



CAMBIO CLIMÁTICO Y ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS EN PARQUES NACIONALES

¿Qué son las especies exóticas invasoras (EEI)?

Son plantas, animales u otros organismos introducidos por el ser humano en un hábitat diferente al suyo, y que son dañinas para la biodiversidad, los servicios del ecosistema o el bienestar humano.

Son una de las principales causas de extinción de especies y degradación de ecosistemas a nivel mundial. Los costes directos e indirectos de las invasiones biológicas son difíciles de cuantificar, pero en España ascienden a millones de euros al año.

El Catálogo Nacional de Especies Exóticas Invasoras recoge 180 organismos que constituyen una amenaza grave para las especies nativas, los hábitats o los ecosistemas, la agricultura, los recursos económicos o la salud.

¿Hay especies exóticas invasoras en los Parques Nacionales españoles?

Si, existen multitud de especies exóticas registradas en la Red de Parques Nacionales. Tan solo una pequeña parte llega a causar daños, pero tan graves que ponen en riesgo especies y paisajes clave en nuestro patrimonio natural.

Los efectos del cambio climático son evidentes en la Red de Parques Nacionales y se materializan en cambios en la estacionalidad y distribución de especies nativas, en la alteración de procesos de erosión o control hídrico, y en una mayor incidencia de plagas y enfermedades.

La APP "INVASORES en la Red de Parques Nacionales", para la detección y alerta temprana de especies exóticas invasoras, podrá descargarse a través de la web <http://www.mapama.gob.es/es/red-parques-nacionales/>

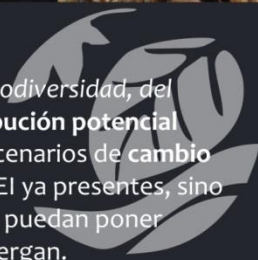
Es de esperar que el cambio climático facilite a las especies invasoras alcanzar cotas cada vez más altas, mientras nuevas especies llegan desde latitudes más cálidas con efectos impredecibles sobre la biodiversidad.

La Red de Parques Nacionales ofrece un refugio excepcional para la conservación de las especies y hábitats más vulnerables. Pero su sostenibilidad a largo plazo está comprometida por la doble amenaza que suponen el cambio climático y la llegada de especies invasoras.



Proyecto BioCambio

BioCambio, proyecto piloto realizado con el apoyo de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica, busca poder **predecir la distribución potencial** de determinadas **EEI en los Parques Nacionales** de nuestro país bajo escenarios de **cambio climático**, de cara a servir no solo como una ayuda en la gestión de las EEI ya presentes, sino como una herramienta para poder **prevenir futuras invasiones** que puedan poner en **jaque** a las especies y ecosistemas que estos lugares albergan.



Avispa asiática (*Vespa velutina nigrithorax*)

Imagen: Didier Descouens [CC BY-SA 3.0] <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>, Wikimedia Commons



Nativa del **sureste de Asia**, se cree que su llegada a Europa ha sido **accidental** a través de productos importados desde China. Es una especie con gran capacidad para adaptarse a los cambios ambientales. Se pensó que sólo los inviernos inusualmente fríos podrían detener su propagación, pero los modelos han mostrado que son los veranos secos los que podrían limitar su expansión en Europa meridional.

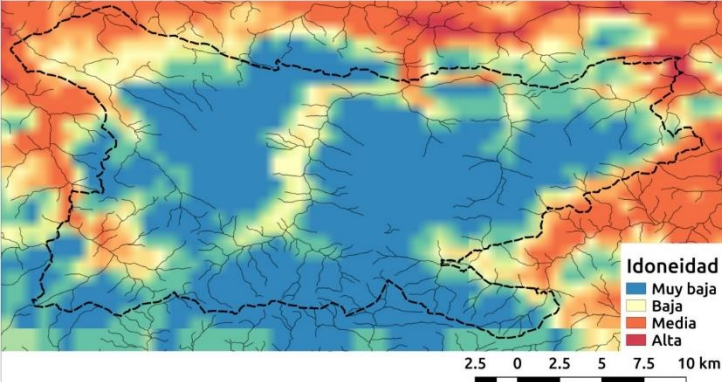
IMPACTO:

En España, la primera cita confirmada fue en agosto de 2010 en Navarra. Desde entonces, su expansión ha sido muy rápida. Depreda sobre otros insectos, por lo que **reduce la cantidad de polinizadores nativos**, entre ellos las abejas melíferas. Puede llegar a **desplazar al avispón europeo** (*Vespa crabro*) debido a su gran capacidad reproductiva, el elevado número de obreras, la ausencia de depredadores naturales y su eficacia a la hora de alimentarse de sus presas.



Imagen: Tsaag Valien [CC BY-SA 4.0] <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>, Wikimedia Commons

Idoneidad climática en el P.N. de Picos de Europa



La avispa asiática ya está presente en la cornisa Cantábrica, a pesar de los esfuerzos realizados para frenar su expansión. El modelo muestra que, para esta avispa invasora, la **idoneidad climática** en escenarios de futuro es muy **baja**. No es así en el **entorno** del Parque, donde los colores

anaranjados y rojos muestran una **idoneidad de media a alta**. Por ello, y por su alta capacidad de adaptación, es probable que continúe su expansión por los alrededores del Parque, con posibilidad de establecer poblaciones en su interior. Mantener a largo plazo un programa de actuación para el seguimiento y lucha contra esta especie será necesario para preservar la biodiversidad de polinizadores nativos, entre los que se incluyen las abejas melíferas.



Visón americano (*Neovison vison*)



Imagen: GBIB Grupo Especialista en Invasiones Biológicas

Nativo de **América del Norte**, se introdujo en Europa con **finés peleteros**, llegando al medio natura por escapes accidentales y liberaciones intencionadas. Es una especie **semiacuática** que habita zonas de lagos, ríos, arroyos, costas, estuarios, marismas y pantanos. Es estrictamente **carnívoro**, pero es un depredador **generalista y oportunista** que se alimenta de pequeños mamíferos como roedores, aves acuáticas, pequeños invertebrados como crustáceos, anfibios, reptiles y peces.

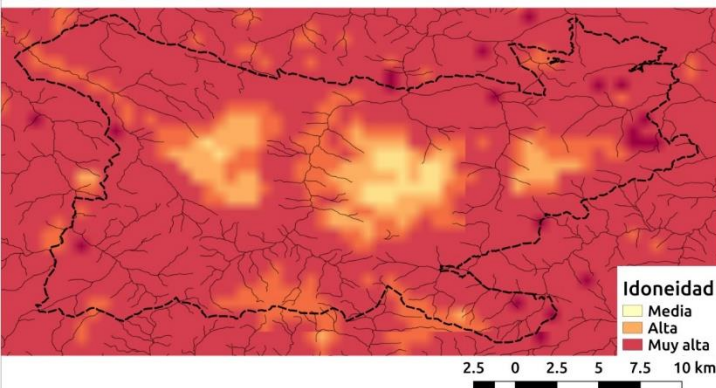
IMPACTO:

Es un **depredador voraz** que mata por encima de sus necesidades, debido al fenómeno de la **muerte por exceso**. Como resultado, un solo individuo puede diezmar colonias enteras de aves que anidan en el suelo. En Europa, la depredación del visón ha causado la aniquilación de colonias de aves marinas y la reducción de algunas poblaciones de aves acuáticas. *N. vison* supone un riesgo para otras especies de mustélidos a través de la competencia por los alimentos y los territorios. En España, el **visón europeo** ha visto **diezmadas sus poblaciones** por esta especie.



Imagen: Needsmoreitalian [CC-BY-SA 3.0] <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/> Wikimedia Commons

Idoneidad climática en el P.N. de Picos de Europa



El visón americano es una de las especies que más daños están provocando en los Parques Nacionales donde está presente, incluyendo Picos de Europa. Una de sus presas es el **desmán ibérico**, especie catalogada como “En peligro”, y que cuenta con poblaciones en algunas cuencas de este Parque, como el río Deva, Puerma y Cares.

Su protección debe incluir la eliminación del visón americano. En escenarios de futuro y bajo la influencia del cambio climático, la **idoneidad climática** para el visón americano en el Parque y sus alrededores es **muy alta**, siempre asociando su presencia a los cursos de agua, por lo que los esfuerzos de control y posible erradicación deben permanecer en el tiempo, en aras de cumplir con los objetivos de conservación del Parque Nacional.

