
**INFORME DE TRASPLANTE DE ARBOLADO
AFECTADO POR LAS OBRAS DE URBANIZACIÓN DEL
PLAN ESPECIAL DE REFORMA INTERIOR
SECTOR ARI-DSP-03 “LA CRUZ DEL CAMPO”
(SEVILLA)**

Sevilla diciembre 2023

Plan **Ve**

CONSULTORIA
FORMACIÓN
ARBORICULTURA
PAISAJISMO

Con ve de verde

ÍNDICE

1. Memoria.....	2
2. Localización de la zona de estudio. Identificación de los ejemplares	2
3. Plan viabilidad de trasplante por especies.....	3
3.1 Ceratonia siliqua	3
3.2 Grevillea robusta.....	5
3.3 Washingtonia robusta	7
3.4 Yucca elephantipes.....	9
4. Consideraciones generales.....	11

1. MEMORIA

Se redacta el presente informe a petición del Servicio de Parques y Jardines con el objetivo de solicitar permiso para la realización de los trasplantes del arbolado municipal afectado por las obras según se recoge en el informe “Informe de Valoración del Arbolado Afectado por las Obras de Urbanización Del Plan Especial De Reforma Interior Sector Ari-Dsp-03 “La Cruz Del Campo” (Sevilla)” presentado en septiembre de 2023.

El Proyecto de Urbanización del ARI-DSP-03 Cruzcampo fue aprobado definitivamente por la Junta de Gobierno Local el 16/12/02022 (BOP 29/12/2022). Una vez iniciadas las obras y existiendo por parte de la propiedad la voluntad de mantener el arbolado que fuera posible, se realiza la inspección del arbolado mencionado por parte de Plan Ve, como empresa especialista en arboricultura, para realizar un estudio más pormenorizado del arbolado existente y su posible compatibilidad atendiendo a la planta geométrica actual del proyecto.

Una vez analizados los ejemplares se propone la realización del trasplante de 6 árboles de titularidad municipal.

2. LOCALIZACIÓN DE LA ZONA DE ESTUDIO. IDENTIFICACIÓN DE LOS EJEMPLARES

Los ejemplares de titularidad municipal que se verán afectados por la nueva reordenación de viarios y rotonda prevista, se localizan en la calle Tarso.



Imagen 1: Localización de los ejemplares propuestos para trasplante

En el estudio realizado se ha tenido en cuenta el estado y desarrollo del arbolado, posición, características del entorno, trabajos proyectados, y todas aquellas circunstancias que puedan incidir sobre los árboles.

ID PROYECTO	ESPECIE	ID ARBOMAP	POSICIÓN	CATEGORIA	AFECCIÓN	PROPUESTA DE ACTUACIÓN
243	<i>Ceratonia siliqua</i>	Municipal ID 113666	Rotonda Avda. de El Greco	Trasplantable	Reordenación viaria	Trasplante
255	<i>Washingtonia robusta</i>	Municipal ID 46243	Mediana Calle Tarso	Trasplantable	Reordenación viaria	Trasplante
256	<i>Grevillea robusta</i>	Municipal ID 113680	Mediana Calle Tarso	Trasplantable	Reordenación viaria	Trasplante
257	<i>Washingtonia robusta</i>	Municipal ID 46244	Mediana Calle Tarso	Trasplantable	Reordenación viaria	Trasplante
258	<i>Grevillea robusta</i>	Municipal ID 113690	Mediana Calle Tarso	Trasplantable	Reordenación viaria	Trasplante
259	<i>Yucca elephantipes</i>	Municipal ID 46251	Mediana Calle Tarso	Trasplantable	Reordenación viaria	Trasplante

Tabla 1: árboles municipales incompatibles con la obra, afección y propuesta de actuación

3. PLAN VIABILIDAD DE TRASPLANTE POR ESPECIES

Se procede a analizar de manera individualizada los ejemplares propuestos para trasplante.

3.1 CERATONIA SILIQUA

El ejemplar con ID 113666, de la especie *Ceratonia siliqua* ubicado en la rotonda existente en el cruce entre la Avenida de El Greco y la calle Tarso es un árbol con alto valor patrimonial para el barrio.

Datos dendrométricos:

- Perímetro. (cm): 155 cm
- Altura (m): 7 m
- Proyección de copa: 11 m

Datos del entorno: Rotonda con superficie de tierra

Estado del ejemplar: Ejemplar maduro con buena vitalidad. Se observa cuello ensanchado con presencia de contrafuertes y algunas raíces mecánicas visibles. En tronco hay zonas de corteza muerta con madera de reacción en el interior. En la zona baja del tronco existe una cavidad con duramen

visible y buena pared residual, se observan cuerpos fructíferos de hongos xilófagos, posiblemente *Laetiporus sulphureus*. La copa, amplia y bien desarrollada no presenta alteraciones visibles a excepción de madera vista por cortes de poda.

Observaciones: Interferencia ineludible de la posición arbolada con la obra, la posición del ejemplar solapa con el trazado de calzada proyectado. No obstante, esta especie tolera bien el trasplante por lo que teniendo en cuenta la edad relativa, porte y estado fisiológico del ejemplar, y a pesar de los defectos observados, se considere viable el trasplante.

FACTORES CONDICIONANTES DEL TRASPLANTE			
Accesibilidad	Buena	Mala	Inaccesible
Condiciones del suelo	Adecuadas	Mejorables	Inadecuadas
Condiciones Climáticas	Adecuadas	Mejorables	Inadecuadas
Disponibilidad de agua	Óptimas	Suficientes	Escasas
Exposición al viento	Baja	Media	Elevada
Plazo de ejecución	Largo	Medio	Corto
Época de trasplante	Adecuado	Inadecuado	
Presupuesto	Bajo	Medio	Elevado
Posibilidades de mantenimiento	Óptimas	Suficientes	Escasas
TRASPLANTE:	VIABLE	NO RECOMENDABLE	INVIABLE
OBSERVACIONES: No hay servicios que impidan la realización de los cepellones.			

Nueva ubicación: El ejemplar será trasplantado al nuevo parque junto a las zonas deportivas. (se adjunta imagen de ubicación en el epígrafe 4).



Imagen 2: Detalles del ejemplar

3.2 GREVILLEA ROBUSTA

Los ejemplares con ID 113680 y 113690, de la especie *Grevillea robusta* ubicados en la mediana de la calle Tarso son árboles jóvenes.

Datos dendrométricos:

<i>Grevillea robusta</i>	ID 113680	ID 113690
Perímetro (cm):	29 cm	29 cm
Altura (m):	6	6
Proyección de copa:	3	2

Datos del entorno: Mediana con superficie de césped artificial

Estado de los ejemplares	
ID 113680	Ejemplar joven con vitalidad normal. En tronco se observa madera vista. Se observa aún dominancia apical en la cima.
ID 113690	Ejemplar joven alterado con vitalidad baja. Presenta un 30 % de la copa seca. En tronco se observa madera vista.

Observaciones: Interferencia ineludible de la posición arbolada con la obra, la posición de los ejemplares solapa con el trazado de calzada proyectado. No obstante, debido a la edad relativa, porte y estado fisiológico de los ejemplares se considera viable el trasplante. En el caso del ejemplar con ID 113690 que presenta parte de la copa seca, es posible que en la nueva ubicación con mejores condiciones de cultivo, el árbol sea capaz de regenerar una nueva copa sana.

Factores condicionantes del trasplante:

FACTORES CONDICIONANTES DEL TRASPLANTE			
Accesibilidad	Buena	Mala	Inaccesible
Condiciones del suelo	Adecuadas	Mejorables	Inadecuadas
Condiciones Climáticas	Adecuadas	Mejorables	Inadecuadas
Disponibilidad de agua	Óptimas	Suficientes	Escasas
Exposición al viento	Baja	Media	Elevada
Plazo de ejecución	Largo	Medio	Corto
Época de trasplante	Adecuado	Inadecuado	
Presupuesto	Bajo	Medio	Elevado
Posibilidades de mantenimiento	Óptimas	Suficientes	Escasas
TRASPLANTE:	VIABLE	NO RECOMENDABLE	INVIABLE
OBSERVACIONES: No hay servicios que impidan la realización de los cepellones.			

Nueva ubicación: Los ejemplares serán trasplantados al nuevo parque junto a las zonas deportivas y zona de juegos infantiles. (se adjunta imagen de ubicación en el epígrafe 4).



Imagen 3: ejemplares de *Grevillea robusta*

3.3 WASHINGTONIA ROBUSTA

Los ejemplares con ID 46243 y 46244, de la especie *Washingtonia robusta* ubicados en la mediana de la calle Tarso son palmeras jóvenes.

Datos dendrométricos:

<i>Washingtonia robusta</i>	ID 46243	ID 46244
Altura estípote	2 m	1,8 m

Datos del entorno: Mediana con superficie de césped artificial

Estado de los ejemplares	
ID 46243	Ejemplar joven con vitalidad normal.
ID 46244	Ejemplar joven con vitalidad normal.

Observaciones: Interferencia ineludible de la posición arbolada con la obra, la posición de los ejemplares solapa con el trazado de calzada proyectado. En general las palmeras de esta especie se adaptan perfectamente al trasplante por lo que, debido a la edad relativa, porte y estado fisiológico de los ejemplares se considera viable el mismo.

FACTORES CONDICIONANTES DEL TRASPLANTE			
Accesibilidad	Buena	Mala	Inaccesible
Condiciones del suelo	Adecuadas	Mejorables	Inadecuadas
Condiciones Climáticas	Adecuadas	Mejorables	Inadecuadas
Disponibilidad de agua	Óptimas	Suficientes	Escasas
Exposición al viento	Baja	Media	Elevada
Plazo de ejecución	Largo	Medio	Corto
Época de trasplante	Adecuado	Inadecuado	
Presupuesto	Bajo	Medio	Elevado
Posibilidades de mantenimiento	Óptimas	Suficientes	Escasas
TRASPLANTE:	VIABLE	NO RECOMENDABLE	INVIABLE
OBSERVACIONES: No hay servicios que impidan la realización de los cepellones.			

Nueva ubicación: Los ejemplares serán trasplantados al nuevo parque junto a las zonas deportivas y acceso principal desde la calle Tarso. (se adjunta imagen de ubicación en el epígrafe 4).



Imagen 4: ejemplares de *Washingtonia robusta*

3.4 YUCCA ELEPHANTIPES

El ejemplar con ID 46251, de la especie *Yucca elephantipes* ubicado en la mediana de la calle Tarso es una palmera o afín de porte mediano.

Datos dendrométricos: ejemplar de 2 m de altura y proyección de copa de 2,5 metros.

Datos del entorno: Mediana en tierra

Estado del ejemplar: Ejemplar desarrollado con buena vitalidad y tres pies desde la base de distintas alturas.

Observaciones: Interferencia ineludible de la posición arbolada con la obra, la posición del ejemplar solapa con el trazado de calzada proyectado. Esta especie tolera bien el trasplante por lo que teniendo en cuenta la edad relativa, porte y estado fisiológico del ejemplar se considere viable el mismo.

FACTORES CONDICIONANTES DEL TRASPLANTE			
Accesibilidad	Buena	Mala	Inaccesible
Condiciones del suelo	Adecuadas	Mejorables	Inadecuadas
Condiciones Climáticas	Adecuadas	Mejorables	Inadecuadas
Disponibilidad de agua	Óptimas	Suficientes	Escasas
Exposición al viento	Baja	Media	Elevada
Plazo de ejecución	Largo	Medio	Corto
Época de trasplante	Adecuado	Inadecuado	
Presupuesto	Bajo	Medio	Elevado
Posibilidades de mantenimiento	Óptimas	Suficientes	Escasas
TRASPLANTE:	VIABLE	NO RECOMENDABLE	INVIABLE
OBSERVACIONES: No hay servicios que impidan la realización de los cepellones.			



Imagen 5: detalle del ejemplar

Nueva ubicación: El ejemplar será trasplantado al nuevo parque en zona ajardinada que limita con la calle Tarso. (se adjunta imagen de ubicación en el epígrafe 4).

4. CONSIDERACIONES GENERALES

Como se ha indicado anteriormente la nueva ubicación en el nuevo parque interior, de los árboles y palmeras trasplantados, se identifican en la siguiente imagen:



- 1: *Ceratonia siliqua*
- 2, 3: *Washingtonia robusta*
- 4, 5: *Grevillea robusta*
- 6: *Yucca elephantipes*

Las fechas previstas para los trasplantes serán desde finales de enero a marzo en función del avance de los trabajos.

Es importante destacar que en el proyecto constructivo aprobado y que está en fase de ejecución se plantarán las siguientes unidades de ejemplares arbóreos:

ZONA	UNIDADES
Parque de nueva construcción	284 uds
Nuevos viarios	282 uds
Plaza central	25 uds

Los trabajos de trasplante serán realizados por empresa especializada en arboricultura y con experiencia validada en estos trabajos. Todos los trabajos se ejecutarán siguiendo las NTJ 08E: "Trasplante de Grandes Ejemplares". Estas posiciones se podrán ubicar dentro de las nuevas zonas verdes previstas en el proyecto.

Sevilla 3 de diciembre de 2023



María Soler García. Colegiada nº 4978. Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Andalucía Occidental
Francisco López Fernández. Grado en Ciencias Ambientales. Colegiado COAMBA nº 1689

