

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 ___ 20
Salida	Libro ___ N° 563

El Excmo. Sr. Alcalde, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines con fecha 7 de marzo 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 Álamo negro (Populus nigra) con nº de ID 119237 situado en el Parque de Los Príncipes, Distrito Los Remedios, (AP-60-16), 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 Álamo negro que presenta una copa muy reducida de su original por haber sido acortadas en previas podas todas sus ramas estructurales para reducir así el riesgo que existía de fractura de las mismas sobre personas y mobiliario habiendo progresivamente aumentado hasta la fecha de hoy en todas ellas la presencia de cuerpos fructíferos de hongos saprofitos del tipo de hongo yesquero, en color gris y marrón y un rápido y progresivo descortezamiento de las mismas. Muy numerosas ramillas de diam. inferior a 4 cm. Se han ido secando e incluso cayendo en número superior a 20, sin haberle faltado ni tampoco sobrado riesgo, en los últimos tres años. El estado fisiológico asociado al vigor es bajo, presentando una copa mucho menor en relación a la probable edad del ejemplar. Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera de las ramas estructurales puede hacer que en estos puntos se produzcan varias fracturas por lo que podría producirse la caída de muy pesadas ramas. **ESTADO GENERAL:** Por ser el vigor de este árbol bajo en época de foliación, tiene una probabilidad de caída inminente de algunas o todas sus ramas estructurales debido a la suma de las dos circunstancias. **OBSERVACIONES:** Por la baja resistencia de la madera propia de ejemplares de la edad del actual ejemplar en esta especie en la climatología de Sevilla, y por el tamaño de las muy probables pesadas ramas estructurales que pueden caer de forma inminente y por la situación del árbol sobre área de estancia en veladores de la concesión del bar "Voraz" en el parque que se cita, que es de estancia y transitada, 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, 8 de marzo de 2016

El Jefe de Servicio Administrativo de Parques y Jardines

Fdo.: Pablo Rodríguez Zulategui



Avda. de Molini, 4. Pabellón Marroquí  
**SR. JEFE DEL SERVICIO TÉCNICO DE PARQUES Y JARDINES**

Teléfono 95 54 73232  
Fax 95 54 73242

## FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (AP-60/16) PARTE 2ª

1. FECHA: 02-03-16
2. SITUACIÓN: Parque Los Príncipes                      Distrito: Los Remedios
3. Nº ID INVENTARIO:            119237
4. ESPECIE: *Populus nigra*
5. P.C. (c.m): 238    ALTURA (m): 11
6. ALCORQUE (m): 1,5 x1,5
7. LATITUD DE ACERADO(m): 10 m.
8. LESIONES GRAVES:

Tronco:

El ejemplar es un Álamo negro que presenta una copa muy reducida de su original por haber sido acortadas en previas podas todas sus ramas estructurales para reducir así el riesgo que existía de fractura de las mismas sobre personas y mobiliario habiendo progresivamente aumentado hasta la fecha de hoy en todas ellas la presencia de cuerpos fructíferos de hongos saprofitos del tipo de hongo yesquero, en de color gris y marrón y un rápido y progresivo descortezamiento de las mismas.

Muy numerosas ramillas de diam. inferior a 4 cm. 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 mucho menor en relación a la probable edad del ejemplar.

Desde el punto de vista biomecánico el avance de la descomposición de la madera de las ramas estructurales puede hacer que en estos puntos se produzcan varias fracturas por lo que podría producirse la caída de muy pesadas ramas.

### 9. ESTADO GENERAL:

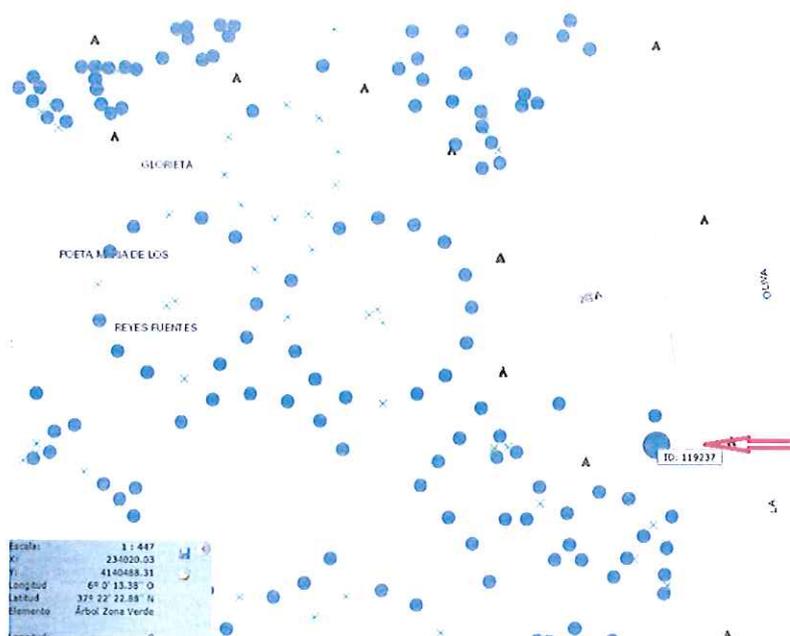
Por ser el vigor de este árbol bajo en época de foliación, tiene una probabilidad de caída inminente de algunas o todas sus ramas estructurales debido a la suma de las dos circunstancias.

10. OBSERVACIONES: por la baja resistencia de la madera propia de ejemplares de la edad del actual ejemplar en esta especie en la climatología de Sevilla, y por el tamaño de las muy probables pesadas ramas estructurales que pueden caer de forma inminente y por la situación del árbol sobre área de estancia en veladores de la concesión administrativa del bar "Voraz" en el Parque que se cita, que es de estancia y transitada, 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



# ISA Formulario Básico de Evaluación Visual de Riesgos del Arbolado

Cliente: AYTO SEVILLA - MEDIOS PROPIOS Fecha: 02/03/2016 Hora: 9:20  
 Dirección/localización árbol: SIN UNIDAD DE GESTIÓN - P. DE LOS PRINORIO D. Árbol: 119237 Hoja 1 de 2  
 Especie: POPULUS nigra Perímetro: 238 Altura: 11 Proyección copa diám.: 4  
 Técnico: CARLOS ANTOLIN Última inspección: \_\_\_\_\_ Herramientas: CENTA METRICA

## 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	PERSONAS ESTÁTICAS, EN MOVIMIENTO	<input checked="" type="checkbox"/>			3	NO	NO
2	bienes mobiliario	<input checked="" type="checkbox"/>			4	NO	NO
3							
4							

## Factores de la Zona

Historial de fallos: PODAS DE RAMAS MUERTAS PC780 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 ALORQUE EN ACEPADO  
 Vientos dominantes: SO 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: CHANCROS/ TIPO HONGO YESQUEÑO Abiotico: \_\_\_\_\_  
 Perfil de fallos por especie: Ramas  Tronco  Raíces  Descripción MUY FRECUENTES PODRISIONES EN TRONCO Y RAMAS TRAS ATAQUE DE BARRIDILLOS, MAS FRECUENTE TRAS 30 AÑOS... VIDA CORTA COMPARADA CON OTRAS ESPECIES

## 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 <input checked="" type="checkbox"/> LCR <u>50</u> % (Porcentaje copa viva)	Grietas <input checked="" type="checkbox"/> Daños por rayos <input type="checkbox"/>
Ramas/ramillas muertas: <input checked="" type="checkbox"/> <u>30</u> % sobre total P.C. <u>50</u>	Codomancia <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/>
Ramas rotas: <u>20</u> Número <u>± 25</u> P.C. <u>4</u>	Puntos débiles <input checked="" type="checkbox"/> Cavidades/nidos _____ % P.C.
Ramas sobre extendidas: <input type="checkbox"/>	Evidencia de ramas rotas <input checked="" type="checkbox"/> Presencia ramas similares <input type="checkbox"/>
Historial de Poda:	Muerta/pérdida corteza <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agallas/bultos <input checked="" type="checkbox"/> Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/>
Limpieza <input type="checkbox"/> Aclareo <input type="checkbox"/> Refaldado <input type="checkbox"/>	Pudrición/hongos <input checked="" type="checkbox"/> Duramen degradado <input checked="" type="checkbox"/>
Reducción <input type="checkbox"/> Desmoche <input type="checkbox"/> Cola de León <input type="checkbox"/>	Crecimiento de respuesta <u>MUY BAJO</u>
Cortes sobre tronco <input type="checkbox"/> Otros <u>ELIMINADAS RAMAS ESTRUCTURALES MUERTAS EN ÚLTIMOS 2 AÑOS</u>	Principales preocupaciones: <u>EVOLUCION A MUERTE EN EXTREMO DE RAMAS ESTRUCTURALES Y DESCORTEZAMIENTOS GENERALIZADOS</u>
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderada <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>
-- Tronco --	
Corteza muerta/perdida <input checked="" type="checkbox"/> Cambio anormal corteza textura/color <input checked="" type="checkbox"/>	Cuello enterrado/no visible <input type="checkbox"/> Profundidad _____ Estrangulamiento <input type="checkbox"/>
Tallos codominantes <input type="checkbox"/> Corteza incluida <input type="checkbox"/> Grietas <input checked="" type="checkbox"/>	Muerta <input type="checkbox"/> Degradado <input type="checkbox"/> Hongos/setas <input type="checkbox"/>
Albura dañada/descompuesta <input checked="" type="checkbox"/> Cáncer/agalla/bulto <input checked="" type="checkbox"/> Exudación <input type="checkbox"/>	Exudaciones <input type="checkbox"/> Cavidades <input type="checkbox"/> _____ % P.C.
Daños por rayo <input type="checkbox"/> Duramen degradado <input checked="" type="checkbox"/> Pudrición/hongos <input checked="" type="checkbox"/>	Grietas <input type="checkbox"/> Cortes/raíces dañadas <input type="checkbox"/> Distancia al tronco _____
Cavidad/nido _____ % P.C. Profundidad _____ Conicidad atípica <input type="checkbox"/>	Raíces elevadas <input type="checkbox"/> Estabilidad suelo <input type="checkbox"/>
Inclinación _____ ° Corregida? _____	Crecimiento de respuesta _____
Crecimiento de respuesta <u>NULO</u>	Principal preocupación _____
Principal preocupación <u>DESEQUILIBRIO Y FALLO</u>	Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>
Cargas adicionales: Ninguna <input type="checkbox"/> Menor <input type="checkbox"/> Moderado <input type="checkbox"/> Significativa <input type="checkbox"/>	Probabilidad de fallos: Improbable <input type="checkbox"/> Posible <input type="checkbox"/> Probable <input type="checkbox"/> Inminente <input checked="" type="checkbox"/>

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
1	COPA Y RAMAS	POCA RESISTENCIA MADERA, DES-CORTE ZAMBIENTO PROGRESIVO RAMAS	80PC	0	1	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	EXTREMO
			80PC	0	2	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ALTO
2	TRONCO	PODRICIONES AUMENTO DESCORTE ZAMBIENTO PROGRESIVA RAPIDA	220PC	0	1	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	EXTREMO
			220PC	0	2	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ALTO
3							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4							<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

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 DEVIDA MAS REDUCIDA QUE LA GRAN MAYORIA DE LAS CONSERVADAS EN SEVILLA

Propuestas y/o consejos APEO INMEDIATO

NO PLANTAR EN EL MISMO LUGAR ESTA ESPECIE  
-ACORDAR CON CONCESIONARIO DE BAR "VORAZ" ENTRADA EQUIPO DE APEO

Evaluación general de riesgo: Bajo  Moderado  Alto  Extremo

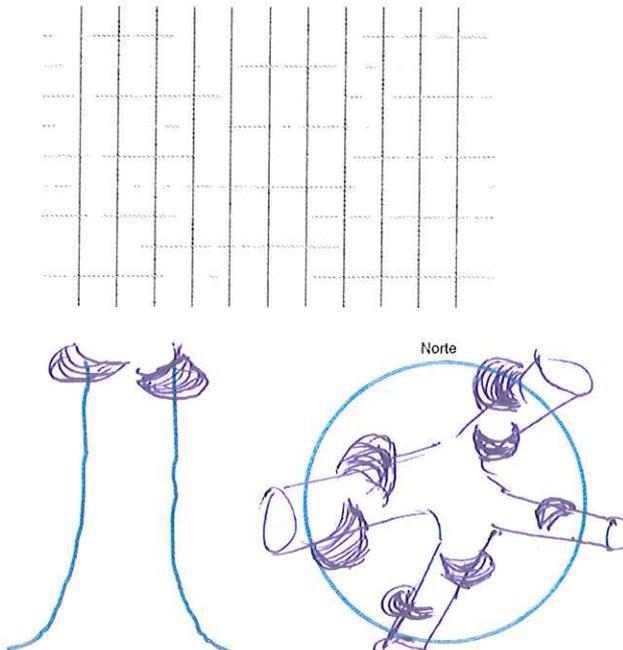
Evaluación residual de riesgo: Low  Moderado  Alto  Extremo

Datos: Final  Preliminar  Necesita asesoramiento avanzado:  No  Si

Urgencia de actuación: 1  2  3  4

Intervalo de inspección recomendada: \_\_\_\_\_

Limitaciones de la inspección:  Ninguna  Visibilidad  Accesos  Trepadoras  Cuello de raíz enterrado  Descripción \_\_\_\_\_



Riesgo residual \_\_\_\_\_  
 Riesgo residual \_\_\_\_\_  
 Riesgo residual \_\_\_\_\_  
 Riesgo residual \_\_\_\_\_