

**Expediente: 79/2020**

AP-93-2020  
ALDV

El Excmo. Sr. Alcalde, y por delegación, el Director General de Medio Ambiente, Parques y Jardines, con fecha 9 de marzo de 2020, se ha servido decretar lo siguiente:

*" ÚNICO.- Autorizar el apeo de un ejemplar de Citrus Aurantium con id nº 1711, situado en la Calle Enrique Granados, (AP-93-2020). LESIONES GRAVES: No presenta defectos mecánicos significativos. ESTADO GENERAL: Árbol joven con vitalidad media. OBSERVACIONES: Actualmente, por motivos urbanísticos, no es posible la entrada de vehículos de emergencias a la zona, por lo que se ha proyectado la obra de habilitación del vial que va a proporcionar la accesibilidad mínima requerida. Tras el estudio de varias opciones con el objeto prioritario de preservar el ejemplar, se concluye que la reforma necesaria en el entorno es incompatible con la conservación de la posición."*

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 TÉCNICO DE PARQUES Y JARDINES**

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

Código Seguro De Verificación:	1v27K8PVsa9G1BKrpwu5fg==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pablo Rodriguez Zulategui	Firmado	09/03/2020 14:33:29
Observaciones		Página	1/1
Url De Verificación	<a href="https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/1v27K8PVsa9G1BKrpwu5fg==">https://www.sevilla.org/verifirmav2/code/1v27K8PVsa9G1BKrpwu5fg==</a>		



**FICHA DE APEO DE ARBOLADO VIARIO (93/20) PARTE 2ª**

1. **FECHA:** 06/03/20
2. **SITUACIÓN:** Calle Enrique Granados **DISTRITO:** Cerro Amate
3. **ESPECIE:** *Citrus aurantium* **Nº ID:** 1711
4. **P.C. (cm):** 34 **ALTURA (m):** 5,5 **ALCORQUE (m):** Alcorque cuadrado individual
5. **LATITUD DE ACERADO:** Zona peatonal entre edificios de viviendas.
6. **LESIONES GRAVES:** No presenta defectos mecánicos significativos.
7. **ESTADO GENERAL:** Árbol joven con vitalidad media.
8. **OBSERVACIONES:** Actualmente, por motivos urbanísticos, no es posible la entrada de vehículos de emergencias a la zona, por lo que se ha proyectado la obra de habilitación del vial que va a proporcionar la accesibilidad mínima requerida. Tras el estudio de varias opciones con el objeto prioritario de preservar el ejemplar, se concluye que la reforma necesaria en el entorno es incompatible con la conservación de la posición.
9. **FOTOGRAFÍAS:**





**10. PLANO SITUACIÓN:**



Ávda. de Moliní, 4. Pabellón Marroquí  
41012 Sevilla  
Teléfono 95 547 32 32  
Telefax 95 547 32 42  
[www.parquesyjardines.sevilla.org](http://www.parquesyjardines.sevilla.org)

# ISA Formulario de Evaluación Básica de Riesgo de Arbolado

Ciente: Ayuntamiento de Sevilla Fecha: 09/03/2020 Hora: 12:00h  
 Dirección/localización árbol: Calle Enrique Granados (Distrito Cerro Amate) ID. Árbol: 1711 Hoja 1 de 2  
 Especie de árbol: Citrus aurantium Perímetro: 34 cm Altura: 5,5 m Proyección copa diám.: 3m  
 Asesor: Isabel García Ruiz Periodo de tiempo: 30min Herramientas utilizadas: Cinta métrica, inclinómetro y cámara

## 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 1x altura	Diana dentro de 1,5x altura			
1	Personas (zona peatonal)	X			2	NO	NO
2							
3							
4							

## Factores de la Zona

Historial de fallos: No hay constancia de fallos 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: Zona peatonal de acceso a viviendas  
 Condiciones suelo: Volumen limitado  Encharcado  Superficial  Compactado  Pavimento sobre raíces  % 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: Niguno (por estación)  Ninguno (muerte)  Normal 100 % Clorótico \_\_\_\_\_ % Necrótico \_\_\_\_\_ %  
 Plagas y enfermedades: Afecciones foliares grado leve Abiotico: Futuras obras en el entorno  
 Perfil de fallos por especie: Ramas  Tronco  Raíces  Descripción: Especie de pequeño porte sin antecedentes significativos de fallo

## 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: Ninguno

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

### -- Copa y Ramas --

Copa desequilibrada  LCR 52 % (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  No Cavidades/nidos \_\_\_\_\_ % Perímetro  
 Ramas con gran palanca:  Fallos previos de ramas  No Ramas similares presentes   
 Historial de Poda: Corteza muerta/pérdida  Chancro/agallas/nudos  Albura dañada/descompuesta   
 Limpieza  Aclareo  Refaldado  Cuerpos fructíferos  Duramen descompuesto  No  
 Reducción  Desmoche  Cola de León  Crecimiento de respuesta Normal  
 Cortes a ras  Otros \_\_\_\_\_  
 Principal (es) preocupación (es): Sin defectos mecánicos aparentes

Cargas sobre el defecto: No aplica  Menor  Moderada  Significativa  Porte natural de copa  
 Probabilidad de fallos: Improbable  Posible  Probable  Inminente  Fractura de ramas de hasta 5cm de diámetro

### -- 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 No % Perímetro \_\_\_\_\_ Profundidad \_\_\_\_\_ Conicidad atípica   
 Inclinación No ° Corregida? \_\_\_\_\_  
 Espesor de la pared residual (t) \_\_\_\_\_ t/R \_\_\_\_\_ %  
 Crecimiento de respuesta Normal  
 Principal (es) preocupación (es): Sin defectos mecánicos aparentes  
 Cargas en el defecto: No aplica  Menor  Moderada  Significativa   
 Probabilidad de fallos: Improbable  Posible  Probable  Inminente

### -- Raíces y cuello radicular --

Cuello enterrado/no visible  Profundidad \_\_\_\_\_ 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 Normal  
 Principal (es) preocupación (es): Sin defectos mecánicos aparentes  
 Cargas en el defecto: No aplica  Menor  Moderada  Significativa   
 Probabilidad de fallos: Improbable  Posible  Probable  Inminente

**Categorización del riesgo**

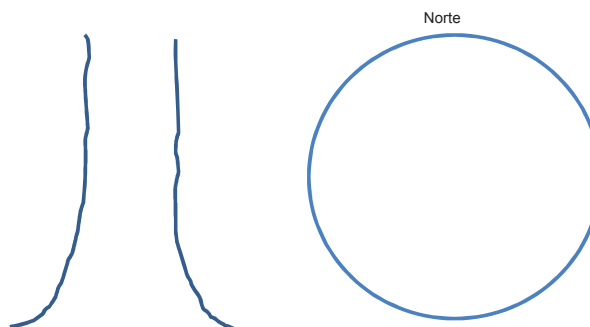
Número de problema	Parte del árbol	Consideraciones de preocupación	Tamaño de la parte	Distancia de caída a diana	Número de Diana	Protección de diana	Probabilidad												Categorización del riesgo (Matriz 2)				
							Fallo				Impacto				Fallo e Impacto (Matriz 1)					Consecuencias			
							Improbable	Posible	Probable	Inminente	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto	Improbable	Algo probable	Probable	Muy Probable		Insignificante	Menor	Significativa	Severo
1	Ramas	Fractura de rama	5	5,5m	1	No	X						X					X					BAJO
2	Tronco	Fractura de tronco	11	5,5m	1	No	X						X		X						X		BAJO
3	Raíz	Vuelco o rotura radicular	30	5,5m	1	No	X						X							X		BAJO	
4																							

Matriz 1. Matriz de probabilidades

Probabilidad de fallo	Probabilidad del impacto sobre la Diana			
	Muy bajo	Bajo	Medio	Alto
<b>Imminente</b>	Improbable	Algo probable	Probable	Muy probable
<b>Probable</b>	Improbable	Improbable	Algo probable	Probable
<b>Posible</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Algo probable
<b>Improbable</b>	Improbable	Improbable	Improbable	Improbable


Matriz 2. Matriz de clasificación de riesgo.

Probabilidad de fallo e impacto	Consecuencias del fallo			
	Insignificante	Menor	Significativa	Severa
<b>Muy probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
<b>Probable</b>	Bajo	Moderado	Alto	Alto
<b>Algo probable</b>	Bajo	Bajo	Moderado	Moderado
<b>Improbable</b>	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo



**Notas, explicaciones, descripciones:**

Árbol joven, con vitalidad media y porte mínimamente alterado. No se observan afecciones foliares ni defectos mecánicos significativos en copa, tronco y anclaje radicular.

**Propuestas de actuación:**

Se requiere el apeo del ejemplar, a pesar de presentar un bajo riesgo de colapso y un estado biomecánico óptimo, por las necesidad urgente de adecuación urbanística de la zona para permitir el acceso de vehículos de emergencias (bomberos y servicios sanitarios).

**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 recomendado:** No \_\_\_\_\_

**Datos:** Final  Preliminar  **Necesita asesoramiento avanzado:**  No  Si  Tipo y razón: \_\_\_\_\_

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