

Sección	Contratación-Asuntos Generales
Negociado	Contratación
Dependencia	Pabellón Marroquí

Registro	___ de _____ 20__
Salida	Libro ___ Nº _____

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 8 de Septiembre de 2017, se ha servido decretar lo siguiente:

*“ÚNICO.-” Autorizar el apeo de un ejemplar de Hacer (hacer negundo) situado en un parterre ajardinado de la Avenida de la Aeronáutica (ap-251-17) id 2977. **LESIONES GRAVES:** Presenta una oquedad de una longitud de 110 centímetros en el tronco desde su base con madera vista, el duramen se encuentra agrietado y con presencia de termitas. La estructura del tronco está muy dañada casi desde su base con lo que en presencia de vientos el tronco puede fracturar haciendo que la caída sea inminente. **ESTADO GENERAL:** El estado fisiológico es medio, la densidad de masa foliar es uniforme por lo que el peso y tamaño de la copa aumenta las tensiones sobre el tronco y el sistema radicular haciendo que se pueda dar una rotura en el parte baja del tronco o el cuello. **OBSERVACIONES:** Por su situación en las inmediaciones de un acerado junto a comercios y viviendas y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo.”*

Lo que notifico para su conocimiento y oportunos efectos.

Sevilla, 8 de Septiembre de 2017
El Jefe de Servicio Administrativo de Parques y Jardines
P.A.
El Jefe de Negociado de Contratación

SR. JEFE DEL SERVICIO TÉCNICO DE PARQUES Y JARDINES

FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-251-17) PARTE 2ª

1. **FECHA:** 23 de agosto de 2017
2. **SITUACIÓN:** Avenida de la Aeronautica
3. **Distrito:** Este-Alcosa-Torreblanca
4. **ESPECIE:** *Acer negundo*
5. **P.C. (c.m):** 94
6. **ALTURA (m):** 8
7. **ALCORQUE (m):** 1x1
8. **LATITUD DE ACERADO(m):** 5
9. **LESIONES GRAVES:**

Presenta una oquedad de una longitud de 110 centímetros en el tronco desde su base con madera vista, el duramen se encuentra agrietado y con presencia de termitas.

La estructura del tronco está muy dañada casi desde su base con lo que en presencia de vientos el tronco puede fracturar haciendo que la caída sea inminente.

10. ESTADO GENERAL:

El estado fisiológico es medio, la densidad de masa foliar es uniforme por lo que el peso y tamaño de la copa aumenta las tensiones sobre el tronco y el sistema radicular haciendo que se pueda dar una rotura en la parte baja del tronco o el cuello.

11. OBSERVACIONES:

Por su situación en las inmediaciones de un acerado junto a comercios y viviendas y atendiendo a la clasificación de riesgo estudiada en la ficha de Evaluación Básica de Riesgo de arbolado adjunta, se determina que el riesgo del ejemplar en el caso más desfavorable es alto, por lo que no existiendo otras medidas correctoras posibles se recomienda el apeo del mismo.

12. FOTOGRAFIAS



13.- PLANO DE SITUACIÓN



Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Cliente: Ayuntamiento de Sevilla. Servicio de Parques y Jardines. Fecha: 23-8-2017 Hora: 13:20
 Dirección/localización árbol: Avenida de la Aeronautica ID. Árbol: 2977 Hoja 1 de 2
 Especie de árbol: *Acer negundo* Perímetro: 94 Altura (m): 8 Proyección copa diám. (m): 6
 Asesor: UTE BSA ZONA VERDE Periodo de tiempo: 30 Herramientas utilizadas: Cámara Fotográfica, flexómetro, Arbomap

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?
		Blanco dentro de la proyección de copa	1 x Diana dentro de altura	Diana dentro de 1,5 x altura			
1	Peatones	X			3	No	No
2	Carril bici	X			3	No	No
3	Vehículos aparcados		X		4	No	No
4							
5							

Factores de la Zona

Historial de fallos: Desgaje de ramas **Topografía:** Plano Pte. % Orientación de la pte:
Cambios en la zona: Ninguno Cambio cota del suelo Limpieza Cambio de hidrología del suelo Cortes de raíces Descripción:
Condiciones suelo: Volumen limitado Encharcado Superficial Compactado Pavimento sobre raíces 80 % Descripción Acerado, Carril bici y Calzada
Dirección de los vientos dominantes: SO **Climatología:** Vientos fuertes Hielo Nieve Lluvias fuertes Descripción

Salud del árbol y perfil de la especie

Vigor: Bajo Normal Alto **Follaje:** Ninguno (por estación) Ninguno (muerte) Normal % Clorótico % Necrótico %
Plagas y enfermedades: **Abiótico:**
Perfil de fallos por especie Ramas Tronco Raíces Descripción **Oquedades en troncos y 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:**
Cambios recientes o previstos en los factores de carga:

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

-- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada LCR _____ % (Porcentaje copa viva) Grietas Daños por rayos
 Ramas/ramillas muertas: _____ % sobre total Diámetro máximo _____ Codominancia Corteza incluida
 Ramas rotas/colgantes: Número _____ Diámetro máximo _____ Uniones débiles Cavidades/nidos _____ % Perímetro
 Ramas sobre extendidas: Fallos previos de ramas Desgajes Ramas similares presentes
Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida Cáncer/agallas/nudos Albura dañada/descompuesta
 Limpieza Aclareo Refaldado Cuerpos fructíferos Duramen descompuesto
 Reducción Desmoche Cola de León Crecimiento de respuesta _____
 Cortes a ras Otros _____
 Principal (es) preocupación (es): _____
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderada Significativa
Probabilidad de fallos: Improbable Posible Probable Inminente

-- Tronco --

Corteza muerta/perdida Color/textura anormal de corteza
 Troncos codominantes Corteza incluida Grietas
 Albura dañada/descompuesta Cáncer/agalla/nudos Rezuman savia
 Daños por rayo Duramen descompuesto Cuerpos fructíferos/setas
 Cavidad/nido 25 % Perímetro Profundidad 11 Conicidad atípica
 Inclinación _____ ° Corregida? _____
 Espesor de la pared residual (t) 7 t/R 50,00%
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): Rotura de tronco por debilitamiento de la pared a causa de pudrición
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

-- Raíces y cuello radicular --

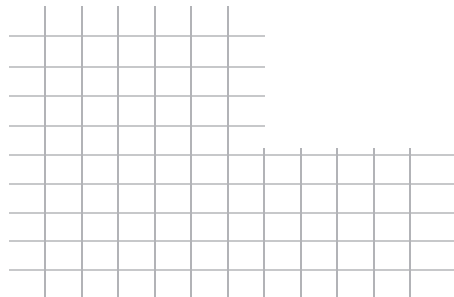
Cuello enterrado/no visible Profundidad _____ Estrangulamiento
 Muerta Degradado Hongos/setas Exudaciones
 Cavidades 5 % Perímetro Profundidad de la cavidad 15
 Grietas Cortes/raíces dañadas Distancia al tronco _____
 Levantamiento del plato radicular Debilidad de suelo
 Crecimiento de respuesta _____
 Principal (es) preocupación (es): Rotura del cuello radicular
Cargas adicionales: Ninguna Menor Moderado Significativa
Probabilidad de fallos
 Improbable Posible Probable Inminente

Categorización del riesgo

Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Perímetro de la parte afectada (cm)	Distancia de caída a diana (m)	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad																Categorización del riesgo (Matriz 2)
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)				Consecuencias				
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable	Insignificante	Menor	Significante	Severo	
1	TRONCO	OQUEDAD CON PUDRICIÓN	96	2	1	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO															
2				2	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO																
3				4	3	NO	<input type="checkbox"/>	ALTO															
1	CUELLO	OQUEDAD CON PUDRICIÓN	104	2	1	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO															
2				2	NO	<input type="checkbox"/>	MODERADO																
3				4	3	NO	<input type="checkbox"/>	ALTO															

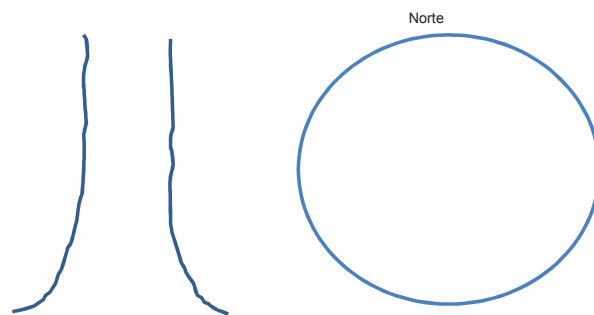
Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
Inminente	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 fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	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: _____

Propuestas y/o consejos Se propone el apeo del árbol por su riesgo alto y probable de caída hacia el acerado, el carril bici o la zona de aparcamiento, a causa del debilitamiento causado por una pudrición en el tronco o el cuello.

Riesgo residual _____
 Riesgo residual _____
 Riesgo residual _____
 Riesgo residual _____

Valoración general de riesgo del árbol Bajo Moderado Alto Extremo Prioridad de trabajo 1 2 3 4

Valoración de riesgo residual Bajo Moderado Alto Extremo Intervalo de inspección recomendada: _____

Datos: Final Preliminar Necesita asesoramiento avanzado: No Si Tipo y razón: _____

Limitaciones de la Inspección: Ninguna Visibilidad Accesos Trepadoras Cuello de raíz enterrado Descripción _____