

INFORME - BASE DE DATOS ESPAÑOLA DE COLAPSOS DE ÁRBOLES (BDECA)***CAMPO REQUERIDO**

- 1 Info. General del árbol
- 2 Tipos de Fallos
- 3 Detalles específicos del Fallo
- 4 Defectos estructurales
- 5 Descomposiciones o daños
- 6 Historial/Mantenimiento
- 7 Detalle del fallo del árbol
- 8 Condiciones climáticas
- 9 Comentarios adicionales

- 1 Género del árbol* _____ Especie* _____
 Variedad/cultivar _____ País* _____
 Estado/Provincia* _____
 Perímetro del tronco a 1,30 m ___ m. Perímetro a 1 m. ___ m. Altura ___ m. Edad ___ años
 Propiedad del árbol/lugar: Privado Público Otro o desconocido
 Provincia Municipio Nacional
 Dirección/Nombre del lugar _____
 GPS: Latitud _____ Longitud _____

2 TIPOS DE FALLOS* (Seleccione uno) **FALLO EN TRONCO** **FALLO EN LA RAMA** **FALLO EN LA RAÍZ O CUELLO****3 Detalles específicos del fallo de tronco**

Altura del fallo sobre el suelo* ___ m.
 Perímetro en la rotura ___ m.
 Diámetro en la rotura sin corteza ___ m.

4 Defectos asociados con el fallo

- Desconocido
 Ninguno
 Sección muerta
 Pudrición Cancro Especie _____
 Troncos Múltiples/Codominante
 Copa muy densa Corte a ras
 Desmochado Copa lateral
 Ratio bajo de copa viva Corteza incluida
 Arco Codo Inclinación corregida
 Inclinación no corregida
 Grietas en la madera
 Vertical Horizontal
 Daño por rayos Daño por animales
 Daño por fuego Daño por insectos
 Daño mecánico Estrangulación

5 Ubicación del deterioro **DURAMEN**

Media de grosor de madera sana ___ m.
 ¿Cavidad en el fallo? No
 Si, cavidad ___ % perímetro del tronco

 ALBURA

Profundidad media dañada _____ m.
 Perímetro dañado _____ %

Tipo de podredumbre

- Desconocida Podr. marrón
 Podr. por Cancro Podr. blanca
 Podredumbre blanca
 ¿Hongos/otros signos? No
 Si, Nombre _____
 Distancia desde el hongo al fallo ___ m.

6 Elementos/Accesorios

- Ninguna
 Elementos estrangulantes
 Otros
 Cables Funcional Fallido
 Anclajes Funcional Fallido
 Puntales Funcional Fallido
 Abrazaderas Funcional Fallido

3 Detalles específicos del fallo de rama

Perímetro en la rotura (sin corteza)* ___ m.
 Longitud total de la rama ___ m.
 Rotura en la unión: Si No
 Si es No, marca la distancia desde la unión a la rotura ___ m.

4 Defectos asociados con el fallo

- Ninguno Desconocido
 Sección fallida muerta Posición
 Densidad de copa Alta/Media/Baja
 Peso lateral/Terminaciones pesadas
 Corteza incluida
 Porción fallido es una rama epicórmica
 Grietas en la madera
 Muérdago o epífita
 Daño mecánico Daño por rayos
 Daño por insectos Daño por animal
 Cancro/Agalla
 Especie _____

5 Ubicación del deterioro **DURAMEN**

Media de grosor de madera sana ___ m.
 ¿Cavidad en el fallo? No
 Si, cavidad ___ % perímetro de la rama

 ALBURA

Profundidad media dañada _____ m.
 Perímetro dañado _____ %

Tipo de podredumbre

- Desconocida Podr. marrón
 Podr. por Cancro Podr. blanca
 ¿Hongos/otros signos? No
 Si, Nombre _____
 Distancia desde el hongo al fallo ___ m.

6 Elementos/Accesorios

- Ninguna
 Elementos estrangulantes
 Otros
 Cables Funcional Fallido
 Anclajes Funcional Fallido
 Puntales Funcional Fallido
 Abrazaderas Funcional Fallido

5 Ubicación del deterioro

% de raíces deterioradas _____ ¿Hongos/otros signos? No Si, Nombre _____
 Espesor medio de madera sana ___ cm. Tipo: Desconocida Marrón Blanca Blanda

6 Tratamiento superficial ¿?

- Mantillo Suelo desnudo Césped Cubierta vegetal Hojarasca natural
 Grava/roca Pavimento Otros
 Riego: Desconocido Poco frecuente Frecuente Nunca

3 Detalles específicos del fallo de raíz

(seleccione uno)

- Raíces rotas
 Perímetro de la raíz mayor rota ___ m.
 Distancia de la rotura al tronco ___ m.
 Estado de las raíces rotas
 Muerta, no podrida Podrida
 Viva, no podrida Desconocido
 Raíz cortada/amputada (no podrida o rota)
 Perímetro de mayor raíz rota cortada ___ m.
 Distancia del tronco al corte ___ m.
 % de raíces cortadas
 Plato radicular o raigal
 Radio del plato radicular ___ m.
 Profundidad del plato rad. ___ m.
 Raíz restringida debido a:
 Contenedor Barreras en la raíz
 Acera/bordillo Pared/cimientos
 Factor natural Otros

Distancia del tronco a la restricción ___ m.
 % de la zona restringida de la raíz _____

¿Cuello de raíz restringido? Si No

% de perímetro restringido _____

Condiciones del suelo / Lugar

Composición: Arenoso Limoso Franco
 Arcilloso Rocoso Desconocido
 Humedad del suelo: Desconocido Seco
 Húmedo Saturado Inundado

Profundidad restringida debido a:

- Drenaje pobre Suelo poco profundo
 Alto nivel freático Compactado
 Otro

Otras condiciones del sitio:

- Suelo erosionado Compactación
 Cambio pendiente
 Relleno, profundidad de suelo ___ m.

4 Defectos asociados con el fallo

- Ninguno Desconocido
 Daño por fuego Daño superficial
 Baja relación de copa viva
 Inclinación corregida
 Incl. no corregida Daño por animal
 Grietas en el tronco previas al fallo
 Daños en cuello de la raíz ___ % perímetro

7 DETALLE DEL FALLO DEL ÁRBOL

Caída de ramas de verano (Summer Branch Drop-SBD)

Diámetro de la rama (cm): **Distancia del punto de rotura al punto de inserción en el tronco (m):**

¿La Rama era horizontal? Sí No ¿La Rama era sobreextendida? Sí No

¿Existe contrafuerte en el punto de inserción? Sí No

¿Existían arrugas en el punto de inserción? Sí No ¿En la zona de compresión? Sí No

¿en la zona de tensión? Sí No ¿Rotura en patrón vertical-horizontal-vertical? Sí No

Temperatura en la semana anterior al fallo (°C) ? Temperatura en el momento de fallo: (°C): Humedad relativa (%):
Lluvia antes de la fractura? Sí No Cuantas horas antes? Viento dominante: Dirección Velocidad (km/h):

Condiciones del árbol e Historia de la poda

<p>¿Los defectos estaban asociados y eran visibles antes del fallo del árbol? <input type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Desconocido</p> <p>En el momento del fallo el árbol estaba: <input type="radio"/> Muerto <input type="radio"/> En declive <input type="radio"/> Vivo</p> <p>¿Hubo construcciones alrededor de este árbol? <input type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No</p> <p>Afecciones? <input type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No</p> <p>Tipo: _____</p> <p>En caso afirmativo, ¿hace cuántos años? _____</p>	<p>HISTORIA DE LA PODA</p> <p><input type="checkbox"/> No podado <input type="checkbox"/> Poda de Limpieza <input type="checkbox"/> Cola de León</p> <p><input type="checkbox"/> Poda de Aclareo: <input type="radio"/> Apropiaada <input type="radio"/> Excesiva</p> <p><input type="checkbox"/> Poda de Reducción / Direccional: <input type="radio"/> Apropiaada <input type="radio"/> Excesiva</p> <p><input type="checkbox"/> Refaldado de copa _____% de altura</p> <p><input type="checkbox"/> Diámetro del mayor tocón cortado</p>
--	--

Información del Hábitat

Árboles retirados recientemente en los alrededores del árbol fracasado <input type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No	Entorno: <input type="checkbox"/> Bosque <input type="checkbox"/> Campamento <input type="checkbox"/> Área de Picnic <input type="checkbox"/> Sendero <input type="checkbox"/> Otra zona forestal desarrollada <input type="checkbox"/> Área comercial/Organismo <input type="checkbox"/> Calle/Mediana Urbana <input type="checkbox"/> Carreteras-Caminos rurales <input type="checkbox"/> Zona de derecho de paso <input type="checkbox"/> Patio/Jardín <input type="checkbox"/> Parque urbano <input type="checkbox"/> Campo de Golf <input type="checkbox"/> Estacionamiento <input type="checkbox"/> Otros	Orientación: <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NE <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> SE <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> SO <input type="checkbox"/> O <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/> No aplicable/Plano
Historia de fracasos anteriores del lugar: <input type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No		Pendiente: <input type="checkbox"/> Llano <input type="checkbox"/> <5 <input type="checkbox"/> 5-15 <input type="checkbox"/> 15-30 <input type="checkbox"/> 30-45 <input type="checkbox"/> >45

Fecha/Momento del fallo

Fecha/Estación desconocida Fecha del fallo (Día/Mes/Año): _____ o Año _____
Hora del momento del fallo _____ Estación del fallo:
 A.M. P.M. Desconocida Primavera Verano Otoño Invierno

8 FALLOS POR EL TIEMPO Y OTROS FENÓMENOS TEMPORALES

Desconocido Temperatura (aprox.) ____°C
Velocidad del viento (aprox.) ____ Km/h Precipitación: Ninguna Lluvia Nieve Hielo Desconocido

Precipitación en las últimas 48 horas (litros/m²)

9 CAUSA/RESULTADO DEL FALLO DEL ÁRBOL

¿Por qué ocurrió este fallo?

Resultado del fallo del árbol:

- Ninguno (sólo el fallo descrito) Daños a la propiedad Daños personales
 Fuego Corte de energía Retirada del árbol Pérdida de otros árboles Otros daños

Daño estimado de la propiedad ____ (EUROS) Coste de limpieza ____ (EUROS) Si marca Daños personales descríbalos.
Comentarios Adicionales (lesión, destino, daño, etc.)