

Arundo donax

Caña

Taxonomía:
Reino: Plantae
Phylum: Spermatophyta
Clase: Liliopsida
Orden: Poales
Familia: Poaceae
Género: *Arundo*

Principales especies exóticas invasoras en aguas continentales

¿Cómo es?

Gramínea perenne de gran tamaño, con tallos huecos de hasta 6-10 metros y hojas lanceoladas que pueden alcanzar un metro de longitud. Forma densos macizos a partir de rizomas subterráneos robustos. No suele producir semillas viables fuera de su área de origen, por lo que se reproduce fundamentalmente por vía vegetativa.

Es muy tolerante a una amplia gama de condiciones ambientales, desde suelos húmedos hasta semiáridos, y resiste tanto la sequía como la salinidad o inundaciones temporales. Su crecimiento es extremadamente rápido, lo que le permite establecerse con facilidad en márgenes de ríos, acequias o zonas alteradas. Es poco apetecible para la fauna herbívora debido a su composición química.

Vías de entrada y expansión

Mecanismos de introducción: Nativa de Asia, fue introducida intencionadamente en la Península Ibérica hace siglos con fines utilitarios en la construcción, como tutores agrícolas y para controlar la erosión.

Vectores de dispersión: Una vez establecida, se propaga a través de rizomas subterráneos y fragmentos de tallo. Esta propagación se ve favorecida por la acción del agua tras episodios de crecida.



Impactos

La caña ha colonizado extensamente las riberas de los ríos en España. Su rápida expansión y crecimiento agresivo han generado diversos efectos socioeconómicos negativos. Estos motivos hacen que esté incluida en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras.

Impactos sobre hábitats y especies:

Forma densas masas que desplazan a la vegetación nativa y alteran el régimen hídrico de los ríos. Sus reducen el sombreado del cauce, aumentando la temperatura del agua y disminuyendo la calidad del hábitat para especies acuáticas.

Además, transpira hasta tres veces más agua que las especies autóctonas, afectando a la disponibilidad de agua en zonas áridas.

Impactos socioeconómicos:

Aumento del riesgo de incendios: Su biomasa acumulada, incluso en estado verde, es altamente inflamable. Esto incrementa el riesgo de incendios y altera el régimen natural del fuego. Las cañas rebrotan rápidamente después del fuego, reforzando su dominio sobre la vegetación nativa.

La acumulación de material en el entorno de infraestructuras modifica la capacidad de desagüe, además la pérdida de vegetación de ribera impide el cumplimiento de sus funciones ecosistémicas (filtración, laminación de avenidas, etc.)



La erradicación de la caña común conlleva enormes costes económicos. Se estima que eliminar 1 km de cañaveral puede costar alrededor de un millón de euros, debido a la necesidad de técnicas especializadas y al mantenimiento continuo para prevenir su reaparición.

¿Dónde está?

La planta se encuentra totalmente extendida por todas las demarcaciones hidrográficas. Se pueden encontrar datos sobre su distribución en el [Visor de Especies Exóticas Invasoras](#) (CEDEX, MITERD, 2025) y en el [visor de GBIF](#).



Fecha de actualización: 2025

Especies semejantes:



Invasoras con gestión similar:

- *Phyllostachys nigra*
- *Phyllostachys aurea*
- *Bambusa spp.*



Especies nativas similares:

- *Phragmites australis*
- *Typha latifolia*



¿Qué hacer?

Si encontramos esta planta, debemos:

- 1 Evitar romperla**
Esta planta puede propagarse mediante simples fragmentos, tiene una alta capacidad para enraizar si cae al suelo. Si tiene semillas, al romperla podemos dispersarlas.



- 2 Fotografíar**
Una imagen detallada se podrá identificar de qué especie se trata. Una imagen del conjunto ayudará a conocer el grado de ocupación.



- 3 Registrar la ubicación**
Una localización precisa permitirá a los responsables encontrar esta especie fácilmente.



- 4 Contactar con las autoridades**
Escanea el código QR para encontrar los datos de contacto de la autoridad más cercana.



Métodos de control

Todas las medidas de control de esta especie pasan por la posterior revegetación con flora autóctona. Los márgenes de los ríos sin cubierta vegetal serán rápidamente ocupados de nuevo por la caña al no tener ninguna competencia.



Físicos:

Para la eliminación duradera, se desaconseja el simple desbroce, ya que la planta volverá a crecer a los pocos meses. La extracción de rizomas mediante maquinaria pesada permite erradicar completamente focos pequeños, aunque implica un importante movimiento de suelo y debe aplicarse con precaución en entornos frágiles.



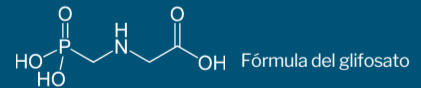
Estos métodos se pueden acompañar de la solarización, el cubrimiento del terreno con plástico o geotextil opaco para elevar la temperatura del suelo y eliminar rizomas por calor.

Otra estrategia experimental consiste en mantener zonas inundadas de forma controlada, lo que puede limitar el crecimiento de la caña si el anegamiento es prolongado.

Estos métodos físicos son más eficaces cuando se integran dentro de un plan de gestión a largo plazo, combinados con revegetación con especies autóctonas y seguimiento posterior para evitar la recolonización.

Químicos:

La aplicación de herbicidas como el glifosato resulta eficaz mientras se sigan las pautas de aplicación y se realicen las actuaciones posteriores. Es necesario



Prevención y detección

Es fundamental sensibilizar a la ciudadanía, viveristas y administraciones públicas sobre su carácter invasor y los riesgos asociados.

La detección temprana se basa en la vigilancia activa en cauces y márgenes fluviales, especialmente tras episodios de crecida o remoción del terreno. El seguimiento en cuencas hidrográficas con historial de invasión debe incluir revisiones periódicas para evitar la expansión por fragmentos de rizoma arrastrados por el agua.

Vigilancia y monitoreo:

Se han desarrollado técnicas de teledetección que permiten detectar con confianza los parches de caña, agulizando las labores de gestión.

Principales fuentes de consulta

- [Imágenes: Tragsamedia](#)
- [Jiménez-Ruiz, J. et al. \(2013\). Evaluation of herbicide control of invasive exotic plant Arundo donax in a riparian system.](#)
- [Proyecto Life INVASAQUA \(LIFE17 GIE/ES/000515\).](#)
- MITERD (2013). CATÁLOGO ESPAÑOL DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS. [Memoria Técnica Justificativa y ficha descriptiva](#).
- MITERD (2024). [Estrategia nacional para la prevención, control y posible erradicación de especies exóticas invasoras en medios acuáticos continentales en España](#). Aprobada por la Conferencia Sectorial de Medio Ambiente el 24 de julio de 2024.