



# Sitios y áreas prioritarios

El Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal tiene 23 metas globales orientados a la acción para la adopción de medidas urgentes para el periodo hasta 2030, y una de ellas, la meta 6, tiene como objetivo abordar las amenazas planteadas por especies exóticas invasoras (EEI). (Recuadro 1).

## Cuadro 1. ¿Qué son las especies exóticas invasoras?

Una especie exótica es una especie, subespecie o taxón inferior, introducido fuera de su distribución natural en el pasado o actual; esto incluye cualquier parte, gametos, semillas, huevos o propágulos de dichas especies que podrían sobrevivir y subsiguientemente reproducirse.<sup>1</sup> Una especie exótica invasora es una especie exótica cuya introducción y/o difusión amenaza a la diversidad biológica.

Las especies exóticas invasoras son uno de los principales impulsores de la pérdida de biodiversidad, causan cambios dramáticos y, en algunos casos, irreversibles en los ecosistemas. <sup>2</sup> Han contribuido individualmente o en conjunto con otros factores al 60 por ciento de las extinciones globales registradas y son el único factor impulsor del 16 por ciento de las extinciones globales documentadas.<sup>3</sup> Sus impactos se producen a través de diferentes interacciones, como la competencia o la depredación hacia las especies nativas, la hibridación, la transmisión de enfermedades o las bioinrustaciones.

La meta tiene como objetivo eliminar, minimizar, reducir las especies exóticas invasoras o mitigar sus impactos en la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas. Para lograrlo, la meta establece tres acciones generales, dos de las cuales apuntan a prevenir la introducción y el establecimiento de nuevas especies exóticas invasoras, y la tercera apunta a erradicar o controlar las especies

exóticas invasoras existentes, **especialmente en sitios prioritarios**, como las islas (Recuadro 2).

La identificación de estos sitios y su priorización para las acciones de gestión corresponde a los gobiernos nacionales, pero ¿qué son estos sitios, ¿cómo se les puede priorizar y qué acciones se deben tomar en ellos?

1 CBD/COP/DEC/V/23 Alien species that threaten ecosystems, habitats or species.

2 IPBES. (2019). Summary for policymakers of the global assessment report on biodiversity and ecosystem services of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. S. Diaz, J. Settele, E.S. Brondizio, H.T. Ngo, M. Guèze, J. Agard, A. Arneth, P. Balvanera, K.A. Brauman, S.H.M. Butchart, K.M.A. Chan, L.A. Garibaldi, K. Ichii, J. Liu, S.M. Subramanian, G.F. Midgley, P. Miloslavich, Z. Molnár, D. Obura, A. Pfaff, S. Polasky, A. Purvis, J. Razzaque, B. Revers, R. Roy Chowdhury, Y.J. Shin, I.J. Visseren-Hamakers, K.J. Willis, and C.N. Zayas eds.. IPBES secretariat, Bonn, Germany. <https://zenodo.org/records/3553579>

3 IPBES. (2023). Summary for policymakers of the thematic assessment report on invasive alien species and their control of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. Roy, H.E., Pauchard, A., Stoett, P., Renard Truong, T., Bacher, S., Galil, B.S., Hulme, P.E., Ikeda, T., Sankaran, K.V., McGeoch, M.A., Meyerson, L.A., Nuñez, M.A., Ordóñez, A., Rahla, S.J., Schwindt, E., Seebens, H., Sheppard, A.W., and Vandvik, V. (eds.). IPBES secretariat, Bonn, German. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7430692>

## Recuadro 2. Meta 6 sobre especies exóticas invasoras

El texto objetivo se presenta a continuación, desglosado por color en su **objetivo general** y **elementos (acciones)**, uno de los cuales tiene un aspecto **cuantitativo**.

Eliminar, minimizar, reducir o mitigar los impactos de las especies exóticas invasoras sobre la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas mediante:

- i. identificar y gestionar vías de introducción de especies exóticas,
- ii. prevenir la introducción y establecimiento de especies exóticas invasoras prioritarias, reducir las tasas de introducción y establecimiento de otras especies exóticas invasoras conocidas o potenciales en al menos un 50 por ciento, para 2030,
- iii. erradicar o controlar especies exóticas invasoras, **especialmente en sitios prioritarios, como las islas.**

La identificación y priorización de sitios es importante para diferentes aspectos del manejo de especies exóticas invasoras. Hay dos categorías amplias de “sitios”<sup>4</sup>, sitios que son **sensibles o vulnerables a los impactos** de especies exóticas invasoras y sitios que son **susceptibles a introducciones**.

### Sitios sensibles o vulnerables

Estos son sitios donde, si ocurrieran impactos de especies exóticas invasoras, habría graves consecuencias para la biodiversidad o los servicios ecosistémicos.

Los ecosistemas insulares, especialmente aquellos que son remotos<sup>5</sup> y otros ecosistemas aislados, como montañas y sistemas de lagos y ríos, a menudo albergan un gran número de especies

que no se encuentran en ningún otro lugar del planeta y se sabe que son altamente vulnerables a los impactos de especies exóticas invasoras. Muchos de estos sitios ya se encuentran gravemente amenazados por invasiones biológicas, ya que se sabe que la abrumadora mayoría de las extinciones de especies globales causadas por especies exóticas invasoras ocurrieron en islas u otros ecosistemas aislados.<sup>6</sup> Hay otros sitios que también pueden considerarse vulnerables, incluidos aquellos que albergan especies o ecosistemas de interés para la conservación nacional o mundial o aquellos que son importantes para la prestación de servicios ecosistémicos. La identificación de estos sitios vulnerables debe realizarse a nivel nacional, pero existen varios mecanismos internacionales de designación de sitios y conjuntos de datos que pueden usarse para respaldar este proceso (Recuadro 3).

4 McGeough, et al. 2016. Prioritising species, pathways, and sites to achieve conservation targets for biological invasion. *Biological Invasions*. <https://doi.org/10.1007/s10530-015-1013-1>

5 Moser et al. 2018. Remoteness promotes biological invasions on islands worldwide. *PNAS*. <https://doi.org/10.1073/pnas.1804179115>

6 Bacher et al. 2023. Chapter 4: Impacts of invasive alien species on nature, nature's contributions to people, and good quality of life. In: Thematic Assessment Report on Invasive Alien Species and their Control of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services. Roy, H. E., Pauchard, A., Stoett, P., and Renard Truong, T. (eds.). IPBES secretariat, Bonn, Germany. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7430731>

### Recuadro 3. Ejemplos de mecanismos de designación de sitios y conjuntos de datos que pueden usarse para apoyar la identificación de sitios vulnerables:

- **Sitios naturales del Patrimonio Mundial:**<sup>7</sup> designados por su excepcional biodiversidad, ecosistema y valores geológicos.
- **Sitios Ramsar:**<sup>8</sup> humedales designados de importancia internacional.
- Áreas protegidas y conservadas: áreas protegidas y otras medidas efectivas de conservación basadas en áreas (OECM).
- **Áreas clave de biodiversidad**<sup>9</sup>: sitios que sustentan poblaciones críticas de especies amenazadas del mundo.
- **Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN** <sup>MR10</sup>: fuente de información completa sobre el estado de riesgo de extinción global de especies de animales, hongos y plantas.

## Sitios susceptibles

Estos son sitios donde existe un alto riesgo de introducción de especies exóticas y que brindan oportunidades para su establecimiento. A menudo son hábitats que ya están degradados y cercanos a áreas de altos niveles de actividad humana, por ejemplo, puertos, grandes áreas urbanas, sitios turísticos o rutas de tráfico importantes.

## Priorización de sitios

Para priorizar los sitios, se puede utilizar información sobre el valor de conservación del sitio, por ejemplo, el número de especies endémicas o amenazadas presentes y la magnitud de los impactos de las especies exóticas invasoras, con el objetivo de identificar aquellos en los que se pueden evaluar las consecuencias de los impactos de las especies exóticas invasoras. Las especies son, o serían, las más grandes. Además, la información sobre la proximidad a áreas de introducción de alto riesgo y los datos sobre la presencia de especies exóticas se pueden utilizar para identificar aquellos sitios que tienen el mayor riesgo de introducción y que también pueden respaldar su establecimiento.

Se deben considerar prioritarios los sitios donde las consecuencias de los impactos son o serían mayores y que tienen un alto riesgo de introducción y establecimiento. Sin embargo, antes de tomar cualquier medida, es necesario considerar los objetivos de gestión y la viabilidad de las acciones.

## Acciones de manejo en sitios prioritarios

Las acciones de manejo basadas en sitios dirigidas a especies exóticas invasoras pueden ser muy efectivas y se sabe que producen importantes beneficios en materia de conservación.<sup>11</sup> Sin embargo, existen diferentes objetivos de gestión que deben considerarse dependiendo de las circunstancias de cada sitio (Cuadro 4).

Para los sitios que actualmente están sufriendo impactos importantes debido a especies exóticas invasoras, se debe emprender su erradicación cuando sea posible<sup>12</sup>. Además, es importante considerar también la erradicación de especies exóticas existentes que tal vez no estén provocando impactos nocivos en la actualidad, pero que podrían tenerlos en un futuro próximo, por ejemplo, debido al cambio climático. Cuando la erradicación

7 IUCN World Heritage Outlook <https://worldheritageoutlook.iucn.org/>

8 Protected Planet <https://www.protectedplanet.net/en>

9 Key Biodiversity Areas <https://www.keybiodiversityareas.org/>

10 IUCN Red List of Threatened Species <https://www.iucnredlist.org/>

11 Langhammer et al. 2024. The positive impact of conservation action. *Science* <https://doi.org/10.1126/science.adj6598>

12 Booy et al. 2017. Risk management to prioritise the eradication of new and emerging invasive non-native species. *Biological Invasions*. <https://doi.org/10.1007/s10530-017-1451-z>

no sea factible, se deben considerar medidas de contención y control para evitar una mayor propagación y reducir los impactos.

Todos los sitios vulnerables, incluidos aquellos donde los impactos de especies exóticas invasoras son menores o incluso nulos, se beneficiarían de prácticas de bioseguridad para evitar nuevas introducciones. La vigilancia dentro de sitios

susceptibles y vulnerables también es importante para detectar nuevas especies exóticas en una etapa temprana de la invasión, seguida de medidas rápidas de erradicación. Estas acciones de vigilancia pueden centrarse en especies exóticas invasoras prioritarias y llevarse a cabo tanto dentro como fuera del sitio prioritario, por ejemplo en áreas adyacentes a áreas protegidas.

#### **Recuadro 4. Posibles objetivos de gestión para sitios prioritarios:**

- La erradicación de EEI existentes genera mayores impactos.
- Erradicación de EEI existentes que puedan provocar impactos perjudiciales en un futuro próximo
- Cuando la erradicación no sea factible, considerar medidas de contención y control para prevenir la propagación y reducir los impactos.
- Bioseguridad para prevenir nuevas introducciones
- Vigilancia para detectar nuevas especies exóticas en una fase temprana de la invasión, junto con una rápida erradicación

Se ha desarrollado un conjunto de herramientas para apoyar a las Partes en la implementación de la Meta 6, y se puede acceder a él aquí

**[www.cbd.int/invasive/cbdtoolkit](http://www.cbd.int/invasive/cbdtoolkit)**

**Contact:**

Secretariat of the Convention on Biological Diversity  
[secretariat@cbd.int](mailto:secretariat@cbd.int)



More information on Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework: <https://www.cbd.int/gbf>

Este material ha sido producido con el generoso apoyo del Gobierno de Japón, a través del Fondo Japonés para la Biodiversidad, y la Unión Europea.

