



Familia: Araucariaceae

Sinónimos: *Cupressus columnaris* G. Forst., *Araucaria cookii* R. Br. ex Endl.

Nombre común: Pino de Nueva Caledonia, pino de Cook.

Lugar de origen: Nueva Caledonia e isla de Pinos.

Etimología: el género *Araucaria* deriva de Arauco, provincia del sur de Chile, donde crece *Araucaria araucana*. El epíteto específico procede del latín *columna*, -ae = column, con el sufijo -aris, -is, -e, que indica pertenencia o relación con, en referencia al porte estrecho y columnar de los ejemplares viejos.

Descripción: Árbol siempreverde, que puede alcanzar hasta 60 m de altura en su lugar de origen, pero que en cultivo no suele sobrepasar los 35-40 m, con un porte muy simétrico en su juventud que se torna más tarde estrechamente cilíndrico, pues las ramas inferiores caen y son sustituidas por otras más cortas que brotan de yemas existentes en el tronco. Los ejemplares adultos aislados suelen presentar una inclinación muy característica. Corteza delgada, grisácea, rugosa y resinosa, que se exfolia en tiras horizontales. En las formas juveniles las ramas crecen bastante horizontales, en pisos de 4-7 ramas, emitiendo numerosas ramillas largas y delgadas, situadas en un mismo plano y muy próximas unas a otras, las cuales pueden permanecer verdes 2-3 años y portar hojas juveniles o adultas. Hojas juveniles más o menos acicular-lanceoladas, de 5-12 mm

de largo, agudas, achatadas bilateralmente y recurvadas, dispuestas en espiral a lo largo de las ramillas; ramillas con hojas adultas de 9-10 mm de diámetro incluidas las hojas, que son rígidas, casi triangulares, fuertemente imbricadas, de 5-7 x 3-5 mm, con el ápice redondeado y recurvado hacia adentro. Inflorescencias de ambos sexos en el mismo árbol; los conos masculinos cónicos, de 5-10 x 1,5-2,2 cm, abundantes pero solitarios en el extremo de las ramillas, con los microsporofilos imbricados, dispuestos en espiral, de 7-10 x 4 mm, cada uno con 8-10 sacos polínicos en 1-2 filas. Conos femeninos elípticos, de 10-15 x 7-11 cm, de color verde oscuro en la madurez, con escamas de 3-3,5 x 4-5 cm, incluidas las dos alas papiráceas a cada lado de la semilla incrustada en la escama, que tienen una punta triangular sobresaliente y recurvada de 7-10 mm de largo.

Cultivo y usos: Requiere climas templados, aunque soporta el frío si no es muy intenso, suelos de tipo medio que drenen bien, mejor calcáreos, así como una exposición mínimamente soleada, vegetando bien en zonas próximas al mar. Se multiplica por semillas. Tiene un crecimiento relativamente rápido. Su madera soporta bastante bien la inmersión en agua, utilizándose en carpintería en general. Al parecer la mayor parte de los ejemplares juveniles que muestran rasgos de *A. columnaris* podrían ser en realidad híbridos con *A. heterophylla*.