

**INFORMACIÓN GENERAL**

**DENOMINACIÓN:** Casuarina negra, pino australiano

**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Casuarina cunninghamiana* Miq.

**FAMILIA:** Casuarinaceae

**ORIGEN:** Zona oriental de Australia

**NÚMERO DE EJEMPLARES:** 17

**ALTURA APROXIMADA (m):** 10-35 m

**DIÁMETRO DE COPA (m):** 5-17 m

**PERÍMETRO DEL TRONCO A 1,30 m (cm):** 28-342 cm

**FOTOGRAFÍAS**



**CARÁCTERÍSTICAS GENERALES**

Árbol siempreverde, perennifolio, y dioico. Su tronco recto ramifica a poca altura y su corteza es pardo grisácea, áspera y furada, al punto de desprenderse frecuentemente en tiras longitudinales. Ramillas leñosas, grisáceas, escamosas, sobre las que nacen otra ramillas delgadas y flexibles, verdes, herbáceas, estriadas longitudinalmente, caedizas (decurtación), formadas por articulaciones muy cortas y que recuerdan a los equisetos (colas de caballo) y aparentan ser hojas aciculares como en los pinos, teniendo una función asimiladora. Estas ramillas miden 10-15(-20) cm de largo y cada segmento o artejo mide unos 4-9 mm de longitud y 0,4-0,7 mm de diámetro. Las verdaderas hojas, que carecen de función asimiladora, están reducidas a escamas membranosas triangulares, caducas, soldadas a las ramillas y libres en sus ápices, que en número de 6-10 forman verticilos en las articulaciones de las ramillas. Flores masculinas y femeninas en pies separados. Inflorescencias masculinas en espigas terminales estrechamente cilíndricas, marrón-rojizas, de 2-4 cm de longitud, cada flor formada por dos brácteas y 1 estambre central. Inflorescencias femeninas formando amentos cónicos rojizos, de hasta 10 mm de diámetro, dispuestos en el extremo de brotes laterales (braquiblastos), cada flor consta de 2 bractéolas carnosas, 1 ovario unilocular, con un estilo corto y 2 estigmas filiformes. Las infrutescencias son una especie de conos subglobosos o cilíndricos, grisáceos o marrones, leñosos, persistentes durante mucho tiempo, de 7-14 x 4-6 mm, con los ápices truncados, erizado de numerosos picos leñosos formados por las 2 bractéolas acrescentes, las cuales terminan por abrirse y liberan el fruto, que es una nuecesilla alada, de 3-4 mm de largo.

**ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO**

**CRITERIOS PARA LA CATALOGACIÓN:**

- Ejemplares antiguos o de edad extraordinaria
- Tamaño o monumentalidad (altura, perímetro de tronco, diámetro de la copa)
- Ser especie endémica de Canarias y/o Macaronesia, o a pesar de ser introducida presente un elevado interés ornamental
- Especie que sea un símbolo o emblema del espacio, asociada a la memoria colectiva
- Interés histórico, cultural, político, tradicional o educativo
- La especial estética o configuración fisonómica. Valor paisajístico. Integridad paisajística en un conjunto.
- Ubicarse en lugares o situaciones adversas o extraordinarias y/o tener una morfología excepcional
- La participación en formaciones de carácter extraordinario por su rareza o exclusividad o belleza paisajística
- Singularidad botánica
- Porte y forma
- Grado de conservación
- Ser ejemplares únicos o muy raros en los jardines o espacios urbanos, cuya introducción no haya sido reciente
- Elementos de referencia y orientación en el ámbito urbano

**ESTADO DE CONSERVACIÓN:** Bueno

**PATOLOGÍAS, RIESGOS Y MEDIDAS A ADOPTAR:**

Los ejemplares adultos no necesitan poda, solamente se deben eliminar al principio de la primavera las ramas secas o dañadas para evitar que se conviertan en transmisores de enfermedades parasitarias.

**VALOR O POTENCIALIDAD INFORMATIVA DEL ELEMENTO:**

Presencia de soportes divulgativos y/o didácticos de especies vegetales en el espacio público. Susceptible de inclusión en rutas o programas culturales y turísticos sostenibles vinculado al sistema cultural medioambiental.

**VALOR O POTENCIALIDAD ARQUEOLÓGICA DEL SUBSUELO:**

No documentada

**INFORMACIÓN HISTÓRICA Y CULTURAL**

**ENCUADRE HISTÓRICO, CULTURAL Y SOCIAL:**

Se trata de un árbol muy decorativo por su aspecto, por lo que se utiliza bastante en plantaciones lineales a lo largo de caminos, jardines y avenidas. También sirve como especie pantalla en zonas ventosas. Por otro lado, se ha usado mucho para fabricar postes, toneles, paneles y, en menor medida, para confeccionar muebles o herramientas. Tiene escasos usos medicinales. La corteza contiene taninos que suelen ser usados como principio activo su poder astringente y se ha sugerido el empleo de sus raíces para tratar el acné.

En concreto, las casuarinas del Parque Taoro forman un conjunto de destacada belleza paisajística, caracterizando y dando identidad propia a una determinada zona del espacio urbano. Esta zona se identifica mediante los ejemplares de esta especie, en la que la arboleda de casuarinas le confiere una especial consideración.

**CRONOLOGÍA:** No documentada

**CONDICIONES DE PROTECCIÓN E INTERVENCIÓN**

**RÉGIMEN DE PROTECCIÓN:** INTEGRAL

**JUSTIFICACIÓN DE LA DELIMITACIÓN DEL BIEN Y DE SU ENTORNO:**

La delimitación del bien catalogado se circunscribe al ejemplar protegido y su sistema radicular, además del suelo delimitado por su proyección de copa incluyendo en todo caso los alcorques, macetones o estructuras que le sirvan de soporte.

**TIPOS DE INTERVENCIÓN PERMITIDOS:**

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Investigación | <input checked="" type="checkbox"/> Restauración |
| <input checked="" type="checkbox"/> Valorización  | <input type="checkbox"/> Rehabilitación          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Mantenimiento | <input type="checkbox"/> Reconstrucción          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Conservación  | <input type="checkbox"/> Reestructuración        |
| <input checked="" type="checkbox"/> Consolidación | <input type="checkbox"/> Remonta y ampliación    |

**CRITERIOS DE INTERVENCIÓN PARTICULAR:**

Los ejemplares adultos no necesitan poda, solamente se deben eliminar al principio de la primavera las ramas secas o dañadas para evitar que se conviertan en transmisores de enfermedades parasitarias.

**MEDIDAS DE FOMENTO:**

Le serán de aplicación las medidas que se acuerden en desarrollo del presente plan o en otros planes y/o programas que sirvan a la conservación de la especie protegida. En particular, podrán ser aplicables los programas identificados con los códigos: GE0308, GE0309 y GE0310

PLANO DE SITUACIÓN GENERAL

Casuarina negra



1:10.000



PLANO DE SITUACIÓN GENERAL

Casuarina negra





PLANO DE SITUACIÓN GENERAL

Casuarina negra





## BIBLIOGRAFÍA

Carrieri, S. A., & Codina, R. A. Carrieri, S. A., & Codina, R. A. *Casuarina cunninghamiana* (L.) Miq. Su crecimiento con fines ornamentales. *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias*. Recuperado de:

<https://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/3099137>

*Casuarina cunninghamiana*. *Arbolapp Canarias* (2022). Recuperado de: <https://www.arbolappcanarias.es/especies/ficha/casuarina-cunninghamiana/>

*Casuarina cunninghamiana*. *Árboles ornamentales* (2022). Recuperado de: <https://www.arbolesornamentales.es/Casuarinacunninghamiana.htm>

Chanes, R. (2009). *Deodendron. Árboles y arbustos de jardín en clima templado*. Barcelona: Blume.

Gobierno de Canarias. (2022). *Banco de Datos de Biodiversidad de Canarias*. Recuperado de:

<https://www.biodiversidadcanarias.es/biota/especie/F00374?orderByRefer=anioDocumento&orderFormRefer=false&tabMenuInside=referencesTab>

## INVENTARIO DE EJEMPLARES PROTEGIDOS

Código de ficha (individuo)	Código de ficha vinculado	Tipo de vegetación	Área urbana	Manzana	Parcela	Propiedad	Titularidad	Referencia catastral	Coordenada X (m)	Coordenada Y (m)	Cota (m)	BIC	Categoría de suelo
AF-CN-001	EU-D-EP.01	Árbol de gran porte	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8436802CS4483N	348.438,05	3.143.645,00	95,34		Suelo urbano consolidado
AF-CN-002	EU-D-EP.01	Árbol de porte medio	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8436802CS4483N	348.427,40	3.143.653,42	95,35		Suelo urbano consolidado
AF-CN-003	EU-D-EP.01	Árbol de gran porte	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8436802CS4483N	348.468,94	3.143.630,86	94,85		Suelo urbano consolidado
AF-CN-004	EU-D-EP.01	Árbol de gran porte	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8436802CS4483N	348.456,58	3.143.639,15	95,08		Suelo urbano consolidado
AF-CN-005	EU-D-EP.01	Árbol de gran porte	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8436802CS4483N	348.430,89	3.143.679,91	95,04		Suelo urbano consolidado
AF-CN-006	EU-D-EP.01	Árbol de porte medio	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8436802CS4483N	348.448,19	3.143.645,13	95,12		Suelo urbano consolidado
AF-CN-007	EU-D-EP.01	Árbol de porte medio	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8436802CS4483N	348.444,78	3.143.617,88	96,22		Suelo urbano consolidado
AF-CN-008	EU-D-EP.01	Árbol de gran porte	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8436802CS4483N	348.450,64	3.143.629,32	95,56		Suelo urbano consolidado
AF-CN-009	EU-D-EP.01	Árbol de porte medio	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8436802CS4483N	348.439,10	3.143.653,85	95,11		Suelo urbano consolidado
AF-CN-010	EU-D-EP.01	Árbol de porte medio	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8436802CS4483N	348.419,09	3.143.631,94	96,07		Suelo urbano consolidado
AF-CN-011	EU-D-EP.01	Árbol de porte medio	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8436802CS4483N	348.433,38	3.143.618,35	96,49		Suelo urbano consolidado
AF-CN-012	EU-D-EP.01	Árbol de gran porte	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8335802CS4483S	348.385,45	3.143.409,67	104,96		Suelo urbano consolidado
AF-CN-013	EU-D-EP.01	Árbol de porte medio	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8436802CS4483N	348.455,50	3.143.616,43	95,88		Suelo urbano consolidado
AF-CN-014	EU-D-EP.01	Árbol de gran porte	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8436802CS4483N	348.421,94	3.143.620,44	96,53		Suelo urbano consolidado
AF-CN-015	EU-D-EP.01	Árbol de porte medio	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8436802CS4483N	348.416,08	3.143.643,08	95,75		Suelo urbano consolidado
AF-CN-016	EU-D-EP.01	Árbol de gran porte	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8336502CS4483N	348.377,71	3.143.703,26	96,29		Suelo urbano consolidado
AF-CN-017	EU-D-EP.01	Árbol de gran porte	El Casino y el Parque Taoro	EP	01	Ayuntamiento de Puerto de la Cruz	Pública	8336502CS4483N	348.320,52	3.143.692,15	97,61		Suelo urbano consolidado