

Registro de fractura de arbolado

Página 1 de 4

Registro separado de los fallos ocurridos. Su finalidad es documentar el episodio con suficiente detalle para analizar patrones temporales, estructurales, hídricos y meteorológicos sin mezclarlo con la evaluación preventiva.

1. Identificación del episodio

Código / ID árbol

Fecha de fractura

Hora conocida / estimada

Ubicación / dirección / referencia espacial

Especie

Distrito / zona

Código del incidente

Momento del fallo

☐ Mañana☐ Tarde☐ Noche☐ Desconocido

Cómo y cuándo se tuvo conocimiento del fallo / fuente del aviso

2. Daños y diana afectada

☐ Sin daños materiales☐ Vehículo☐ Infraestructura / servicio☐ Lesión personal☐ Pavimento / mobiliario☐ Edificación / estructura☐ Daño a vegetación☐ Otro

Descripción de los daños, alcance y localización respecto al árbol

Ocupación habitual de la zona

☐ Muy baja☐ Baja☐ Media☐ Alta

Diana potencial que podría haber estado presente en otras franjas horarias

3. Documentación disponible

☐ Fotografías del fallo☐ Parte / aviso☐ Datos meteorológicos☐ Vídeo☐ Informe previo del árbol☐ Plano / GIS

Referencias de archivos, enlaces internos, número de expediente o localización de la documentación

Registro de fractura de arbolado

Página 2 de 4

4. Tipo y geometría de la fractura

- ☐ Vuelco / fallo radicular
- ☐ Fractura de tronco
- ☐ Rotura de rama principal
- ☐ Desgarro

- ☐ Fractura en base / cuello
- ☐ Fallo en unión / horquilla
- ☐ Rotura de rama secundaria
- ☐ Otro

Altura del fallo (m)

Diámetro aprox. (cm)

Longitud pieza (m)

Orientación de la parte fallada

☐ N☐ NE☐ E☐ SE☐ S☐ SO☐ O☐ NO

Geometría del fallo: plano de rotura, desgarro, torsión, flexión, dirección de caída, relación con la copa y otras observaciones

5. Condición estructural observada tras el fallo

- ☐ Madera sana aparente
- ☐ Cavidad
- ☐ Codominancia / corteza incluida
- ☐ Carga distal elevada
- ☐ Asimetría de copa
- ☐ Raíces alteradas / obra

- ☐ Pudrición / degradación
- ☐ Grieta previa
- ☐ Herida / poda previa
- ☐ Rebrotos sobre estructura antigua
- ☐ Inclinación
- ☐ No determinable

Descripción de las evidencias visibles en la superficie de fractura y en el resto del árbol

6. Carga biológica y estado de copa

Fructificación en el momento del fallo

- ☐ Ausente ☐ Baja ☐ Moderada ☐ Alta ☐ No valorable
- ☐ Follaje denso ☐ Follaje escaso
- ☐ Copa recientemente podada ☐ Ramas secas
- ☐ Brotes epicórmicos ☐ Otro factor de carga

Observaciones sobre fruto, follaje, peso distal u otros elementos que pudieran modificar la carga

Registro de fractura de arbolado

Página 3 de 4

7. Disponibilidad hídrica y estado fisiológico

- ☐ Riego regular
- ☐ Sin riego conocido
- ☐ Suelo muy seco superficial
- ☐ Estrés hídrico visible

- ☐ Riego irregular / intermitente
- ☐ Capa freática accesible / probable
- ☐ Encharcamiento / saturación
- ☐ Sin síntomas visibles

Último riego conocido

Última lluvia relevante

Profundidad freática estimada

Observaciones sobre disponibilidad de agua, suelo, vigor, marchitez, clorosis, caída foliar u otros signos fisiológicos

Potencial hídrico medido o información equivalente (solo si existe dato instrumental): método, valor, fecha y hora

8. Meteorología previa - 72 horas

- ☐ Poniente / viento W-SW significativo
- ☐ Temperatura elevada
- ☐ Evapotranspiración / demanda atmosférica alta
- ☐ Cambio brusco de condiciones

- ☐ Racha fuerte de otra dirección
- ☐ Humedad relativa elevada
- ☐ Precipitación
- ☐ Sin episodio destacable

Racha máxima (km/h)

Dirección dominante

Tª máx. aprox.

HR aprox.

Desfase entre el episodio meteorológico principal y la fractura

- ☐ 0-12 h ☐ 12-24 h ☐ 24-48 h ☐ 48-72 h ☐ No determinable

Fuente de los datos meteorológicos / estación de referencia / observaciones

Registro de fractura de arbolado

Página 4 de 4

9. Contexto previo y antecedentes

- | | |
|---|---|
| ☐ Fracturas previas en el ejemplar | ☐ Poda estructural previa |
| ☐ Reducción / terciado antiguo | ☐ Obras / alteración de raíces |
| ☐ Inspección reciente | ☐ Incidencias anteriores |
| ☐ Árbol sin antecedentes conocidos | ☐ Otros antecedentes |

Fechas y descripción de antecedentes relevantes

10. Interpretación del episodio

Hipótesis técnica sobre los factores que pudieron contribuir al fallo. Diferenciar hechos observados de inferencias.

- | | |
|--|--|
| ☐ Factor estructural predominante | ☐ Carga / arquitectura de copa |
| ☐ Componente meteorológico | ☐ Componente hídrico / fisiológico |
| ☐ Interacción de varios factores | ☐ Causa no determinable con los datos disponibles |

Datos ausentes, incertidumbres y qué información permitiría mejorar la interpretación

11. Acciones derivadas y cierre

- | | |
|--|--|
| ☐ Inspeccionar ejemplares comparables | ☐ Revisar árboles próximos |
| ☐ Actualizar criterio de seguimiento | ☐ Solicitar datos meteorológicos detallados |
| ☐ Conservar muestra / documentar fractura | ☐ Sin acción adicional |

Actuaciones acordadas, responsable y plazo**Registro elaborado por****Fecha de cierre****Validado por**