

## FICHA TÉCNICA DE EXPOSICIÓN Programa PREXTA

# ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS EN CASTILLA-LA MANCHA



### PRESENTACIÓN

Exposición sobre la problemática de las especies exóticas invasoras en Castilla-La Mancha y sus efectos negativos en el medio ambiente y en la sociedad.

Su finalidad es concienciar sobre la problemática ambiental que supone la proliferación de este tipo de especies y el papel que la ciudadanía puede desempeñar en la prevención y mitigación de sus efectos.

### EJE TEMÁTICO BIODIVERSIDAD

**Titular:** Servicio de Planificación y Promoción Ambiental.  
Dirección General de Economía Circular y Agenda 2030.  
Consejería de Desarrollo Sostenible. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

### DESTINATARIOS

Público general y escolares de Educación Primaria y Secundaria.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

6 paneles rollup. Tamaño 100x200 cm.

# MATERIAL DE LA EXPOSICIÓN

Las especies invasoras son una de las principales causas de pérdida de biodiversidad, además de provocar pérdidas económicas en distintos sectores, requerir de un importante gasto público para su control y ser peligrosas para la salud humana en determinados casos.

Se trata de animales y plantas originarios de otros países que han sido introducidos artificialmente en la región, ya sea de manera intencionada o accidental, y que tienen un comportamiento invasor. Es decir, se establecen y multiplican con éxito en el medio y compiten y desplazan a las especies autóctonas alterando el equilibrio de los ecosistemas.

La exposición incluye contenidos sobre las principales **especies invasoras** de fauna como el mapache, el cangrejo rojo americano, la cotorra argentina o el mejillón cebra y flora como el ailanto o el jacinto de agua.

A través de los seis paneles didácticos que la componen, se aborda la problemática de estas especies y las principales **causas** que la originan: la liberación de mascotas en el medio, la suelta de especies en ríos y embalses asociada a la práctica de la pesca recreativa y deportiva, el uso de plantas alóctonas en jardinería y el transporte de mercancías a grandes distancias. También se invita a la reflexión y a la actuación planteando posibles soluciones al alcance de la ciudadanía.

## Guión de contenidos de los paneles

1. Especies exóticas invasoras
2. Mascotas invasoras
3. Pesca recreativa
4. Jardinería exótica
5. Transporte de mercancías
6. ¿Qué puedes hacer tú?

## PANELES DE LA EXPOSICIÓN

### Comencemos por el principio

Una Especie Exótica Invasora (EEI) es aquella especie de planta o animal que, introducida por el hombre mediante suelta intencionada, liberación, escape de grandes plantaciones, etc., se establece en un ecosistema o hábitat natural o semi-natural y se convierte en un agente de cambio y amenaza para la diversidad biológica nativa por su comportamiento invasor.

| A qué afectan                                                                                                                                                                                                                                                      | Cómo se introducen                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Salud humana:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Como mascotas y en acuarios.</li> <li>• Como plantas ornamentales de jardín.</li> <li>• En sustratos con la zona de destino.</li> <li>• En el proceso de transporte de mercancías.</li> </ul> | <p><b>Como mascotas y en acuarios.</b></p> <p><b>Como plantas ornamentales de jardín.</b></p> <p><b>En sustratos con la zona de destino.</b></p> <p><b>En el proceso de transporte de mercancías.</b></p> |
| <p><b>Biodiversidad:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Competencia por recursos.</li> <li>• Predación.</li> <li>• Alteración de hábitats.</li> <li>• Hibridación.</li> <li>• Extinción de especies nativas.</li> </ul>                              |                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Economía:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Daños a cultivos.</li> <li>• Daños a infraestructuras.</li> <li>• Costes de control y erradicación.</li> </ul>                                                                                    |                                                                                                                                                                                                           |

**Dónde las encontramos**

**LEGISLACIÓN**

| UNIÓN EUROPEA                                                                                                                                                                                                                                       | ESPAÑA                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Reglamento (UE) 2017/725 de la Comisión Europea de 16 de mayo de 2017 sobre el comercio de plantas de interior.</p> <p>Reglamento (UE) 2016/2187 de la Comisión Europea de 14 de diciembre de 2016 sobre el comercio de plantas de interior.</p> | <p>Real Decreto 1303/2012, de 14 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de Especies Exóticas Invasoras.</p> <p>Real Decreto 1303/2012, de 14 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de Especies Exóticas Invasoras.</p> |

# ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

### No liberes a tu exótica

Las mascotas exóticas que se liberan en el medio ambiente compiten con las especies autóctonas alterando el equilibrio de los ecosistemas, que no están preparadas para su llegada ni sus enfermedades. Elige mascotas autóctonas como mascotas y recuerda que una mascota es para siempre!

| Culebriga de Florida | Cotorra argentina |
|----------------------|-------------------|
|                      |                   |
| Mapacho              | Carpín            |
|                      |                   |

**MEIDAS DE ACTUACIÓN**

- No liberar mascotas exóticas en el medio ambiente.
- No sueltar mascotas exóticas en el agua.
- No sueltar mascotas exóticas en el suelo.
- No sueltar mascotas exóticas en el aire.
- No sueltar mascotas exóticas en el agua.
- No sueltar mascotas exóticas en el suelo.
- No sueltar mascotas exóticas en el aire.

**¿Sabías qué?**

Las mascotas exóticas que se liberan en el medio ambiente compiten con las especies autóctonas alterando el equilibrio de los ecosistemas, que no están preparadas para su llegada ni sus enfermedades. Elige mascotas autóctonas como mascotas y recuerda que una mascota es para siempre!

# MASCOTAS INVASORAS

### Las exóticas viajan en tu barca

La actividad de la pesca recreativa está ligada a la aparición y transmisión de especies exóticas. Suponen una amenaza para las poblaciones de especies autóctonas y pueden afectar de forma negativa a las comunidades de aguas continentales (poblaciones de peces, invertebrados y flora), con riesgo de daños a la pesca.

| Cangrejo señal | Cangrejo rojo americano | Alburno                  |
|----------------|-------------------------|--------------------------|
|                |                         |                          |
| Percasol       | Siluro                  | Pez gato negro y puntado |
|                |                         |                          |
| ¿Sabías qué?   | Milfollon cebra         | Almeja asiática          |
|                |                         |                          |

**MEIDAS DE ACTUACIÓN**

- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.

# PESCA RECREATIVA

### Amantes de lo exótico

Hoy en día, los jardines han sido lugares donde los amantes de lo exótico distribuyen la diversidad y el colorido, buscando diferenciarse del entorno. El problema surge cuando algunas de estas especies alteran el medio natural colonizándolo y desplazando a las especies autóctonas.

| Jacinto de agua    | Ailanto         |
|--------------------|-----------------|
|                    |                 |
| Hierba de la pampa | Cilindropuntias |
|                    |                 |

**¿Sabías qué?**

Hoy en día, los jardines han sido lugares donde los amantes de lo exótico distribuyen la diversidad y el colorido, buscando diferenciarse del entorno. El problema surge cuando algunas de estas especies alteran el medio natural colonizándolo y desplazando a las especies autóctonas.

**MEIDAS DE ACTUACIÓN**

- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.

# JARDINERÍA EXÓTICA

### Polizones y cría de exóticas

El transporte de mercancías y la importación internacional de especies exóticas son vías de introducción de especies exóticas. Lo cierto es que las EEI encuentran formas muy eficaces de introducirse en un nuevo territorio.

| Araña asiática      | Agrio        | Picudo de las palmeras |
|---------------------|--------------|------------------------|
|                     |              |                        |
| Mosquito tigre      | Bledo blanco | Caracol manzana        |
|                     |              |                        |
| MEIDAS DE ACTUACIÓN | ¿Sabías qué? | Visión americano       |
|                     |              |                        |

**MEIDAS DE ACTUACIÓN**

- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.

**¿Sabías qué?**

El transporte de mercancías y la importación internacional de especies exóticas son vías de introducción de especies exóticas. Lo cierto es que las EEI encuentran formas muy eficaces de introducirse en un nuevo territorio.

# TRANSPORTE DE MERCANCÍAS

### Tu ayuda es importante

La principal estrategia para luchar contra las especies exóticas invasoras es la PREVENCIÓN, ya que una vez identificadas puede resultar muy difícil y costoso su control y erradicación.

**Algunos consejos útiles**

- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.

**Protocolo de detección temprana**

¿Qué hacer si ves una EEI?

Contacta con el **Agente Medioambiental de la zona, tú o recibe al 112**

**ESTRATEGIAS LLEVADAS A CABO**

- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.
- Evitar el transporte de especies exóticas en la barca.

# ¿QUÉ PUEDES HACER TÚ?

En la siguiente [dirección](#) se puede descargar material didáctico elaborado por WWF/ADENA que pretende concienciar sobre el problema que supone para la biodiversidad las especies exóticas invasoras y el papel que juega la ciudadanía para resolverlo. No se trata de un material vinculado directamente a la exposición, pero puede ser útil para tratar los contenidos en el aula.

Los contenidos se estructuran en tres bloques:

- El problema de las especies exóticas invasoras
- Principales especies en España
- El papel de los ciudadanos para hacer frente a las especies exóticas invasoras

El material se compone de:

Cuaderno del profesor: aquí encontrarás la explicación del problema ambiental que supone la introducción de especies invasoras y cómo concienciar a los alumnos para tener actitudes responsables.

Guía didáctica y actividades: 6 unidades didácticas con introducción y actividades para realizar con los alumnos en el aula.

Unidad resumen: material para los que quieran tratar el tema en una única sesión formativa.

# Programa PREXTA

## PRÉSTAMO DE EXPOSICIONES DE TEMÁTICA AMBIENTAL

Programa promovido por la Consejería de Desarrollo Sostenible de Castilla-La Mancha  
en el marco de la Estrategia de Educación Ambiental.