

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 intencional, 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
Salud humana • Alergias • Zoonosis • Enfermedades transmitidas por insectos	• Como mascotas y en acuarios. • Como plantas ornamentales de jardín. • En sustratos con la zona de raíces. • En el proceso de transporte de mercancías.
Biodiversidad • Pérdida de especies autóctonas. • Pérdida de hábitats. • Pérdida de diversidad genética.	
Economía • Pérdida de productividad. • Pérdida de recursos. • Pérdida de biodiversidad.	

Dónde las encontramos

Prados y cultivos, Cultivos, Hábitats y humedales, Bosques mediterráneos.

LEGISLACIÓN

UNIÓN EUROPEA	ESPAÑA
Directiva 1960/EEC sobre especies exóticas invasoras. Reglamento (UE) 2017/725 sobre especies exóticas invasoras. Reglamento (UE) 2017/726 sobre especies exóticas invasoras.	Ley 42/2013 de Patrimonio Natural y de Biodiversidad. Ley 10/2014 de Protección del Medio Ambiente y del Cambio Climático. Real Decreto 1393/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1394/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1395/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1396/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1397/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1398/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1399/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1400/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1401/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1402/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1403/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1404/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1405/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1406/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1407/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1408/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1409/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1410/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1411/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1412/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1413/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1414/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1415/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1416/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1417/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1418/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1419/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1420/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1421/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1422/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1423/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1424/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1425/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1426/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1427/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1428/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1429/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1430/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1431/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1432/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1433/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1434/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1435/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1436/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1437/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1438/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1439/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1440/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1441/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1442/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1443/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1444/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1445/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1446/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1447/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1448/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1449/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1450/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1451/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1452/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1453/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1454/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1455/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1456/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1457/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1458/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1459/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1460/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1461/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1462/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1463/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1464/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1465/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1466/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1467/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1468/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1469/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1470/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1471/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1472/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1473/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1474/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1475/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1476/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1477/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1478/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1479/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1480/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1481/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1482/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1483/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1484/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1485/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1486/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1487/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1488/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1489/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1490/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1491/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1492/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1493/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1494/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1495/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1496/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1497/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1498/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1499/2014 sobre especies exóticas invasoras. Real Decreto 1500/2014 sobre especies exóticas invasoras.

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 alimentar a las mascotas exóticas en el medio ambiente.
 • No permitir que las mascotas exóticas se reproduzcan en el medio ambiente.
 • No permitir que las mascotas exóticas se escapen del recinto.
 • No permitir que las mascotas exóticas se mezclen con las especies autóctonas.
 • No permitir que las mascotas exóticas se reproduzcan en el medio ambiente.

¿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 arroyos, inventaristas y floras, con riesgo de eutroficación).

Cangrejo señal	Cangrejo rojo americano	Alburno
Percasol	Siluro	Per gato negro y puntado
¿Sabías qué?	Milillón cebra	Almeja asiática

MEIDAS DE ACTUACIÓN

• No introducir especies exóticas en el medio ambiente.
 • No permitir que las especies exóticas se reproduzcan en el medio ambiente.
 • No permitir que las especies exóticas se escapen del recinto.
 • No permitir que las especies exóticas se mezclen con las especies autóctonas.
 • No permitir que las especies exóticas se reproduzcan en el medio ambiente.

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	Clindropuntias

¿Sabías qué?

• Las especies exóticas que se introducen 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 especies autóctonas como plantas de jardín y recuerda que una planta es para siempre!

MEIDAS DE ACTUACIÓN

• No introducir especies exóticas en el medio ambiente.
 • No permitir que las especies exóticas se reproduzcan en el medio ambiente.
 • No permitir que las especies exóticas se escapen del recinto.
 • No permitir que las especies exóticas se mezclen con las especies autóctonas.
 • No permitir que las especies exóticas se reproduzcan en el medio ambiente.

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	Visión americano	

¿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

• No introducir especies exóticas en el medio ambiente.
 • No permitir que las especies exóticas se reproduzcan en el medio ambiente.
 • No permitir que las especies exóticas se escapen del recinto.
 • No permitir que las especies exóticas se mezclen con las especies autóctonas.
 • No permitir que las especies exóticas se reproduzcan en el medio ambiente.

Distancia los puntos de riesgo

• No introducir especies exóticas en el medio ambiente.
 • No permitir que las especies exóticas se reproduzcan en el medio ambiente.
 • No permitir que las especies exóticas se escapen del recinto.
 • No permitir que las especies exóticas se mezclen con las especies autóctonas.
 • No permitir que las especies exóticas se reproduzcan en el medio ambiente.

Protocolo de detección temprana

¿Qué hacer si ves una EEI?

• Contacta con el Agente Medioambiental de tu zona, teléfono o correo electrónico.
 • Teléfono: 112 (línea gratuita de emergencia).
 • Correo electrónico: ee@agm.es

ESTRATEGIAS LLEVADAS A CABO

• No introducir especies exóticas en el medio ambiente.
 • No permitir que las especies exóticas se reproduzcan en el medio ambiente.
 • No permitir que las especies exóticas se escapen del recinto.
 • No permitir que las especies exóticas se mezclen con las especies autóctonas.
 • No permitir que las especies exóticas se reproduzcan en el medio ambiente.

¿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.