

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 318, situado en avda. Menéndez Pelayo (AP-79-2021). De acuerdo con el informe del Servicio Técnico: MOTIVO DEL APEO: Riesgo no tolerable por cambios drásticos en el entorno. Existencia de instalación de obra, para soporte auxiliar de fachada del edificio anexo en construcción, insertada en el tronco, a 2,5m de altura, penetrando en la sección transversal al menos 10cm en cara Norte y Sur. El empotramiento del árbol en la cubierta de chapa metálica se ha producido debido a la proximidad del armazón de obra y al largo periodo de permanencia de la estructura, fijada desde finales del año 2005. Se está procediendo a retirar la instalación de 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 daños mecánicos producidos por la interferencia con la cubierta metálica tienen relevancia estructural e implican, por sí mismos, una alta probabilidad de fallo. 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 con la madera y cercenando la sección a 2,5m de altura, y columna hormigonada a 80cm 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	qTPrSdYjtIyB6bqKo7sNsQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	09/03/2021 08:08:26
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/qTPrSdYjtIyB6bqKo7sNsQ==		



FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP79/21) PARTE 2ª

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

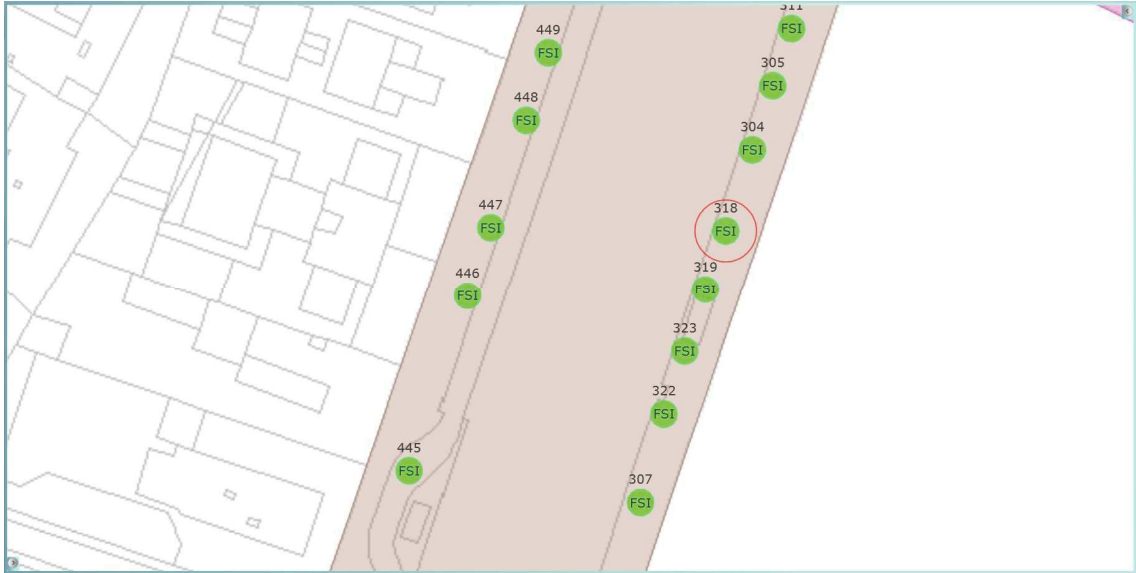
1. **FECHA:** 08/03/21
2. **SITUACIÓN:** Avenida Menéndez Pelayo **DISTRITO:** Nervión
3. **ESPECIE:** *Firmiana simplex* **N ° ID:** 318
4. **P.C. (cm):** 107 **ALTURA (m):** 11 **ALCORQUE (m):** Cuadrado individual
5. **LATITUD DE ACERADO:** Acceso a viviendas y comercios, zona de gran afluencia turística, con calzada de cuatro carriles de circulación.
6. **LESIONES GRAVES:** Afección fúngica de la madera interna a nivel de los ejes principales de copa, antiguamente terciados. Contacto e interferencia significativa con el tronco de las instalaciones de obra auxiliares para sujeción de la fachada del edificio anexo, que se encuentra en construcción: pilar de hormigón de aproximadamente 4 toneladas de peso a 80cm del tronco, y cubierta de chapa metálica, que ha generado en el fuste un daño de relevancia estructural a 2,5m de altura por seccionamiento parcial de la sección transversal, penetrando en la madera alrededor de 10cm en cara Norte y 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 con la madera y cercenando la sección a 2,5m de altura, y columna hormigonada a 80cm 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: 10:30am
 Dirección/localización árbol: Avda. Menéndez Pelayo (DISTRITO NERVIÓN) ID. Árbol: 318 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: Firmiana simplex Perímetro: 107 cm Altura: 11 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:** Sobreenfriamiento 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: Cortiza 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/perdida 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 40 % Perímetro Profundidad 20cm Conicidad atípica
 Inclinación 10 ° Corregida? Leve, por influencia de armazón obra
 Espesor de la pared residual (t) _____ t/R _____ %
 Crecimiento de respuesta Abultamientos en el tronco por emisión de brotación
 Principal (es) preocupación (es): Seccionamiento de la sección transversal a 2,5m de altura por la cubierta de chapa metálica que penetra en la madera 10cm en cara Sur y 10cm en cara Norte. Alto riesgo de fractura por retirada de dicha estructura de obra.
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): Sobreenfriamiento del cuello radicular. Posible progresión de la pudrición del tronco a nivel radicular. Daños radiculares 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

