

Hábitat Urbano,
Cultura y Turismo

Dirección General de Medio Ambiente
y Parques y Jardines
Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí

Registro	___ de 1 ENE 20
Salida	Libro ___ N° 17

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines con fecha 04 de enero de 2016, se ha servido decretar lo siguiente:

*"Visto el informe emitido por el Servicio Técnico de Parques y Jardines en relación al apeo de un ejemplar de Arce (Acer negundo) con id nº 1165 situado en el parque de Los Príncipes (AP-392-2015), que se ha realizado sin autorización previa por las causas que se especifican a continuación, a tenor de lo acordado por el Ayuntamiento Pleno, en sesión celebrada el día 15 de diciembre de 2005, tomo conocimiento del mencionado apeo. **LESIONES GRAVES.** Tronco: El ejemplar es un Arce que presenta una amplia oquedad cercana a la base del tronco y un rápido y progresivo descortezamiento del mismo y de todas sus ramas estructurales con presencia de cuerpos fructíferos de hongos saprofitos en áreas del tronco con putrefacciones de color marrón. El tronco está casi desde su base codominado y separado en tres troncos secundarios y las ramas estructurales se han ido secando, e incluso cayendo en número superior a 20, sin haberle faltado ni tampoco sobrado riego, en los últimos tres años. El estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa mediana en relación a la probable edad del ejemplar y con ramas de tendencia a la horizontal volcada por escaso poder de sujeción del suelo en relación con el sistema radicular. Desde el punto de vista biomecánico la oquedad en la base del tronco puede hacer que en este punto se produzca una fractura pero además debido a la progresiva mortandad de las ramas estructurales podría producirse la caída de muy pesadas ramas. **ESTADO GENERAL:** Aunque el vigor de este árbol es medio en época de foliación, tiene una probabilidad de caída inminente debido a la suma de las dos circunstancias. **OBSERVACIONES:** Por la baja resistencia de la madera propia de esta especie en la climatología de Sevilla, el tamaño y la situación del árbol podría caer hacia la pradera circundante, y esta zona es de estancia y transitada, existiendo un banco a su pie, por lo que la probabilidad de daño a un viandante es extrema. No es viable el trasplante o cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación".*

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 08 de enero de 2016

El Jefe del Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui

SRA. JEFE DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

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

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-392/15) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 30-12-15
2. **SITUACIÓN:** Parque Los Príncipes Distrito: Los Remedios
3. **Nª ID INVENTARIO:** 1165
4. **ESPECIE:** *Acer negundo*
5. **P.C. (c.m):** 234 **ALTURA (m):** 10
6. **ALCORQUE (m):** en parterre
7. **LATITUD DE ACERADO(m):**
8. **LESIONES GRAVES:**

Tronco:

El ejemplar es un Arce que presenta una amplia oquedad cercana a la base del tronco y un rápido y progresivo descortezamiento del mismo y de todas sus ramas estructurales con presencia de cuerpos fructíferos de hongos saprofitos en áreas del tronco con putrefacciones de color marrón.

El tronco está casi desde su base codominado y separado en tres troncos secundarios y las ramas estructurales se han ido secando, e incluso cayendo en número superior a 20, sin haberle faltado ni tampoco sobrado riego, en los últimos tres años.

El estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa mediana en relación a la probable edad del ejemplar y con ramas de tendencia a la horizontal volcada por escaso poder de sujeción del suelo en relación con el sistema radicular.

Desde el punto de vista biomecánico la oquedad en la base del tronco puede hacer que en este punto se produzca una fractura pero además debido a la progresiva mortandad de las ramas estructurales podría producirse la caída de muy pesadas ramas.

9. ESTADO GENERAL:

Aunque el vigor de este árbol es medio en época de foliación, tiene una probabilidad de caída inminente debido a la suma de las dos circunstancias.

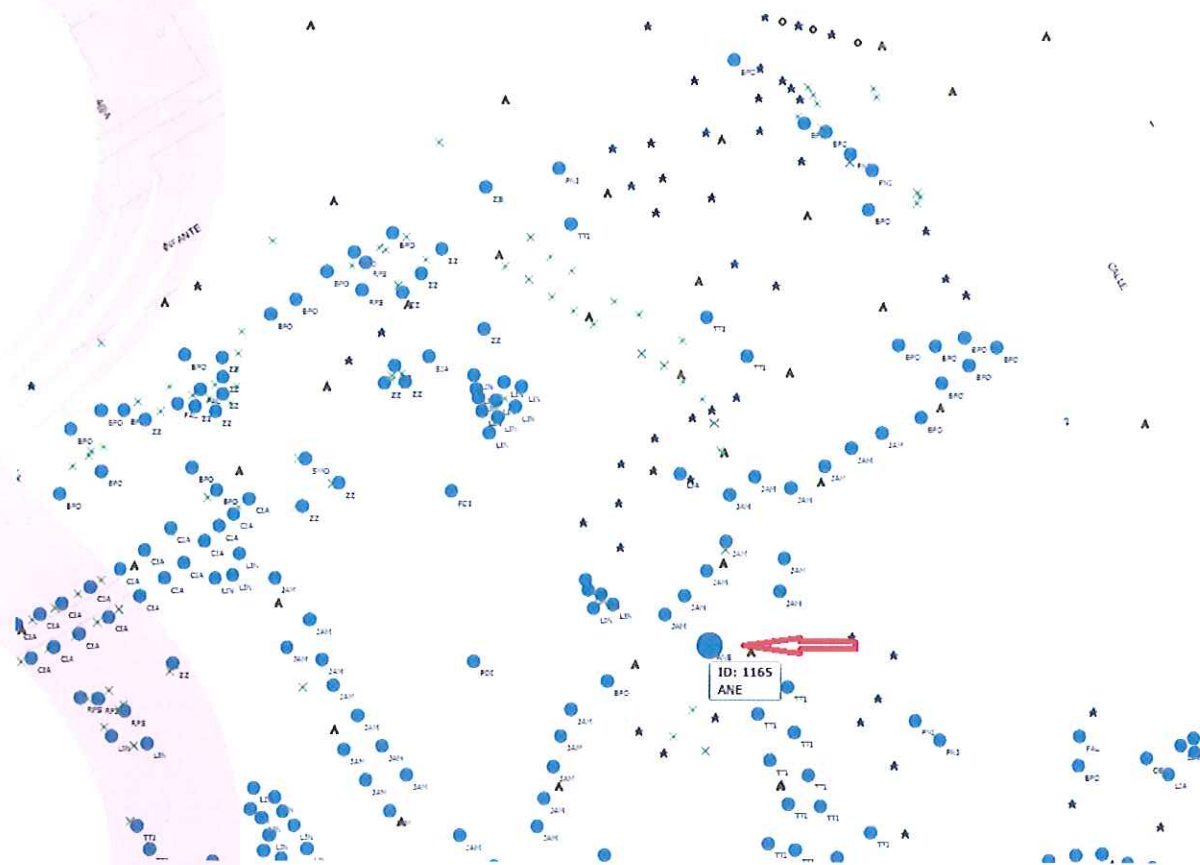
- 10. OBSERVACIONES:** por la baja resistencia de la madera propia de esta especie en la climatología de Sevilla, el tamaño y la situación del árbol podría caer hacia la pradera circundante, y esta zona es de estancia y transitada, existiendo un banco a su pie, por lo que la probabilidad de daño a un viandante es extrema. No es viable el trasplante o cualquier otro tipo de medida que no sea su eliminación.

FOTOGRAFÍAS:





11. Plano de situación



Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí
41012 Sevilla
Teléfono 95 54 73232
Telefax 95 54 73204

ISA Formulario Básico de Evaluación Visual de Riesgos del Arbolado

Cliente: AYTO SEVILLA - MEDIOS PROPIOS Fecha: 30/12/2015 Hora: 8:26
 Dirección/localización árbol: PARQUE DE LOS PRÍNCIPES ID. Árbol: 1165 Hoja 1 de 2
 Especie: ACER NEGUNDO Perímetro: 234 Altura: 10 Proyección copa diám.:
 Técnico: CARLOS ANTOLIN BRACHO Última inspección: Herramientas: Cinta métrica

Evaluación de Diana

Nº de Dianas	Descripción de Dianas	Zona de Diana			Tasa de Ocupación 1.Rara 2.Ocasional 3.Frecuente 4.Constante	Posibilidad de mover la Diana	Posibilidad de restringir la zona
		Proyección de caída	Proyección de caída + 1 m	Proyección de caída + 1,5 m			
1	<u>PERSONAS ESTÁTICAS EN MOVIMIENTO</u>		<u>X</u>		<u>4</u>	<u>NO</u>	<u>NO</u>
2							
3							
4							

Factores de la Zona

Historial de fallos: PODAS DE RAMAS PC > 40 en últimos 2 años Topografía: Plano ☒ Pte. ☐ % Aspecto:
 Cambios en la zona: Ninguno ☒ Cambio de suelo ☐ Limpieza ☐ Cambio hidrológico suelo ☐ Raíces cortadas ☐ Descripción:
 Condiciones suelo: Volumen limitado ☐ Saturado ☐ Superficial ☐ Compactado ☐ Pavimento sobre raíces ☐ % Descripción:
 Vientos dominantes: Climatología: Vientos fuertes ☐ Hielo ☐ Nieve ☐ Lluvias fuertes ☐ Descripción:

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo ☒ Normal ☐ Alto ☐ Follaje: Ninguna por estación ☒ Ninguno por defunción ☐ Normal ☐ % Clorosis ☐ % Necrosis ☐ %
 Plagas y enfermedades: Abiotico:
 Perfil de fallos por especie: Ramas ☒ Tronco ☒ Raíces ☐ Descripción: MUY FRECUENTE ASOLAMIENTO Y CALCINADO DE CORTEZA EN TRONCO
MUY REDUCIDA ADAPTACIÓN A CLIMA SEVILLA - AUTÓPODA MUY FRECUENTE

Factores de carga

Exposición al viento: Protegido ☒ Parcial ☐ Total ☐ Canal de viento ☐ Tamaño relativo copa: Pequeño ☐ Medio ☒ Grande ☐
 Densidad copa: Rala ☐ Normal ☒ Densa ☐ Ramas interiores: Poca ☒ Normal ☐ Densa ☐ Trepadora/Muérdago/Musgo:
 Cambios recientes o previstos en los factores de carga:

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

-- Copa y Ramas --			
Copa desequilibrada ☐	LCR <u>75</u> % (Porcentaje copa viva)	Grietas ☒	Daños por rayos ☐
Ramas/ramillas muertas: ☒ <u>20</u> % sobre total	P.C. <u>40</u>	Codominancia ☒	Corteza incluida ☐
Ramas rotas: <u>+25</u> Número <u>+25</u>	P.C. <u>40</u>	Puntos débiles ☒	Cavidades/nidos <u>70</u> % P.C.
Ramas sobre extendidas: ☒		Evidencia de ramas rotas ☒	Presencia ramas similares ☒
Historial de Poda:		Muerta/pérdida corteza ☒	Cáncer/agallas/bultos ☐
Limpieza ☐	Aclareo ☐	Refaldado ☐	Albura dañada/descompuesta ☐
Reducción ☐	Desmoche ☐	Cola de León ☐	Pudrición/hongos ☒
Cortes sobre tronco ☐	Otros <u>ELIMINACIÓN RAMAS ESTRUCT. MUERTAS EN ÚLTIMOS 2 AÑOS</u>		Duramen degradado ☒
Principales preocupaciones:	<u>EVOLUCIÓN DE MUERTE EXTREMO DE RAMAS ESTRUCTURALES Y DESCORTEZAMIENTOS GENERALIZADOS</u>		
Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderada ☐ Significativa ☐	Crecimiento de respuesta <u>MUY BAJO</u>		
Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☐ Inminente ☒			

-- Tronco --		-- Raíces y cuello --	
Corteza muerta/perdida ☒	Cambio anormal corteza textura/color ☒	Cuello enterrado/no visible ☐	Profundidad ☐
Tallos codominantes ☒	Corteza incluida ☐	Muerta ☐	Degradado ☒
Albura dañada/descompuesta ☒	Cáncer/agalla/bulto ☐	Exudaciones ☐	Cavidades ☒ <u>70</u> % P.C.
Daños por rayo ☐	Duramen degradado ☒	Grietas ☒	Cortes/raíces dañadas ☐
Cavidad/nido <u>70</u> % P.C.	Profundidad <u>25</u>	Raíces elevadas ☐	Estabilidad suelo ☐
Inclinación ☐	Corregida? ☐	Crecimiento de respuesta <u>NULO</u>	
Crecimiento de respuesta <u>NULO</u>		Principal preocupación <u>DESEQUILIBRIO Y FRACTURA</u>	
Principal preocupación <u>DESEQUILIBRIO Y FALLO</u>		Cargas adicionales: Ninguna ☐ Menor ☐ Moderada ☐ Significativa ☐	
Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☐ Inminente ☒		Probabilidad de fallos: Improbable ☐ Posible ☐ Probable ☐ Inminente ☒	

Clasificación del Riesgo

Consideraciones	Partes del árbol	Consideraciones a tener en cuenta	Tamaño de las partes	Distancia de caída a Diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Consecuencias				Clasificación de Riesgo (Matriz 2)
							Caída				Impacto				Caída & Impacto (Matriz 1)								
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	
1	COPA Y RAMAS	POCA RESISTENCIA MADERA DESCORTEZ MUERTE PROGRES RAMAS ESTRECH	40PC 0	1	1	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	EXTREMO
2	TRONCO	PUDECIONES AUMENTO DESCORTEZAM PROGRESA RAPIDO	234	0	1	-	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	EXTREMO
3							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	
4							☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de caída	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Imminente	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
Probable	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
Posible	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
Improbable	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable

Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de caída e impacto	Consecuencia de la Caída			
	Insignificante	Menor	Significante	Severo
Muy probable	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
Probable	Bajo	Moderado	Alto	Alto
Algo probable	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
Improbable	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo

Notas, explicaciones, descripciones: EJEMPLAR DE ESPECIE CON MUY REDUCIDA ADAPTACION GENERAL A CLIMA VERANO DE SEVILLA

Propuestas y/o consejos

APEO INMEDIATO

NO PLANTAR ESTA ESPECIE EN SEVILLA

Evaluación general de riesgo: Bajo ☐ Moderado ☐ Alto ☐ Extremo ☒

Evaluación residual de riesgo: Low ☐ Moderado ☐ Alto ☐ Extremo ☐

Datos: Final ☒ Preliminar ☐ Necesita asesoramiento avanzado: ☒ No ☐ Si ☐

Limitaciones de la Inspección: ☐ Ninguna ☐ Visibilidad ☐ Accesos ☐ Trepadoras ☐

Urgencia de actuación: 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐

Intervalo de inspección recomendada: _____

Tipo y razón: _____

Cuello de raíz enterrado ☐ Descripción: _____