



<b>CIPRES (<i>Cupressus sempervirens</i> L.)</b> <b>NEKOSTA, ALTZIFREA</b>	Erref./Ref.: <b>1406</b>
Helbidea/Emplazamiento: <b>Area 14: Centro</b>	Katastroko Erref./Ref. Catastral: <b>Polígono 39</b>



### DATOS DEL ÁRBOL

*Altura:* 12.80 m.

*Diámetro:* 68.12 cm.

*Perímetro:* 214 cm.

*Edad aprox.:* 40 años.

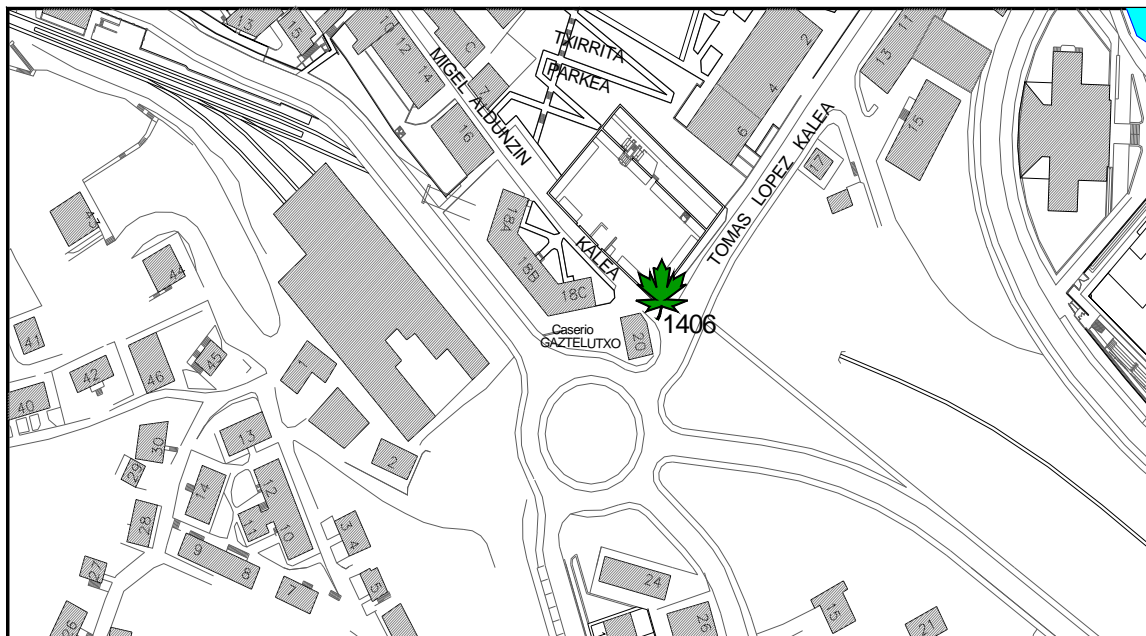
*Edad estimada de supervivencia en ciudad:* 250 años.

*Propiedad:* municipal.

*Singularidad:* por su porte y especie, así como por el carácter emblemático que posee, asociado al antiguo cementerio de Gaztelutxo.



## MAPA DE LOCALIZACIÓN



## ENTORNO FÍSICO

*Situación:* en el antiguo cementerio de Gaztelutxo.

*Accesibilidad:* buena.

*Historial:* el ciprés que se localiza en el mismo alcorque, nació en el tejadillo de la capilla junto a la que se encuentran. Siendo posiblemente la semilla del árbol catalogado.

*Exposición al viento:* esta muy expuesto tanto al Sur como al Noroeste.

*Iluminación:* buena.

*Alteraciones - agresiones:* las obras de pavimentación.

*Asentamiento:* sobre un alcorque grande en llano, con un seto bajo alrededor y con un ciprés joven al lado, con aireación regular y drenaje por escorrentía superficial.

*Limitaciones:* ninguna.

*Distancias a vías / fachadas u otros elementos:* a 2 metros se encuentra la carretera y a 5m. la farola.

*Infraestructuras (aéreas y soterradas):* a 5 m. hay una arqueta de gas y otra de alumbrado público.

*Riego:* la zona no dispone de riego automático.

## ACTUACIONES DE MEJORA

Ninguna.



## ESTADO FITOSANITARIO

---

*Plagas:* no se aprecian en el momento de la inspección, nada grave. Anotar la presencia de termitas que por la zona donde se han localizado (en madera muerta) y por la inspección llevada se trata de *Reticulitermes lucifugus*.

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

## ACTUACIONES DE MEJORA

Ninguna.

## ESTADO FISIOLÓGICO

---

*Regresión apical:* ligera.

*Crecimiento anual aproximado:* medio/bajo.

*Densidad foliar:* media / alta

*Color de las hojas:* el propio, correcto.

*Crecimiento de corteza:* bajo, los cordones de la herida principal apenas tienen crecimiento.

*Fase aproximada de edad:* estadio 9º y 10º.

*Vitalidad:* media / baja.

## CAUSAS

Su grado de vitalidad se debe a que las obras del entorno le han afectado en gran medida, así como en la fase de desarrollo que se encuentra.

## ACTUACIONES DE MEJORA

Ninguna.

## ESTADO BIOMECÁNICO

---

*Cuello:* Oquedad grave.

*Tronco:* Oquedad grave en la base, dos cordones que crecen muy poco o nada a ambos lados de la necrosis.

*Copa:* 3 ó 4 ramas secas

*Ejes:* bien

*Raíz (no se observa):* no se observan.



### CAUSAS

Las causas que han originado la oquedad de la base del tronco son inciertas pero no se han localizado hongos que la pudieran ocasionar, también es cierto que hay muchos hongos que fructifican en primavera y estos no ha sido posible observarlos.

### ACTUACIONES DE MEJORA

Consultaría externa, para tener una segunda opinión sobre su permanencia y bajo que circunstancias. En anexos se incluye dicho informe externo.

### 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): 2.5

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 + 2.5 )= 7.8**

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.

Por lo que se lleva a cabo una consultoría externa con un experto.



VALORACIÓN ECONOMICA INTRINSECA "NORMA GRANADA"

Ref.	Especie	Clasificación	Conifera h(m.) Ejemplar a tasar	Conifera h(m.) Nuevo ejemplar	Precio del nuevo ejemplar
1406	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	No sustituible	12.80 m.	6	600 euros

Vida Ornamental	Tipo de crecimiento	Valor Básico (euros)
longeva	medio	4.233

S1	S2	S3	S4	S5	Total ELS	Ele1	Ele2	Ele3	Ele4	Total ELE	Edad Estim.	Edad árbol	Total ELI
1	0	1.5	1.5	2	1.2	0.20	1	1	0.25	2.45	250	40	0.42

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)
1406	<i>Cupressus sempervirens</i> L. situado en el antiguo cementerio Gaztelutxo.	19.661



## PROPUESTA DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS

---

### Actuaciones referentes al entorno

Ninguna.

### Actuaciones referentes a la fitopatología

Sea localizado un foco de termitas que solo afectan a la madera muerta, por lo que no hace falta tratarlo.

### Actuaciones referente a la fisiología

Ninguna.

### Actuaciones a la biomecánica

Propuesta de la consultoría externa.

Bajar las ramas secas.

### Otras

Ninguna.

Tipo de actuación	Descripción	Coste (Euros)
Urgente	Anclaje de compresión propuesto por la consultoría.	4500
Urgente	Podar para retirar las ramas secas. 1 jornal	80



## PROPUESTA DE GESTION Y CONSERVACIÓN

Medidas de Gestión Individuales	Acometimiento	Presupuesto (Euros)
<i>Medidas específicas de protección.</i>	Sí	
<i>Cierre protector.</i>	Sí 7 m.l.	360
<i>Eliminación de añadidos de la cuenca visual que desvirtúen su valor.</i>	Sí 2 jornales	160
<i>Colocación de paneles y baldosas divulgativos.</i>	Sí panel	1000
<i>Exhibir el patrimonio arbóreo.</i>	Sí	
<i>Otros</i>	No	

### **Medidas específicas de protección.**

Se deben aplicar las medidas biomecánicas propuestas por la consultoría externa o pensar en retirar el árbol por el grado de riesgo calculado anteriormente.

### **Cierre protector.**

El cierre perimetral realzar el valor patrimonial y protege de posibles agresiones al árbol, debe ser de 1.5 metro aproximadamente de alto y 6 metros lineales.

### **Eliminación de añadidos.**

Se deben intentar trasladar tanto las señales indicativas como los contenedores de basura.

### **Colocación de paneles y baldosas divulgativos.**

El panel debe situarse en el lugar del cierre perimetral que se realice, la baldosa indicativa del árbol dispone de un sitio inmejorable.

### **Exhibir el patrimonio arbóreo.**

Se encuentra en la vía pública y no tiene ninguna restricción.