5.1	OBJETIVO PREFERENTE.....	14
1.5.2	CRITERIOS DE ELECCIÓN DE LAS ESPECIES A UTILIZAR.....	15
1.5.2.1	<i>Arbolado.....</i>	<i>15</i>
1.5.2.2	<i>Elemento arbustivo.....</i>	<i>18</i>
1.5.2.3	<i>Cubiertas cespitosa y tapizante.....</i>	<i>19</i>
1.5.3	TRABAJOS DE PLANTACIÓN.....	19
1.5.3.1	<i>Plantación nueva.....</i>	<i>19</i>
1.5.3.2	<i>Trasplante a vivero.....</i>	<i>20</i>
1.6	RED DE RIEGO.....	21
1.6.1	INTRODUCCIÓN.....	21
1.6.2	CALCULO DE LA ET0.....	21
1.6.3	CÁLCULO DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DEL JARDÍN.....	22
1.6.4	CALCULO DE DOTACIONES DE RIEGO.....	23
1.6.5	RED EXISTENTE DE BAJA PRESIÓN.....	24
1.6.6	CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE RIEGO.....	24
1.7	JUSTIFICACION DE PRECIOS.....	25
1.8	CONTROL DE CALIDAD.....	25
1.9	SEGURIDAD Y SALUD.....	25
1.10	PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS.....	25
1.11	REVISIÓN DE PRECIOS, CLASIFICACIÓN DE CONTRATISTAS, PLAZO PROPUESTO Y PROGRAMA DE TRABAJOS.....	25
1.12	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	26
1.13	DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO.....	26

2 APÉNDICE. FICHAS INVENTARIO DE ARBOLADO 27

1 MEMORIA.

1.1 INTRODUCCIÓN

El objeto de este proyecto es la el estudio de desafección del arbolado inventariado en el P.A.I. y la propuesta de actuación sobre el mismo así como la definición y valoración de los recintos ajardinados, sus sistemas de riego.

En el diseño de los distintos espacios priman criterios paisajístico y de mantenimiento principalmente, siempre intentando tener bajos consumos hídricos.

Se pueden numerar una serie de objetivos secundarios globales:

- Mínimo impacto visual
- Mejora del entorno de la urbanización
- Minimizar los impactos ambientales
- Disminuir el riesgo de incendios
- Estético y paisajístico.

Este proyecto se complementa y coordinan con las incluidas en el Estudio de Seguridad y Salud, y el Estudio de Gestión de Residuos.

1.2 INVENTARIO DE PLANTACIONES.

El presente inventario de plantaciones se centra y estudia el arbolado, no entrándose a valorar la vegetación arbustiva de tipo espontaneo que aparece y se desarrolla en función de las circunstancias climáticas y sobre la que se ha realizado y se realiza un trabajo de control, en aras del mantenimiento y conservación de las propiedades, evitando su proliferación desmedida.

Se han efectuado varios inventarios de arbolado con revisiones sucesivas en los años 2009, 2016 y 2022, localizando, a fecha del presente proyecto, un total de 270 pies.

1.2.1 Metodología.

Con el objeto de inventariar el conjunto de árboles existentes en el ámbito del PRI A.4-3 Parque y Maestranza de Artillería de Valencia se ha realizado un trabajo a pie de campo con el que se ha recopilado información de cada pie identificando:

- Ubicación.
- Especie botánica.
- Calibre (perímetro de tronco medido a 1,0m. del suelo).
- Conformación (disposición estructural del ramaje).
- Estado de la corteza (su integridad o menoscabo).
- Estado fitopatológico (presencia de afectación sobre la actividad vegetativa).
- Manejo de cultivo (práctica más relevante seguida en la labor de mantenimiento).
- Fotografía.

Los datos obtenidos se han recogido en una ficha, independiente para cada pie y se ha registrado la posición del mismo sobre un plano de planta.

En los puntos siguientes se resume la información relativa a las especies detectadas en el ámbito, ubicación de las mismas, estado de los pies y calibre que se concreta en las tablas y fichas que se adjuntan como anexos.

1.2.2 Ubicación.

Cabe distinguir dos ubicaciones principales del arbolado:

- por una parte, los situados en calles perimetrales (C/ Mossen Febrer, C/Carteros, C/Primero de Mayo y C/Poeta Francesc Caballero Muñoz) que suman 69 unidades (25,56%)
- y por otra, los que se encuentran dentro del antiguo recinto militar que suponen 201 pies (74,44%).

Los árboles situados en las calles perimetrales del ámbito se localizan en las calles Mossen Febrer (alineación), Primero de Mayo (alineación), Carteros (alineación y zona ajardinada) y en la zona ajardinada de la C/ Poeta Francesc Caballero Muñoz. Los ubicados alineados a fachadas y viales se disponen en alcorques.

No obstante, la mayoría del arbolado se encuentra en el interior del antiguo recinto militar, parte del cual está ocupado provisionalmente por dependencias del Colegio José Soto Micó.

- Los árboles existentes dentro del perímetro utilizado por el Colegio José Soto Micó se sitúan mayoritariamente en alineación junto a los edificios existentes. (29 pies que suponen el 10,74 % del arbolado total)
- En el resto del recinto ocupado por el Cuartel de Artillería, los árboles se situaban mayoritariamente en alineación junto a las fachadas de los edificios (ya demolidos), manteniéndose también una agrupación en una antigua zona ajardinada y algún pie suelto (172 pies que suponen un 63,70 % del total).



Por último, existen también ejemplares de arbolado, no accesibles para su análisis por encontrarse en parcelas privadas, detectados tanto por el estudio de fotografías aéreas como, en algunos casos, por ser visibles debido a su porte tras los cerramientos. En lo que a ellos respecta, se señala esta circunstancia en las fichas y se ubican de forma aproximada en plano.

1.2.3 Especies.

Es predominante la presencia de Frondosas (aligustre, morera, plátano de paseo, etc.) con 219 pies (81,11%), seguido de especies de Cultivo tradicional (cítricos, níspero, etc.) con 13 pies (4,81%), algunos ejemplares de frutales de ornamento (Níspero de Japón, ciruelo de Pissard) con 7 pies (2,59%), algunas coníferas (cipreses y pinos) con 6 pies (2,22%) y residualmente (1,11%) especies Exóticas (2 palmeras y una mimosa) y 2 ejemplares de pitósporo, un arbusto arborescente (0,74%).

En la última revisión del inventario de arbolado, efectuada en 2022, se han localizado un total de 20 pies (en su mayoría de generación espontánea por la presencia cercana de otras especies) cuyo escaso porte no permite aún identificar con exactitud la especie a la que pertenecen.

En lo que respecta a los ejemplares identificados, se han contabilizado 21 especies diferentes que suman 250 pies, siendo la más representativa el *Platanus x hispanica* Mill ex Muench L. (128 pies) que supone algo más del 38%, seguido del *Ligustrum Lucidum* Ait. con casi un 20% (66 pies) y el *Phoenix canariensis* Chabaud con algo más del 12% (41 pies). También es destacable por su número la presencia de Robinias, Melias y Cítricos.

Asimismo se señala, como singularidad, que se ha computado como unidad (Ficha 187) un conjunto de pies de *Cupressus sempervirens* L.F. *pyramidalis* (cipreses), situados en el interior del CP Soto Micó, bordeando al sur la solera del frontón, formando una pantalla con más de una docena de ejemplares.

1.2.4 Estado de conservación.

Cerca del 40% de los pies incluidos en el inventario presentan un estado de conservación Bueno (31,85%) o Aceptable (6,67%), sin embargo, otro 40% se encuentra en un estado de conservación Deficiente, correspondiendo esta situación de forma mayoritaria a la especie *Platanus x hispanica* Mill ex Muenchh (plátanos de paseo ubicados en el interior del antiguo recinto militar). Asimismo, un 7 % de los pies se encuentran en un estado de conservación Malo, siendo la *Robinia pseudoacacia* L. la especie más afectada.

No se valoran a efectos de estado de conservación 30 ejemplares, que corresponden a:

- especies de implantación espontánea, cuyo escaso porte, tal como se ha mencionado impide su identificación,
- árboles no accesibles en el momento de la toma de datos, bien por encontrarse en parcelas de titularidad privada o en bien en el interior del colegio
- y algunos pies replantados en las calles de periferia.

Más del 50% de las Frondosas sufren algún tipo de afección presentado un 45,66% un estado Deficiente y encontrándose en situación Mala un 8,22%. Las Exóticas se pueden considerar en su totalidad en estado Bueno, así como las Coníferas. Los ejemplares de Cultivo tradicional se encuentran principalmente en estado Bueno (23,08%), Regular (53,85%) o Deficiente el resto. Los Frutales de ornamento se encuentran, en general, en estado Deficiente (71,43%) o Malo (14,29%)

El estado de conservación de la especie mayoritaria *Platanus x hispanica* Mill ex Muench L. es predominantemente deficiente (74,79%), mientras que por el contrario los *Ligustrum Lucidum* presentan un buen estado de conservación (87,04%).

1.2.5 Calibre.

Un 51,48% de los especímenes presentan un calibre comprendido en el tramo de 50-100 cm, siendo seguido por el tramo de calibres comprendidos entre 100-150 cm con un 25,56%, mientras que en el tramo de 0-50 cm se encuentra un 8,52 %, por tanto el 85,56% de los pies existentes tiene un calibre inferior a 150cm. Tan sólo un 2,96% de los árboles tiene calibre entre 150-200 cm y únicamente un ejemplar de *Washingtonia filifera* supera los 200 cm.

El 94,06% de las Frondosas tiene calibre inferior a 150 cm de tal forma que en el rango 50-100 cm se encuentra el 55,25% y en el 100-150 cm el 30,59%. Los Cultivos tradicionales presentan un calibre inferior a 100 cm en su totalidad, de tal forma que entre 0-50 cm están un 38,46% y en el rango 50-100 en un 61,54%. Las Coníferas se sitúan en el rango de 50 a 200 cm, así un 33,33% se sitúa en el rango entre 50 y 150 cm, mientras que el 50% se sitúa entre 150-200 cm. El calibre de las Exóticas se encuentra, en un un 66,66%, en el rango de 50-100 cm.

El calibre de la especie mayoritaria *Platanus x hispanica* Mill ex Muench L. se sitúa en el 96,64% de los casos entre 50 y 150 cm, en concreto el 55,46% en el tramo de 50-100 cm y el 41,18% entre 100-150 cm. En el caso de la segunda especie con mayor presencia en el ámbito el *Ligustrum Lucidum* Ait., presenta un calibre en el tramo 50-100 cm en el 55,46% de los casos y un 33,33% de calibre inferior a 50 cm. En el caso de las Robinia pseudoacacia L. su reparto es casi equitativo entre los calibres 50-100 y 100-150.

El árbol de mayor calibre es una *Washingtonia filifera* que cuenta con un diámetro por encima de los 250 cm.

1.2.6 Fichas de arbolado.

La información recogida en las fichas se desglosa en tres bloques:

- Datos relativos a la localización del ejemplar:
 - el nº de pie (según plano),
 - ubicación actual
 - y fecha de primera inclusión en inventario.
- Datos dendrométicos:
 - nombre botánico,
 - nombre común,
 - tipo de cultivo
 - y perímetro del tronco.
- Estado biomecánico y fitosanitario:
 - Conformación,
 - corteza,
 - estado fitopatológico
 - y manejo.

Se incluye un apartado de observaciones que permite completar el análisis.

1.3 ACTUACIONES SOBRE LAS PLANTACIONES INVENTARIADAS.

La intervención prevista sobre los árboles existentes en el ámbito contempla tres posibles actuaciones:

- Mantener en la ubicación actual.
- Trasplante a vivero.
- Apeo.

La decisión se fundamenta en dos aspectos, la compatibilidad con la ordenación y su estado biomecánico y fitosanitario.

1.3.1 Ordenación prevista.

El ámbito objeto del PRI A.4-3 Parque y Maestranza de Artillería se ordena conforme al diseño aprobado por el Ayuntamiento de Valencia.

Así, con la nueva ordenación los árboles existentes quedarían ubicados en zonas de:

- Urbanización (38,15%), correspondientes a la UE-A.4-3 como aceras, calzadas, itinerarios peatonales o zonas verdes;
- parcelas edificables (38,89%), bien residenciales o dentro del futuro equipamiento dotacional de uso educativo
- o en el perímetro exterior a la UE-A.4-3 (22,96%), en alineaciones en acera de las calles que circunscriben el ámbito y en zonas verdes preexistentes.

Se resume en una tabla en apéndices la ubicación futura y estado de los árboles.

En el plano PEA JAR 02 se indica la situación de compatibilidad de cada árbol con la ordenación:

- Los pies compatibles con la ordenación se conservarán in situ.
 - La mayoría están situados dentro del recinto del equipamiento educativo y corresponden a casi el 73% de los ejemplares existentes,
- Para los árboles incompatibles se prevé su trasplante a vivero (a excepción de los pinos, cuyo trasplante no es viable).
 - Suponen aproximadamente el 23% del arbolado existente.

- En el caso de deficiente estado sanitario de ciertos ejemplares o de escaso valor paisajístico, se ha previsto su apeo.

Esto ocurre con los ejemplares 13, 15, 20, 69, 107, 150, 155 y 172, aunque tres de ellos (13, 15 y 172) son también incompatibles con la ordenación por hallarse en acera de viario público de acuerdo con los planos de proyecto. Asimismo, se prevé el apeo de los árboles 1, 2, 3 y 4, de implantación espontánea, escaso porte y localizados tan próximos al cierre perimetral de la Casa Feliú que su crecimiento se encuentra comprometido y compromete igualmente la estabilidad del muro.

El arbolado existente de calles perimetrales no se verá afectado por la nueva ordenación salvo dos pies que caen en la intersección de la nueva calle V01 con la calle Carteros, dos más en la misma vía más al norte en la intersección con la nueva calle V03 y otros dos ejemplares que caen en la encuentro de la calle V04 con San Vicente Mártir.

Los árboles que en la ordenación prevista se localizan en zonas a urbanizar se integran en la misma cuando se ubican en zonas verdes e itinerarios peatonales, siempre de forma compatible con la accesibilidad de vehículos del S.P.E.I.S. En su defecto, se trasplantarán a vivero.

Las parcelas dedicadas a edificación residencial se dejarán libres de carga debiendo trasplantar los árboles a vivero.

A los árboles a trasplantar se les realizará una primera poda de limpieza previa al posterior trasplante a vivero.

El arbolado existente en la parcela dotacional de uso educativo se mantendrá en su ubicación para su futura integración en la ordenación del centro.

1.3.2 Protección de árboles en obra.

El arbolado existente que se mantendrá en su ubicación para su futura integración en la ordenación del centro, se protegerá adecuadamente, teniendo en cuenta que estarán más expuestos los ejemplares situados en el entorno de las zonas ajardinadas que los situados dentro del equipamiento escolar.

Actuaciones y medios de protección:

- Protección individual:
 - Para salvaguardar la integridad de los árboles que se mantienen en su ubicación actual durante las obras previstas se realizará una protección de los mismos mediante protección individual tanto a nivel de tronco y parte aérea como del suelo del entorno de la base del árbol hasta 2 m del tronco, empleando una valla de material resistente (preferentemente de madera).
- Zona de seguridad radical:
 - Para garantizar la estabilidad de un árbol se delimitará una zona de seguridad radical que ha de abarcar la zona radical leñosa del árbol y un margen de seguridad igual o superior al 20% de su radio. Dentro de esta zona de seguridad, establecida como zona de exclusión, no se abrirán zanjas ni se podrán realizar otras excavaciones, extracciones de tierra ni aportes de materiales extraños. Se tomarán las precauciones necesarias para evitar que durante el desarrollo de las obras pueda alterarse la cubierta vegetal en las zonas adyacentes al perímetro objeto de construcción.

1.3.3 Unidades de obra de trasplante.

Las parcelas dedicadas a edificación residencial se dejarán libres de carga debiendo trasplantar los árboles a vivero. En cuanto a las zonas de urbanización donde el arbolado sea incompatible (aceras, calzadas e incluso zonas de recorrido peatonal dentro de los espacios ajardinados), si

los ejemplares se encuentran en un estado de conservación adecuado, también se trasplantarán a vivero.

La forma de actuación se adaptará al estado de los ejemplares. Así, a los árboles a trasplantar se les realizará una primera poda de limpieza previa al posterior trasplante a vivero. La operación de trasplante se realizará bien con retro-pala excavadora, o bien con vehículo con trasplantador hidráulico. El uso de una opción u otra vendrá dado por el margen de accesibilidad que deje el árbol a esa maquinaria.

El diámetro del volumen de raíces a preservar (protegidas con cepellón, o bien al aire) seguirá la recomendación que establece al respecto la Comisión redactora de las Normas de Jardinería y Paisajismo, en la norma NTJ 08E, "Trasplante de grandes ejemplares" (julio 1994).

- Preparación de la parte aérea:
La reducción de la copa del árbol se hará sin dejar que exceda el tercio (1/3) del volumen original de la misma. La supresión de ramas se hará a la altura de los puntos de inserción, con cortes limpios y vueltos convenientemente hacia el plano inclinado más favorable para la madera expuesta al aire. En los caducifolios este trabajo de preparación de la planta se hará cuando la fase de defoliación estacional esté avanzada, esto es, cuando se haya soltado una parte apreciable del follaje.
- Dimensionado del volumen de raíces a extraer:
Será acorde con el calibre del árbol a levantar, fijándose unas medidas teóricas del diámetro (D) y altura (h) del cepellón con que debe extraerse de la tierra.
- Época de realización:
Los árboles se trasplantarán coincidiendo con la época de descanso vegetativo, de modo que, siendo diferentes las especies botánicas a trasplantar, así lo será el respectivo periodo de parada, pero viniendo a quedar reunidos el de unas y otras en 2 o 3 momentos del año, según se trate de árboles de naturaleza caducifolia, persistente o tropical.

Estas intervenciones se repartirán del siguiente modo:

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Caducifolio				
Persistente				
Tropical				

La actuación en relación al trasplante está condicionada por el calibre y tamaño del cepellón, siendo:

- D: diámetro de cepellón / Diámetro de corona de palmera
- h: altura de cepellón / Diámetro de estípite

Cuando el diámetro del cepellón es 3,0 m, no es posible utilizar la máquina trasplantadora.

Las medidas de cepellón para calibre >1m se obtienen de una extrapolación a partir de los valores del cuadro de dimensionado de cepellones para el trasplante, de la NTJ 08E (Trasplante de grandes ejemplares). Los volúmenes teóricos que se obtienen se pueden reducir significativamente -en casi todos los casos- de forma acorde a las condiciones de vitalidad y emplazamiento que tenga cada árbol. Esta corrección se hará, de acuerdo con criterios de técnico competente, para cada ejemplar al acometer su trasplante.

1.3.4 Revisión del estado del arbolado.

Teniendo en cuenta que el objeto de este apartado son elementos vivos y en continuo desarrollo y evolución, se reevaluará el estado y situación fitosanitaria y biomecánica de todos los árboles inventariados y de aquellos que pudieran haber aparecido en el intervalo de tiempo transcurrido

entre la redacción de este proyecto y el momento preciso de ejecución de las obras, actuando respecto a todos según los criterios ya definidos.

1.4 JARDINERÍA

1.4.1 ESTADO ACTUAL

1.4.1.1 GEOLOGIA Y GEOTECNIA

El casco urbano de Valencia se trata de una llanura costera cuaternaria que se ha ido formando por la acumulación de depósitos cuaternarios continentales y marinos, si bien predominan los depósitos aluviales acumulados por el río Turia. La morfología en planta no es la típica de un delta debido a que hacia el sur se interfiere con el medio de sedimentación diferenciado de la Albufera.

El resultado es una columna estratigráfica con una alternancia repetida varias veces de capas de gravas, arenas, limos y arcillas, en las que lo normal es la gran erradicidad vertical y horizontal de estos lechos, y que el paso de una capa a otra se realice de una forma gradual sin una superficie clara de separación. La secuencia característica es la siguiente:

- Rellenos artificiales con lentejones de tierra vegetal de pequeño espesor
- Nivel superficial con predominio de arcilla y limo.
- Nivel superficial con predominio de arena (poco frecuente).
- Nivel superficial con predominio de grava y arena.
- Nivel intermedio con predominio de arcilla y limo.
- Niveles intermedios con predominio de arena G2 y G3 Niveles intermedios con predominio de grava y arena.
- Niveles profundos con predominio de arcilla y limo.

Las formaciones predominantes en la zona de actuación son:

- Depósitos detríticos y costras calcáreas recientes (Q al): Son sedimentos de carácter predominantemente arenosos con diferentes contenidos en limo plásticos. Se trata de limos arenosos con presencia de cantos calizos angulosos, procedentes principalmente de rocas calcáreas. El espesor de estos depósitos es inferior a los dos metros, situándose inmediatamente por debajo de ellos la costra calcárea.
- Costras calcáreas variantes (Qk): Una pequeña parte de la zona de actuación se dispone sobre esta unidad geológica. Presencia de alternancia de horizontes de espesor inferior a un metro de limos arenosos que engloba fragmentos planares de costra calcárea y niveles de costra calcárea.
- Litología: limos arenosos y arenas limosas de compacidad media- baja, cubiertos por un espesor aproximado de 50 cm. De costra calcárea excavable.
- Por lo cual podemos concluir que las capas afectadas por las excavaciones de las obras de urbanización serán la de rellenos antrópicos, de espesor variable, y la de arcillas limosas o limos arcillosos.

1.4.2 FISIOGRAFÍA Y ALTITUD.

Geográficamente el núcleo urbano de Valencia corresponde a la llanura central costera valenciana. Esta llanura es el resultado de la combinación de la acumulación de aluviones y de la acción humana.

Respecto a la altitud, el núcleo urbano se encuentra situado entre 8 y 11 metros sobre el nivel del mar, su relieve es plano, encontrándonos con una zona de actuación prácticamente llana con pendientes máximas en torno al 0,7%

1.4.3 CARACTERÍSTICAS DEL SUELO.

Los terrenos que estamos estudiando se desarrollan sobre depósitos detríticos y costras calcáreas.

Son suelos limoarenosos, con existencia de materia orgánica y humedad natural, poco evolucionados, y pobres en nutrientes.

Los suelos no tienen problemas de encharcamiento, permeables, y tienen una profundidad entre 10-30 cm.

1.4.4 CARACTERÍSTICAS CLIMATICAS

El Clima de la ciudad de Valencia es típicamente Mediterráneo, gozando de inviernos cortos y suaves, debido a la influencia marina, y siendo raras las heladas, con una temperatura media del mes más frío comprendida entre los 10°C y los 11°C, mientras que los veranos son calurosos, con una temperatura media para el mes más caluroso comprendida entre los 24°C y 25°C.

Durante el verano, las temperaturas diurnas registradas en el litoral valenciano, son inferiores a las zonas del interior (exceptuando cuando sopla el viento de poniente), algo que también sucede en Valencia capital, por lo que las temperaturas máximas están comprendidas entre los 30°C y 35°C, y no es habitual que suban de 35°C.

Sin embargo, cuando en verano sopla el viento de poniente procedente del interior, cosa que no ocurre con mucha frecuencia, este viento que en el interior es fresco, al descender por las montañas se deseca y se calienta extraordinariamente, entonces cuando llega esta masa de aire al litoral, provoca temperaturas cercanas a los 40°C y en casos extremos se pueden superar los 40°C.

En el invierno, cuando sopla el viento de poniente, viento que proviene del Atlántico es húmedo y templado, pero cuando esa masa de aire atraviesa todo el interior peninsular, y desciende por las montañas del interior de Valencia, llega a la zona litoral mediterránea bastante seca, y provoca temperaturas anormalmente altas de 20°C y hasta 25°C. Pocas veces el viento de poniente trae lluvias al litoral Levantino, y si se producen son de escasa importancia.

Las precipitaciones son escasas y torrenciales, ya que en Valencia se cuenta con más de 300 días de sol al año. Las precipitaciones no llegan a superar los 450 mm. al año; la estación más lluviosa es el otoño (gota fría).

1.5 AJARDINAMIENTO DE LA URBANIZACIÓN

1.5.1 OBJETIVO PREFERENTE

El ajardinamiento de la zona a urbanizar es concordante con la ordenación propuesta en el PRI del ámbito A.4-3. En el diseño de los distintos espacios priman criterios paisajísticos y de mantenimiento principalmente, siempre intentando tener bajos consumos hídricos. Se contemplan aquí tanto los jardines como el arbolado de alineación que acompaña a los viales.

Las áreas a ajardinar tienen una superficie bruta total de 16.749,94 m² y neta de 12.292,10 m² (se excluyen las áreas pavimentadas no permeables) con el reparto por zonas indicado en la tabla siguiente:

Zona	Sup.bruta (m ²)	Sup.neta ajard. (m ²)
JL1	773,43	773,43
JL2	982,63	982,63
JL3	724,40	312,29
JL4	*5.146,08	3.062,87
JL5	1.926,62	807,90

Zona	Sup.bruta (m ²)	Sup.neta ajard. (m ²)
JL6	3.045,35	2.909,15
JL8	625,69	625,69
JL9	580,84	580,84
JL10	1.629,30	1.343,58
JL11	947,75	947,75
JL12	136,29	136,29
JL13	231,56	208,94
Total	16.749,94	12.691,36

(*) La superficie bruta JL4 contempla el Área de Intervención del refugio antiaéreo, cuyo ajardinamiento se excluye de este anexo.

Las soluciones de ajardinamiento han seguido las siguientes directrices:

- Menor mantenimiento posible.
- Selección de especies fuertes y resistentes.
- Adecuación con la actividad que acogerá la urbanización.
- Aporte de identidad a las zonas verdes.
- Mínimo consumo de agua.

1.5.2 CRITERIOS DE ELECCIÓN DE LAS ESPECIES A UTILIZAR

1.5.2.1 Arbolado

Las especies seleccionadas presentan características muy favorables para materializar ajustadamente la propuesta de ordenación espacial.

En la selección del arbolado se han contemplado las indicaciones del servicio de Jardinería Sostenible del Ayuntamiento de Valencia (requerimiento de 80% de arbolado caducifolio, selección de árboles de sombra...).

Los criterios de elección de las especies a utilizar tomados en consideración son, básicamente, de 2 tipos: rasgos fisonómicos o de presentación natural de la especie y aptitud de cultivo de la misma.

En relación a los rasgos fisonómicos, las características que están presentes -en mayor o menor medida- en las especies elegidas son las siguientes:

- Aspecto ordenado (regular) y armonioso; imagen reconocible y vistosa.
- Rasgos fisonómicos familiares, entre lo autóctono y lo foráneo naturalizado, y/o asimilado por la jardinería local.
- Elementos identificativos del marco cultural mediterráneo (se ha valorado la inclusión de las especies seleccionadas en el Catálogo de Plantas de Jardinería Mediterránea de la Generalitat Valenciana); especies de cultivos tradicionales.
- Dinamismo y atractivo en la manifestación de su ciclo vegetativo anual.
- Uso de alguna especie interesante no muy difundida.
- Desarrollos no excesivos; volumen vegetal moderado.

En relación a las aptitudes de las especies en cultivo, en la elección se han tenido en cuenta los siguientes valores:

Especies aptas para la plantación a raíz desnuda.

Adecuada correspondencia entre las condiciones ambientales del área y las necesidades edafoclimáticas de la especie.

Necesidades hídricas de bajas a moderadas ($0,20 < K_e < 0,56$)

Poco sensibles a fitopatologías.

Vigor (fuerza –impulso- al vegetar) moderado.

Comercialización amplia; adquisición no dificultosa.

Las especies ya existentes en el ámbito de actuación y que se mantienen en la nueva ordenación por ser compatibles con la misma –plátanos de sombra, aligustres y melias, sobre todo- no tienen por qué responder a esa serie de requisitos.

El resultado que se busca fijando esas condiciones a satisfacer, en lo posible, por las especies elegidas, es el de dotar al espacio ajardinado de un carácter, de cierta personalidad en una imagen que se reciba bien. Esto, a partir de los efectivos de planta que se necesita de cada una de ellas para lograrlo, y que, en síntesis, queda repartido en dos grupos de especies: las que hacen el elemento arbóreo estructurador, y las empleadas de modo complementario, como arbolado de acogida y ambientación.

Relación de especies utilizadas:

FRONDOSA

- *Celtis australis*
- *Ceratonia siliqua* L
- *Melia azedarach*
- *Morus alba* "pendula"
- *Pyrus calleryana* "Chanticleer"
- *Platanus hispánica*
- *Albizia julibrissin*
- *Ligustrum japonicum variegata*
- *Jacaranda mimisifolia*

PALMERA

- *Phoenix dactylifera*
- *Chamaerops humilis*

Coefficiente de cultivo (Ke)

El Coeficiente de cultivo -Ke- de una planta es un factor de corrección que se aplica sobre el valor de las necesidades de agua de un cultivo en relación a las de otro que se toma de referencia, y a cuyo consumo, por ser igual al de su déficit hídrico cuando éste se manifiesta, se le asigna un coeficiente de valor 1. Frente a éste, que representa el comportamiento de un vegetal cuya naturaleza (fisiología) no admite reducción sobre la demanda de agua en cada momento sino acusando daños, un $K_e < 1$ indica un comportamiento en cultivo que admite una reducción sobre el aprovisionamiento de agua que pueda necesitar sin menoscabo para la planta. En la medida que K_e sea más pequeño, la capacidad de adaptación frente a la restricción del recurso hídrico –sequía- esa aptitud es mayor.

Esa diferente aptitud frente a una menor disponibilidad de agua (por clima o reducción del riego) es lo que refleja el K_e , pudiéndose establecer el siguiente esquema, orientativo de la aptitud vegetal ante la sequía:

Consumo hídrico	K_e	Especie
Bajo	$0,13 < K_e < 0,35$	Xerófila
Moderado	$0,38 < K_e < 0,56$	Subxerófila

Elevado	$0,58 < K_e < 0,80$	Subxerófila a mesófila
---------	---------------------	------------------------

Según esto, los árboles utilizados quedan repartidos como sigue:

Bajo consumo	K_e
<i>Ceratonia siliqua</i>	0,20
<i>Morus alba</i> "pendula"	<0,35
<i>Melia azedarach</i>	<0,35
<i>Phoenix dactylifera</i>	0,20
<i>Chamaerops humilis</i>	0,20
Moderado consumo	K_e
<i>Albizia julibrissin</i>	0,42
<i>Celtis australis</i>	0,42
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	0,50
<i>Ligustrum japonicum variegata</i>	<0,56
<i>Pyrus Calleryana</i> "chanticleer"	<0,56
<i>Platanus hispanica</i>	<0,56

Zona de rusticidad (Z)

Para la franja de clima templado del planeta se define como zona de rusticidad de una planta el espacio geográfico donde es posible su cultivo continuado a exterior, sin protección en invierno. Siendo el frío, en esa franja latitudinal, el factor de cultivo más restrictivo, se toma la helada como valor térmico de referencia para delimitar áreas geográficas diferenciadas por la distinta intensidad con que incide ese fenómeno atmosférico. Cada una de estas zonas de rusticidad tiene su límite más restrictivo para el cultivo hacia el polo del Hemisferio correspondiente (Boreal o Austral), al ser en ese sentido en el que se manifiesta el gradiente negativo de temperatura que acompaña al ascenso en latitud.

El límite de una zona de rusticidad lo marca la isoterma correspondiente al valor medio de las temperaturas mínimas absolutas del mes más frío, referida a la presión del nivel del mar. Esta línea imaginaria señalaría hasta dónde es posible el cultivo de todas aquellas plantas que tengan su registro térmico de máxima resistencia al frío en un valor igual o al valor de la isoterma.

La otra línea delimitadora de una zona de rusticidad está, hacia el ecuador, en la isoterma que define la zona inmediatamente por debajo de la primera.

El intervalo de temperatura que separa una zona de rusticidad de las contiguas es un valor constante, que se establece acorde con el margen de oscilación de las temperaturas invernales que registre el territorio para el que se definan las zonas de rusticidad.

El límite más hacia el ecuador de una zona de éstas pierde bastante significado, por cuanto una planta cuyo margen de resistencia al frío permita cultivarla en una zona de rusticidad, podrá plantarse con menor riesgo todavía frente al frío en la zona inmediatamente por debajo - hacia el ecuador- de la primera.

Las zonas de rusticidad que es necesario atender al seleccionar plantas de exterior para la Península Ibérica son: Z.7, de -18 a -12°C; Z.8, de -12 a -7°C; Z.9, de -7 a -1°C; Z.10, de -1 a 4°C; Z.11, de 4 a 10°C.

Según esto, la resistencia al frío de los árboles utilizados es como sigue:

Z.7: *Ligustrum japonicum*, *Celtis australis*, *Morua alba pendula*, *Platanus hispánica* y *Pyrus calleryana*.

Z.8: *Albizia julibrissin*, *Ceratonía siliqua* y *Chamaerops humilis*.

Z.9: *Jacaranda mimosifolia*, *Melia azedarach* y *Phoenix dactylifera* (palmera).

Aptos, por tanto, para resistir con margen la intensidad del frío que pueda incidir sobre el lugar.

1.5.2.2 Elemento arbustivo

Compuesto por dos especies originarias de regiones con ambiente subtropical cálido y, por ello, de acomodación buena a las condiciones del sitio (siendo el *myrtus* autóctona en la Península).

Los rasgos comunes de estas especies son:

- perennifolio de lámina foliar reducida, defendida de la sequedad.
- frondoso, de buena adaptación al recorte.
- necesidad hídrica de moderada a baja.
- buena cohabitación en proximidad de arbolado.
- resistentes a disfunciones y daños por agentes patógenos.
- alta capacidad de regeneración tras condiciones adversas, y ampliamente comercializados.

Relación de especies utilizadas:

Myrtus communis L.

Pittosporum tobira

Coefficiente de cultivo (K_e) y zona de rusticidad (Z)

La diferente aptitud frente a la mayor o menor disponibilidad de agua es lo que refleja el K_e , pudiéndose establecer el siguiente esquema, orientativo de la aptitud vegetal ante la sequía:

Consumo hídrico	K_e	Especie
Bajo	$0,13 < K_e < 0,35$	Xerófila
Moderado	$0,38 < K_e < 0,56$	Subxerófila
Elevado	$0,58 < K_e < 0,80$	Subxerófila a mesófila

Según esto, los arbustos utilizados quedan repartidos como sigue:

Bajo consumo: *Pittosporum tobira*, $0,20 < K_e < 0,26$

Moderado consumo: *Myrtus communis*, $0,44 < K_e < 0,50$.

La resistencia al frío de los arbustos seleccionados es:

Z.8: *Myrtus communis*

Z.9: *Pittosporum tobira*

Las dos especies son aptas para soportar el frío que pueda afectar al lugar.

1.5.2.3 Cubiertas cespitosa y tapizante

Un revestimiento herbáceo de varias especies de prado húmedo mediterráneo seleccionadas por su buena aptitud para establecerse como césped es la solución adoptada para proteger el suelo y hacerlo, a la vez que vistoso, transitable por el usuario en bastantes partes del ajardinamiento.

Contrariamente, algunas zonas de jardines se plantean como no transitables, empleando en estos casos como tapizante una cubierta de porte rastrero, arbusto bajo que se desparrama por el suelo en lugar de crecer con ramas rectas.

Relación de especies utilizadas:

Se emplea la siguiente mezcla para el césped:

Cynodon dactylon (50%)

Trifolium repens (50 %)

Las dos variedades, en la proporción indicada, crean un césped con una capacidad de adaptación alta en condiciones de disponibilidad hídrica limitada. También frente a suelos algo pesados, en los que haya falta de porosidad.

Se emplea la siguiente especie como tapizante:

Rosmarinus officinalis "Prostratus"

Coefficiente de cultivo (Ke) y zona de rusticidad (Z)

El valor Ke –coeficiente de cultivo- de las especies a emplear es:

Bajo consumo: Cynodon dactylon Ke:0,20; Rosmarinus officinalis "Prostratus" Ke:0,20.

Alto consumo: Trifolium repens Ke:0,65.

La resistencia al frío de estas especies es:

Z.7: Rosmarinus officinalis "Prostratus".

Z.8: Cynodon dactylon; Trifolium repens.

1.5.3 TRABAJOS DE PLANTACIÓN

Los trabajos de plantación de este proyecto consisten en la plantación de la provisión de nueva planta, no produciéndose trasplante de árboles existentes dentro del ámbito.

Sí se prevé el trasplante de árboles a vivero en el caso de aquellos ejemplares que, siendo incompatibles con la ordenación del ámbito, tienen valor paisajístico y un buen estado sanitario.

1.5.3.1 Plantación nueva

La plantación nueva se resuelve según las unidades de obra incluidas en el Presupuesto del proyecto, las cuales componen una secuencia operacional que requiere las siguientes aclaraciones:

Árboles:

El drenaje para hoyo de plantación es para los árboles que se sirven con cepellón. Se utilizan 0,192m³ (0,80 x 0,80 x 0,30 m) de grava -árido silíceo, de 20/40mm. de granulometría- por hoyo.

El volumen total a colocar del mismo es de 69,12 m³.

Un abonado orgánico de fondo se hace con mantillo; el volumen del mismo a mezclar (170 l.) con la tierra de relleno del hoyo es de 1/3 del volumen de éste. La cantidad total a incorporar es de 142,308 m³.

El acondicionamiento de la tierra superficial del alcorque plantado es una capa de arena (0,05m. de espesor), no calcárea, prevista para la mejor absorción del agua en la parte alta del alcorque, así como para que el enraíce de las maleza adventicia

se produzca en unas mejores condiciones de cara a su eliminación. Esta terminación se da sólo en los alcorques de viario.

El volumen total de arena que se extiende es de 9,30 m³.

El árbol plantado en alcorque de viario se acompaña con un protector metálico (acero galvanizado, pintado al horno) que preserve el tronco. En arbolado de alineación, los alcorques individuales serán de 200x200 cm, ubicándose entre los aparcamientos anexos. La distancia libre entre alcorques será de 10 m/l y entre árboles de 12 m/l. El arbolado será preferentemente de calibre 18/20, flechado y con formación de copa próxima a los tres metros de altura de tronco. Tras la plantación deberán entutorarse con el tipo de tutor denominado "portería".

Con vistas al mejor establecimiento de esta plantación, se considera la absoluta necesidad de que el tutor que se ha previsto para afianzar el arraigo de cada planta, se meta en tierra a la vez que se lleva al hoyo el árbol, nunca tras la plantación como generalmente se hace. Esta necesidad aparece como exigencia de proyecto, por cómo se ha hecho la redacción de la correspondiente unidad de obra.

Esa misma importancia se entiende para el primer riego con el que termina la plantación de cada árbol y que la redacción de esta ud. de obra hace obligado que sea de inundación, no aceptándose para el mismo el aporte de agua por ningún otro modo (específicamente, el de goteo).

Arbustos y césped:

Un escarificado profundo (0,40 m) con apero subsolador se realiza, de inicio, para abrir la tierra –subsano la compactación creada por la obra civil previa- en las áreas que irán plantadas de arbustos o de árboles sobre césped.

La labor de rotovariado (fresado) de las superficies subsoladas procurará la necesaria estructura disgregada al suelo, para un pronto establecimiento del sistema radicular de las plantas.

El abonado orgánico de fondo se hace con tierras vegetales fertilizadas.

El abono quedará incorporado con un rotovariado posterior del terreno.

La plantación de arbustos se realiza aplicando las siguientes densidades: *Pittosporum tobira*, 3 uds/m²; *Myrtus communis*, 3 uds/m².

En los espacios libres, las consideraciones sobre su definición indican: diferenciación de espacio pisable (paseos, estancias, juegos) del no pisable. Los espacios de recorrido y estancias serán de pavimentos permeables y su cota será la de acera; su superficie no será superior al 50% del espacio libre; se sombreada desde la zona ajardinada y carecerá de plantaciones. La superficie no pisable se situará a cota 10 cm inferior a pavimentos.

1.5.3.2 *Trasplante a vivero*

La operación se realizará bien con retro-pala excavadora, o bien con vehículo con trasplantador hidráulico. El uso de una opción u otra vendrá dado por el margen de accesibilidad que deje el árbol a esa maquinaria. El diámetro del volumen de raíces a preservar (protegidas con cepellón, o bien al aire) seguirá la recomendación que establece al respecto la Comisión redactora de las Normas de Jardinería y Paisajismo, en la norma NTJ 08E, "Trasplante de grandes ejemplares" (julio 1994).

Preparación de la parte aérea:

La reducción de la copa del árbol se hará sin dejar que exceda el tercio (1/3) del volumen original de la misma. La supresión de ramas se hará a la altura de los puntos de inserción, con cortes limpios y vueltos convenientemente hacia el plano inclinado más favorable para la madera expuesta al aire. En los caducifolios este trabajo de preparación de la planta se hará cuando la fase de defoliación estacional esté avanzada, esto es, cuando se haya soltado una parte apreciable del follaje.

Dimensionado del volumen de raíces a extraer:

Será acorde con el calibre del árbol a levantar, fijándose unas medidas teóricas del diámetro (D) y altura (h) del cepellón con que debe extraerse de la tierra.

Época de realización:

Los árboles se trasplantarán coincidiendo con la época de descanso vegetativo, de modo que, siendo diferentes las especies botánicas a trasplantar, así lo será el respectivo periodo de parada, pero viniendo a quedar reunidos el de unas y otras en 2 ó 3 momentos del año, según se trate de árboles de naturaleza caducifolia, persistente o tropical.

Estas intervenciones se repartirán del siguiente modo:

	Primavera	Verano	Otoño	Invierno
Caducifolio				
Persistente				
Tropical				

1.6 RED DE RIEGO

1.6.1 INTRODUCCIÓN

La metodología que se emplea en este documento para el cálculo del agua a aportar por riego fue desarrollada por Costello y su equipo en 1991 y publicada por los mismos en la Universidad de California. Los autores de este documento la han tomado de un artículo publicado por el Dr. Ingeniero Agrónomo Manuel Muncharaz Pou, del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción de la Universidad Jaume I de Castellón.

El método difiere de los tradicionales usados en agricultura adaptándose mejor a las necesidades reales de la jardinería que son considerablemente menores. Esto es debido a que el cultivo en este caso no está enfocado a obtener una producción sino a mantener saludables y en buen estado ornamental las plantas utilizadas.

Se determinan las necesidades de agua de riego por el método del balance hídrico propuesto por la FAO. El método se simplifica considerando despreciables las pérdidas de agua en percolación profunda y escorrentía. Tampoco se consideran posibles ganancias procedentes de aguas interiores.

Con este esquema, para conseguir el equilibrio hídrico se considera, que el total de las pérdidas del sistema están representadas por la evapotranspiración y que ésta debe quedar compensada por la suma de la precipitación efectiva y el agua de riego.

En arbolado de alineación se instalará una tobera inundadora cada 2 m² de superficie de alcorque. En espacio libre, el riego se establecerá por difusores, para el riego de los alcorques corridos, arboles fuera de alineación e hileras de seto se ha dispuesto una red de riego por goteo. Las bocas de riego se instalarán en ambas aceras cubriendo sus propias alineaciones.

1.6.2 CALCULO DE LA ET0

Para el cálculo de la ET₀ se han tomado los datos del observatorio meteorológico de Valencia desde el año 1992, a partir de los cuales se han elaborado las tablas que figuran en el Apéndice 7.3.

Se realizaron las medias mensuales para la serie de 20 años de los parámetros requeridos por el programa CROPWAT-8, desarrollado por FAO para el cálculo de la ET₀ por el método Penman-Monteith. Se adjunta como Apéndice 7.4. Los datos obtenidos se resumen en la siguiente tabla:

EVAPOTRANSPIRACIÓN POTENCIAL ETO	
MES	Eto mm/mes
ENERO	53,01
FEBRERO	59,92
MARZO	86,8
ABRIL	104,1
MAYO	133,61
JUNIO	149,4
JULIO	165,85
AGOSTO	151,28
SEPTIEMBRE	114,6
OCTUBRE	83,39
NOVIEMBRE	57,6
DICIEMBRE	48,36

1.6.3 CÁLCULO DE LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DEL JARDÍN

Se calcula la evapotranspiración del jardín ETj como el producto del coeficiente del jardín K_j por la evapotranspiración potencial ET₀.

$$ET_j = K_j \times ET_0$$

Se define el coeficiente de jardín K_j como el producto de los coeficientes de especie K_s, de densidad K_d y de microclima K_m.

$$K_j = K_s \times K_d \times K_m$$

Se toman como valores de K_s valores altos entre 0,7 y 0,9 para el césped y valores moderados para los árboles y arbustos entre 0,4 y 0,6.

Se toman como valores de K_d valores altos comprendidos entre 1,1 y 1,3 para el césped y valores medios de 1,0 para los árboles y arbustos.

Se toman como valores de K_m valores bajos para todas las especies entre 0,5 y 0,9.

Los valores calculados figuran en el Apéndice 7.5.

5.4 CÁLCULO DE LAS NECESIDADES DE AGUA

Una vez calculada la ET_j se debe considerar el agua aportado por la lluvia a través de la precipitación efectiva Pe que se calcula para el clima Mediterraneo y pendientes inferiores al 5% por recomendación de la FAO a partir del valor de precipitación como:

$$Pe = 0, \text{ para precipitaciones inferiores a } 10 \text{ mm en un mes.}$$

$$Pe = 0,8P - 25, \text{ si } P > 75 \text{ mm / mes}$$

$$Pe = 0,6P - 10, \text{ si } P < 75 \text{ mm / mes}$$

Las necesidades netas N_n de agua en el jardín serán $N_n = ET_j - Pe$

El término de necesidades netas N_n se corrige por el factor de eficiencia en la aplicación del método de riego E_a que nos proporciona las cantidades totales o brutas de riego N_b:

$N_b = N_n / E_a$

Se toman como valores para E_a , 0,9 en el caso del riego por goteo y 0,75 para el riego por difusores o aspersión.

En caso de riego con aguas salinas se deben incrementar estas necesidades mediante un factor de corrección llamado fracción de lavado E_{fs} que se obtiene a partir de la conductividad eléctrica del agua y del extracto de saturación del suelo.

Se desconocen dichos parámetros, pero se ha estimado el valor de $E_{fs} = 1,10$, para una conductividad del agua de 2,4 dS/m y del extracto de saturación del suelo de 9 dS/m, valores que parecen razonables para el área de estudio.

Por tanto el agua a aplicar por riego A_a será: $A_a = N_b \times E_{fs}$

Los valores calculados figuran en el Apéndice 7.5.

1.6.4 CALCULO DE DOTACIONES DE RIEGO

Finalmente se calculan las dotaciones de riego multiplicando la superficie de cultivo en el caso de césped y los arbustos por el agua a aplicar por riego A_a , y en el caso de los árboles se considera la zona radicular sombreada aplicando una superficie equivalente de entre 3 y 5 m² por unidad.

Los cálculos detallados figuran como Apéndice 7.6, ofreciéndose tabla resumen con los resultados expresados en m³ para cada mes, zona y área de cultivo:

DEMANDA MENSUAL (M3) DE AGUA MEDIANTE RIEGO																
MES	ZONA	JL-1	JL-2	JL-3	JL-4	JL-5	JL-6	JL-7	JL-8	JL-9	JL-10	JL-11	JL-12	JL-13	A. alineac.	TOTAL
ENERO	CESPED	7,64	20,19	6,48	64,8	64,88	21,3	0,00	5,69	11,24	1,45	22,8	5,26	8,07	0,00	240,
	ARBUSTO	0,00	0,00	2,14	1,40	1,40	9,61	11,8	0,02	3,76	0,63	0,92	0,00	0,00	0,00	31,7
	ARBOLADO	0,32	0,64	0,24	0,97	0,97	1,51	0,08	0,00	0,16	0,26	0,10	0,01	0,08	3,95	9,30
FEBRERO	CESPED	10,2	27,07	8,69	5,04	5,04	28,6	0,00	0,04	15,07	1,45	1,78	0,41	10,82	0,00	114,
	ARBUSTO	0,00	0,00	3,37	1,40	1,40	15,1	18,7	0,02	5,92	0,63	0,92	0,00	0,00	0,00	47,5
	ARBOLADO	0,57	1,13	0,42	0,97	0,97	2,69	0,14	0,00	0,28	0,26	0,10	0,01	0,14	7,00	0
MARZO	CESPED	13,0	34,47	11,06	5,04	5,04	36,4	0,00	0,04	19,19	1,45	1,78	0,41	13,77	0,00	141,
	ARBUSTO	0,00	0,00	3,83	1,40	1,40	17,2	21,2	0,02	6,73	0,63	0,92	0,00	0,00	0,00	53,4
	ARBOLADO	0,59	1,19	0,45	0,97	0,97	2,82	0,15	0,00	0,30	0,26	0,10	0,01	0,15	7,35	1
ABRIL	CESPED	17,2	45,50	14,61	5,04	5,04	48,0	0,00	0,04	25,33	1,45	1,78	0,41	18,18	0,00	182,
	ARBUSTO	0,00	0,00	5,57	1,40	1,40	25,0	30,9	0,02	9,79	0,63	0,92	0,00	0,00	0,00	75,7
	ARBOLADO	0,92	1,85	0,69	0,97	0,97	4,39	0,23	0,00	0,46	0,26	0,10	0,01	0,23	11,44	4
MAYO	CESPED	22,4	59,34	19,05	5,04	5,04	62,7	0,00	0,04	33,03	1,45	1,78	0,41	23,71	0,00	234,
	ARBUSTO	0,00	0,00	7,37	1,40	1,40	33,1	40,9	0,02	12,95	0,63	0,92	0,00	0,00	0,00	98,7
	ARBOLADO	1,23	2,47	0,93	0,97	0,97	5,86	0,31	0,00	0,62	0,26	0,10	0,01	0,31	15,28	2
JUNIO	CESPED	27,8	73,71	23,66	5,04	5,04	77,9	0,00	0,04	41,03	1,45	1,78	0,41	29,45	0,00	287,
	ARBUSTO	0,00	0,00	9,97	1,40	1,40	44,8	55,3	0,02	17,52	0,63	0,92	0,00	0,00	0,00	132,
	ARBOLADO	1,76	3,51	1,32	0,97	0,97	8,34	0,44	0,00	0,88	0,26	0,10	0,01	0,44	21,73	3
JULIO	CESPED	33,3	88,13	28,29	5,04	5,04	93,1	0,00	0,04	49,06	1,45	1,78	0,41	35,21	0,00	340,
	ARBUSTO	0,00	0,00	12,55	1,40	1,40	56,4	69,7	0,02	22,05	0,63	0,92	0,00	0,00	0,00	165,
	ARBOLADO	2,27	4,54	1,70	0,97	0,97	8	0,57	0,00	1,14	0,26	0,10	0,01	0,57	28,09	8
AGOSTO	CESPED	30,1	79,77	25,61	5,04	5,04	84,3	0,00	0,04	44,41	1,45	1,78	0,41	31,88	0,00	309,
	ARBUSTO	0,00	0,00	11,30	1,40	1,40	50,8	62,7	0,02	19,86	0,63	0,92	0,00	0,00	0,00	149,
	ARBOLADO	2,04	4,08	1,53	0,97	0,97	9,69	0,51	0,00	1,02	0,26	0,10	0,01	0,51	25,24	4
SEPTIEMBRE	CESPED	13,9	36,82	11,82	5,04	5,04	38,9	0,00	0,04	20,50	1,45	1,78	0,41	14,71	0,00	150,
	ARBUSTO	0,00	0,00	3,01	1,40	1,40	13,5	16,7	0,02	5,30	0,63	0,92	0,00	0,00	0,00	42,9
	ARBOLADO	0,34	0,68	0,26	0,97	0,97	1,62	0,09	0,00	0,17	0,26	0,10	0,01	0,09	4,22	9,77
OCTUBRE	CESPED	8,33	22,03	7,07	5,04	5,04	23,2	0,00	0,04	12,26	1,45	1,78	0,41	8,80	0,00	95,5
	ARBUSTO	0,00	0,00	1,21	1,40	1,40	5,42	6,70	0,02	2,12	0,63	0,92	0,00	0,00	0,00	19,8
	ARBOLADO	0,04	0,08	0,03	0,97	0,97	0,19	0,01	0,00	0,02	0,26	0,10	0,01	0,01	0,51	3,21
NOVIEMBRE	CESPED	2,82	7,45	2,39	5,04	5,04	7,88	0,00	0,04	4,15	1,45	1,78	0,41	2,98	0,00	41,4
	ARBUSTO	0,00	0,00	0,00	1,40	1,40	0,00	0,00	0,02	0,00	0,63	0,92	0,00	0,00	0,00	4,38
	ARBOLADO	0,00	0,00	0,00	0,97	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,10	0,01	0,00	0,00	2,32
DICIEMBRE	CESPED	6,71	17,72	5,69	5,04	5,04	18,7	0,00	0,04	9,87	1,45	1,78	0,41	7,08	0,00	79,5
	ARBUSTO	0,00	0,00	1,79	1,40	1,40	8,03	9,92	0,02	3,14	0,63	0,92	0,00	0,00	0,00	27,2
	ARBOLADO	0,26	0,51	0,19	0,97	0,97	1,21	0,06	0,00	0,13	0,26	0,10	0,01	0,06	3,16	7,90

1.6.5 RED EXISTENTE DE BAJA PRESIÓN.

No existe red de Baja Presión de agua para riego en el ámbito por lo que para garantizar el riego a las nuevas zonas verdes se hace necesaria la prolongación de la red existente que tiene su trazado por el Bulevar sur. La futura actuación de Parque Central prevé la realización de un nuevo pozo en el lado oeste de las pantallas del soterramiento de las vías que recogerá aguas subterráneas. Está previsto que desde esta nueva infraestructura se alimenten las zonas verdes objetos de este proyecto conectando con la red existente en el Bulevar sur.

La ampliación de la red prevista supone la realización de una conducción de PE de diámetro 315 mm desde el Boulevard Sur a la largo de la Calle Carteros, prolongándose hasta la calle Uruguay a través de la que se entra en el ámbito del PRI A.4-2 Parque Central de Ingenieros atravesándolo por los nuevos viales previstos hasta llegara la calle Dolores Alcalde a la altura de la calle Juan Fabregat. Desde este punto en un futuro la conducción continuará para conectar con el nuevo pozo de Parque Central. Así mismo se prevé la realización de un ramal que permita anillar esta red con la existente en la Calle Campos Crespo, por lo que se ejecutará ramal de PE Ø200mm hasta la calle San Vicente para futura conexión con la red prevista entorno al canal de acceso del Parque Central.

1.6.6 CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE RIEGO.

En el siguiente apartado se describe la red proyectada para satisfacer las necesidades de riego de las nuevas zonas ajardinadas y de implantación de arbolado.

En arbolado de alineación se instalará una tobera inundadora cada 2 m² de superficie de alcorque. En espacio libre, el riego se establecerá por difusores, para el riego de los alcorques corridos, arboles fuera de alineación e hileras de seto se ha dispuesto una red de riego por goteo. Las bocas de riego se instalarán en ambas aceras cubriendo sus propias alineaciones.

Se proyectan tres acometidas para la red de riego, en la tubería de PE Ø 200 mm descrita en el epígrafe anterior, que conforman los nudos 1, 2 y 3 tal y como se contempla en los planos correspondientes. El esquema de alimentación de riego de los nudos queda reflejado en el plano de detalles de la red de riego.

La red de riego será con tubería exclusiva de polietileno de baja densidad, aptas para el uso alimentario (según norma UNE 53.131) de 6 atmósferas y diámetros entre 50 mm para redes primarias y 32 mm para la secundaria.

Se prevé la ejecución de alcorques en la acera de nueva construcción en las calles V.01, V.02 ,V.03 y V04 así como en la Calle Mossen Febrer al Norte del Parque y Calle Primero de Mayo más hacia el Sur. La distancia libre entre alcorques será de 9 m/l y entre árboles 11m/l.

La red de riego localizado se sitúa junto a la alineación de alcorques y a una profundidad no mayor de 25 cm, con objeto de permitir el acople de los microtubos del goteo. La red de distribución del riego localizado se prevé de polietileno, al. En cada alcorque se ejecuta una arqueta de 20 X 20 cm, con tapa de fundición con cierre tipo "Allen", donde se ubica el gotero y parten los microtubos de 4,5 mm del alcorque. Los goteros serán autocompensantes, con una presión de trabajo de 1,8 atm y un caudal de 4 l/h. Las necesidades hídricas de estas especies, quedan así cubiertas para el mes de máximas necesidades (Julio).

Las redes que circulan por las aceras irán entubadas en tuberías de PVC de diámetro 160 mm.

La red de bocas de riego se proyecta con tubo de 50 mm, con una densidad de una boca cada 30 m. y una superficie cubierta por cada una de ellas de 800 m². La red de riego de bocas se diseña con tubo de polietileno de diámetro 50 mm y 6 atm de presión nominal. Se dispone cada boca en arqueta de 30 X 30 cm, con una separación máxima de 30 m y con un radio de 16 m. Serán de bronce, de enlace rápido de 1", con tapa y apertura de iguales características que las citadas para la red de goteo.

La red de riego por difusión hasta la entrada a cada sector, se proyecta con tubo de 50 mm en polietileno y 6 atm de presión nominal

En todos los cruzamientos de calzada y derivaciones de las conducciones, se prevén arquetas de 40 X 40 cm, protegiéndose la canalización con hormigón en masa HM-20 y pasatubo de PVC de 160 mm de diámetro.

En cada cabecera de la red de riego se ubicarán las electroválvulas y automatismos para seleccionar los programas de riego en cada sector. El agua de riego se toma de la nueva red de baja presión proyectada de 200 mm de diámetro descrita con anterioridad. Para ello se realizarán tres acometidas a dicha red mediante arqueta, donde se alojarán los siguientes elementos: válvula de acometida, reductor de presión, contador, filtro, programador, electroválvulas.

1.7 JUSTIFICACION DE PRECIOS.

El proyecto principal incluye el correspondiente anejo justificación de precios que incorpora las unidades de obra que conforman el presupuesto de este proyecto.

1.8 CONTROL DE CALIDAD

El proyecto principal incluye el correspondiente anejo de control de calidad que incorpora los ensayos correspondientes a las partidas de este proyecto específico.

1.9 SEGURIDAD Y SALUD

Se han incorporado en el Estudio de Seguridad y Salud del Proyecto Principal el proceso constructivo de las obras a realizar, las secuencias de trabajo y sus riesgos inherentes, y se han establecido las previsiones respecto a la prevención de riesgos de accidente, enfermedades profesionales, así como las instalaciones preceptivas de higiene y bienestar social de los trabajadores durante la ejecución de la obra.

1.10 PLAN DE GESTIÓN DE RESIDUOS

El proyecto principal incluye el correspondiente anejo de gestión de residuos de la construcción que incorpora una estimación de los residuos que se prevé se produzcan en los trabajos.

1.11 REVISIÓN DE PRECIOS, CLASIFICACIÓN DE CONTRATISTAS, PLAZO PROPUESTO Y PROGRAMA DE TRABAJOS

En lo relativo a estos aspectos, este proyecto específico se subroga a lo expuesto en el Proyecto principal de urbanización.

1.12 PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.

El Presupuesto de Ejecución Material de las obras asciende a la cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS (345.182,05).

1.13 DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL PROYECTO

Este Proyecto consta de los siguientes documentos:

- Memoria.
- Planos.
- Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.
- Presupuesto.

EL JEFE DE LA DIVISIÓN
DE PLANEAMIENTO Y PROYECTOS.

FIRMADO DIGITALMENTE

Fdo.: Javier González Ramiro.
Arquitecto

2 APÉNDICE. FICHAS INVENTARIO DE ARBOLADO

FICHAS
ESTADO ACTUAL DEL ARBOLADO

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 1/04/2022	Pie N°: <div style="text-align: center; color: green; font-size: 24px;">1</div>
	DATOS DENDROMÉTRICOS
	Nombre botánico: Árbol de crecimiento espontaneo pendiente de identificación
	Nombre común:
	Tipo:
	Perímetro (cm):
	ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO
	Conformación:
Corteza:	
Estado fitopatológico:	
Manejo:	
OBSERVACIONES Ejemplar de implantación espontánea	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 1/04/2022	Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">2</p>
	DATOS DENDROMÉTRICOS
	Nombre botánico: Árbol de crecimiento espontaneo pendiente de identificación
	Nombre común:
	Tipo:
	Perímetro (cm):
	ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO
	Conformación:
Corteza:	
Estado fitopatológico:	
Manejo:	
OBSERVACIONES Ejemplar de implantación espontánea	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 1/04/2022	Pie N°: <div style="text-align: center; font-size: 24px; color: green;">3</div>
	DATOS DENDROMÉTRICOS
	Nombre botánico: Árbol de crecimiento espontaneo pendiente de identificación
	Nombre común:
	Tipo:
	Perímetro (cm):
	ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO
	Conformación:
Corteza:	
Estado fitopatológico:	
Manejo:	
OBSERVACIONES Ejemplar de implantación espontánea	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 1/04/2022	Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">4</p>
	<p style="text-align: center;">DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: Árbol de crecimiento espontaneo pendiente de identificación
	Nombre común:
	Tipo:
	Perímetro (cm):
	<p style="text-align: center;">ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación:
	Corteza:
	Estado fitopatológico:
Manejo:	
<p style="text-align: center;">OBSERVACIONES</p> <p style="color: green;">Ejemplar de implantación espontánea</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 1/04/2022		Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-size: 24px;">5</p>
	DATOS DENDROMÉTRICOS	
	Nombre botánico: Árbol de crecimiento espontaneo pendiente de identificación	
	Nombre común:	
	Tipo:	
	Perímetro (cm):	
	ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO	
	Conformación:	
	Corteza:	
	Estado fitopatológico:	
	Manejo:	
OBSERVACIONES		
Ejemplar de implantación espontánea		

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 1/04/2022	Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">6</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: Árbol de crecimiento espontaneo pendiente de identificación
	Nombre común:
	Tipo:
	Perímetro (cm):
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación:
	Corteza:
Estado fitopatológico:	
Manejo:	
<p>OBSERVACIONES</p> <p>Ejemplar de implantación espontánea</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-size: 24px;">7</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.</i>
	Nombre común: Nispero del Japón
	Tipo: Frutal de ornamento, pie suelto
	Perímetro (cm): 63
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Bastante regular, extendida. Tronco prolongado en altura conservando dominancia. Copa algo excéntrica, sin distribuir bien. Estructura de ramificación reconduciéndose falta de desarrollo
	Corteza: Abierta en heridas antiguas de poda. Alguna oquedad pequeña
Estado fitopatológico: Deficiente. Frutos momificados y extremo de tallos ennegrecidos. Fumagina o negrilla (<i>Capnodium spp</i>)	
Manejo: Actualmente ninguno	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; font-size: 24px; color: green;">8</p>
	DATOS DENDROMÉTRICOS
	Nombre botánico: <i>Ligustrum Lucidum Ait.</i>
	Nombre común: <i>Aligustre</i>
	Tipo: <i>Frondosa perennifolia, pie suelto</i>
	Perímetro (cm): 126
	ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO
	Conformación: Regular abierta. Tronco original perdido desde los 0,60 m. reemplazado por 6 rebrotes vueltos brazos. Copa centrada, distribuida. Estructura bastante rehecha, orden creciente.
	Corteza: Cerrada. Secciones de poda limpias, sin madera alterada
Estado fitopatológico: Bueno. Algún foco de descomposición de madera, poco avanzado	
Manejo: Podas antiguas de reducción de copa	
OBSERVACIONES	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; font-size: 24px; color: green;">9</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Citrus sinensis (L.) Osbeck</i>
	Nombre común: Naranja
	Tipo: Cultivo tradicional, pie suelto
	Perímetro (cm): 53
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Irregular. Tronco prolongado en rama principal al perderse la forma. Copa desplazada poco repartida o disyunta. Estructura trastocada, total o parcialmente perdida
	Corteza: Cerrada. Secciones de poda limpias sin madera alterada
Estado fitopatológico: Bastante bueno. Algún foco de descomposición de madera, poco avanzado	
Manejo: Poda(s) antigua de reducción de copa	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 1/04/2022		Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">10</p>
	DATOS DENDROMÉTRICOS	
	Nombre botánico: Melia azedarach	
	Nombre común:	
	Tipo:	
	Perímetro (cm):	
	ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO	
	Conformación:	
	Corteza:	
	Estado fitopatológico:	
	Manejo:	
OBSERVACIONES		
Ejemplar de implantación espontánea		

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">11</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Citrus sinensis (L.) Osbeck</i>
	Nombre común: Naranja
	Tipo: Cultivo tradicional, pie suelto
	Perímetro (cm): 50
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Irregular. Tronco prolongado en rama principal al perderse la forma. Copa desplazada poco repartida o disyunta. Estructura trastocada, total o parcialmente perdida
	Corteza: Cerrada secciones de poda con madera al aire, poco alterada
Estado fitopatológico: Deficiente. Algo de ramaje seco. Hoja abullonada en algunos brotes. Presencia discreta de cóccidos en lámina foliar	
Manejo: Poda de limpieza de ramas secas esporádicas	
<p>OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">12</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Ligustrum Lucidum Ait.</i>
	Nombre común: <i>Aligustre</i>
	Tipo: <i>Frondosa persistente en grupo</i>
	Perímetro (cm): <i>47</i>
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: <i>Algo irregular abierto. Tronco desalineado copa algo descentrada, bien repartida. Estructura bastante desarrollada</i>
	Corteza: <i>Cerrada. Algunas heridas limitadas y con madera al aire</i>
Estado fitopatológico: <i>Bueno. Vigor moderado por falta de riego</i>	
Manejo: <i>Ninguno</i>	
<p>OBSERVACIONES</p> <i>Ejemplar de implantación espontánea</i>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">13</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Citrus sinensis (L.) Osbeck</i>
	Nombre común: Naranja
	Tipo: Cultivo tradicional, en línea
	Perímetro (cm): 69,0
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Irregular. Tronco prolongado en rama principal al perderse la forma. Copa desplazada poco repartida o disyunta. Estructura trastocada, total o parcialmente perdida
	Corteza: Cerrada secciones de poda con madera al aire, poco alterada
Estado fitopatológico: Deficiente. Algo de ramaje seco. Hoja abullonada en algunos brotes. Presencia discreta de cóccidos en lámina foliar	
Manejo: Poda de limpieza de ramas secas esporádicas	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">14</p>
	<p style="text-align: center;">DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck
	Nombre común: Naranja
	Tipo: Cultivo tradicional, en línea
	Perímetro (cm): 63
	<p style="text-align: center;">ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Irregular. Tronco prolongado en rama principal al perderse la forma. Copa desplazada poco repartida o disyunta. Estructura trastocada, total o parcialmente perdida
	Corteza: Cerrada secciones de poda con madera al aire, poco alterada
Estado fitopatológico: Deficiente. Algo de ramaje seco. Hoja abullonada en algunos brotes. Presencia discreta de cóccidos en lámina foliar	
Manejo: Poda de limpieza de ramas secas esporádicas	
<p style="text-align: center;">OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 1/04/2022		Pie Nº: <div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold; color: green;">15</div>
	DATOS DENDROMÉTRICOS	
	Nombre botánico: Robinia pseudoacacia L.	
	Nombre común:	
	Tipo:	
	Perímetro (cm): 47	
	ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO	
	Conformación:	
	Corteza:	
	Estado fitopatológico:	
	Manejo:	
OBSERVACIONES		
Ejemplar de implantación espontánea		

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">16</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Prunus cerasifeia Ehrh.</i>
	Nombre común: Mirabolano
	Tipo: Frutal silvestre
	Perímetro (cm): 16
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Irregular abierta. Tronco prologado como eje todavía dominante. Copa algo excéntrica poco definida no bien repartida .Estructura escasa, por desarrollar
	Corteza: Cerrada, sin daños
Estado fitopatológico: Aceptable, aunque presenta algunas alteraciones como exudados de savia repartidos por el tronco. Vegetan en condiciones de sobreesfuerzo (stress)	
Manejo: Ninguno.	
<p>OBSERVACIONES</p> Ejemplar de implantación espontánea	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center;">17</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Prunus cerasifeia Ehrh. Nigra</i>
	Nombre común: Pisardi, ciruelo de Pissard
	Tipo: Frutal de ornamento, pie suelto
	Perímetro (cm):56
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Irregular. Tronco desviado y copa excéntrica, poco repartida. Estructura de ramificación difusa, trastocada de poco desarrollo
	Corteza: Abierta en diversas heridas de poda, con madera al aire. Principio de oquedades
Estado fitopatológico: Malo. Exudados de savia por eltronco (nº 3) y procesos de descomposición de madera en puntos descortezados	
Manejo: Ninguno	
<p>OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">18</p>
	<p style="text-align: center;">DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Ligustrum Lucidum Ait.</i>
	Nombre común: <i>Aligustre</i>
	Tipo: <i>Frondosa perennifolia, alineación</i>
	Perímetro (cm): <i>78</i>
	<p style="text-align: center;">ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: <i>Algo irregular, recogida. Tronco con cruz ahorquillada y copa algo excéntrica, bastante distribuida. Estructura de ramificación reactiva, sin orden desarrollado</i>
	Corteza: <i>Abierta en numerosas heridas de poda, madera al aire, con algún punto de socavamiento.</i>
Estado fitopatológico: <i>Deficiente. Principio de descomposición de madera. Pérdida de vigor por reiterado sobreesfuerzo vegetativo (descopado)</i>	
Manejo: <i>Reducción fuerte de copa, periódica</i>	
<p style="text-align: center;">OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">19</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Ligustrum Lucidum Ait.</i>
	Nombre común: <i>Aligustre</i>
	Tipo: <i>Frondosa perennifolia, alineación</i>
	Perímetro (cm): 63
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: <i>Algo irregular, recogida. Tronco con cruz ahorquillada y copa algo excéntrica, bastante distribuida. Estructura de ramificación reactiva, sin orden desarrollado</i>
	Corteza: <i>Abierta en numerosas heridas de poda, madera al aire, con algún punto de socavamiento.</i>
Estado fitopatológico: <i>Deficiente. Principio de descomposición de madera. Pérdida de vigor por reiterado sobreesfuerzo vegetativo (descopado)</i>	
Manejo: <i>Reducción fuerte de copa, periódica</i>	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">20</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Ligustrum Lucidum Ait.</i>
	Nombre común: <i>Aligustre</i>
	Tipo: <i>Frondosa perennifolia, alineación</i>
	Perímetro (cm): <i>47</i>
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: <i>Algo irregular, recogida. Tronco con cruz ahorquillada y copa algo excéntrica, bastante distribuida. Estructura de ramificación reactiva, sin orden desarrollado</i>
	Corteza: <i>Abierta en numerosas heridas de poda, madera al aire, con algún punto de socavamiento.</i>
Estado fitopatológico: <i>Deficiente. Principio de descomposición de madera. Pérdida de vigor por reiterado sobreesfuerzo vegetativo (descopado)</i>	
Manejo: <i>Reducción fuerte de copa, periódica</i>	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">21</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Ligustrum Lucidum Ait.</i>
	Nombre común: <i>Aligustre</i>
	Tipo: <i>Frondosa perennifolia, alineación</i>
	Perímetro (cm): 113
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: <i>Algo irregular, recogida. Tronco con cruz ahorquillada y copa algo excéntrica, bastante distribuida. Estructura de ramificación reactiva, sin orden desarrollado</i>
	Corteza: <i>Abierta en numerosas heridas de poda, madera al aire, con algún punto de socavamiento.</i>
Estado fitopatológico: <i>Deficiente. Principio de descomposición de madera. Pérdida de vigor por reiterado sobreesfuerzo vegetativo (descopado)</i>	
Manejo: <i>Reducción fuerte de copa, periódica</i>	
<p>OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">22</p>
	<p style="text-align: center;">DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa, pie suelto
	Perímetro (cm): 91
	<p style="text-align: center;">ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Casi irregular, abierta. Tronco engrosado en la cruz (2,75 m aprox.) informe por repetido descopado del vuelo. Copa excentrica no bien distribuida. Estructura de tipo reactivo, en curso de rehacer un orden
Corteza: Abierta en heridas de poda abundantes, con madera al aire alterada	
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por efecto de <i>Corythucha ciliata</i> (tigre). Socavamento de madera por descomposición	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p style="text-align: center;">OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">23</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa, pie suelto
	Perímetro (cm): 132
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular abierta. Tronco algo inclinado, con cruz a 2,40 m, alineada y engrosada en entronques repartidos. Copa amplia centrada, distribuida. Estructura de tipo reactivo con orden de ramificación algo reconstruido.
	Corteza: Cerrada. Secciones de poda limpias cicatrizando. Oquedades menores con callo abundante
Estado fitopatológico: Bueno, sin decoloración ni marcas de exudación	
Manejo: Reducción fuerte de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">24</p>
	<p style="text-align: center;">DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Ligustrum Lucidum Ait.</i>
	Nombre común: <i>Aligustre</i>
	Tipo: <i>Frondosa perennifolia, alineación</i>
	Perímetro (cm): 62
	<p style="text-align: center;">ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: <i>Algo irregular, recogida. Tronco con cruz ahorquillada y copa algo excéntrica, bastante distribuida. Estructura de ramificación reactiva, sin orden desarrollado</i>
	Corteza: <i>Abierta en numerosas heridas de poda, madera al aire, con algún punto de socavamiento.</i>
Estado fitopatológico: <i>Deficiente. Principio de descomposición de madera. Pérdida de vigor por reiterado sobreesfuerzo vegetativo (descopado)</i>	
Manejo: <i>Reducción fuerte de copa, periódica</i>	
<p style="text-align: center;">OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">25</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Ligustrum Lucidum Ait.</i>
	Nombre común: <i>Aligustre</i>
	Tipo: <i>Frondosa perennifolia, alineación</i>
	Perímetro (cm): 63
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Algo irregular, recogida. Tronco con cruz ahorquillada y copa algo excéntrica, bastante distribuida. Estructura de ramificación reactiva, sin orden desarrollado
	Corteza: Abierta en numerosas heridas de poda, madera al aire, con algún punto de socavamiento.
Estado fitopatológico: Deficiente. Principio de descomposición de madera. Pérdida de vigor por reiterado sobreesfuerzo vegetativo (descopado)	
Manejo: Reducción fuerte de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">26</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Ligustrum Lucidum Ait.</i>
	Nombre común: <i>Aligustre</i>
	Tipo: <i>Frondosa perennifolia, alineación</i>
	Perímetro (cm): <i>63</i>
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: <i>Algo irregular, recogida. Tronco con cruz ahorquillada y copa algo excéntrica, bastante distribuida. Estructura de ramificación reactiva, sin orden desarrollado</i>
	Corteza: <i>Abierta en numerosas heridas de poda, madera al aire, con algún punto de socavamiento.</i>
Estado fitopatológico: <i>Deficiente. Principio de descomposición de madera. Pérdida de vigor por reiterado sobreesfuerzo vegetativo (descopado)</i>	
Manejo: <i>Reducción fuerte de copa, periódica</i>	
<p>OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">27</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) Ait.
	Nombre común: Pitosporo
	Tipo: Arbusto arborescente, pie suelto
	Perímetro (cm): 85
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Irregular recogida. Tronco original rebajado, reemplazado por 3 ejes de crecimiento repartidos pero cerrándose. Ramificación algo excéntrica, repartida. Estructura reducida rehaciendo un orden.
	Corteza: Abierta en alguna sección de poda y en herida por rotura. Algo de madera alterada
Estado fitopatológico: Bueno, sin señales de afección	
Manejo: Alguna intervención de poda, esporádica	
<p>OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">28</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 126
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">29</p>
	<p style="text-align: center;">DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 69
	<p style="text-align: center;">ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p style="text-align: center;">OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie Nº: <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">30</p>
	DATOS DENDROMÉTRICOS
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 85
	ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO
	Conformación: Casi irregular, abierta. Tronco engrosado en la cruz. Copa excentrica no bien distribuida. Estructura de tipo reactivo, en curso de rehacer un orden
	Corteza: Descortezamientos. Abierta en heridas de poda con madera al aire alterada.
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por efecto de <i>Corythucha ciliata</i> (tigre). Socavamento de madera por descomposición, exudaciones	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
OBSERVACIONES	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">31</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 85
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular, abierta. Tronco engrosado en la cruz. Copa excentrica no bien distribuida. Estructura de tipo reactivo, en curso de rehacer un orden
	Corteza: Descortezamientos. Abierta en heridas de poda con madera al aire alterada.
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por efecto de Corythucha ciliata (tigre). Socavamento de madera por descomposición, exudaciones	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

<p>Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009</p>	<p>Pie Nº: 32</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	<p>Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh</p>
	<p>Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan</p>
	<p>Tipo: Frondosa alineación</p>
	<p>Perímetro (cm): 100</p>
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	<p>Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado</p>
	<p>Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado</p>
<p>Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera</p>	
<p>Manejo: Reducción drástica de copa, periódica</p>	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">33</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 107
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">34</p>
	<p style="text-align: center;">DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 117
	<p style="text-align: center;">ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p style="text-align: center;">OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">35</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 82
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Casi irregular, abierta. Tronco engrosado en la cruz. Copa excentrica no bien distribuida. Estructura de tipo reactivo, en curso de rehacer un orden
	Corteza: Descortezamientos. Abierta en heridas de poda con madera al aire alterada.
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por efecto de Corythucha ciliata (tigre). Socavamento de madera por descomposición, exudaciones	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

<p>Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009</p>	<p>Pie Nº: 36</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	<p>Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh</p>
	<p>Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan</p>
	<p>Tipo: Frondosa alineación</p>
	<p>Perímetro (cm): 82</p>
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	<p>Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado</p>
	<p>Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado</p>
<p>Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera</p>	
<p>Manejo: Reducción drástica de copa, periódica</p>	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie Nº: <p style="text-align: center;">37</p>
	DATOS DENDROMÉTRICOS
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 123
	ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
OBSERVACIONES	

<p>Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009</p>	<p>Pie Nº: 38</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	<p>Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh</p>
	<p>Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan</p>
	<p>Tipo: Frondosa alineación</p>
	<p>Perímetro (cm): 94</p>
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	<p>Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado</p>
<p>Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado</p>	
<p>Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera</p>	
<p>Manejo: Reducción drástica de copa, periódica</p>	
<p>OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">39</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 95
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">40</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 107
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">41</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 113
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">42</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 84
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco recto aplomado, cruz alineada y abultada. Copa centrada reducida. Estructura de tipo reactivo con orden de ramificación poco desarrollado
	Corteza: Cerrada. Secciones de poda pequeñas con madera sana
Estado fitopatológico: Aceptable, afección sobrellevada por <i>Corythucha ciliata</i> sin focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">43</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 72
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco recto aplomado, cruz alineada y abultada. Copa centrada reducida. Estructura de tipo reactivo con orden de ramificación poco desarrollado
	Corteza: Cerrada. Secciones de poda pequeñas con madera sana
Estado fitopatológico: Aceptable, afección sobrellevada por <i>Corythucha ciliata</i> sin focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

<p>Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009</p>	<p>Pie Nº: 44</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	<p>Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh</p>
	<p>Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan</p>
	<p>Tipo: Frondosa alineación</p>
	<p>Perímetro (cm): 105</p>
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	<p>Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado</p>
<p>Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado</p>	
<p>Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera</p>	
<p>Manejo: Reducción drástica de copa, periódica</p>	
<p>OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">45</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 122
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">46</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 110
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">47</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 82
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado	
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">48</p>
	DATOS DENDROMÉTRICOS
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 114
	ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO
	Conformación: Regular ascendente. Tronco recto aplomado, cruz alineada y abultada. Copa centrada reducida. Estructura de tipo reactivo con orden de ramificación poco desarrollado
	Corteza: Cerrada. Secciones de poda pequeñas con madera sana
Estado fitopatológico: Aceptable, afección sobrellevada por <i>Corythucha ciliata</i> sin focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
OBSERVACIONES	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">49</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 110
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco recto aplomado, cruz alineada y abultada. Copa centrada reducida. Estructura de tipo reactivo con orden de ramificación poco desarrollado
	Corteza: Cerrada. Secciones de poda pequeñas con madera sana
Estado fitopatológico: Aceptable, afección sobrellevada por <i>Corythucha ciliata</i> sin focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">50</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 85
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">51</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 75
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco recto aplomado, cruz alineada y abultada. Copa centrada reducida. Estructura de tipo reactivo con orden de ramificación poco desarrollado
	Corteza: Cerrada. Secciones de poda pequeñas con madera sana
Estado fitopatológico: Aceptable, afección sobrellevada por <i>Corythucha ciliata</i> sin focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">52</p>
	<p style="text-align: center;">DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 88
	<p style="text-align: center;">ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco recto aplomado, cruz alineada y abultada. Copa centrada reducida. Estructura de tipo reactivo con orden de ramificación poco desarrollado
	Corteza: Cerrada. Secciones de poda pequeñas con madera sana
Estado fitopatológico: Aceptable, afección sobrellevada por <i>Corythucha ciliata</i> sin focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p style="text-align: center;">OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">53</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 74
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Casi irregular, abierta. Tronco engrosado en la cruz. Copa excentrica no bien distribuida. Estructura de tipo reactivo, en curso de rehacer un orden
	Corteza: Descortezamientos. Abierta en heridas de poda con madera al aire alterada.
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por efecto de Corythucha ciliata (tigre). Socavamento de madera por descomposición, exudaciones	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">54</p>
	<p style="text-align: center;">DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 87
	<p style="text-align: center;">ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p style="text-align: center;">OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">55</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 106
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

<p>Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009</p>	<p>Pie Nº: 56</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	<p>Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh</p>
	<p>Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan</p>
	<p>Tipo: Frondosa alineación</p>
	<p>Perímetro (cm): 100</p>
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	<p>Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado</p>
	<p>Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado</p>
<p>Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera</p>	
<p>Manejo: Reducción drástica de copa, periódica</p>	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">57</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 77
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">58</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 83
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">59</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 84
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">60</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 101
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">61</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 78
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco recto aplomado, cruz alineada y abultada. Copa centrada reducida. Estructura de tipo reactivo con orden de ramificación poco desarrollado
	Corteza: Cerrada. Secciones de poda pequeñas con madera sana
Estado fitopatológico: Aceptable, afección sobrellevada por <i>Corythucha ciliata</i> sin focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">62</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 67
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco recto aplomado, cruz alineada y abultada. Copa centrada reducida. Estructura de tipo reactivo con orden de ramificación poco desarrollado
	Corteza: Cerrada. Secciones de poda pequeñas con madera sana
Estado fitopatológico: Aceptable, afección sobrellevada por <i>Corythucha ciliata</i> sin focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">63</p>
	<p style="text-align: center;">DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 68
	<p style="text-align: center;">ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco recto aplomado, cruz alineada y abultada. Copa centrada reducida. Estructura de tipo reactivo con orden de ramificación poco desarrollado
	Corteza: Cerrada. Secciones de poda pequeñas con madera sana
Estado fitopatológico: Aceptable, afección sobrellevada por <i>Corythucha ciliata</i> sin focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p style="text-align: center;">OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">64</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 78
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco recto aplomado, cruz alineada y abultada. Copa centrada reducida. Estructura de tipo reactivo con orden de ramificación poco desarrollado
	Corteza: Cerrada. Secciones de poda pequeñas con madera sana
Estado fitopatológico: Aceptable, afección sobrellevada por <i>Corythucha ciliata</i> sin focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	


Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">65</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 95
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco recto aplomado, cruz alineada y abultada. Copa centrada reducida. Estructura de tipo reactivo con orden de ramificación poco desarrollado
	Corteza: Cerrada. Secciones de poda pequeñas con madera sana
Estado fitopatológico: Aceptable, afección sobrellevada por <i>Corythucha ciliata</i> sin focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

<p>Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009</p>	<p>Pie Nº: 66</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	<p>Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh</p>
	<p>Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan</p>
	<p>Tipo: Frondosa alineación</p>
	<p>Perímetro (cm): 68</p>
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	<p>Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado</p>
	<p>Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado</p>
<p>Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera</p>	
<p>Manejo: Reducción drástica de copa, periódica</p>	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">67</p>
	<p style="text-align: center;">DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 98
	<p style="text-align: center;">ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p style="text-align: center;">OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">68</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 95
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie N°: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">69</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica</i> Mill ex Muenchh
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 85
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Casi irregular, abierta. Tronco engrosado en la cruz. Copa excentrica no bien distribuida. Estructura de tipo reactivo, en curso de rehacer un orden
	Corteza: Descortezamientos. Abierta en heridas de poda con madera al aire alterada.
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por efecto de Corythucha ciliata (tigre). Socavamento de madera por descomposición, exudaciones	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	

Ubicación actual: Cuartel Artillería Fecha: 7/31/2009	Pie Nº: <p style="text-align: center; color: green; font-weight: bold;">70</p>
	<p>DATOS DENDROMÉTRICOS</p>
	Nombre botánico: <i>Platanus x hispanica Mill ex Muenchh</i>
	Nombre común: Plátano de paseo, plátano de sombra, plàtan
	Tipo: Frondosa alineación
	Perímetro (cm): 120
	<p>ESTADO BIOMECÁNICO Y FITOSANITARIO</p>
	Conformación: Regular ascendente. Tronco prolongado sobre la 1ª cruz, con la 2ª copa centrada, distribuida. Estructura de tipo desplazada, reactiva, con orden de ramificación apenas diferenciado
	Corteza: Abierta en heridas de poda con madera alterada. Oquedades con socavamiento no determinado
Estado fitopatológico: Deficiente. Follaje clorótico por corythucha ciliata y distintos focos de pudrición de madera	
Manejo: Reducción drástica de copa, periódica	
<p>OBSERVACIONES</p>	