



Jardín Botánico de Bogotá
José Celestino Mutis



Fecha	02 de marzo de 2023
Exaltación	Árbol patrimonial
Tipo de espacio	Público
Código	SIGAU 11012002000135
Especie	Casuarina
N. científico	<i>Casuarina equisetifolia</i>
Localización Exacta del árbol	Parque fundacional de Suba
Altura	21 m
DAP	40 cm

Taxonomía	
Reino:	Plantae
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Orden:	Fagales
Familia:	Casuarinaceae
Género:	<i>Casuarina</i>
Epíteto específico	<i>equisetifolia</i>

Registro fotográfico 1



Descripción general de la especie

El género *Casuarina*, se compone de árboles y arbustos con finas ramitas verdes, aparentemente sin hojas, que quedan reducidas a escamas (Árboles ibéricos, 2022). Su nombre se deriva de la semejanza de sus hojas con la plumas del ave llamada casoar, que vive en Australia (Pérez, 1996). La especie *equisetifolia*, es nativa de Australia, Malasia, Polinesia (Conabio México, 2022) y recibe diferentes nombres comunes como casuarina, agoho de Filipinas, pino australiano, pino de París, árbol de la tristeza, casuarina cola de caballo (Naturalista Colombia, 2022). Su fuste alcanza 25-30 m, tiene una corteza que se divide en bandas longitudinales, las flores son unisexuales, poco llamativas y de reducido tamaño (Naturalista Colombia, 2022). Produce frutos donde las inflorescencias femeninas se lignifican y forman unas falsas piñas (como los conos de los pinos) (Conabio México, 2022).

Registro fotográfico 2



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESTADO DEL INDIVIDUO ARBÓREO

ESTADO FÍSICO Y SANITARIO:

El individuo presenta un único fuste. Durante la verificación se encontró que la copa no es simétrica, sin embargo, por esta condición no genera inestabilidad para el individuo. No se observaron grietas rajaduras o pudriciones en fuste o ramas principales. No presenta daños mecánicos o fitosanitarios que impliquen riesgo de volcamiento. No se identificaron plagas o enfermedades que afecten las funciones fisiológicas del árbol.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS:

Se sugiere fertilización edáfica.

Información adicional para la valoración

La exaltación de este árbol adicional a la edad, (plantada en la década de los 40) se relaciona con ser una especie poco común en la ciudad y específicamente este ejemplar por representar muy bien su fenotipo (características genéticas de las especies, expresadas en su apariencia física). Es una especie muy escasa en la ciudad, ya que sólo representa el 0,017% de los árboles del Distrito Capital y 0,22% de las especies, pues en Bogotá para el año 2023 se encuentran censados un total de 1'395.366 árboles, distribuidos en 447 especies vegetales, dentro de los cuales esta especie (*Casuarina equisetifolia*) cuenta con la presencia de 242 individuos en la ciudad.

Según Pérez Arbeláez (1996): "Su nombre de *Casuarina* deriva de las hojas semejantes en su estructura a las plumas del casoar, ave corredora australiana; *equisetifolia* indica lo mismo, una disposición segmentada y frágil de las hojas de este árbol que recuerda las del *Equisetum*" (p.264). Otro aspecto llamativo de esta especie es que, aunque ella es una angiosperma, es decir, una planta con flores y frutos, su apariencia de hojas parecidas a los *Equisetum* (colas de caballo), les da una mayor similitud a los pinos (plantas gimnospermas, sin flores) que a las propias angiospermas.

Esta especie, originaria de Australia, Malasia y Polinesia, donde comúnmente es llamada "pinito australiano", se ha adaptado y desarrollado en las condiciones y la dinámica de la ciudad. Lastimosamente en Bogotá estas especies han sufrido daños ocasionados por manejos anti técnicos que han hecho que algunos ejemplares pierdan por completo la arquitectura original de su copa.

La *casuarina* ubicada en la plaza fundacional de Suba, presenta buenas condiciones físicas y adecuadas características fenotípicas, que si bien no son rigurosamente similares a las de su lugar de origen, conjugadas con su buen estado sanitario y la apropiación que la comunidad de alrededor ha hecho de ella, pues está ubicada al frente de la iglesia, la parroquia y el Colegio Agustiniiano de Suba, así como en un contenedor definido en su plantación, ha logrado permitir que destaque en la plaza principal sobre los otros ejemplares vegetales.

BIBLIOGRAFÍA

- Conabio México. (2021). Conabio. 21 de noviembre de 2021. Obtenido de <http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/casuarinaceae/casuarina-equisetifolia/fichas/ficha.htm>
- Naturalista Colombia. (2021) Colombia inaturalist. 16 de octubre de 2021. Obtenido de: <https://colombia.inaturalist.org/taxa/62888-Casuarina-equisetifolia>
- Pérez, E. (1996). Plantas útiles de Colombia. Fondo FEN Colombia. Quinta Edición. Bogotá.

Imagen 1



Fuente: iglesia de la Inmaculada Concepción ubicada en la localidad de Suba, 1987. Tomada de: <https://twitter.com/Citytv/status/1115266108821573639?lang=es>

Imagen 2

