

El ejemplo de Cortaderia selloana en Cantabria



LIFE17 NAT/ES/000495

Cortaderia selloana, Plumero de la Pampa

Especie gramínea ginodioca, originaria de Sudamérica, que florece durante el verano y dispersa sus semillas con ayuda del viento en otoño.



Herbácea perenne que forma grandes macollas, de hasta 4 metros de anchura. Sus penachos florales pueden alcanzar los 4 m. de alto

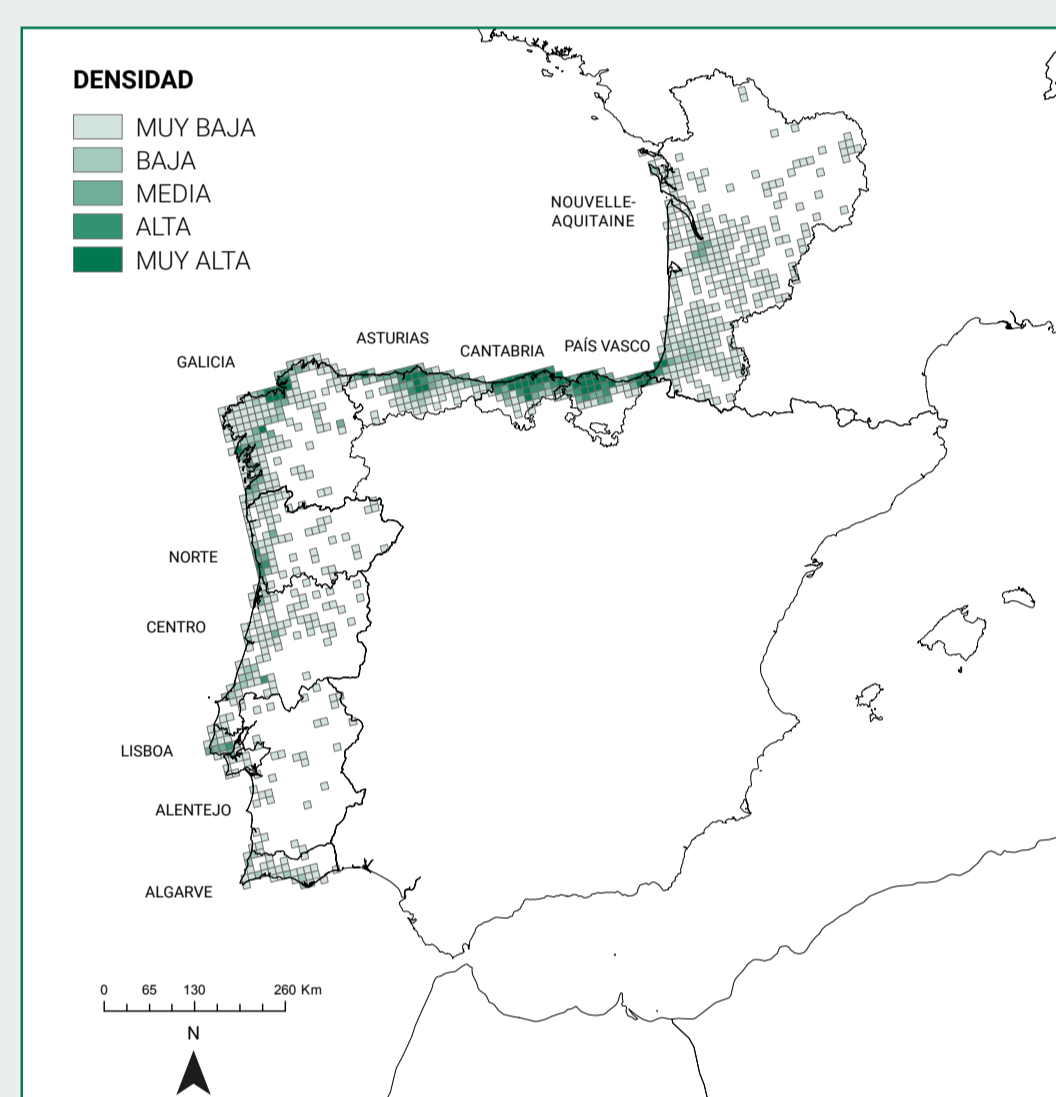


Cada penacho floral puede contener 100.000 semillas, cada planta tiene de media 10 penachos



Los cilios de las cariopsisides femeninas favorecen su dispersión por el viento

Una especie exótica invasora que transforma los hábitats



Cortaderia selloana, incluida en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras en 2013, cuenta con gran capacidad para adaptarse a condiciones de recursos limitados, tanto ámbitos encharcados como escasez de agua; tolera muchos tipos de suelos: pobres, poco desarrollados e incluso con salinidad. Aunque prefiere el clima templado, los ejemplares adultos soportan bien el frío y el calor. La generalización de las infraestructuras viarias, creación de polígonos y degradación del territorio favoreció la proliferación de la especie, no solo en áreas degradadas, sino también en hábitats de alto valor ecológico.

Fuentes de datos cartográficos:
Portugal: Marchante H, Morais C, Marchante E (2019). Mapa de distribución de plantas invasoras en Portugal. Versão 2.0. CITE - Centro de Ecologia Funcional, Departamento de Ciências da Vida, Universidade de Coimbra & Escola Superior Agrária de Vila Real (Politécnico de Coimbra).
España: • Consejería de Medio Ambiente, Territorio y Vivienda, Junta de Galicia
 • Departamento de Biología, Universidad de Córdoba
 • Diputación Foral de Bizkaia
 • Diputación Foral de Gipuzkoa
Francia: • Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine (OBVNA) <https://biodiv.fr/>
 • Datos cartográficos de Cortaderia selloana en Nueva Aquitania, extraídos el 01/11/2019.

Impactos que produce de Cortaderia selloana

A nivel ecológico

- > Alteraciones en el paisaje
- > Pérdida de biodiversidad
- > Competencia por el alimento
- > Alteraciones en el medio físico
- > Aumento del riesgo de incendios
- > Pérdida de conectividad para la fauna

A nivel económico

- > Costes: en control, erradicación, seguimiento, restauración
- > Pérdida de productividad de pastos y forestal
- > Pérdida de turismo

A nivel social

- > Fuente de alérgenos
- > Peligro de cortes
- > Degradación del paisaje

Alianza transnacional para la lucha contra Cortaderia



Solo con la coordinación de las entidades implicadas es posible controlar la expansión de *Cortaderia* en el Arco Atlántico. A través de la formación de actores clave, de la distribución de la información y de los avances científicos relativos a la especie, se ha generado un flujo de conocimiento acerca de la planificación y de las técnicas más adecuadas para la prevención, el control de *Cortaderia* y la restauración de los hábitats para evitar su reaparición.

Un centenar de entidades públicas y privadas de España, Portugal y Francia ya se han unido a la Estrategia Transnacional de Lucha contra *Cortaderia*. Una alianza encaminada a impulsar el control de *Cortaderia* a través de la prevención, sensibilización, eliminación y restauración del medio natural, abierta a la adhesión.

La acción humana es clave para la dispersión de semillas de *Cortaderia selloana*, por ello poner en práctica ciertas buenas prácticas sencillas pero fundamentales para el control de la especie. Todas ellas reflejadas en el Manual de Buenas Prácticas para el Control de *Cortaderia*.



Descarga el Manual de Buenas Prácticas para el control de *Cortaderia* y la Estrategia Transnacional de Lucha contra *Cortaderia*

www.stopcortaderia.org

LIFE STOP Cortaderia es un proyecto financiado por la Comisión Europea y cuya finalidad principal es la eliminación de la planta invasora plumero de la pampa de los espacios protegidos costeros de la Red Natura 2000 de Cantabria y la contención de su expansión hacia el interior de la región. Se trata de un proyecto cuyo promotor principal y cofinanciador es la

Consejería de Desarrollo Rural, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente del Gobierno de Cantabria en cooperación con una alianza de ONG sociales (Amica, AMPROS y SERCA) y ambientales (SEO/BirdLife). En Cantabria LIFE STOP Cortaderia cuenta también con la participación y cofinanciación de las empresas Astander, Solvay y Vieogo, el Ayuntamiento de

Santander y el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, en el ámbito de sus carreteras. Además LIFE STOP Cortaderia extiende sus acciones a otros territorios del arco atlántico europeo como Galicia y Portugal gracias a la participación de la Xunta de Galicia, el municipio de Vila Nova de Gaia y la Escuela Superior Agraria del Instituto Politécnico de Coimbra.

Autores:

Felipe González Sánchez
 SEO/BirdLife
 Santiago García de Enterría Palacios
 Asociación Amica
 Blanca Serrano García
 SEO/BirdLife
 Antonio Urchaga Fernández
 SEO/BirdLife

lifestopcortaderia@seo.org

LIFE STOP Cortaderia

Avance de resultados de control del plumero en Cantabria



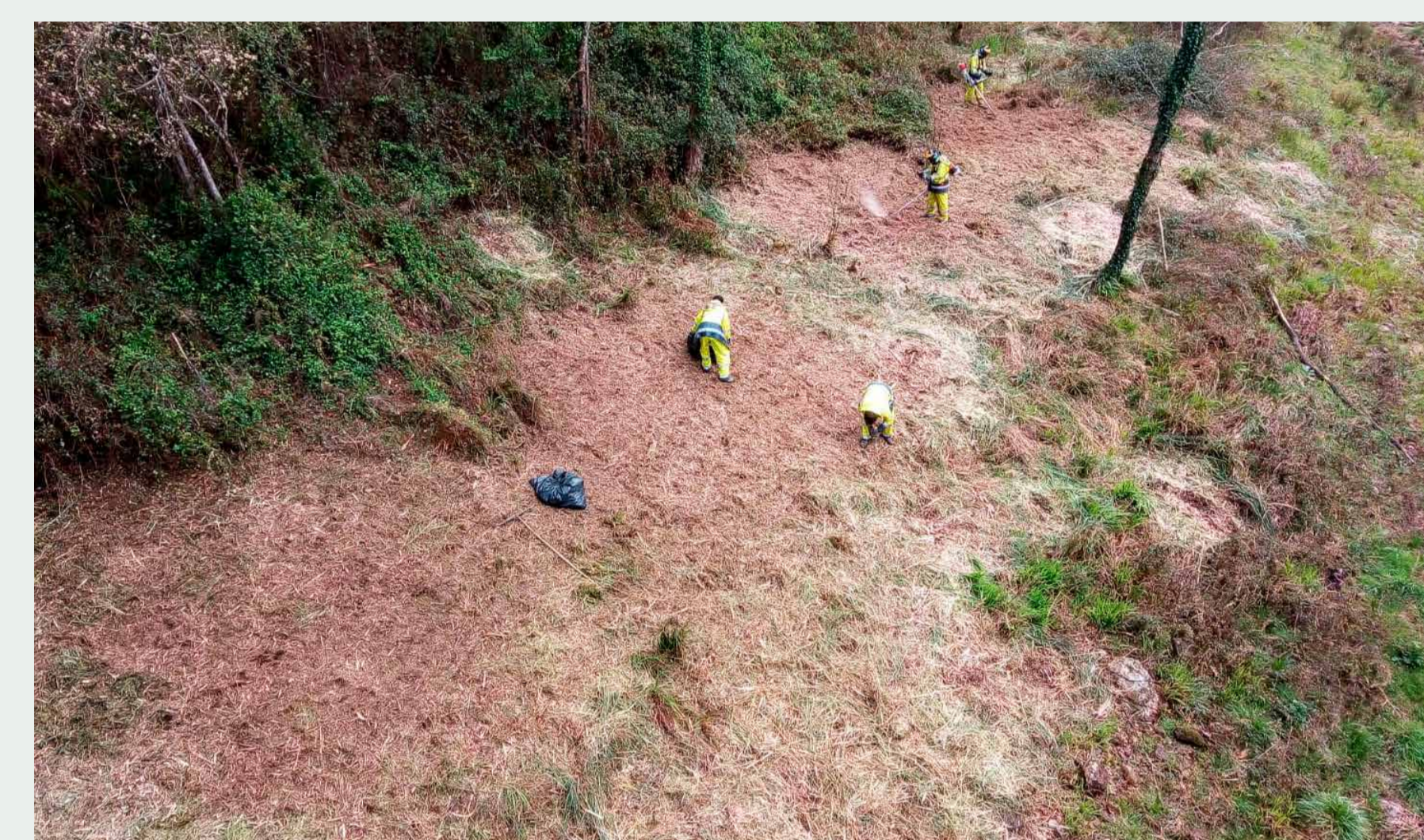
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

LIFE STOP Cortaderia contribuye al cumplimiento de los ODS, mediante la creación de empleo a 20 personas con discapacidad, para la reducción de la presencia de *Cortaderia*, una de las principales especies exóticas invasoras en ecosistemas terrestres.

Control de la expansión de Cortaderia en el interior de Cantabria, con la eliminación de más de 1.000 focos dispersos en 40 municipios, con el apoyo de la ciencia ciudadana.



Plumeros en la ribera del Nansa.



Eliminación de plumero en la ribera del Nansa.

Eliminación de Cortaderia en espacios naturales protegidos costeros de Cantabria, por medios manuales y mecanizados.



Parque Natural de Oyambre (45 ha eliminadas).



Parque Natural de Marismas de Santoña, Victoria y Joyel (55 ha eliminadas).



Parque Natural de Dunas de Liencres y Costa Quebrada (55 ha eliminadas)

Acciones demostrativas de restauración en terrenos postindustriales y postagrícolas invadidos por Cortaderia, mediante pastoreo dirigido con ganado equino y ovino, y mediante la restauración del medio natural.

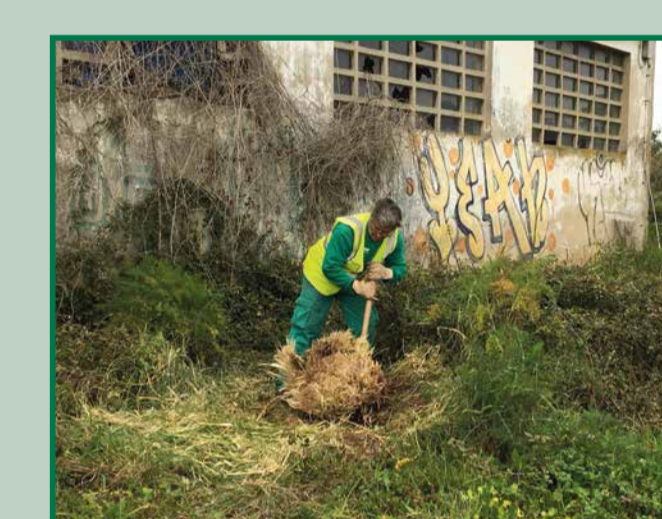


Zona invadida por *Cortaderia* en la costa de Santander, antes y después de la actuación.



Asnos y caballos contribuyen al control de *Cortaderia* en la Cantera de Cuchía, en Miengo.

Métodos recomendados para el control y la erradicación de Cortaderia a lo largo del año



Arranque manual
erradicación



Arranque mecánico
erradicación



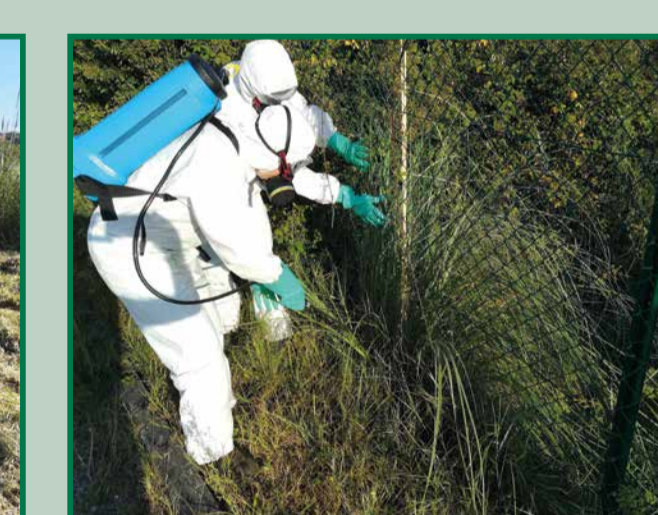
Corte de inflorescencias
control



Ocultación
control, erradicación



Desbroce
control



Aplicación de herbicida
erradicación



Tratamiento mixto
erradicación

Tipo	Medida	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Control	Desbroce												
	Corte de inflorescencias												
Erradicación	Arranque mecánico												
	Arranque manual												
	Ocultación												
	Tratamiento químico o mixto												