



CEDRO DEL ATLAS (<i>Cedrus atlantica</i> Man.) ATLASEKO ZEDROA-IZAI	Erref./Ref.: 0702
Helbidea/Emplazamiento: Area 07: Alaberga	Katastroko Erref./Ref. Catastral: Polígono 13



DATOS DEL ÁRBOL

Altura: 17.60 m.

Diámetro: 56.34 cm.

Perímetro: 177 cm.

Edad aprox.: 35 años.

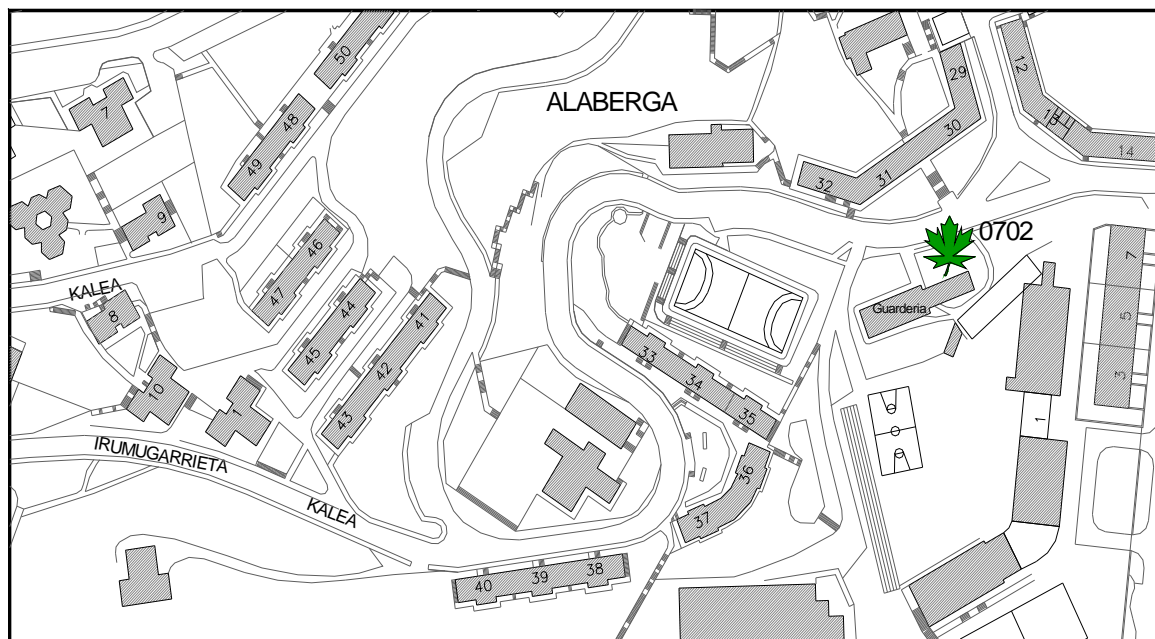
Edad estimada de supervivencia en ciudad: 300 años.

Propiedad: municipal.

Singularidad: por su porte, dimensiones y especie.



MAPA DE LOCALIZACIÓN



ENTORNO FÍSICO

Situación: plantado en terrenos pertenecientes a la guardería infantil.

Accesibilidad: restringida al horario de la guardería.

Historial: se plantó con 3 m. de alto aproximadamente, hace 29 años como la guardería.

Exposición al viento: alta exposición a todos los vientos, tanto al NO como al SUR, ya que su altura sobrepasa la del edificio.

Iluminación: alta, todo el día, excepto las primeras horas.

Alteraciones - agresiones: este año se efectuaron las obras de los columpios, por debajo de ellos hay una zapata de hormigón de 10 cm.

Asentamiento: sobre campa con tierra y su propia pinocha, en una ligera pendiente, con buena aireación y drenaje.

Limitaciones: el edificio de la guardería, compite por el espacio con el abedul que esta a 5 m. y con un *Acer pseudoplatanus purpureum* que esta a 4 m.

Distancias a vías / fachadas u otros elementos: a 5 m. zona de juegos de los niños, a 12 m. la carretera y 5 m. muro de cemento que separa el colegio.

Infraestructuras (aéreas y soterradas): canalización de aguas del tejado a 3 m.

Riego: la zona no dispone de riego automático.



ACTUACIONES DE MEJORA

Actuar sobre la vegetación colindante.

Podar las rama que interfieren con la fachada.

ESTADO FITOSANITARIO

Plagas: sobre la corteza unas puesta algodonosas simulando moho. Ataque muy bajo producido posiblemente por un acaro.

Enfermedades: no se aprecian en el momento de la inspección.

ACTUACIONES DE MEJORA

Ninguna. Se sospecha que el cedro ha sido infectado por el *Acer pseudoplatanus purpureum* contiguo, ya que este tiene un ataque fuerte, hay que tratar este ejemplar en vez del catalogado.

ESTADO FISIOLÓGICO

Regresión apical: no existe.

Crecimiento anual aproximado: medio/alto 20 cm./año

Densidad foliar: alta

Color de las hojas: el propio, correcto.

Crecimiento de corteza: altos, sobre el Este notando los vientos del NO, y sobre la cara Norte notando los del Sur. Estos últimos menores por la protección del edificio.

Fase aproximada de edad: estadio 4º y 5º.

Vitalidad: alta.

CAUSAS

Su alta vitalidad se debe a la buena adaptación al entorno.

ACTUACIONES DE MEJORA

Ninguna.

ESTADO BIOMECÁNICO

Cuello: dos cordones por el lado de la pendiente muy marcados y otros tres por resto del perímetro de la base.

Tronco: recto con una buena conicidad.



Copa: bien sin problemas.

Ejes: central, el propio del tronco.

Raíz (no se observa): no se aprecian problemas externos.

CAUSAS

Buen estado biomecánico, con cordones muy desarrollados por el lado de la compresión, sopòrtando los vientos del sur.

ACTUACIONES DE MEJORA

Ninguna.

VALORACIÓN DE RIESGO DE ACCIDENTE

Valor de la Diana (0 - 3.3): 3.3

Valor de la Altura y Peso (0 - 3.3): 2

Valor del Riesgo de Rotura ó Desvitalización (0 - 3.3): 0

Valor Final= Diana + Altura y Peso + Riesgo de Rotura ó Desvitalización

VF= (3.3 + 3.3 + 3.3) = 10

VALOR DE RIESGO = (3.3 + 2 + 0)= 5.3

En general, índices mayores de 7 ó 8 deberán dar pié, bien a actuaciones de reducción de riesgo, bien a testajes más profundo a manos de expertos.



VALORACIÓN ECONOMICA INTRINSECA "NORMA GRANADA"

Ref.	Especie	Clasificación	Conífera h(m.) Ejemplar a tasar	Conífera h(m.) Nuevo ejemplar	Precio del nuevo ejemplar (euros)
0702	<i>Cedrus atlantica</i> Man.	No sustituible	17.60m.	6m.	900

Vida Ornamental	Tipo de crecimiento	Valor Básico (euros)
longeva	medio	11.441

S1	S2	S3	S4	S5	Total ELS	Ele1	Ele2	Ele3	Ele4	Total ELE	Edad Estim.	Edad árbol	Total ELI
1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.20	0.5	0.25	0.15	1.1	400	35	0.45

ELS: factores intrínsecos al árbol

S1: zona radicular

S2: tronco

S3: ramas principales (estructurales)

S4: ramas secundarias y terminales

S5: hojas

ELE: factores extrínsecos al árbol

Ele1: estético y funcional

Ele2: representatividad y rareza

Ele3: situación

Ele4: factores extraordinarios

ELI: índice de expectativa de vida

Árbol de edad estimada, en ciudad

Edad del árbol objeto de la valoración

Ref.	Especie	Valor Final (euros)
0702	<i>Cedro del atlas</i> de la guardería de Alaberga	43.871



PROPUESTA DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

Actuaciones referentes al entorno

Actuar sobre la vegetación colindante.

Podar las rama que interfieren con la fachada, al mismo tiempo retirar la madera muerta que es escasa y de pequeñas dimensiones.

Actuaciones referentes a la fitopatología

Se sospecha que el cedro ha sido infectado por el *Acer pseudoplatanus purpureum* contiguo, ya que este tiene un ataque fuerte.

Retirar el abedul y el acer púrpurea, para que no se produzca competencia por el espacio con el árbol catalogado; así también resaltara más dicho ejemplar. Así se retira el foco de la plaga detectada.

Actuaciones referente a la fisiología

Ninguna

Actuaciones a la biomecánica

Ninguna.

Otras

Agregar compost al suelo 2 m³.

Tipo de actuación	Descripción	Coste (Euros)
Mantenimiento	Podar el árbol 1 jornal	80
Mantenimiento	Podar o eliminar la vegetación colindante 1 jornal	45
Mantenimiento	Agregar compost al suelo 3 m ³	120



PROPUESTA DE GESTIÓN Y CONSERVACIÓN

Medidas de Gestión Individuales	Acometimiento	Presupuesto (Euros)
<i>Medidas específicas de protección.</i>	No	
<i>Cierre protector.</i>	No	
<i>Eliminación de añadidos de la cuenca visual que desvirtúen su valor.</i>	Sí 4 jornales	180
<i>Colocación de paneles y baldosas divulgativos.</i>	Sí panel	1000
<i>Exhibir el patrimonio arbóreo.</i>	Sí	
<i>Otros</i>	Sí 4jornales	180

Eliminación de añadidos.

Desplazar los juegos infantiles, al ser nuevos se deberá tener cuenta en su renovación.

Colocación de paneles y baldosas divulgativos.

El panel debe situarse por la parte interior de la valla que limita con la vía urbana, pero a de ser visible y legible desde esta.

La baldosa indicativa del árbol dispone de un sitio inmejorable.

Exhibir el patrimonio arbóreo.

El uso del recinto es publico restringido, por lo que el Día del Árbol debe permitirse visitarlo a los distintos grupos y personas. Es visible perfectamente desde la calle.

Otros.

El muro que limita la parcela debe sanearse.