

# Casuarina equisetifolia L.

## Árboles de hoja perenne

**Nombre científico:** *Casuarina equisetifolia* L.  
**Nombre común:** Casuarina  
**Orden:** Fagales  
**Familia:** Casuarinaceae  
**Género:** Casuarina  
**Especie:** *Casuarina equisetifolia* L.

### Generalidades

**Árbol perenne y alóctono.**

También llamado "Pino marítimo" parece una conífera por el follaje, pero no lo es. Sus hojas son finas, similares a las acículas de los pinos pero se diferencian de estos al estar tabicadas en septos.

Muy útil para reforestación rural y urbana; fija nitrógeno atmosférico en simbiosis con bacterias. Además, las micorrizas en sus raíces incrementan el crecimiento de esta planta, así como su capacidad de fijación de nitrógeno, contribuyendo a su supervivencia en el trasplante en suelos marginales.

### Características, necesidades y mantenimiento

**Color de las flores:** rojas.

**Color de las hojas:** verdes.

**Tipo de hojas:** perennes, lo que a simple vista parecen acículas (hojas) de pino son en realidad ramillas muy delgadas, colgantes y de color verde grisáceo.

**Preferencia de suelo:**

- pH: ácido, neutro y básico.
- Arcilloso y silíceo.
- Fresco y seco.
- Permeable, profundo y fértil.

**Clima:** poco resistente al frío.

**Resistencia:**

- Encharcamiento: poco.
- Viento: mucho.
- Sol: mucho.
- Ambiente marítimo: normal.

**Necesidades hídricas:** pocas.

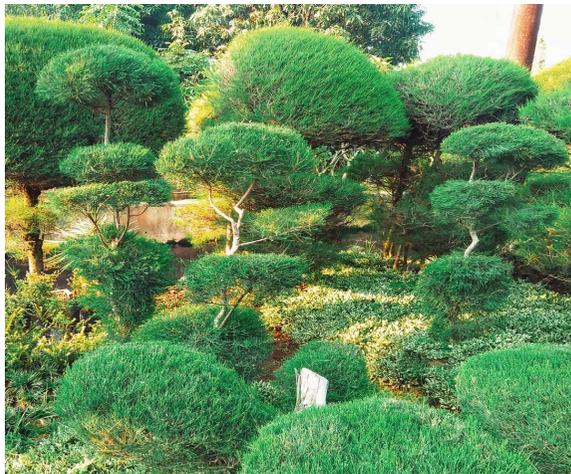
**Luz:** mucha.

**Producción de residuos vegetales:** florece en primavera y en otoño. Fructifica en otoño.

**Gestión recomendada a la poda:** realizarla a mediados de febrero y mediados de mayo. Tolera bien las podas. Cuando se plante podar sus ramificaciones para que no quede como un ciprés.

**Enfermedades (E) y Plagas (P):** trigona silvestrania y abejón barrenillo (P). En los viveros cuidado con los hongos patógenos *Rhizoctonia solani* y *Fusarium* spp que atacan y pudren sus raíces (E).

**Posibles afecciones para la salud:** su polen puede afectar a personas alérgicas.  
**Observaciones:** se utiliza para formar pantallas protectoras de gran altura muy efectivas contra el viento y el salitre del mar. También se utiliza en la reforestación de las áreas costeras y suelos degradados.



 **Casuarina equisetifolia L.**  
0,74 kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup> año

Fijado por

### Recomendaciones para su plantación urbana

**Forma:** columnar

**Altura:** 20 - 35 m

**Diámetro del tronco:** 0,35 - 0,50 m

**Diámetro de la copa:** 4 - 6 m

**Profundidad de las raíces:** 2 m

**Distancia mínima a edificaciones:** 4 m

**Distancia mínima a infraestructuras:** 3 m

**Distancia recomendable entre individuos:** 7 m

**Dimensiones del alcorque:** 2 x 2 x 1,5 m

**Tiempo de crecimiento:** rápido

**Apto para calles estrechas:** NO

**Época plantación:** finales de invierno o inicio de primavera.