

Especies invasoras: su costo global sería 1.600 veces más alto de lo que se pensaba

Esta cantidad podría haber alcanzado los 35.000 millones de dólares anuales a lo largo de los últimos 60 años, una cifra comparable al impacto económico global de los fenómenos extremos asociados al cambio climático.

Agencia SINC
30 de mayo de 2025 - 06:54 a. m.

Compartir Guardar Comentar (0) Únete



Según el Ministerio de Ambiente, actualmente habría hasta 130 hipopótamos en Colombia.
Foto: AP - agencia AP

Resume e infórmame rápido

Escucha este artículo Audio generado con IA de Google

Inscríbete a nuestros newsletters
Conoce nuestra oferta de newsletters e infórmate de manera ágil y personalizada desde tu correo electrónico.

Blog Del Río
Una vez al mes
Una mirada especial en temas de agua, medio ambiente y cambio climático.

Inscríbete

Ingresar tu correo electrónico Inscríbete

Ejemplo: andrea.perez@elespectador.com
Al inscribirte, aceptas nuestros T y C y nuestra Política de privacidad.

El impacto económico global de las especies invasoras podría superar, en algunos casos, en más de un 1600 % las estimaciones previas, con costos que alcanzarían los **35.000 millones de dólares anuales** durante las últimas seis décadas.

Esta es una de las conclusiones de un estudio internacional publicado en *Nature Ecology & Evolution*. Los resultados, basados en datos de 162 especies invasoras de distintas partes del mundo, evidencian los daños potenciales y buscan contribuir a que los países planifiquen estrategias de gestión más rentables.

“Las especies invasoras son uno de los principales factores de pérdida de la biodiversidad en el mundo. Además, cuestan miles de dólares a las economías mundiales, por ejemplo, en daños a la agricultura, a la salud, o a la seguridad de los alimentos y del agua”, explica **Elena Angulo**, investigadora de la Estación Biológica de Doñana (España) y una de las autoras del estudio.

El impacto de las especies invasoras

Las invasiones biológicas suponen una amenaza mundial para la biodiversidad, los servicios ecosistémicos y las economías, y han estado implicadas en el 60 % de las extinciones documentadas a nivel mundial. Estimaciones previas sobre los costos monetarios asociados a las especies invasoras se basaban en unos pocos documentados en un número limitado de países, principalmente de **Europa y Norteamérica**. Esto ha dado lugar a una importante subestimación del impacto económico, especialmente en regiones con menor cobertura de datos, como **África y Asia**.

Para ofrecer una representación más precisa de los impactos a escala mundial, el equipo científico combinó los costos estimados —incluidos los daños a la agricultura y los gastos de gestión— a escala nacional de 162 especies invasoras, con modelos de su distribución mundial. Entre ellas figuraban especies como el **mosquito tigre asiático, el árbol del cielo y la rana toro americana**.



Una de las preocupaciones de los científicos es que la rana toro (en la foto) pueda ser portadora del virus e infecte a otras ranas. La rana toro es invasora. /Cortesía de Jenny Urbina

A continuación, el equipo científico modelizó los costos de estas especies en otros países, incluidos 78 de los que no se disponía de datos sobre costos, como **Bangladesh, Costa Rica, Chipre y Egipto**. Se calcula que el impacto global total ascienden a unos 35.000 millones de dólares anuales en los últimos 60 años, una cifra comparable a los costos económicos derivados de fenómenos meteorológicos extremos relacionados con el cambio climático.

“Los datos de los que partimos son robustos y además hemos tenido en cuenta y calculado la superficie de hábitat favorable que ocupa cada una de esas especies en cada país, y las características socio-económicas de cada país”, explica Angulo. “Esto último es importante, ya que cada país tiene una diferente capacidad para hacer frente a las especies invasoras, y los daños que sufren van a depender de sus propias características sociales y de la actividad de sus sectores económicos”.

Los costos totales más elevados en este período se registraron en **Europa (estimados en 1 584 millones de dólares), seguida de Norteamérica (226 millones) y Asia (182 millones)**. Las plantas invasoras -como el arbusto mariposa, el jacinto de agua y la primula de agua- fueron el grupo con el coste total estimado más elevado en los últimos 60 años (926 380 millones de dólares).

Por ejemplo, se calcula que el impacto ambiental de la **planta de acacia negra** ha costado a Sudáfrica 2.000 millones de dólares. Los **artrópodos** (830.290 millones de dólares) y los **mamíferos** (263.350 millones) fueron los siguientes grupos con mayores costos totales estimados.

A escala global, entre las especies que causan mayores daños económicos se encuentran el jabalí (*Sus scrofa*), la barnacla canadiense (*Branta canadensis*), la polilla de nopal (*Cactoblastis cactorum*), el ratón común (*Mus musculus*) y la polilla del tomate (*Tuta absoluta*).

En cuanto a los **costos de gestión**, destacan la hierba nudosa japonesa (*Fallopia japonica*), el mosquito de la fiebre amarilla (*Aedes aegyptik*), la lantana (*Lantana camara*), la vinagrera (*Rumex lunaria*), y la rata gris (*Rattus norvegicus*).

¿Qué hace ante las especies invasoras?

“El estudio muestra que el coste económico se multiplica cuando realizamos estas estimaciones”, señala Angulo. “En mi opinión, lo verdaderamente relevante no es la cifra exacta, sino el rango tan elevado de pérdidas económicas, que podrían evitarse mediante una mayor inversión en herramientas eficaces de prevención, **detección temprana y erradicación**”.

Los resultados de esta investigación permiten mejorar la comprensión del impacto financieros asociados a las especies invasoras a escalas nacionales y ponen de relieve la urgente necesidad de estrategias y políticas de gestión específicas para cada región con el fin de mitigar los efectos de las **especies invasoras** en todo el mundo.

El estudio ha estado liderado por Ismael Soto de la Universidad de Bohemia del Sur en República Checa y Brian Leung de la Universidad McGill de Canadá y cuenta con la participación de 21 centros de investigación y universidades de 12 países de Europa, Norteamérica, Sudamérica, África y Oceanía.

■ **¿Quieres conocer las últimas noticias sobre el ambiente?** Te invitamos a verlas en [El Espectador](#).

Por Agencia SINC

jti Certificación Journalism Trust Initiative (JTI) a la transparencia y el periodismo de confianza. Conoce más >

Temas recomendados:

- Noticias hoy
- Noticias hoy Colombia
- Especies invasoras
- Ambiente
- Ciencia
- Noticias de Am >

Sin comentarios aún. **Suscríbete e inicia la conversación**