



Phyllostachys nigra

Bambú negro

Taxonomía:

Reino: Plantae
Phylum: Spermatophyta
Clase: Liliopsida
Orden: Poales
Familia: Poaceae
Género: *Phyllostachys*
Especie: *Phyllostachys nigra*
(Lodd. ex Lindl.) Munro

Principales especies exóticas invasoras en aguas continentales

¿Cómo es?

Es una gramínea perenne y leñosa que puede alcanzar alturas de entre 6 y 10 metros. Sus tallos (culmos) son inicialmente verdes, tornándose de un característico color negro ébano al madurar, generalmente en el transcurso de un año. Las hojas son lanceoladas, de color verde oscuro y miden entre 4 y 13 cm de longitud. Esta especie se propaga lateralmente mediante un sistema de rizomas leptomorfo, lo que le permite expandirse rápidamente y formar densas agrupaciones. Tiene una alta demanda hídrica, adaptándose bien a ambientes húmedos como los márgenes de los ríos.

Vías de entrada y expansión

Mecanismos de introducción: Nativa del este asiático, fue introducida en Europa como planta ornamental a principios del siglo XIX, siendo ampliamente cultivada en jardines y parques.

Vectores de dispersión: Una vez establecida, se propaga lateralmente a través de rizomas subterráneos pudiendo desplazarse varios metros al año. La fragmentación accidental de estos rizomas contribuye a su expansión. Las crecidas fluviales pueden transportar fragmentos río abajo, favoreciendo su colonización de nuevos tramos.



Impactos

El bambú negro, así como otras especies del género *Phyllostachys*, está incrementando su presencia enormemente en los últimos años. Numerosos bosques de ribera están siendo totalmente sustituidos por masas monoespecíficas de esta planta.

Impactos sobre hábitats y especies:

Constituye una amenaza directa para los bosques de ribera atlánticos, al desplazar especies autóctonas. La formación de barreras densas y poco porosas, reduce la luz y modifica el microclima, impidiendo la regeneración de las especies nativas.

Además, su abundante producción de biomasa, combinada con su escasa descomposición, altera el ciclo de nutrientes y la dinámica hidrológica del ecosistema. La estructura monoespecífica de las formaciones de bambú también repercute negativamente en la fauna ribereña, al ofrecer un hábitat menos favorable para insectos, aves y anfibios.

Impactos socioeconómicos:

En entornos fluviales, las masas de bambú negro pueden actuar como barreras vegetales durante riadas, atrapando sedimentos y residuos, y provocando obstrucciones en el cauce. Esto incrementa el riesgo de desbordamientos, especialmente en cauces secundarios o zonas urbanas próximas a riberas invadidas.



Su eliminación requiere trabajos intensivos y costosos, tanto por su resistencia como por la necesidad de evitar daños en hábitats sensibles, existiendo el constante riesgo de rebrotes por los rizomas subterráneos.

¿Dónde está?

La planta se encuentra como invasora exclusivamente en el noroeste de España. 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:

- *Arundo donax*
- *Phyllostachys aurea*
- *Bambusa spp.*



Especies nativas similares:

- *Phragmites australis*



¿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.



2 Fotografiar

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.

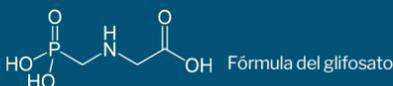
Físicos:

El control físico debe centrarse en la eliminación sistemática de rizomas, tarea complicada en suelos compactos o saturados de agua. En riberas pequeñas, puede aplicarse desbroce y extracción manual, seguido de vigilancia activa. En zonas de difícil acceso, se recomienda cortar y cubrir con láminas opacas durante largos periodos (solarización). En todos los casos, es esencial revegetar con especies autóctonas riparias para evitar la recolonización.



Químicos:

La aplicación localizada de herbicidas sistémicos (como glifosato) puede ser eficaz si se realiza en las fases de mayor actividad metabólica de la planta (final de verano - otoño). En entornos acuáticos, debe extremarse la precaución para evitar daños colaterales a flora y fauna sensibles. Puede utilizarse el método de corte y aplicación en tallos recién seccionados.



Prevención y detección

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

Vigilancia y monitoreo:

Su vigilancia debe estar incluida en los programas de seguimiento especies exóticas en ecosistemas fluviales. Es especialmente relevante en riberas alteradas, tramos urbanos y zonas de transición entre cultivos y cauces, donde el bambú negro puede establecerse tras escapes ornamentales o movimientos de suelo. La detección temprana es clave para prevenir su expansión, dado su carácter rizomatoso y su capacidad de ocupar rápidamente grandes extensiones.

El monitoreo debe centrarse en la localización de brotes iniciales, especialmente en márgenes de arroyos y cursos secundarios, donde puede pasar desapercibido.



La georreferenciación de focos, el uso de imágenes de satélite o drones en zonas invadidas y la colaboración ciudadana mediante programas de ciencia participativa pueden potenciar la eficacia del seguimiento. En áreas ya intervenidas, el monitoreo post-eliminación debe mantenerse durante al menos 3-5 años para detectar posibles rebrotes desde rizomas residuales.

Principales fuentes de consulta

- Imágenes: Gert-Jan van Vliet; Soniabonet; Eyjafjallajökull. Getty images.
- Confederación Hidrográfica del Miño-Sil. (2023). *Jornada sobre gestión digitalizada del agua: El impulso al PERTE de digitalización del ciclo del agua*. Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.
- 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.
- Zhang, L. (2023). Bamboo Expansion: Processes, Impacts, and Management. Springer Nature.