

2. ¿Qué son las ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS? • Un problema muy grave en ecosistemas acuáticos



Las **especies exóticas invasoras** (EEI) son animales, plantas u otros organismos que se introducen en lugares fuera de su área de distribución natural, afectando negativamente a la biodiversidad autóctona, los servicios ecosistémicos o el bienestar humano.

Se calcula que, en Europa, existen más de 14.300 especies exóticas, de las cuales en torno a un 10-15 % son invasoras, porcentaje que varía según el grupo de organismos. Las EEI se encuentran en toda clase de ecosistemas, siendo los sistemas acuáticos continentales muy vulnerables.

En ríos, lagunas y estuarios de la península ibérica la presencia de EEI es especialmente grave ya que amenazan a una altísima riqueza de especies endémicas que son exclusivas de nuestros ecosistemas acuáticos. Sectores económicos como la pesca deportiva y profesional, acuicultura, agricultura o el turismo son afectados con daños diversos. Además, algunas EEI pueden convertirse en importantes problemas sanitarios.

“En Europa existen más de 14.300 especies exóticas, en torno al 10-15% son invasoras”

¿A quién nos dirigimos?



www.lifeinvasaqua.com
life_invasaqua@um.es

 @LifeInvasaqua

LIFE INVASAQUA ha generado documentos y recursos informativos todos ellos descargables en la web del proyecto.

Coordinación:



Beneficiarios asociados:



Con el apoyo de:



LIFE17 GIE/ES/000515 Co-funded by the European Commission under the LIFE Program



Esta nota informativa destaca una selección de elementos clave sobre la gobernanza de EEI, no implica una posición política de la Comisión Europea. Ni la Comisión Europea ni ninguna persona que actúe en su nombre son responsables del uso que pueda hacerse de esta publicación.

LIFE INVASAQUA

Especies exóticas invasoras de agua dulce y sistemas estuarinos: sensibilización y prevención en la Península Ibérica.

Octubre 2023 / Nota informativa



LIFE17 GIE/ES/000515

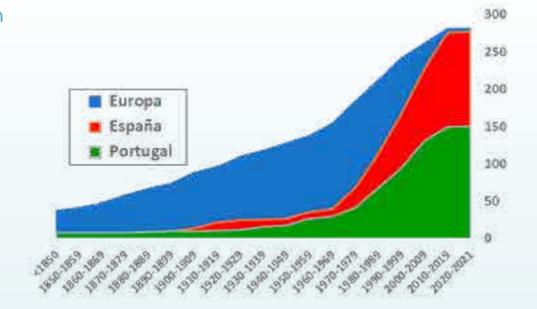


1. ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS • Una prioridad en la política de la UE sobre biodiversidad

Las **especies exóticas invasoras** (EEI) suponen una grave amenaza para la naturaleza, la economía y la salud humana en Europa. Son un problema muy significativo en todos los países de la Unión Europea y su número ha aumentado notablemente en las últimas décadas.

Prevenir la introducción de EEI y coordinar una respuesta eficaz exige de la cooperación entre gobiernos, sectores económicos y otras organizaciones. Para ello, el Parlamento Europeo adoptó el Reglamento (UE) No 1143/2014 sobre EEI, con el objetivo de establecer medidas comunes que eviten su entrada y propagación en el territorio de la UE.

Aunque España y Portugal han avanzado en la aplicación de políticas para frenar el impacto de las EEI, la implicación de todas las partes interesadas, gobiernos y sector privado debe aumentar para optimizar su gestión. Para ello, la concienciación y sensibilización de la sociedad es esencial y LIFE INVASAQUA ha generado transferencia de conocimiento e incrementado la percepción social sobre el problema.



Evolución temporal de la introducción de especies exóticas en aguas continentales de la Península Ibérica.

El problema - En números



Más de 37.000 especies exóticas establecidas en todo el mundo



Más de 3.500 EEI con impactos documentados juegan un papel clave en el 60% de las extinciones mundiales de plantas y animales.



Más de 14.300 están presentes en Europa.



El 80% de los impactos de las EEI sobre los servicios que la naturaleza ofrece a las personas son negativos.

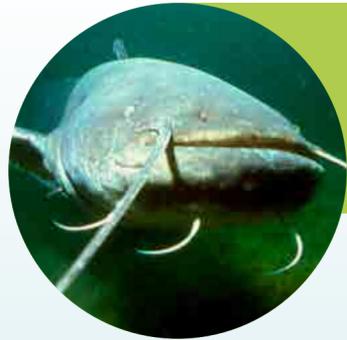


85 % de los impactos documentados afectan negativamente a la calidad de vida mediante efectos sobre la salud humana.



El gasto global de los daños provocados por las EEI superó los 423.000 mill. \$ en 2019, y los gastos se han cuadruplicado cada década desde 1970.

3. Información estratégica para la gestión de EEI en sistemas acuáticos



¿SABÍAS QUÉ?

El SILURO es un depredador voraz que supera con facilidad los 2 m de longitud y alcanza los 130 kg de peso.

©Dieter Florian
Wikipedia Commons

© Luc Hoogenstein
Wikipedia Commons



¿SABÍAS QUÉ?

El CANGREJO ROJO genera un gasto anual de 1,3 mill. € en la agricultura del arroz en Portugal, que en España aumentaría hasta los 4,5 mill. €.



¿SABÍAS QUÉ?

Los daños provocados por el MEJILLÓN CEBRA en la cuenca del río Ebro se estiman superiores a los 1.600 mill. €.

© GerardM
Wikipedia Commons

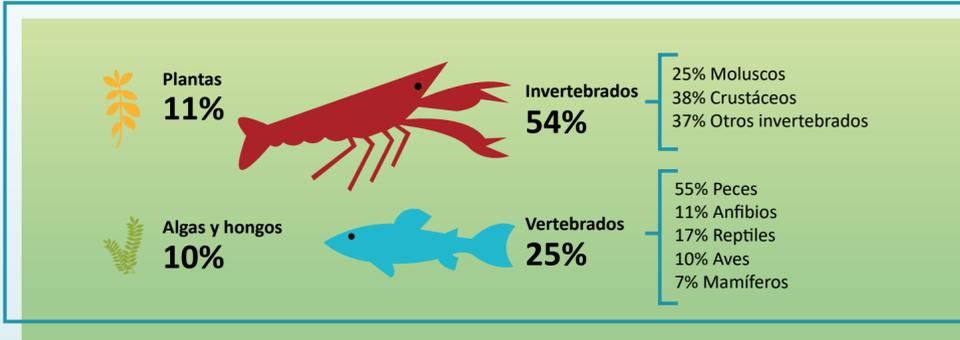
©Agencia EFE



¿SABÍAS QUÉ?

En el río Guadiana han sido retiradas más de 900.000 toneladas de JACINTO DE AGUA en los últimos 15 años, con un coste de más de 50 mill. €.

LIFE **INVASAQUA** ha generado documentos e instrumentos de apoyo a la Regulación sobre EEI proporcionando una base objetiva para examinar su aplicación. Esta información es clave para los esfuerzos coordinados transnacionales entre España y Portugal. A su vez, ayudan a las políticas en materia de EEI proporcionando una base científica para actualizar la legislación, apoyando restricciones en actividades específicas (ej. comercio de especies), o identificando EEI clave para acciones de vigilancia, respuesta rápida y mitigación.



Especies exóticas acuáticas presentes en la Península Ibérica. Representación por grupos taxonómicos.

Inventarios actualizados para la Península Ibérica

LIFE **INVASAQUA** ha coordinado, con **más de 60 expertos colaboradores**, la actualización de inventarios sobre especies exóticas presentes y potenciales. Se han identificado un total de **326 especies exóticas introducidas en las aguas continentales ibéricas y 272 potencialmente invasoras** con un riesgo futuro de invasión.

Lista negra y lista de alerta

Un total de 129 EEI presentes fueron priorizadas en la **lista negra** o lista de preocupación generada por LIFE **INVASAQUA**, **24 EEI mostraron una prioridad muy alta de gestión**. Por otro lado, la **lista de alerta** incluía 89 EEI con un riesgo significativo de invasión en la Península Ibérica, **11 EEI potenciales con las puntuaciones más altas se consideran de prioridad muy alta** lo que debe llevar a aumentar los mecanismos de vigilancia ante su posible introducción.



LISTA NEGRA Y LISTA DE ALERTA DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS ACUÁTICAS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA (2022). Ejercicio de exploración del horizonte transnacional centrado en las especies exóticas invasoras acuáticas de alto riesgo para las aguas interiores ibéricas.

LISTA DE ESPECIES EXÓTICAS POTENCIALMENTE INVASORAS DE LA PENÍNSULA IBÉRICA (2020). Lista actualizada de las especies exóticas con un alto riesgo de invasión potencial de las aguas continentales ibéricas.

Recomendaciones estratégicas para la gestión

LIFE **INVASAQUA** desarrolló un proceso participativo con expertos para elaborar unas **Recomendaciones estratégicas para la gestión transnacional** de peces exóticos invasores y de cangrejos en aguas continentales de España y Portugal. Estas promueven la gestión coordinada entre ambos países y fueron diseñadas como una herramienta de orientación estratégica para la gobernanza sobre EEI.



Recomendaciones estratégicas para la gestión transnacional de peces exóticos invasores en aguas interiores ibéricas.

Recomendaciones estratégicas para la gestión transnacional de cangrejos exóticos invasores en aguas interiores ibéricas.

Plataformas para la transferencia de información

LIFE **INVASAQUA** ha generado la **Carta de Invasoras** (<https://eei.sibic.org/>) que incluye más de 20.000 registros georeferenciados sobre la monitorización de aproximadamente 200 EEI. Además, se ha desarrollado la plataforma **IBERMIS** (<https://ibermis.org/>) dirigida a incrementar la colaboración ciudadana.



IBERMIS (<https://ibermis.org/>)



Carta de invasoras (<https://eei.sibic.org/>)

LIFE **INVASAQUA** ha apoyado el enfoque de la Comisión Europea para la centralización de la información vinculando todas las plataformas a la Red Europea de Información sobre Especies Exóticas (EASIN, European Alien Species Information Network) y fomentando el uso de la **App - Invasive Alien Species Europe**.



LIFE **INVASAQUA** ha desarrollado herramientas de gobernanza ambiental dirigidas a mejorar el marco transnacional de gestión apoyando la aplicación del Reglamento de la UE sobre EEI acuáticas en España y Portugal. El proyecto ha trabajado para mejorar la detección precoz y respuesta rápida ante las EEI a través de campañas de información y formación dirigidas a grupos clave. Por último, también se han desarrollado actividades de comunicación y sensibilización dirigidas al público en general.

Impacto del proyecto - En números



Más de **229.000** asistentes presentes en todo tipo de actividades.



Más de **100.000** visitantes en la exposición ¡Cuidado! Invasoras acuáticas.



585 eventos y actividades (jornadas de transferencia y formación, eventos de divulgación y comunicación, etc.).



Más de **445 instituciones** u otras organizaciones participantes en eventos y acciones.



Más de **11.000** seguidores registrados en redes sociales y más de **120.000** usuarios de la web del proyecto.



Más de **600** noticias y publicaciones sobre EEI.



Más de **20** documentos científico-técnicos para la transferencia a gestores y otros grupos interesados.

Lecciones aprendidas

LIFE **INVASAQUA** ha demostrado ser una buena fuente de información sobre las EEI apoyando la aplicación de la normativa y facilitando la creación de sinergias entre los responsables de la gestión, los grupos de interés clave y el público en general. Algunos aspectos clave:

- Los grupos de expertos han sido claves para la actualización de la información y desarrollo de documentos que proporcionan una base científico-técnica útil y replicable.
- La implicación de otros sectores clave resultar ser un enfoque enriquecedor para garantizar la calidad y utilidad de los recursos divulgativos y formativos.
- La información, la formación y la sensibilización del público son clave para que la sociedad tome conciencia sobre la problemática que suponen las EEI y adquiera las herramientas necesarias para tomar decisiones informadas y medidas responsables.