

Expediente: 66/2021

AP-77,78 y 79-2021
AAP

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 8 de marzo de 2021, se ha servido decretar lo siguiente:

“ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Firmiana simplex con ID nº 319, situado en avda. Menéndez Pelayo (AP-78-2021). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: MOTIVO DEL APEO: Riesgo no tolerable por cambios drásticos en el entorno. Grave pudrición que afecta al tronco, encontrándose hueco el fuste completo, hasta la cruz principal, con cavidad longitudinal abierta en la cara Oeste de la sección transversal a 1,6m de altura, restando insuficiente pared residual para garantizar la integridad estructural. Actualmente el árbol se encuentra protegido por las estructuras auxiliares que sustentan la fachada del edificio en obra, observándose una adaptación y solapamiento del árbol a dicho armazón debido a su proximidad y al largo periodo de permanencia de esta instalación temporal (pilares de hormigón de 4 toneladas de peso, a 15cm del tronco, y cubierta de chapa metálica, insertada al menos 5cm en la cara Sur del fuste a 2,5m de altura, fijos desde finales de 2005). Se está procediendo a retirar los componentes de dicha infraestructura de sujeción de la fachada lo que supondrá cambios drásticos en el entorno al que el árbol estaba adaptado, quedando de esta manera expuesto y modificándose sustancialmente los factores de carga a los que se ha visto sometido durante gran parte de su crecimiento, y dado que los defectos mecánicos detectados tienen relevancia estructural e implican, por sí mismos, una alta probabilidad de fallo, y que se espera su rápido agravamiento por progresión de la descomposición fúngica de la madera registrada. ESTADO GENERAL: Árbol adulto, vitalidad inferior a la media de la especie, copa reducida, mínima en cuanto amplitud y densidad foliar, desestructurada por antiguo terciado de ejes principales, produciéndose roturas de suplentes debido a la fragilidad de la inserción (unión débil sobre zona de terciado). OBSERVACIONES: Cambios drásticos del entorno por retirada de la infraestructura auxiliar que ha sustentado, desde finales de 2005, la fachada en obra, lo que supondrá la desprotección del ejemplar, parcialmente apoyado y en contacto con dicha instalación provisional (chapa metálica solapada, seccionando parcialmente la madera del fuste a 2,5m de altura y columna hormigonada a 15cm del fuste), y una variación muy importante en los factores de carga a los que se ha adaptado durante este periodo de más de 15 años.”

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

En Sevilla, a la fecha indicada en el pie de firma del presente documento.
El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Fax 95 54 73242

Código Seguro De Verificación	MHvW1zfn6NmuLyyAJGIRGw==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	09/03/2021 08:08:25
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/MHvW1zfn6NmuLyyAJGIRGw==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP78/21) PARTE 2ª

MOTIVO DEL APEO: Riesgo no tolerable por cambios drásticos en el entorno

1. **FECHA:** 08/03/21
2. **SITUACIÓN:** Avenida Menéndez Pelayo **DISTRITO:** Nervión
3. **ESPECIE:** *Firmiana simplex* **Nº ID:** 319
4. **P.C. (cm):** 85 **ALTURA (m):** 10 **ALCORQUE (m):** Cuadrado individual
5. **LATITUD DE ACERADO:** Acceso a viviendas, zona comercial y de gran afluencia turística, con calzada de cuatro carriles de circulación.
6. **LESIONES GRAVES:** Grave pudrición del tronco con pérdida total del duramen y cavidad longitudinal abierta, de 30cm de largo x 8cm de ancho. Afección fúngica de la madera interna, con generación de cavidades y oquedades, también a nivel de los ejes principales de copa, antiguamente terciados. Contacto y proximidad significativa respecto a instalaciones de obra auxiliares para sujeción de la fachada del edificio anexo, que se encuentra en construcción (pilar de hormigón de, al menos 4 toneladas de peso a 15cm del tronco, y chapa metálica insertada parcialmente en el tronco, a 2,5m de altura, seccionando 5cm de la sección transversal en la cara Sur).
7. **ESTADO GENERAL:** Árbol adulto, vitalidad inferior a la media de la especie, copa reducida, mínima en cuanto amplitud y densidad foliar, desestructurada por antiguo terciado de ejes principales, produciéndose roturas de suplentes debido a la fragilidad de la inserción (unión débil sobre zona de terciado).
8. **OBSERVACIONES:** Cambios drásticos del entorno por retirada de la infraestructura auxiliar que ha sustentado, desde finales de 2005, la fachada en obra, lo que supondrá la desprotección del ejemplar, parcialmente apoyado y en contacto con dicha instalación provisional (chapa metálica solapada, seccionando parcialmente la madera del fuste a 2,5m de altura y columna hormigonada a 15cm del fuste), y una variación muy importante en los factores de carga a los que se ha adaptado durante este periodo de más de 15 años.

9. FOTOGRAFÍAS





10. PLANO SITUACIÓN:



ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 08/03/2021 Hora: 11:00am
 Dirección/localización árbol: Avda. Menéndez Pelayo (DISTRITO NERVIÓN) ID. Árbol: 319 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Firmiana simplex* Perímetro: 85 cm Altura: 10 m Proyección copa diám.: 5m
 Asesor: Isabel García Ruiz Periodo de tiempo: 30min Herramientas utilizadas: Cámara fotográfica y cinta métrica

Evaluación de Diana

Nº de Diana	Descripción de Diana	Zona de Diana			Tasa de Ocupación 1.Rara 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante	Es práctico mover la diana?	Es práctico restringir la zona?
		Diana dentro de la proyección de copa	Diana dentro de 1 x altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Personas (tránsito en acerado)	X			3	No	No
2	Vehículos (calzada de cuatro carriles de circulación)	X			3	No	No
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Vuelco por rotura radicular y fractura de ramas principales y secundarias **Topografía:** Plano Pte. % Orientación de la pte: _____
Cambios en la zona: Ninguno Cambio de cota del suelo Limpieza Cambio de la hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción: Retirada de estructuras de obra
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 60 % Descripción Alcorque cuadrado individual
Dirección de los vientos dominantes: SW NE **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción SW(feb-sep)_NE(oct-en) Máx.feb-mar

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal 100 % Clorótico _____ % Necrótico _____ %
Plagas y enfermedades: No se observan **Abiotico:** Sobreenterramiento del cuello radicular

Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción Madera blanda con escasa capacidad de compartimentación de la pudrición. Antecedentes de vuelco por fractura radicular y fallo de ramas.

Factores de carga

Exposición al viento: Protegida Parcial Total Túnel de viento **Tamaño relativo de copa:** Pequeño Medio Grande
Densidad copa: Escasa Normal Densa **Ramas interiores:** Poca Normal Densa **Trepadora/Muérdago/Musgo:** No
Cambios recientes o previstos en los factores de carga: Retirada de pilar de hormigón (4Tn aprox.) y cubierta de chapa metálica, fijos desde finales 2005

Defectos en árboles y condiciones que afectan a la probabilidad de fallo

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR 45 % (Porcentaje copa viva) Grietas No Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: % sobre total Diámetro máximo _____ cm Codominancia No Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ cm Uniones débiles Suplentes sobre terciado Cavidades/nidos 10 % Perímetro
 Ramas con gran palanca: Fallos previos de ramas Suplentes sobre terciado Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Chancro/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto En ejes terciados
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta Escasa emisión de brotación epicórmica y adventicia
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): Antiguo terciado de ejes principales, con suplentes débilmente anclados sobre zonas de corte. Pudrición interna de la madera en estos ejes terciados, con formación incipiente de cavidades.
Cargas sobre el defecto: No aplica Menor Moderada Significativa Reciente poda de reducción lateral de copa por interferencias (12/2020)
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente Fractura de ramas principales o secundarias

-- Tronco --

Corteza muerta/pérdida Color/textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada o con pudrición Chancro/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Pudrición en duramen Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido 20 % Perímetro Profundidad 20cm Conicidad atípica
 Inclinación 10 ° Corregida? Leve, por influencia de armazón obra
 Espesor de la pared residual (t) < 5cm a 1,6m t/R < 0.3 %
 Crecimiento de respuesta Abultamientos en el tronco por emisión de brotación
 Principal (es) preocupación (es): Tronco hueco, pérdida total del duramen por la pudrición. Cavidad longitudinal (30x8cm) en cara Oeste de la sección transversal a 1,6m de altura, con escasa pared residual remanente. Chapa metálica insertada 5cm a 2,5m en cara S.
Cargas en el defecto: No aplica Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible Profundidad 20cm Estrangulamiento
 Muerta Pudrición Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades No % Perímetro Profundidad de la cavidad _____ cm
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco _____ m
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta No se observa
 Principal (es) preocupación (es): Sobreenterramiento del cuello radicular. Posible progresión de la pudrición del tronco a nivel radicular. Daños radicales potenciales derivados de la excesiva compactación del alcorque, pavimento sobre raíces y anoxia.
Cargas en el defecto: No aplica Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

