

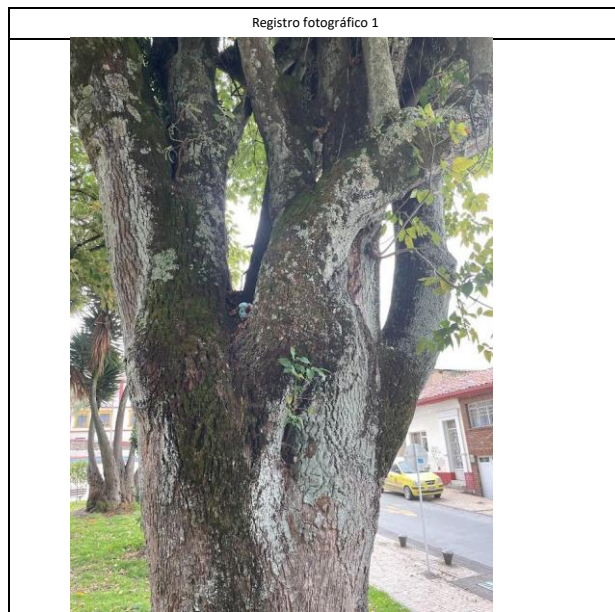


Jardín Botánico de Bogotá
José Celestino Mutis

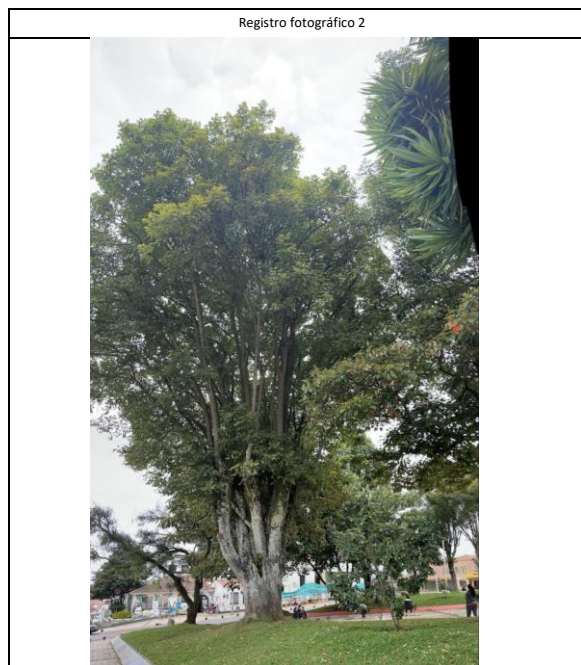


Fecha	02 de marzo de 2023
Exaltación	Árbol patrimonial
Tipo de espacio	Público
Código	SIGAU 11012002000101
Especie	Urapán
N. científico	<i>Fraxinus</i> sp.
Localización Exacta del árbol	Parque fundacional de Suba
Altura	23 m
DAP	45 cm

Taxonomía	
Reino:	Plantae
División:	Magnoliophyta
Clase:	Magnoliopsida
Orden:	Laminales
Familia:	Oleácea
Género:	<i>Fraxinus</i>
Epíteto específico	<i>chinensis</i>



Descripción general de la especie
El género <i>Fraxinus</i> pertenece a la familia de las oleáceas, también conocidos como fresnos en otros países. Generalmente son especies caducifolias (pierden las hojas durante algunas temporadas), aunque en algunas especies subtropicales son perennifolias. El término que define su género está dado por el vocablo griego phraxi, que significa "separación", relacionado con la palabra "fractura", que hace alusión a la facilidad con la que parten sus ramas (Naturalista México, 2021). De acuerdo con Morales, la especie que se encuentra en la ciudad es <i>Fraxinus uhdei</i>, resultado de un a revisión reciente. En 1948, con la posible reunión Panamericana y la intención de embellecer la ciudad de decidió usar la especie fresno. Jorge Hochino, profesor de la universidad Nacional, fue enviado al sur de Estados Unidos para traer el <i>F. virginianus</i>. Pero en su viaje hizo escalas en San José de Costa Rica y encontró otro fresno, del cual trajo semillas y pobló la ciudad (Morales, 2021).



DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESTADO DEL INDIVIDUO ARBOREO
ESTADO FÍSICO Y SANITARIO: El individuo presenta muy buenas condiciones físicas, a pesar que se observaron podas antitécnicas que modificaron un parte de se arquitectura. Estructuralmente se encuentra en buenas condiciones y no se evidenció riesgo de volcamiento o caída de ramas
RECOMENDACIONES TÉCNICAS: Se sugiere fertilización.



Jardín Botánico de Bogotá
José Celestino Mutis



Información adicional para la valoración

El ingreso de los Urapanes a Bogotá fue referenciado por el padre y botánico Pérez Arbeláez ([1935] [1947] 1996): "En los últimos años, los encargados de parques y jardines públicos de Bogotá, han importado y aclimatado exitosamente este bello árbol del que, merced a su rápido y vigoroso crecimiento, se ven ya ejemplares sanos magníficos en la plaza de Ayacucho frente al edificio de San Agustín" (p. 537). Precisamente, en esta plaza ubicada en la Carrera 7 con calle 6 se conmemoró el 4 de junio de 1930 el primer centenario de la batalla de Ayacucho. Asimismo, Gutiérrez (1993) menciona que se introdujo a Bogotá una variedad chino-japonesa (*Fraxinus chinensis*). Aunque, el autor aclara que, de acuerdo con Pérez Arbeláez, es posible que en el mismo periodo ingresaran otras especies de este género de origen europeo: *F. Excelsior* y *F. longicuspis*. De la misma manera, Gutiérrez (1993) menciona que, a principios de los años ochenta se empezaron a observar daños en la infraestructura, principalmente en vías de Bogotá: "y claro, se necesitaba hallar un culpable, quien mejor para justificar tanta incompetencia que: ¡El Uparán! ¡Y lo hizo! (...) Y así llegó el fin de siglo, con las calles hundidas y débiles, los urapanes multiplicándose (como plaga en algunos sitios) y enseñoreándose en las avenidas. ¿Plaga o patrimonio?".

La especie urapán, de la cual continúa discutiéndose si corresponde a la especie *Fraxinus chinensis* o *Fraxinus udhei*, que aparentemente son las más semejantes, además de tener que superar la situación de ser señalado como responsable de los daños a la infraestructura y ser sometido a podas excesiva y talas en la ciudad, también tuvo que sobrevivir al ataque de una plaga en la década de los años noventa, que correspondió a un insecto chupador (*Tropidosteptes chapingoensis*) que mide entre 4 y 6 milímetros, hecho que afectó bastante la población de Urapanes en Bogotá, por ser la mayor y casi única especie sembrada en ese momento en la ciudad (monocultivo), según Pinzón y Pedreros (1995), la especie ocupaba el 70% de arbolado urbano, por tanto, fue fácil la dispersión del parásito. El deterioro de esta especie en la ciudad se hizo mayor, pues adicional a la plaga se sumó la afectación relacionada con la contaminación atmosférica de finales del siglo pasado que ya se hacía evidente en la ciudad, efecto del crecimiento de la ciudad, la industria y la explotación de canteras.

En la actualidad (2023), el Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano (SIGAU), señala la existencia de 41.534 individuos de esta especie, que corresponde a 2.97% de los árboles en espacio público de Bogotá y es una de las 447 especies en la capital. En este sentido, las cifras presentadas por Pinzón y Pedreros (1995), no son comparables con las ofrecidas para 2023, por el Jardín Botánico de Bogotá "José Celestino Mutis", en cuanto a su amplia presencia en sus inicios en la ciudad, pues a través de los años los ciudadanos hemos visto reducir su población y a pesar que se ha resistido el ataque de la plaga que los diezmo, ya que a partir de 1998 se introdujo una diversidad de especies vegetales, que hizo posible enfrentar de mejor manera el ataque de las plagas por parte del arbolado urbano. No obstante, aún es posible observar muchos ejemplares de urapanes que se ven continuamente sin hojas o con hojas frágiles y cloróticas (amarillentas).

Con base en lo anterior, la exaltación de este urapán encontrado en la plaza fundacional de Suba, adicional a su edad (plantado en los años 40) se relaciona con su porte imponente y su tamaño con relación a los demás árboles presentes allí, junto con su follaje denso y muy sano, estas cualidades fenotípicas realzan este urapán a primera vista, por tanto el árbol consolida la configuración paisajística de los árboles agrupados en esta zona de la plaza, además este urapán se convierte en un símbolo de supervivencia y resistencia, evidente con su longevidad por tantas décadas en esta plaza fundacional, guardando una muy buena expresión del fenotipo del orden *Fraxinus*.

BIBLIOGRAFÍA

- Morales, G. (29 de noviembre de 2021). Árboles patrimoniales Bogotá: especies. (Richard Javier Quitián Peña, Entrevistador)
- Naturalista México. (2021). México Innaturalist. 26 de octubre de 2021. Obtenido de <https://www.naturalista.mx/taxa/134212-Fraxinus-uhdei>
- Pérez, E. (1996). Plantas útiles de Colombia. Fondo FEN Colombia. Quinta Edición. Bogotá.

Imagen 1



Fuente: Parque y Plaza principal de Suba (años 50). Tomada de: <https://twitter.com/HistoriaFotBog/status/1278480635074686977>

Imagen 2

