

The thematic assessment report on
**INVASIVE ALIEN SPECIES
AND THEIR CONTROL**

Mensajes principales

de particular relevancia para

**Pueblos Indígenas y
comunidades locales**

de la

**evaluación temática de
las especies exóticas
invasoras y su control
de IPBES**



Agradecimientos

Gracias a todos quienes participaron en el trabajo con conocimiento indígena y local en la evaluación:

- Los autores y autores colaboradores
- Los participantes en los talleres de diálogo
- Grupos e individuos que compartieron materiales
- A los revisores que comentaron los borradores

La evaluación fue posible gracias a su conocimiento, generosidad, tiempo y compromiso. Reconocemos particularmente a los muchos miembros de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales que participaron.



Antecedentes de la IPBES

La **Plataforma Intergubernamental Científico-normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES)** es un organismo intergubernamental independiente, creado por gobiernos en 2012. Actualmente, IPBES cuenta con 145 Estados Miembro.

El **objetivo** general de IPBES es fortalecer la interfaz ciencia-política para la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad, el bienestar humano a largo plazo y el desarrollo sostenible.



Antecedentes de la IPBES

El programa de trabajo actual de la IPBES (de 2019 a 2030) incluye los siguientes **5 objetivos principales**:

- Evaluación de conocimientos
- Creación de capacidad
- Fortalecimiento del fundamento de los conocimientos (incluyendo **mejorar el trabajo con el conocimiento indígena y local**)
- Apoyo a la política
- Comunicación y participación

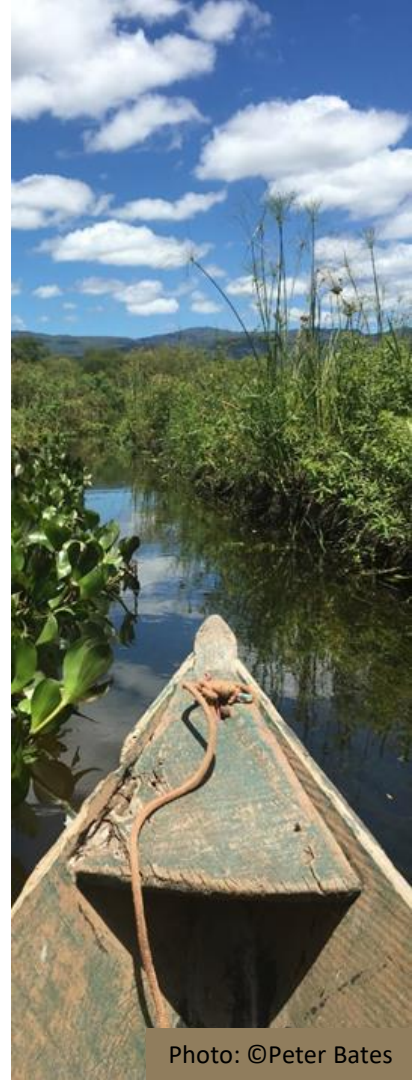


IPBES y el conocimiento indígena y local

Desde su creación, la IPBES ha reconocido la importancia de los conocimientos indígenas y locales para la conservación y el uso sostenible de los ecosistemas y ha incluido el trabajo con los conocimientos indígenas y locales en sus productos y objetivos.

El [marco conceptual](#) de la IPBES considera explícitamente varios sistemas de conocimiento y tipos de valores.

La IPBES cuenta con un grupo de trabajo sobre conocimientos indígenas y locales, y una unidad de apoyo técnico con sede en la UNESCO.

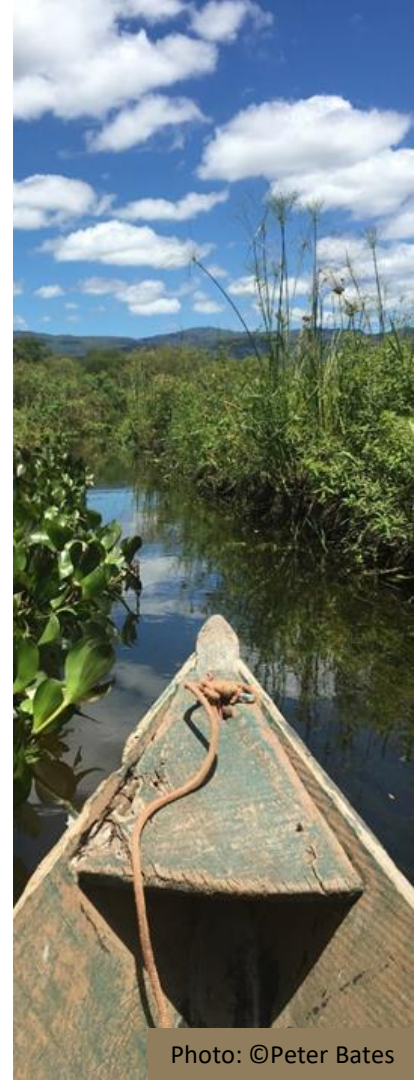


IPBES y el conocimiento indígena y local

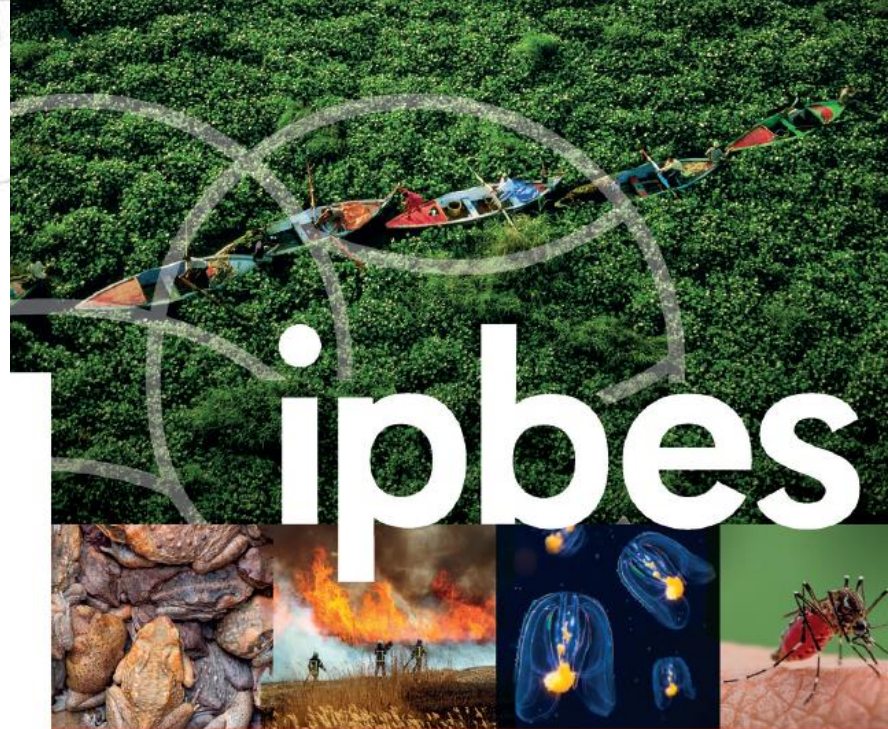
La IPBES ha desarrollado un “[enfoque para el reconocimiento y el uso de los conocimientos indígenas y locales en la labor de la plataforma](#)”, que fue aprobado por el Plenario en su quita sesión en 2017. La IPBES también ha elaborado una guía metodológica para mejorar la aplicación de este enfoque.

A partir de estos esfuerzos, la IPBES ha producido las primeras evaluaciones ambientales a escala mundial que pretenden trabajar de manera explícita y sistemática con conocimiento indígena y local.

Puede leer más respecto al trabajo de la IPBES con conocimientos indígenas y locales [aquí](#) y sobre la participación de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales [aquí](#).



La Evaluación sobre Especies Exóticas Invasoras y su Control



The thematic assessment report on
**INVASIVE ALIEN SPECIES
AND THEIR CONTROL**

La evaluación

Se llevó a cabo durante cuatro años, desde 2019 hasta 2023.

El equipo estuvo conformado por 3 co-directores y 86 expertos en diversas disciplinas de 49 países de todas las regiones del mundo.



Objetivos

La evaluación explora **cómo las especies exóticas invasoras afectan a la naturaleza y a la gente mundialmente.**

Evalúa:

- **Estado actual y tendencias** de las especies exóticas invasoras.
- **Sus impactos** en las personas y la naturaleza y los **factores** que las impactan.
- **Opciones clave de gestión y políticas** para abordar los desafíos que plantean.

La evaluación considera diversos sistemas de conocimientos y valores, incluidos los **conocimientos indígenas y locales.**



La evaluación está compuesta por:

- Un **resumen para los encargados de la formulación de políticas**, aprobado por el Plenario de la IPBES en su décima sesión en 2023 (IPBES 10), disponible en las 6 lenguas de la ONU.
- **Seis capítulos** aceptados por el Plenario de la IPBES durante su décima sesión, disponibles en inglés:
 1. Presentación de las invasiones biológicas y la evaluación temática de la IPBES sobre especies exóticas invasoras y su control
 2. Tendencias y situación de las especies exóticas y de las exóticas invasoras
 3. Factores que afectan las invasiones biológicas
 4. Impactos de las especies exóticas invasoras en la naturaleza, las contribuciones de la naturaleza a las personas y la buena calidad de vida
 5. Gestión: desafíos, oportunidades y lecciones aprendidas
 6. Gobernanza y opciones políticas para la gestión de invasiones biológicas

Estos documentos se encuentran disponibles en la página web de la IPBES [aquí](#).



Métodos para trabajar con los conocimientos indígenas y locales

Siguiendo el [enfoque para el reconocimiento y el uso de los conocimientos indígenas y locales](#) de la IPBES, la evaluación utilizó una variedad de métodos para trabajar con el conocimiento indígena y local y mejorar la participación de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales.



Métodos para trabajar con los conocimientos indígenas y locales (continuación)

Enfoques y métodos incluidos:

- Un “grupo de enlace sobre los conocimientos indígenas y locales” se formó con varios autores de la evaluación, mismo que se encargó de garantizar que los conocimientos indígenas y locales se incluyeran en los distintos capítulos y narrativas de la evaluación.
- Para cada capítulo se formularon preguntas orientativas clave sobre el conocimiento Indígena y local.
- Amplia revisión de la literatura y otros materiales.



Métodos para trabajar con los conocimientos indígenas y locales (continuación)

- 4 autores colaboradores (quienes escribieron texto) contribuyeron con su experiencia en conocimientos indígenas y locales.
- Se organizaron tres talleres de diálogo con Pueblos Indígenas y comunidades locales de alrededor del mundo durante momentos clave del proceso:
 1. Encuadre de la evaluación y conceptos/preguntas clave (Nov 2019)
 2. Revisión de los primeros borradores (Sept 2020)
 3. Revisión del resumen para los encargados de la formulación de políticas (Feb 2022)

Puede acceder a los reportes de los talleres [aquí](#).

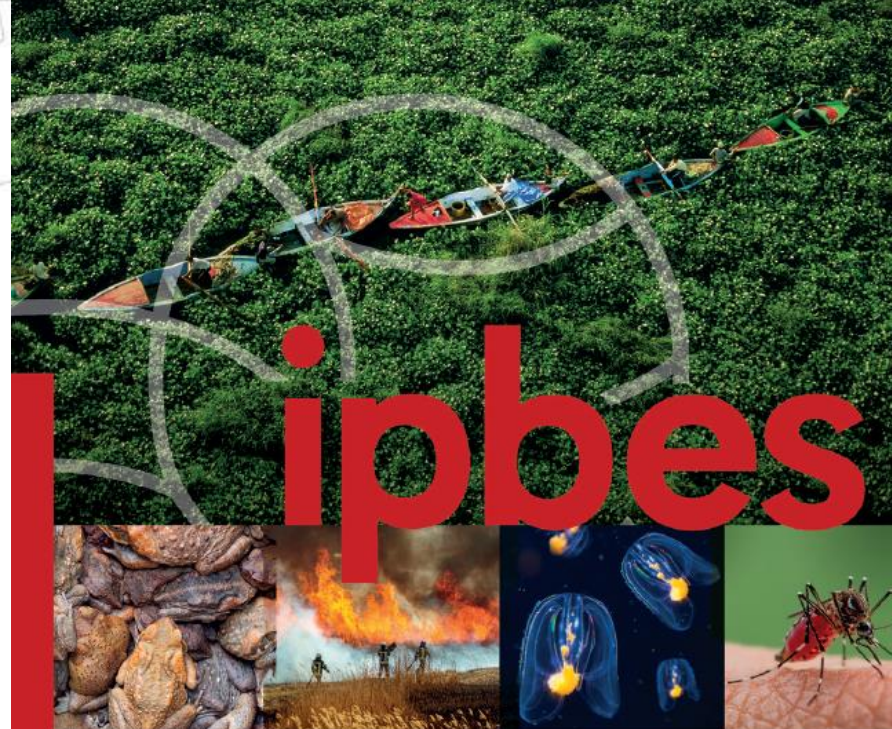


Métodos para trabajar con los conocimientos indígenas y locales (continuación)

- Una convocatoria en línea para obtener materiales atrajo 30 contribuciones sobre los conocimientos indígenas y locales de todo el mundo.
- Se destacaron los vacíos de conocimiento en la información disponible con el fin de impulsar nuevas investigaciones.



Mensajes principales del resumen para los encargados de la formulación de políticas



The thematic assessment report on
**INVASIVE ALIEN SPECIES
AND THEIR CONTROL**

SUMMARY FOR POLICYMAKERS

Resumen para los encargados de la formulación de políticas

El resumen para los encargados de la formulación de políticas sintetiza las principales conclusiones de los distintos capítulos de la evaluación. Puede encontrarlo en las 6 lenguas de la ONU [aquí](#).

El resumen presenta mensajes principales y antecedentes que informan dichos mensajes.



Resumen para los encargados de la formulación de políticas

Está dividido en 4 secciones:

- A.** Las especies exóticas invasoras representan un grave peligro para la naturaleza, las contribuciones de la naturaleza a las personas y la buena calidad de vida
- B.** Las especies exóticas invasoras y sus efectos aumentan con rapidez en todo el mundo, y se prevé que seguirán aumentando
- C.** Las especies exóticas invasoras y sus efectos negativos pueden prevenirse y mitigarse con una gestión eficaz
- D.** Con la gobernanza integrada pueden lograrse enormes avances en materia de gestión de las invasiones biológicas





Presentación de los mensajes principales y los antecedentes de especial relevancia para los Pueblos Indígenas y las comunidades locales

Los mensajes clave y la información de antecedentes del resumen demuestran la importancia del conocimiento indígena y local y el papel crucial de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales (PICL) en la comprensión y el manejo de las especies exóticas invasoras. También se abordan los desafíos y los caminos a seguir.



Presentación de los mensajes principales y los antecedentes (continuación)

Atendiendo a las solicitudes de los PICL, estos mensajes y la información general relacionada se presentan en las páginas siguientes, con el objetivo de hacerla más accesible.

El texto de las siguientes páginas se ha tomado directamente del resumen y no ha sido editado, por lo que refleja el texto acordado por los Estados Miembro de la IPBES en la décima reunión plenaria en 2023.

Sección A. Las especies exóticas invasoras representan un grave peligro para la naturaleza, las contribuciones de la naturaleza a las personas y la buena calidad de vida



Mensajes principales:

KM-A1 Las especies exóticas invasoras representan una amenaza para las personas y la naturaleza de todas las regiones de la Tierra.

KM-A2 Las especies exóticas invasoras ocasionan cambios drásticos y, en algunos casos, irreversibles en la diversidad biológica y los ecosistemas, con consecuencias adversas y complejas en todas las regiones del mundo, como la extinción local y mundial de especies.



Mensajes principales (continuación):

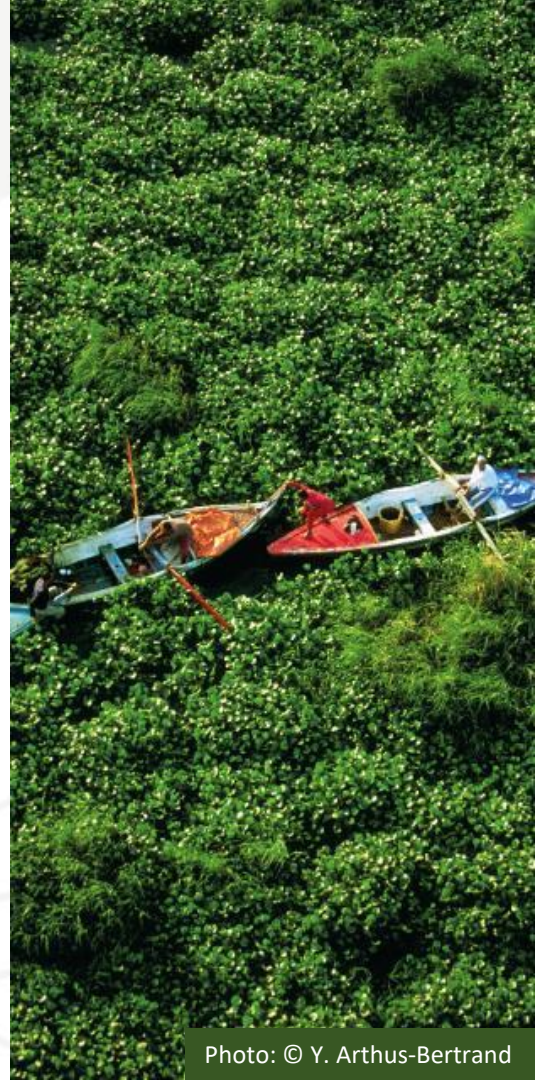
KM-A3 Las especies exóticas invasoras tienen efectos profundos y negativos en la economía, la seguridad alimentaria e hídrica y la salud humana.

KM-A4 Las especies exóticas invasoras pueden agravar la marginación y la desigualdad, efecto que, en determinados contextos, puede darse en distinta medida según el género y la edad.



Mensajes principales (continuación):

KM-A5 En general, ni las políticas ni su aplicación han bastado para gestionar las invasiones biológicas y prevenir y controlar las especies exóticas invasoras.



(A5) Las especies exóticas invasoras menoscaban en gran medida la buena calidad de vida (*establecido, pero inconcluso*).

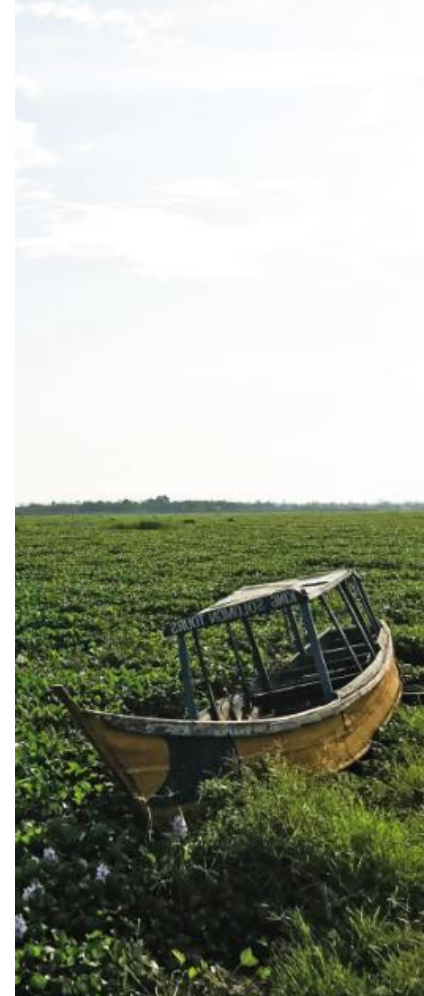
Las especies exóticas invasoras pueden poner en peligro los medios de subsistencia, la seguridad hídrica y alimentaria, la economía y la salud humana (por ejemplo, causando enfermedades, alergias y lesiones físicas) (*bien establecido*); del total de efectos probados de las especies exóticas invasoras en la buena calidad de vida, el 85 % son adversos (*bien establecido*).



(A5) (continuación)

Los Pueblos Indígenas y las comunidades locales, las minorías étnicas, los migrantes y las comunidades rurales y urbanas pobres sufren de manera desproporcionada los efectos de las enfermedades transmitidas por vectores exóticos invasores (*establecido, pero inconcluso*).

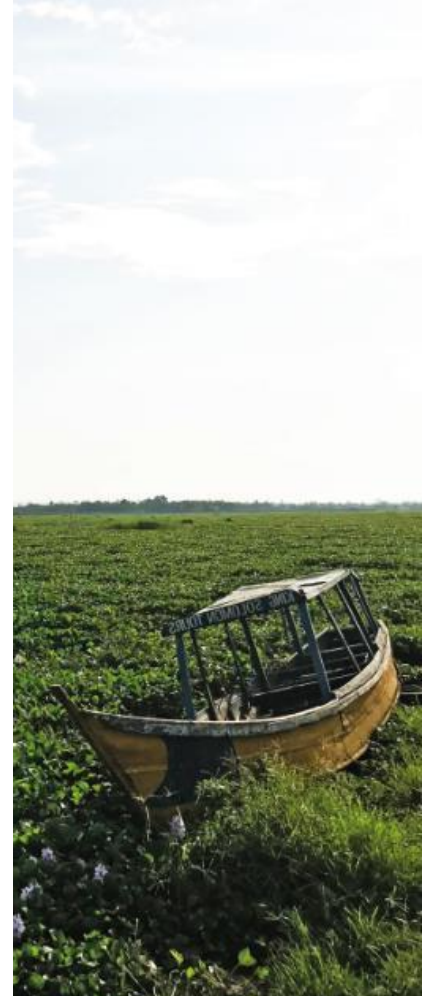
Se ha investigado poco la interacción entre las **relaciones de género y las especies exóticas invasoras** (*establecido, pero inconcluso*), pero hay algunas pruebas de desigualdades y marginación en actividades vinculadas a una edad o un género concretos en las que las especies exóticas invasoras impiden el acceso a los recursos naturales o exigen medidas de gestión (*establecido, pero inconcluso*).



(A5) (continuación)

Por ejemplo, en el lago Victoria, la pesca artesanal es una ocupación fundamentalmente masculina que ha disminuido tras la introducción, el establecimiento y la propagación del lirio acuático (*Pontederia crassipes*), planta exótica invasora que ha ocasionado el agotamiento de la tilapia (*establecido, pero inconcluso*).

Del mismo modo, en África Oriental, la gestión de las plantas exóticas invasoras del género *Opuntia* (chumberas) exige una escarda manual constante, tarea que suele corresponder a mujeres y niños y que en muchos casos se convierte en su principal ocupación (*establecido, pero inconcluso*).



(A6) Se ha demostrado la presencia de numerosas especies exóticas invasoras en tierras cuyo uso, gestión o propiedad corresponden a Pueblos Indígenas y comunidades locales (*establecido, pero inconcluso*).

Hay más de 2.300 especies exóticas invasoras en tierras cuyo uso, gestión o propiedad corresponden a Pueblos Indígenas de todas las regiones del mundo, algunas de las cuales afectan negativamente a su calidad de vida e identidad cultural. Las tierras indígenas de Oceanía y América del Norte presentan cifras particularmente elevadas de especies exóticas invasoras (*establecido, pero inconcluso*). Sin embargo, el número de especies exóticas invasoras en las tierras indígenas es, en promedio, sistemáticamente inferior al de otros lugares (*establecido, pero inconcluso*).



(A6) (continuación)

Numerosos Pueblos Indígenas y comunidades locales atribuyen mucha importancia a la relación entre la tierra, el agua, los seres humanos y otras especies, lo que puede dar lugar a toda una gama de percepciones respecto de determinadas especies exóticas invasoras (*bien establecido*). En algunos casos, los Pueblos Indígenas y las comunidades locales pueden considerar que una especie exótica invasora es una parte valiosa de su entorno natural (*establecido, pero inconcluso*).



(A6) (continuación)

También hay ejemplos de Pueblos Indígenas y comunidades locales que han creado nuevas fuentes de ingresos a partir de las especies exóticas invasoras (*bien establecido*), si bien esta circunstancia suele darse más por necesidad que por elección.

Sin embargo, según los informes de algunos Pueblos Indígenas y comunidades locales, los efectos de las especies exóticas invasoras en su **calidad de vida** son adversos en un 68 % de los casos y beneficiosos en un 32 % (*establecido, pero inconcluso*).



(A6) (continuación)

Los Pueblos Indígenas y las comunidades locales suelen comprender bien el hecho de que las interacciones complejas entre los factores impulsores facilitan la introducción y propagación de especies exóticas invasoras en sus tierras (*establecido, pero inconcluso*).

Por ejemplo, algunos Pueblos Indígenas y comunidades locales reconocen que el uso de especies exóticas invasoras para obtener alimentos, fibras, medicinas o ingresos puede tener efectos dañinos en las contribuciones de la naturaleza a las personas y su buena calidad de vida (*bien establecido*), sobre todo cuando ha habido una disminución de las especies autóctonas de las que tradicionalmente obtenían esos beneficios (*establecido, pero inconcluso*).



(A6) (continuación)

Según los informes de algunos Pueblos Indígenas y comunidades locales, el 92 % de los efectos de las especies exóticas invasoras en la naturaleza es de signo adverso y solo el 8 % es beneficioso (*establecido, pero inconcluso*).

Los informes sobre efectos negativos incluyen los perjuicios para la seguridad hídrica y la salud humana y del ganado, así como el reconocimiento de que las especies exóticas invasoras limitan el acceso a las tierras tradicionales, reducen la movilidad y exigen más mano de obra para su gestión (*establecido, pero inconcluso*).



(A6) (continuación)

Las especies exóticas invasoras también pueden afectar negativamente a la autonomía, los derechos y la identidad cultural de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales (*establecido, pero inconcluso*) mediante la pérdida de medios de subsistencia, conocimientos y prácticas culturales tradicionales (*bien establecido*), lo que suele generar sentimientos de tristeza, angustia y desesperación (*establecido, pero inconcluso*).



(A7) La percepción de los peligros de las especies exóticas invasoras puede variar en función de las distintas perspectivas humanas (*bien establecido*).

La percepción de ciertas especies exóticas invasoras y su valor difieren entre los grupos de interesados, Pueblos Indígenas y comunidades locales, y dentro de ellos, ya que los miembros de una misma comunidad pueden experimentar efectos distintos en función de su género, edad, medios de subsistencia y muchos otros factores (*establecido, pero inconcluso*).



(A7) (continuación)

Los conflictos de valores surgen cuando unos interesados consideran que las especies exóticas invasoras son un peligro grave y otros consideran que son beneficiosas (*bien establecido*).

Una especie exótica invasora puede haberse introducido de forma deliberada con un propósito particular, incluso para mitigar otros factores impulsores del cambio (*bien establecido*); pero puede incidir negativamente en otros sectores (*bien establecido*).



(A7) (continuación)

Por ejemplo, los cerdos introducidos en Hawái tienen su importancia cultural y se cazan con fines ceremoniales, alimenticios y recreativos, pese a los graves perjuicios que causan al impulsar la propagación de plantas exóticas invasoras en la pluviselva del archipiélago (*establecido, pero inconcluso*).

La disparidad de percepciones acerca de las especies exóticas invasoras puede restar eficacia a la adopción de decisiones y a la gestión (*establecido, pero inconcluso*).



(A8) Los instrumentos normativos vigentes en materia de invasiones biológicas solo han propiciado avances parciales hacia el logro de las metas internacionales relativas a las especies exóticas invasoras, en particular la Meta 9 de Aichi para la Diversidad Biológica y la meta 15.8 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (*bien establecido*).



(A8) (continuación)

La adopción, aplicación y eficacia de los instrumentos normativos son escasas por muchas razones, entre las que destacan las disparidades en materia de capacidad y recursos entre regiones (*bien establecido*) y la descoordinación y poca claridad en cuanto a funciones y responsabilidades entre los organismos públicos, los interesados y los Pueblos Indígenas y comunidades locales (*bien establecido*).



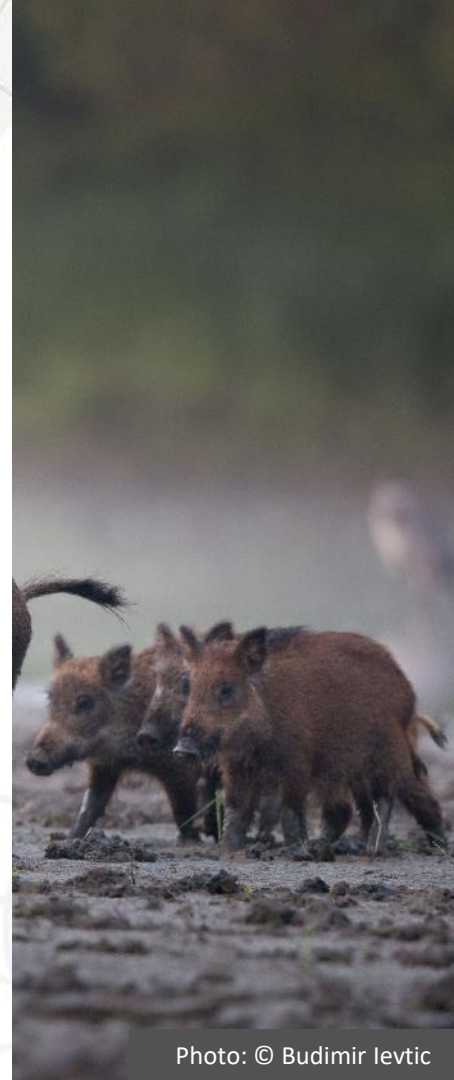
Sección B. Las especies exóticas invasoras y sus efectos aumentan con rapidez en todo el mundo, y se prevé que seguirán aumentando



Mensajes principales:

KM-B1 Muchas actividades humanas facilitan el transporte, la introducción, el establecimiento y la propagación de especies exóticas invasoras.

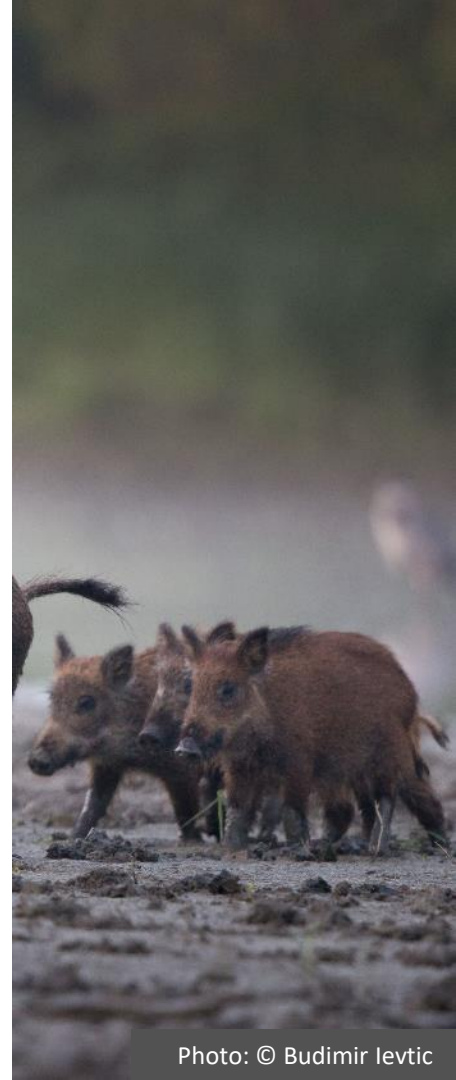
KM-B2 Las amenazas que plantean las especies exóticas invasoras aumentan notablemente en todas las regiones mundiales, y se prevé que la tasa actual de introducciones, más elevada que nunca, se incrementará aún más.



Mensajes principales (continuación):

KM-B3 Dada la amplificación actual de los factores que impulsan el cambio en la naturaleza, es posible que el número de especies exóticas invasoras y sus efectos aumenten considerablemente en el futuro.

KM-B4 La magnitud de la amenaza que representarán las especies exóticas invasoras es difícil de predecir a causa de las complejas interacciones y retroalimentaciones que se dan entre los factores directos e indirectos que impulsan el cambio en la naturaleza.



Sección C. Las especies exóticas invasoras y sus efectos negativos pueden prevenirse y mitigarse con una gestión eficaz



Mensajes principales:

KM-C1 Las especies exóticas invasoras y sus efectos pueden reducirse mediante la gestión de las invasiones biológicas.

KM-C2 La prevención y la preparación son las opciones más eficaces en función de los costos y, por tanto, resultan indispensables para gestionar los peligros que conllevan las especies exóticas invasoras.



Mensajes principales (continuación):

KM-C3 La erradicación ha resultado especialmente eficaz en el caso de poblaciones pequeñas de especies exóticas invasoras que se propagan con lentitud en ecosistemas aislados.

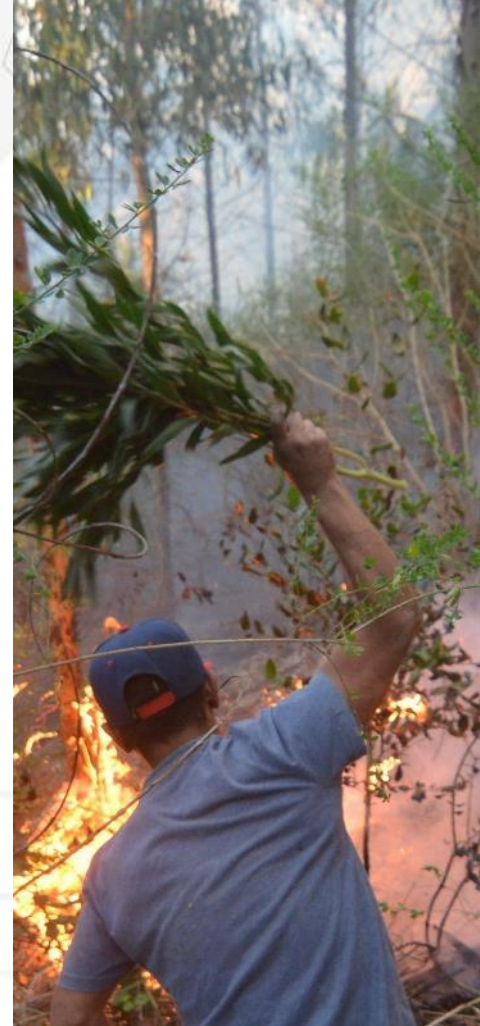
KM-C4 La contención y el control pueden dar resultado en el caso de especies exóticas invasoras que por diversas razones no puedan erradicarse de los sistemas terrestres y sistemas acuáticos cerrados, pero la mayoría de las tentativas acometidas en sistemas marinos y sistemas acuáticos conectados no ha surtido efecto.



Mensajes principales (continuación):

KM-C5 Las funciones ecosistémicas y las contribuciones de la naturaleza a las personas pueden recuperarse mediante la gestión adaptable, incluida la restauración de ecosistemas en sistemas terrestres y sistemas acuáticos cerrados.

KM-C6 Las medidas de gestión de las invasiones biológicas son más eficaces si se colabora con los interesados, los Pueblos Indígenas y las comunidades locales y se fomenta su participación.



(C16) Hay marcos e instrumentos decisorios eficaces que pueden contribuir a la gestión de las invasiones biológicas (*bien establecido*).



(C16) (continuación)

Se han elaborado marcos e instrumentos basados en datos fehacientes extraídos de la práctica, la ciencia y otros sistemas de conocimiento, incluidos los de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales, que pueden sustentar la evaluación de los efectos, la vigilancia y el establecimiento de prioridades entre las vías de introducción intencional y no intencional, las especies y los lugares para gestionar con eficacia las invasiones biológicas (*bien establecido*).



(C16) (continuación)

Si bien son muchas las lagunas en materia de conocimientos y datos, los instrumentos ayudan a aplicar las medidas de gestión en un marco de evaluación y gestión de riesgos, conforme a un criterio de precaución cuando sea necesario, mediante un proceso decisorio inclusivo que posibilita el examen de todas las medidas (*bien establecido*).



(C19) La erradicación ha surtido efecto y ha resultado eficaz en función de los costos en el caso de algunas especies exóticas invasoras caracterizadas por poblaciones pequeñas y de propagación lenta en ecosistemas aislados como las islas (*establecido, pero inconcluso*).



(C19) (continuación)

Además de la extensión de la zona invadida, el éxito de los programas de erradicación depende del apoyo y la colaboración de los interesados pertinentes y los Pueblos Indígenas y comunidades locales (*bien establecido*).

Los programas de erradicación resultan más eficaces cuando se complementan con un flujo rápido de información sobre la extensión y ubicación de las especies exóticas invasoras, información que puede ser suministrada por personas que habiten en las inmediaciones (*bien establecido*).



(C22) La gestión de las invasiones biológicas y el control de las especies exóticas invasoras son más eficientes gracias a los instrumentos y la tecnología, ámbito en el que están surgiendo muchas opciones nuevas (*establecido, pero inconcluso*).



(C22) (continuación)

Los posibles riesgos y ventajas de las nuevas tecnologías pueden evaluarse mediante un marco de evaluación y gestión de riesgos que se atenga, cuando sea necesario, a un criterio de precaución (*bien establecido*). Si este marco se aplica en consulta con los reguladores, los interesados y los Pueblos Indígenas y comunidades locales, se reducirá la posibilidad de que se produzcan consecuencias indeseadas (*bien establecido*).



(C23) La participación de los interesados, la creación de capacidad y la dotación ininterrumpida de recursos pueden contribuir al éxito de la gestión adaptable (*bien establecido*).

La falta de participación de los interesados en la gestión adaptable puede tener consecuencias adversas para la buena calidad de vida, particularmente en el caso de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales cuya adaptación depende del uso de especies exóticas invasoras, entre ellas la pérdida de medios de subsistencia, la marginación o la desigualdad de género (*bien establecido*).



(C23) (continuación)

Es posible lograr la participación de todos los interesados mediante la cogestión adaptable de todas las fases del proceso, desde la adopción de decisiones hasta la aplicación de las medidas de gestión (*bien establecido*).

La cogestión adaptable comprende la creación de capacidad; la concepción, creación, elaboración y aplicación conjuntas; el aprendizaje social; y las asociaciones amplias (*establecido, pero inconcluso*).



(C23) (continuación)

Una tarea difícil en materia de políticas a nivel mundial es la gestión colaborativa de invasiones biológicas en torno a las cuales gravitan los valores contrapuestos de distintos sectores, interesados y Pueblos Indígenas y comunidades locales (*bien establecido*).



(C24) Los conocimientos, prácticas, valores y sistemas consuetudinarios de gobernanza de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales pueden mejorar los resultados de la gestión (*establecido, pero inconcluso*).

Muchas comunidades gestionan con éxito las especies exóticas invasoras en sus territorios (*establecido, pero inconcluso*), con el consiguiente aumento de las contribuciones de la naturaleza a las personas (*establecido, pero inconcluso*).



(C24) (continuación)

La celebración de consultas con los Pueblos Indígenas y las comunidades locales, con su consentimiento libre, previo e informado, mediante la aplicación de principios de concepción conjunta para la adopción de decisiones y medidas, contribuye a la eficacia de la gestión a nivel local (*establecido, pero inconcluso*).

Los planes de gestión biocultural ejecutados de forma conjunta a partir de sistemas comunes de conocimientos científicos, técnicos e Indígenas y locales han contribuido a la vigilancia y la detección, la erradicación, la contención y el control de las especies exóticas invasoras (*establecido, pero inconcluso*). Estas estructuras de gobernanza conjunta mejoran la calidad de vida de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales (*establecido, pero inconcluso*).



**Sección D. Con la
gobernanza integrada
pueden lograrse
enormes avances en
materia de gestión de
las invasiones biológicas**



Photo: © Photo credit:
ms_pics_and_more, Shutterstock –
Copyright

Mensajes principales:

KM-D1 Mediante un conjunto complementario de medidas estratégicas, la gobernanza integrada puede paliar el problema mundial de las especies exóticas invasoras en todas las etapas del proceso de invasión biológica y en los planos local, nacional y regional.

KM-D2 La amenaza de las especies exóticas invasoras podría reducirse con una colaboración y coordinación más estrechas entre sectores y países para contribuir a la gestión de las invasiones biológicas.



Mensajes principales (continuación):

KM-D3 El Marco Mundial de Biodiversidad de Kunming-Montreal brinda a los Gobiernos nacionales la oportunidad de formular o actualizar enfoques ambiciosos y realistas para prevenir y controlar las invasiones de especies exóticas.

KM-D4 Con la prevención y el control de las especies exóticas invasoras puede incrementarse la eficacia de las políticas concebidas para responder a otros peligros que amenazan la diversidad biológica y contribuir al logro de varios Objetivos de Desarrollo Sostenible.



Photo: © Photo credit:
ms_pics_and_more, Shutterstock –
Copyright

Mensajes principales (continuación):

KM-D5 Con los sistemas de información abiertos e interoperables aumentará la coordinación y la eficacia de la gestión de las invasiones biológicas a nivel nacional e internacional.

KM-D6 La sensibilización, el compromiso y la participación del público, junto con la creación de capacidad, son de vital importancia para prevenir y combatir las especies exóticas invasoras.



Mensajes principales (continuación):

KM-D7 Hay pruebas convincentes de la necesidad de adoptar medidas inmediatas y prolongadas para gestionar las invasiones biológicas y mitigar los efectos negativos de las especies exóticas invasoras.



(D30) Los Pueblos Indígenas y las comunidades locales poseen sistemas de conocimiento de incalculable valor que podrían contribuir a hacer frente a las invasiones biológicas (*establecido, pero inconcluso*), pero carecen de derechos de tenencia de la tierra y de acceso a ella, lo que puede restarles capacidad de acción (*bien establecido*).



(D30) (continuación)

Los Pueblos Indígenas y las comunidades locales pueden asociarse para formular conjuntamente políticas y estrategias dirigidas a combatir las invasiones biológicas, sin dejar de tener en cuenta el obstáculo que pueden representar las discrepancias en materia de percepciones y valores a la hora de consensuar unas medidas de gestión (*establecido, pero inconcluso*).

La participación de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales puede fomentarse si se dispone de suficiente apoyo jurídico, político y financiero (*bien establecido*).



(D30) (continuación)

Las estrategias fructíferas respetan los conocimientos, las prioridades y los derechos de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales, incluidos los sistemas de gobernanza consuetudinarios, de conformidad con la legislación interna (*establecido, pero inconcluso*).



(D30) (continuación)

En los casos en que los efectos de las invasiones biológicas en la calidad de vida de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales sean inevitables, esas comunidades necesitarán asistencia ininterrumpida y recursos suficientes para responder a los problemas que plantea la convivencia con especies exóticas invasoras (*establecido, pero inconcluso*).



Lagunas de los conocimientos sobre las especies exóticas invasoras de especial importancia para los Pueblos Indígenas y las comunidades locales

Lagunas de los conocimientos sobre las especies exóticas invasoras de especial importancia para los Pueblos Indígenas y las comunidades locales

Falta de información sobre la situación y las tendencias de las especies exóticas invasoras en las tierras y las aguas gestionadas por los Pueblos Indígenas y las comunidades locales {recuadro 2.6}

Falta de información sobre los conocimientos, la cultura y los valores indígenas y locales en relación con los factores impulsores y los efectos de las especies exóticas invasoras en las tierras y las aguas gestionadas por los Pueblos Indígenas y las comunidades locales {1.6.7.1, recuadro 3.12}

Falta de comprensión de las especies exóticas invasoras y sus factores impulsores, efectos, gestión y gobernanza entre los Pueblos Indígenas y las comunidades locales y los investigadores y otras personas ajenas a la comunidad, y de mecanismos para intercambiar conocimientos al respecto {6.6.1.5}

El hecho de que no se tengan en cuenta los conocimientos y percepciones de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales al formular hipótesis y modelos {1.6.7.3, 4.7.1, 6.6.1.6}

DIFICULTADES DE APLICACIÓN

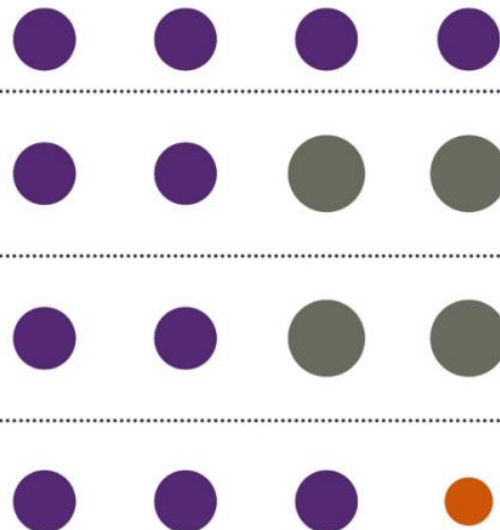
POSIBLES VENTAJAS

Costo estimado de la investigación

Dificultades científicas estimadas

De la adopción de medidas de gestión

De una mejor comprensión de las invasiones



 Mínimas

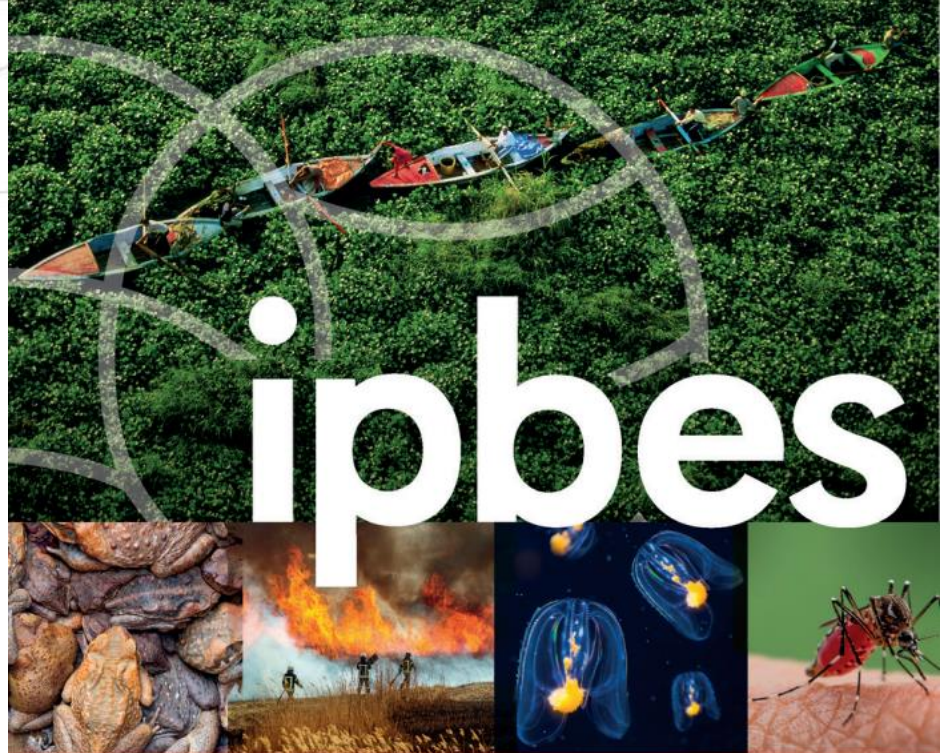
 Pequeñas

 Moderadas

 Grandes

 Muy grandes

Información obtenida de los capítulos de la evaluación



The thematic assessment report on
**INVASIVE ALIEN SPECIES
AND THEIR CONTROL**

Siguiendo la solicitud de los PICL, las siguientes diapositivas brindan información adicional de particular relevancia para ellos, la cual proviene de los capítulos de la evaluación. Se incluyen estudios de caso, recuadros, texto de las secciones y figuras. Esto representa sólo una pequeña proporción del texto relevante de los propios capítulos.

Los capítulos completos están disponibles en:

<https://www.ipbes.net/ias>



The thematic assessment report on
**INVASIVE ALIEN SPECIES
AND THEIR CONTROL**

Capítulo 1: Recuadro 1.13. Conocimiento indígena y local de especies exóticas invasoras en nombres, historias y canciones.

El conocimiento Indígena y local sobre especies exóticas invasoras puede estar incorporado en historias, poesía y canciones. Un poema de Etiopía ilustra la comprensión local de los impactos adversos de la invasión de *Prosopis juliflora* (árboles de mezquite o woyane harar) sobre los recursos forrajeros y las prácticas de pastoreo del ganado, y sus interacciones con otros impulsores del cambio en la naturaleza:

*Ganado de tierras altas, ganado de tierras bajas
Cabras de aquí, ovejas de allá
¿Alguna vez ustedes [mis camellos] tendrán los árboles
Que alguna vez tuvieron solo para ustedes?
En verano, las inundaciones
En el invierno las langostas
En las tierras altas los cristianos
En las tierras bajas los campos de sorgo
Inundados los árboles woyane
¿A dónde debo llevarte mi corazón [mi camella]?”*

(Balehegn, 2016)



Capítulo 1: Continuación del recuadro 1.13.

El conocimiento Indígena y local sobre las invasiones biológicas también puede estar incluido en nombres específicos, lo que también puede revelar mucho sobre cómo se percibe una especie exótica invasora. La mayoría de las especies exóticas invasoras reciben nuevos nombres otorgados por los Pueblos Indígenas y las comunidades locales, lo que puede indicar origen o extranjería, así como su inclusión en una categoría genérica similar, y puede tener un trasfondo político. Por ejemplo, los Kawaiwete de Brasil denominan a la entrante y más agresiva, abeja melífera híbrida africano-europea, como “avispa de la miel”, en contraste con la benigna “abeja melífera” local (Athayde et al., 2016).

(consulte el capítulo 1 para obtener más información

<https://www.ipbes.net/ias>)



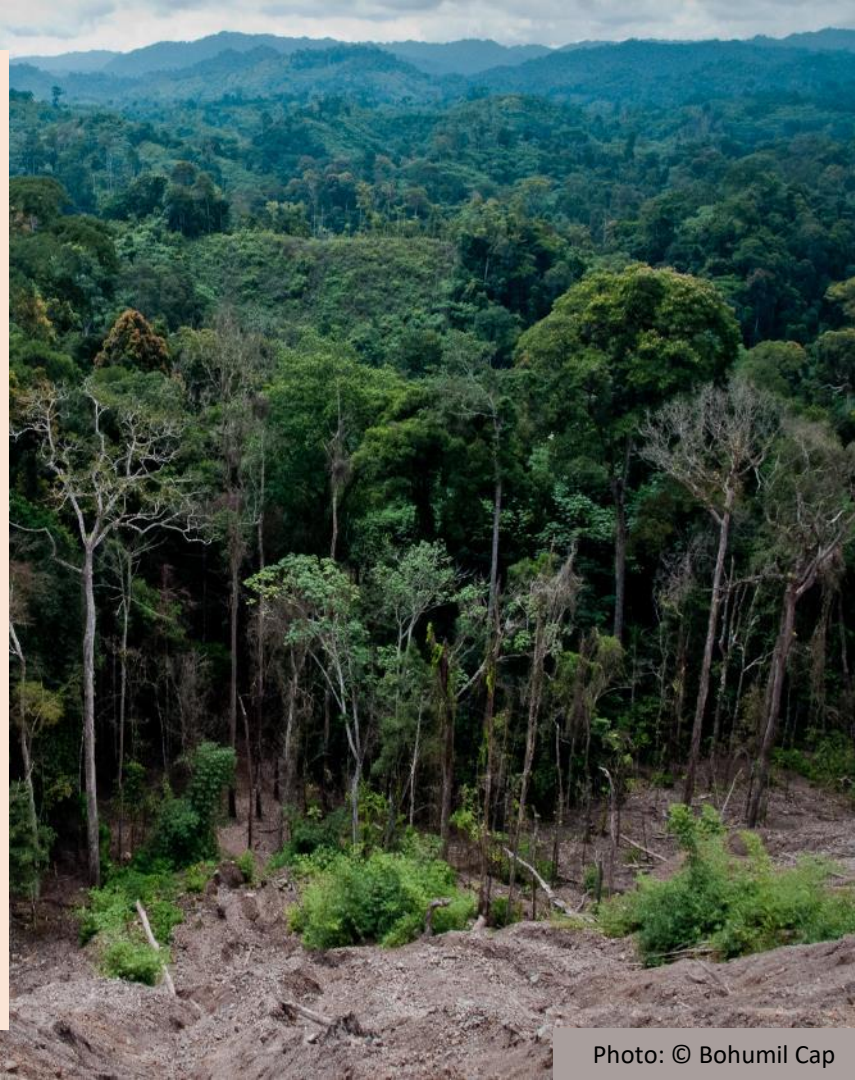
Capítulo 2: Resumen ejecutivo párrafo 7:

El número de especies exóticas establecidas es consistentemente menor en tierras administradas por Pueblos Indígenas (*establecido, pero inconcluso*) {Recuadro 2.6}. Las tierras de los Pueblos Indígenas suelen ser remotas y albergan hábitats más naturales en comparación con otras tierras, pero eso no los ha protegido de la introducción de especies exóticas. En todo el mundo se ha registrado el establecimiento de 6,351 especies exóticas y de 2,355 especies exóticas invasoras en tierras de Pueblos Indígenas (*establecido, pero inconcluso*) {Recuadro 2.6}. Los puntos críticos de invasiones biológicas en tierras de Pueblos Indígenas con un gran número de especies exóticas establecidas se encuentran en todos los continentes habitados, pero especialmente en las regiones de Australasia, América del Norte y Europa (*establecido, pero inconcluso*) {Recuadro 2.6}, mismas que tienen el mayor número de especies exóticas establecidas en general. Las especies exóticas invasoras afectan los medios de vida y la buena calidad de vida de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales en todo el mundo (*establecido, pero inconcluso*) {Recuadro 2.11}. Sin embargo, la mayoría de los estudios disponibles sobre tierras de Pueblos Indígenas y comunidades locales y sobre buena calidad de vida se centran en plantas vasculares leñosas, mientras que hay mucha menos información disponible sobre los efectos de otros taxones, particularmente microbios e insectos (*establecido, pero inconcluso*) {Recuadros 2.6 y 2.11}.



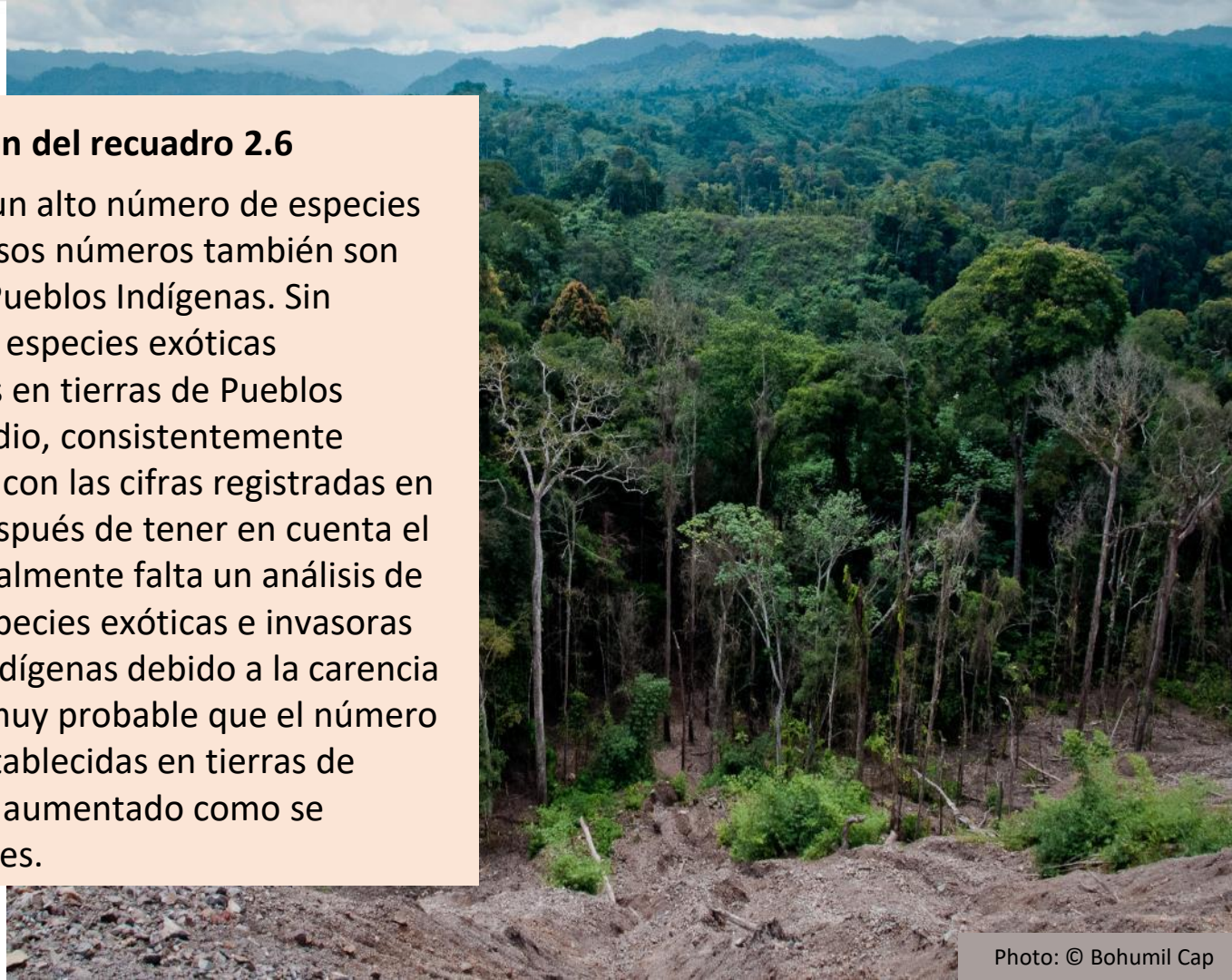
Capítulo 2: Recuadro 2.6. Tierras gestionadas, utilizadas o de propiedad de Pueblos Indígenas y comunidades locales: una evaluación global de las tendencias y el estado de las especies exóticas y exóticas invasoras

Este análisis reveló que, en total, se han registrado 6,351 especies exóticas establecidas en tierras de Pueblos Indígenas, lo que representa el 34% de todas las especies exóticas establecidas registradas en el mundo en este conjunto de datos. El número de especies exóticas invasoras según la base de datos GRIIS asciende a 2,355 (56% del total a nivel mundial) en estas tierras, aunque no se pudo determinar si las especies exóticas invasoras suponen algún impacto ahí. El número de especies exóticas establecidas registradas en tierras de Pueblos Indígenas está altamente correlacionado con el número total de especies exóticas establecidas del mismo país.



Capítulo 2: Continuación del recuadro 2.6

Es decir, en países con un alto número de especies exóticas establecidas, esos números también son elevados en tierras de Pueblos Indígenas. Sin embargo, el número de especies exóticas establecidas registradas en tierras de Pueblos Indígenas es, en promedio, consistentemente menor en comparación con las cifras registradas en otras tierras, incluso después de tener en cuenta el área (Figura 2.29). Actualmente falta un análisis de las tendencias de las especies exóticas e invasoras en tierras de Pueblos Indígenas debido a la carencia de datos, pero parece muy probable que el número de especies exóticas establecidas en tierras de Pueblos Indígenas haya aumentado como se observa en otras regiones.



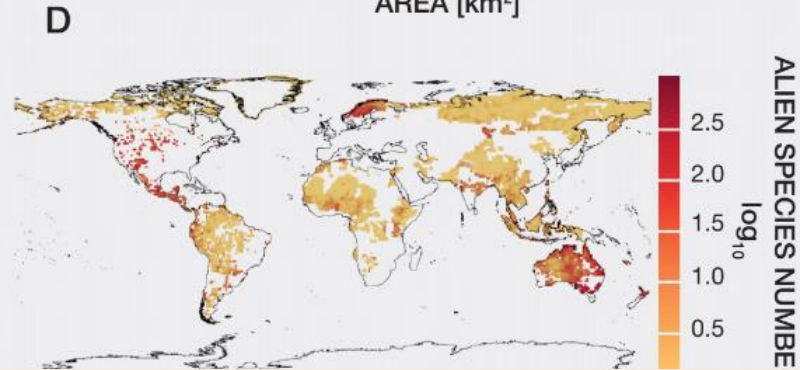
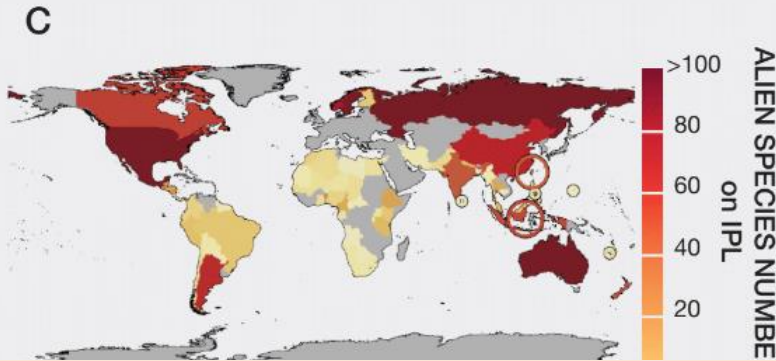
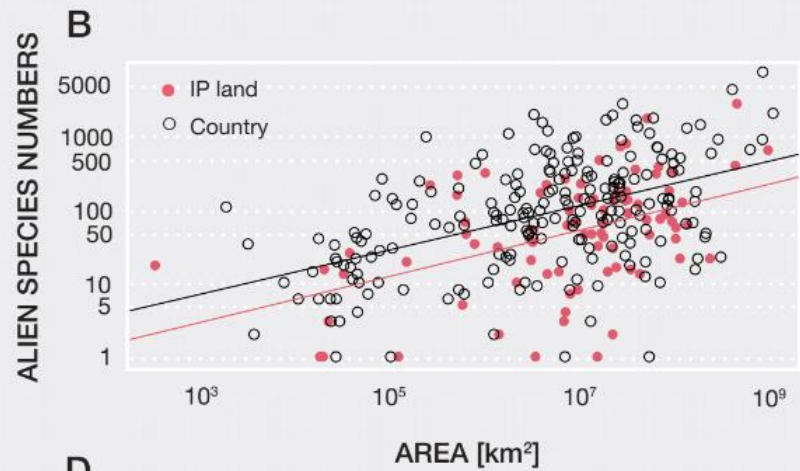
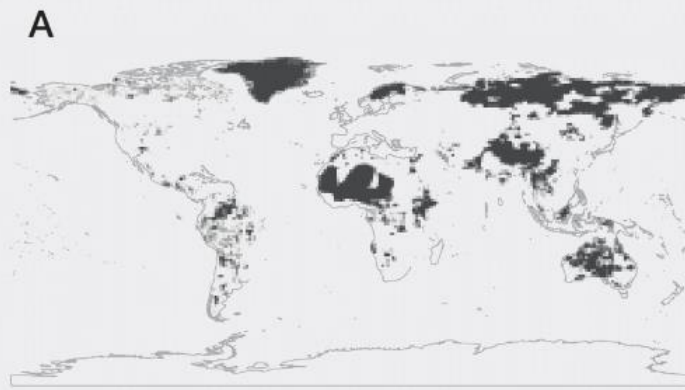
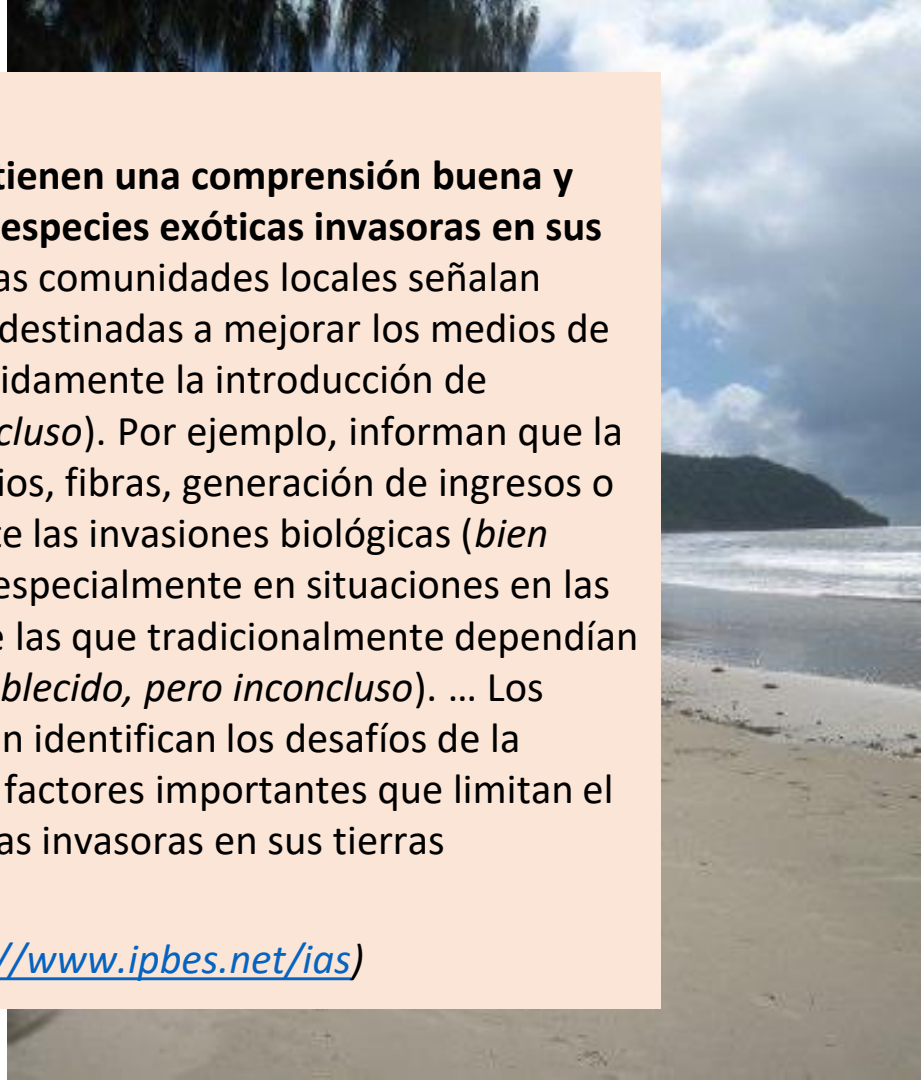


Figura 2.29 (del recuadro 2.6 en el capítulo 2): Especies exóticas invasoras en tierras de Pueblos Indígenas. (A) Tierras administradas, utilizadas o de propiedad de Pueblos Indígenas. (B) Relaciones especie-área para especies exóticas establecidas por país (círculos) y por área de tierras indígenas (IP) (puntos), que muestran un número consistentemente menor de especies exóticas establecidas en tierras de Pueblos Indígenas. (C) Número de especies exóticas en tierras de Pueblos Indígenas por país. (D) Número de especies exóticas establecidas en tierras de Pueblos Indígenas por celda de la cuadrícula. Un informe de gestión de datos para esta figura está disponible en inglés en: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7615582>

Capítulo 3: Resumen ejecutivo párrafo 9

Muchos Pueblos Indígenas y comunidades locales tienen una comprensión buena y holística de los factores que facilitan la entrada de especies exóticas invasoras en sus tierras (*bien establecido*). Los Pueblos Indígenas y las comunidades locales señalan cómo las políticas, la gobernanza y las instituciones destinadas a mejorar los medios de vida y el medio ambiente pueden provocar inadvertidamente la introducción de especies exóticas invasoras (*establecido, pero inconcluso*). Por ejemplo, informan que la promoción de especies exóticas con fines alimentarios, fibras, generación de ingresos o medicinales puede actuar como un factor que facilite las invasiones biológicas (*bien establecido*), y dichas invasiones pueden facilitarse especialmente en situaciones en las que la biodiversidad nativa, incluidas las especies de las que tradicionalmente dependían para obtener estos beneficios, han disminuido (*establecido, pero inconcluso*). ... Los Pueblos Indígenas y las comunidades locales también identifican los desafíos de la tenencia de la tierra y los derechos de acceso como factores importantes que limitan el grado en el que pueden manejar las especies exóticas invasoras en sus tierras (*establecido, pero inconcluso*).

(consulte el capítulo 3 para más información: <https://www.ipbes.net/ias>)



Capítulo 3: Extracto de la sección 3.2.5. Políticas, gobernanza e instituciones

Los Pueblos Indígenas y las comunidades locales también han informado que las políticas nacionales que limitan la tenencia de la tierra y los derechos de acceso pueden ser importantes impulsores de especies exóticas invasoras en sus tierras (IPBES, 2022b). Los Pueblos Indígenas y las comunidades locales a menudo monitorearán y gestionarán el número de especies exóticas invasoras y sus impactos en sus tierras y aguas (Capítulo 5), pero su capacidad para hacerlo se reduce considerablemente si no tienen acceso o propiedad clara de las tierras y aguas. El acceso es crucial para el seguimiento y la gestión, y la tenencia de la tierra puede ser esencial para que las comunidades gestionen activamente su entorno. Además, muchos Pueblos Indígenas y comunidades locales defienden activamente sus tierras de la invasión de la industria y otras influencias disruptivas que también pueden ser impulsoras de especies exóticas invasoras (por ejemplo, la deforestación; sección 3.3.1). La falta de una tenencia clara de la tierra o de derechos de acceso también puede impedir que los Pueblos Indígenas y las comunidades locales defiendan eficazmente sus tierras contra esta degradación ambiental, lo que a su vez puede conducir a un aumento de especies exóticas invasoras. Los Pueblos Indígenas y las comunidades locales también han señalado que la falta de acceso a las tierras y aguas, así como la falta de tenencia de la tierra pueden llevar a que las comunidades se vayan.

(consulte el capítulo 3 para obtener más información <https://www.ipbes.net/ias>)

Capítulo 3: Recuadro 3.6 Políticas nacionales e internacionales que han resultado en la introducción y dispersión de *Prosopis juliflora* (mezquite), de acuerdo con reportes de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales.

En Botsuana, Etiopía, India, Jordania y Kenia, los Pueblos Indígenas y las comunidades locales han informado de la introducción intencional de *Prosopis juliflora* (mezquite) por parte de los gobiernos y programas internacionales asociados con el objetivo de detener la degradación de la tierra, controlar la desertificación y la deforestación y mejorar la buena calidad de vida de las comunidades locales (Al-Assaf et al., 2020; Becker et al., 2016; Haregeweyn et al., 2013; Linders et al., 2020).



Capítulo 3: continuación del recuadro 3.6:

En Kenia, por ejemplo, los pastores Chamus informan que *Prosopis juliflora* se introdujo dos veces: primero en 1973 a través de una iniciativa gubernamental; y 10 años después, a través del Proyecto de Extensión de Forestación con Leña, una iniciativa conjunta de la Organización para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Gobierno de Kenia (Becker et al., 2016). En Etiopía, los afar recuerdan que la especie fue introducida en la década de 1980 en granjas estatales y asentamientos para mejorar el microclima, proporcionar sombra, detener la degradación de la tierra, proporcionar leña, como fuente de vainas para forraje y aumentar la sostenibilidad de los medios de vida en la región de Afar en Etiopía (Linders et al., 2020). En la India, los Pueblos Indígenas y las comunidades locales informan que *Prosopis juliflora* se introdujo para mejorar los suelos salinos y como fuente de madera, leña y fibra en la segunda mitad del siglo XIX; y que la especie fue posteriormente promovida por el gobierno a partir de la década de 1970 para combatir la desertificación y la salinización del suelo en el noroeste de la India (Duenn et al., 2017).

Capítulo 4: Resumen ejecutivo párrafo 9

Los Pueblos Indígenas y las comunidades locales reportan más impactos negativos que positivos causados por especies exóticas invasoras, especialmente en los recursos hídricos, la salud humana y la del ganado y el acceso a las tierras tradicionales (*bien establecido*) {4.6.1}.

Los Pueblos Indígenas y las comunidades locales reportan diez veces más impactos negativos que positivos causados por especies exóticas invasoras en la naturaleza (92 por ciento negativos, 8 por ciento positivos) (*bien establecido*) {4.6.1}. Los impactos en la naturaleza a menudo afectan la profunda conexión de parentesco que muchos Pueblos Indígenas y comunidades locales tienen con la naturaleza (*bien establecido*) {4.6.3}. Al considerar las contribuciones de la naturaleza a las personas, los informes son más equilibrados (55 por ciento negativos frente a 45 por ciento positivos) (*bien establecido*) {4.6.2}. Dos tercios (68 por ciento) de los impactos sobre la buena calidad de vida de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales se han documentado como negativos, en comparación con un tercio (32 por ciento) que se ha documentado como positivo (*bien establecido*) {4.6.3}. Se ha documentado con frecuencia que las especies exóticas invasoras causan la pérdida de acceso y movilidad dentro de las tierras tradicionales, lo que genera requisitos laborales más estrictos (*bien establecido*) {4.6.3}. Los impactos negativos sobre la salud de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales pueden ser directos (por ejemplo, lesiones) e indirectos, incluidos sentimientos generales de desesperación y estrés.

Capítulo 4: Sección 4.6

REVISIÓN SOBRE LOS IMPACTOS DE LAS ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS PARA LOS PUEBLOS INDÍGENAS Y COMUNIDADES LOCALES

Esta sección presenta los resultados de una revisión sistemática realizada en todos los capítulos sobre los Pueblos Indígenas y las comunidades locales y las especies exóticas invasoras.

- 4.6.1 Impactos sobre la naturaleza registrados por los Pueblos Indígenas y las comunidades locales
- 4.6.2 Impactos sobre las contribuciones de la naturaleza a las personas registrados por los Pueblos Indígenas y las comunidades locales
- 4.6.3 Impactos sobre la buena calidad de vida de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales
- 4.6.4 Pueblos Indígenas y comunidades locales: comparando impactos positivos y negativos de las especies exóticas invasoras
- 4.6.5 Interacciones entre impactos, tendencias, factores y gestión, registrados por los Pueblos Indígenas y las comunidades locales

(para más información, consulte el capítulo 4 <https://www.ipbes.net/ias>)



Capítulo 4: Recuadro 4.14. Impactos del barrenador esmeralda del fresno en las tierras de las naciones Kanienkehá:ka (Mohawk) y W8banaki (Abénakis) y la interacción con las respuestas políticas propuestas

Autores colaboradores: Lynn Jacobs de Kahnawá:ke y Edgar Blanchet

El barrenador esmeralda del fresno es un escarabajo invasor de Asia cuyo ciclo de vida depende de los fresnos. Esta especie exótica invasora se descubrió por primera vez cerca de la región de los Grandes Lagos de América del Norte en 2002 y desde entonces se ha extendido ampliamente, matando a millones de fresnos en América del Norte. Muchas naciones indígenas tienen una relación especial con el fresno, especialmente *Fraxinus nigra* (fresno negro – Maahlakws en Aln8ba8dwaw8gan (lengua w8banaki) y éhsa en Kanien'kéha (lengua Mohawk)).



Capítulo 4: continuación del recuadro 4.14

La ceniza negra se utiliza en artes tradicionales como la cestería. En el pasado y todavía hoy, la pérdida de acceso al fresno negro debido a la privatización de la tierra, las presiones ambientales y el barrenador esmeralda ha tenido un impacto significativo en la fabricación de cestas. A su vez, esto resulta en una pérdida de conocimiento y lenguaje tradicional sobre esta importante práctica cultural. Más que una artesanía, la cestería representa un símbolo de resiliencia cultural para muchas naciones.

La práctica sobrevivió a pesar de todas las probabilidades y de los numerosos obstáculos que la colonización y las restricciones gubernamentales han impuesto durante siglos. El arte de hacer cestería está arraigado en la cultura, identidad y espiritualidad Kanien'kehá:ka y W8banaki. También ha sido una importante fuente de ingresos durante generaciones y continúa hoy.

(para más información, consulte el capítulo 4

<https://www.ipbes.net/ias>)



Capítulo 4: Recuadro 4.17. Los impactos sobre las especies culturales, los sitios culturales, las relaciones culturales y la salud de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales, revelados a través del conocimiento Indígena y local y la investigación intercultural en el Territorio del Norte de Australia.

Se utilizó una investigación intercultural (utilizando metodologías de diferentes sistemas de conocimiento) en Arnhem Land, en la esquina noreste del Territorio del Norte de Australia, para investigar a los ungulados invasores (búfalos, burros, cerdos, vacas y caballos) que pisoteaban y pastaban alimentos tradicionales, afectando la calidad del agua en varios humedales de importancia cultural. Los humedales proporcionan a los Pueblos Indígenas agua potable, medicinas y alimentos silvestres, incluidos *Eleocharis dulcis* (castaña de agua china) y *Nymphaea spp.* (nenúfares) y alberga fauna acuática, incluida *Chelodina rugosa* (tortuga de cuello de serpiente del norte), que es una importante fuente estacional de proteínas (Fordham et al., 2006; Ens, Fisher, et al., 2015).

(para más información, consulte el capítulo 4 <https://www.ipbes.net/ias>)



Capítulo 4: Recuadro 4.18. Cómo los impactos sobre las contribuciones de la naturaleza a las personas y los impactos de la gestión afectan la buena calidad de vida de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales

La mayoría (61%) de los estudios revisados han documentado que los Pueblos Indígenas y las comunidades locales sufren pérdidas de rendimiento debido a la invasión del gusano cogollero. Las estimaciones de pérdida de rendimiento de los cultivos varían desde el 10% en Malawi hasta el 58% en Zimbabue. La mayoría de las estimaciones de pérdida de rendimiento están relacionadas con la producción de maíz, pero la FAO también encontró que *Spodoptera frugiperda* ha causado pérdidas de producción de mijo y sorgo del 6% y 2%, respectivamente, a nivel nacional en Namibia (FAO, 2018).

Capítulo 4: continuación del recuadro 4.18

Como señalaron Rwomushana et al. (2018), esta disminución en las pérdidas de rendimiento podría deberse a la acumulación de enemigos naturales, factores climáticos, una mejor gestión o la posibilidad de que los agricultores estén mejorando en la estimación de la pérdida de rendimiento inducida por *Spodoptera frugiperda*. Cabe mencionar que la mayoría de las estimaciones de pérdida de rendimiento se basaron en las percepciones de los agricultores, que pueden haber sobreestimado las pérdidas reales (Baudron et al., 2019) incluso cuando se controlan los posibles factores de confusión en un marco de regresión, documentado el rendimiento inducido por *Spodoptera frugiperda* las pérdidas son de casi el 12 por ciento (Baudron et al., 2019; Kassie et al., 2020).



Capítulo 5: Resumen Ejecutivo párrafo 7

La gestión adaptativa, siempre que sea posible dirigida por las partes interesadas, los Pueblos Indígenas y las comunidades locales, promueve una amplia aceptación y creación de capacidad y optimización del éxito de la gestión (*bien establecido*) {5.2, 5.3, 5.6}. No involucrarse con los Pueblos Indígenas y las comunidades locales, especialmente aquellos que están adaptados y utilizan especies exóticas invasoras, en la planificación e implementación de acciones de gestión puede reducir la buena calidad de vida a través de la pérdida de medios de vida, la marginación y/o la inequidad de género (*bien establecido*) {5.2.1, 5.3.1.3, 5.4.4.2, 5.6.1.1, 5.6.1.2}. Una participación amplia e inclusiva mejora la planificación, la toma de decisiones y la realización de acciones de gestión (*establecido, pero inconcluso*) {5.2.1, 5.5.1.2}. Este compromiso se logra mejor a través de asociaciones en torno al codiseño, el codesarrollo y la coimplementación y el aprendizaje social (*establecido, pero inconcluso*) {5.2.1, 5.4.4.3, 5.6.2.1}. Los programas de gestión tienen más éxito cuando su objetivo va más allá de la supresión de especies exóticas invasoras e incluye la restauración de la resiliencia de los ecosistemas y las contribuciones de la naturaleza a las personas (*establecido, pero inconcluso*) {5.5.6}.



Capítulo 5: Extracto de la Sección 5.2.1. Marcos de participación de la comunidad de partes interesadas y de intercambio de conocimientos para desarrollar comunidades de práctica

Los Pueblos Indígenas y las comunidades locales a menudo tienen motivos de participación diferentes a los de otras partes interesadas (material suplementario 5.1) y gestionan las invasiones biológicas para múltiples propósitos que están estrechamente relacionados entre sí (IPBES, 2022b). Cabe señalar que la espiritualidad es una motivación general para que los Pueblos Indígenas y las comunidades locales protejan sus tierras y activos de especies exóticas invasoras, aunque a menudo esto no se informa lo suficiente (IPBES, 2022b; Capítulo 4, sección 4.6). Por lo tanto, pueden proporcionar conocimiento y capacidad de respuesta de gestión únicos (Bach et al., 2019; Kannan et al., 2016; Madegowda & Rao, 2014). Estos sistemas de participación comunitaria de las partes interesadas pueden ser muy específicos del contexto (por ejemplo, países de ingresos bajos versus altos, situaciones periurbanas versus rurales, ambientes terrestres versus marinos, públicos versus privados, etc.), pero son vitales para crear comunidades codesarrolladas de práctica en torno a respuestas efectivas lideradas por la comunidad que apoyen la prevención, la preparación (Glosario; sección 5.4.2), la respuesta rápida y el control generalizado.

Capítulo 5: Recuadro 5.8. Estudio de caso: Erradicación de cinco especies de vertebrados exóticos invasores en el archipiélago de la Polinesia Francesa

En seis islas del archipiélago de la Polinesia Francesa se llevó a cabo en 2015 un proyecto para erradicar cinco especies de vertebrados exóticos invasores: *Rattus exulans* (rata del Pacífico), *Rattus rattus* (rata negra), *Felis catus* (gato), *Oryctolagus cuniculus* (conejos) y *Capra hircus* (cabras). El proyecto tuvo éxito en cinco de las seis islas (las ratas del Pacífico sobrevivieron en un sitio). Se desarrolló e implementó un plan de gestión destinado a restaurar las poblaciones de *Pampusana erythroptera* (paloma terrestre polinesia), *Nesofregetta fuliginosa* (pañño polinesio) y *Aechmorhynchus parvirostris* (paloma terrestre de Tuamotu), en peligro de extinción, así como otras especies de plantas y animales nativas.



Capítulo 5: Continuación recuadro 5.8

Organizaciones no gubernamentales conservacionistas, tanto internacionales como locales, así como comunidades locales, participaron desde la fase de planificación hasta la ejecución de las acciones de manejo. Aunque la implementación fue un desafío, este enfoque colectivo resultó más rentable que si cada isla hubiera sido atacada individualmente. La participación efectiva de las partes interesadas fue clave para el éxito del proyecto.



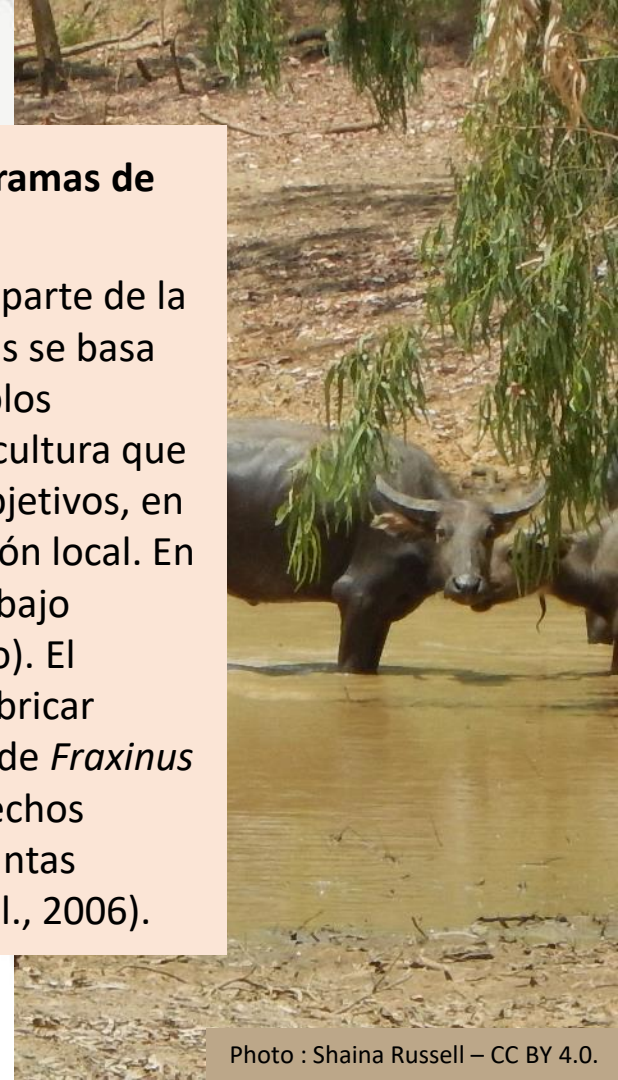
Capítulo 5: Recuadro 5.15. Vigilancia y gestión de especies exóticas invasoras por parte de Pueblos Indígenas y comunidades locales: un estudio de caso de la comunidad Bukusu en Kenia

La comunidad de Bukusu notifica a un anciano cuando se encuentra por primera vez una nueva especie de planta en su entorno. Un consejo de ancianos confirma la detección y se impone la cuarentena. Luego se fija una fecha para una ceremonia ritual que determinará si se debe proceder con el manejo de la planta. En la ceremonia, se sacrifica una oveja en el lugar de detección y el contenido de su estómago junto con muestras de brotes de plantas (llamados *Lufufu*) se mezclan en agua que el anciano coloca sobre y alrededor de la planta mientras se hacen algunas declaraciones ceremoniales. Al tercer día se revisan las hojas de *Lufufu* para ver si están secas, tras lo cual se arranca la planta y se quema. Si las hojas aún están sanas, la planta se considera buena para el ecosistema nativo, se le da un nombre local y sus usos y aplicaciones se definen en función de especies de plantas locales similares. Si se detecta una nueva especie animal (ya sea *Esang'i*, la especie animal que se come o *Esolo*, una especie animal que no se come), el consejo de ancianos identifica sus huellas y se le da a un niño una mezcla de la planta *Kulandula* para que la ponga en las huellas de las pisadas cuando los ancianos maldicen al animal para que nunca regrese, ya que se desconocen sus efectos en el ecosistema nativo, la economía y los medios de vida (Wanzala et al., 2012).



Capítulo 5: Extracto de la Sección 5.3.1.3. Implementación de programas de gestión basados en sitios y ecosistemas

Una revisión de 76 estudios de caso relevantes sugirió que la mayor parte de la gestión realizada por los Pueblos Indígenas y las comunidades locales se basa en especies (material suplementario 5.1). Por lo tanto, algunos Pueblos Indígenas y comunidades locales han desarrollado conocimientos y cultura que son críticos para motivar acciones basadas en especies y priorizar objetivos, en muchos casos utilizando recursos disponibles como parte de la gestión local. En Canadá, *Fraxinus nigra* (fresno negro) está amenazado por el escarabajo exótico invasor *Agrilus planipennis* (barrenador esmeralda del fresno). El pueblo indígena Kahnawake utiliza árboles de *Fraxinus nigra* para fabricar cestería, lo que ha aumentado la demanda pública de conservación de *Fraxinus nigra* (IPBES, 2020). En Hawaii, los recolectores tradicionales de helechos nativos para prácticas culturales incorporan el control manual de plantas exóticas invasoras para gestionar el recurso de helechos (Ticktin et al., 2006).



Capítulo 5: Continuación del extracto de la Sección 5.3.1.3.

Según un enfoque diferente, la gestión se puede realizar mediante la utilización de especies exóticas invasoras específicas. Por ejemplo, la comunidad indígena maya Kaqchikel en Guatemala ha reconocido los impactos negativos de *Pseudopanax laetevirens* (árbol de sauco o saúco cimarrón en español) y los esfuerzos de control comunitario han incluido el desarrollo de usos alternativos incluso en alimentos y medicinas, lo que ha mejorado la conciencia de los beneficios e impactos del árbol, ayudando a limitar su propagación (IPBES, 2020). De manera similar, la pérdida de vegetación nativa para la alimentación del ganado en varias comunidades locales de África Oriental (Kenia y Tanzania) debido a la invasión del árbol *Prosopis juliflora* (mezquite) desde la década de 1970 llevó al desarrollo de usos alternativos del mismo como leña y alimento para el ganado lo que a su vez ha contribuido a los medios de vida.

(para más información, consulte el capítulo 5 <https://www.ipbes.net/ias>)



Capítulo 6: Resumen Ejecutivo párrafo 7

El involucramiento comprometido con las partes interesadas, los Pueblos Indígenas y las comunidades locales puede beneficiar la gestión de las invasiones biológicas al mejorar la comprensión y la concientización, el aprendizaje social, la colaboración, la vigilancia y la generación de datos (*bien establecido*) {6.2.3.3, 6.4.2.1, 6.7.2.6}. La participación inclusiva para abordar las invasiones biológicas puede ayudar a elaborar políticas y planes de gestión que sean coherentes, legítimos y reflejen las realidades ambientales y culturales locales. La gobernanza colaborativa adaptativa puede fomentar la colaboración y la coordinación basadas en la integración disciplinaria, la experimentación, el seguimiento, el uso de la mejor tecnología disponible y el aprendizaje social (*establecido, pero inconcluso*) {6.2.3.3, 6.4.3}. Las actividades de participación pueden vincularse explícitamente con la medición y el seguimiento de las acciones de gestión a través de estrategias nacionales destinadas a mejorar el respeto por los conocimientos, los derechos y las prioridades de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales (*establecido, pero inconcluso*) {6.4.1, 6.4.3.2}. Los protocolos comunitarios bioculturales desarrollados por los Pueblos Indígenas y las comunidades locales pueden enmarcar cómo desean participar en las actividades que los impactan (*establecido pero incompleto*) {6.4.3.2}. ...

(continuación en el capítulo 6: <https://www.ipbes.net/ias>)

Capítulo 6: Sección 6.4 PARTICIPACIÓN Y COLABORACIÓN CON ACTORES INTERESADOS Y LOS PUEBLOS INDÍGENAS Y COMUNIDADES LOCALES

La participación de las partes interesadas, los Pueblos Indígenas y las comunidades locales puede ayudar a construir políticas y planes de gestión coherentes que sean apropiados para las realidades ambientales y culturales locales...

- 6.4.1 Razones para la colaboración inclusiva
- 6.4.2 Opciones para mejorar la participación en actividades relacionadas con especies exóticas invasoras
- 6.4.3 Coordinación, colaboración y Pueblos Indígenas y comunidades locales
- 6.4.4 Redes de gobernanza para la acción colectiva

(para más información, consulte el capítulo 6 <https://www.ipbes.net/ias>)

Capítulo 6: Extracto de la Sección 6.4.3.2 Coproducción de planes y protocolos comunitarios bioculturales de Pueblos Indígenas y comunidades locales

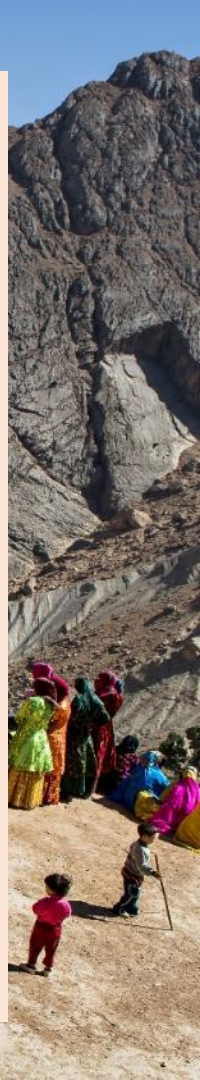
Muchos casos (70 por ciento de los casos revisados) sugieren que, incluso cuando se informa que las colaboraciones entre personas externas y los Pueblos Indígenas y las comunidades locales son exitosas, no necesariamente consideran el conocimiento y la gobernanza indígenas y locales. Algunos casos informan que los forasteros tienden a centrarse en enseñar a los Pueblos Indígenas y a las comunidades locales sobre el manejo de especies exóticas invasoras utilizando métodos científicos. Esto puede causar la pérdida de conocimientos y prácticas culturales importantes de los Pueblos Indígenas (Sillitoe, 1998), así como socavar el éxito de la gestión a largo plazo. Sin embargo, hay ejemplos positivos de la inclusión del conocimiento indígena y local, la gobernanza comunitaria y las instituciones en la gestión de las invasiones biológicas. Por ejemplo, los científicos forestales se asociaron con Pueblos Indígenas y comunidades locales en Michigan (Estados Unidos) para codiseñar experimentos de control de especies exóticas invasoras utilizando conocimientos ecológicos tradicionales (Poland et al., 2017). Los Pueblos Indígenas y las comunidades locales participaron en los procesos de toma de decisiones para el control de malezas en Australia Occidental. Los guardabosques consultaron a los Pueblos Indígenas y a los ancianos de las comunidades locales sobre su trabajo de erradicación de malezas y utilizaron métodos “centrados en el lugar” (Bach et al., 2019).



Capítulo 6: Continuación del extracto de la Sección 6.4.3.2

En general, los aspectos clave que los Pueblos Indígenas y las comunidades locales han resaltado en relación con la coproducción y la cogestión exitosas incluyen el respeto por el conocimiento, las instituciones y los protocolos de la comunidad, permitir suficiente tiempo para construir relaciones de confianza y una amplia distribución de los beneficios del manejo de la invasión biológica, que no necesitan ser financieros y pueden incluir el desarrollo de capacidades en investigación y gestión.

Algunas comunidades indígenas y locales han desarrollado protocolos comunitarios bioculturales, documentos que consideran sus valores, procedimientos y prioridades para enmarcar cómo desean participar en proyectos que los impacten. Establecen derechos y responsabilidades según el derecho consuetudinario, estatal e internacional como base para interactuar con otras partes interesadas (Natural Justice, 2022). Los protocolos comunitarios bioculturales podrían ser una base para las discusiones con las comunidades sobre políticas relacionadas con el manejo de especies exóticas invasoras y la restauración de ecosistemas. Por ejemplo, en Hawaii, se ha desarrollado un protocolo comunitario biocultural para apoyar la restauración exitosa del ecosistema del área forestal de subsistencia comunitaria Pu'uwa'awa'a (Kamelamela et al., 2022).

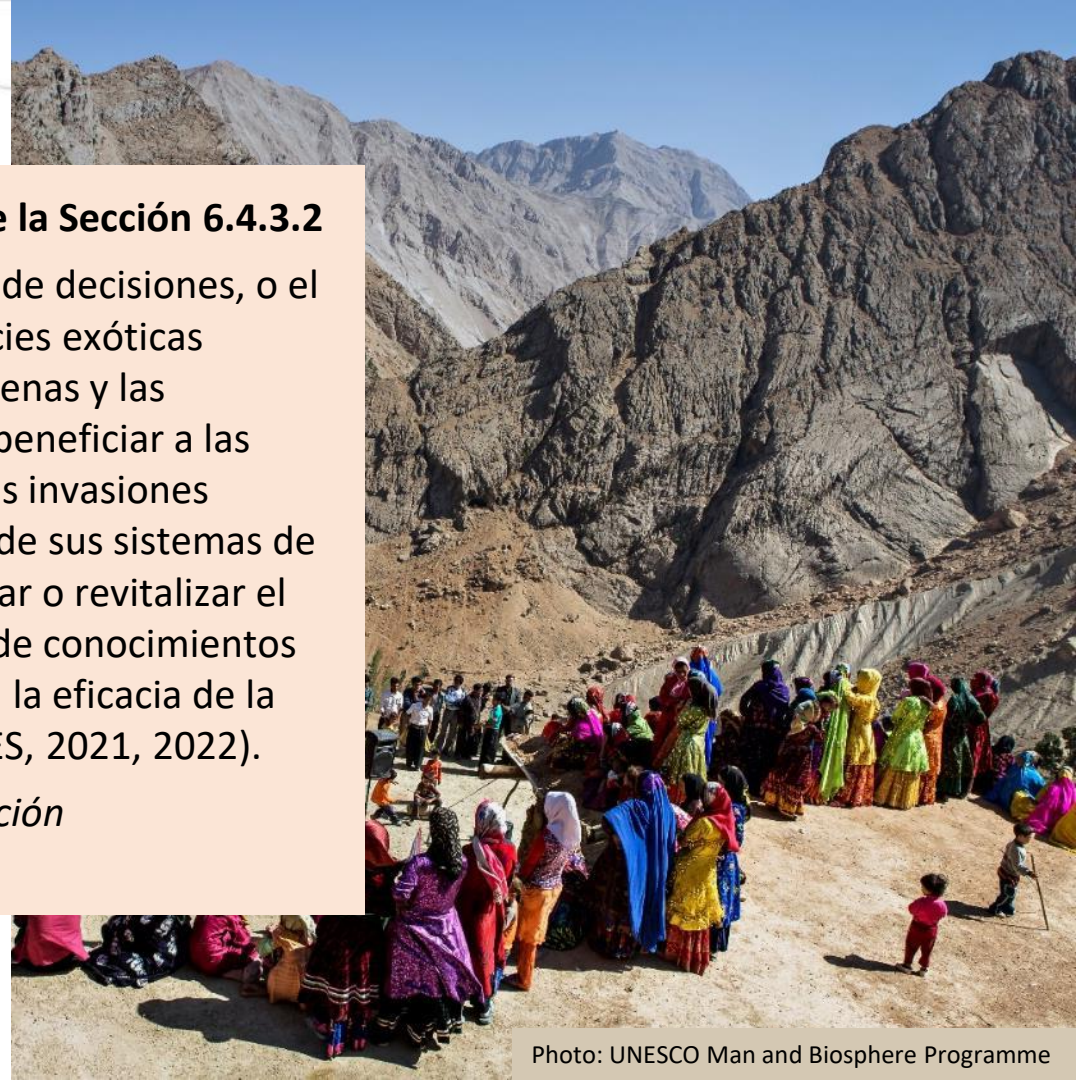


Capítulo 6: Continuación del extracto de la Sección 6.4.3.2

La coproducción de planificación y toma de decisiones, o el apoyo a los sistemas de gestión de especies exóticas invasoras existentes de los Pueblos Indígenas y las comunidades locales, podrían de hecho beneficiar a las comunidades más allá de la gestión de las invasiones biológicas. Proporciona reconocimiento de sus sistemas de conocimientos e incentivos para continuar o revitalizar el seguimiento, la gestión y la transmisión de conocimientos tradicionales y, al mismo tiempo, mejora la eficacia de la gestión de las invasiones biológicas (IPBES, 2021, 2022).

(consulte el capítulo 6 para más información

<https://www.ipbes.net/ias>)



Grado de confianza

En los mensajes del resumen para los encargados de política, el grado de confianza se presenta entre corchetes para cada uno de los mensajes principales. Dicho grado se basa en la cantidad y calidad de la evidencia, así como en el nivel de acuerdo respecto a esa evidencia. La evidencia comprende datos, teorías, modelos y juicios de los expertos.

Los términos del resumen para describir la evidencia son:

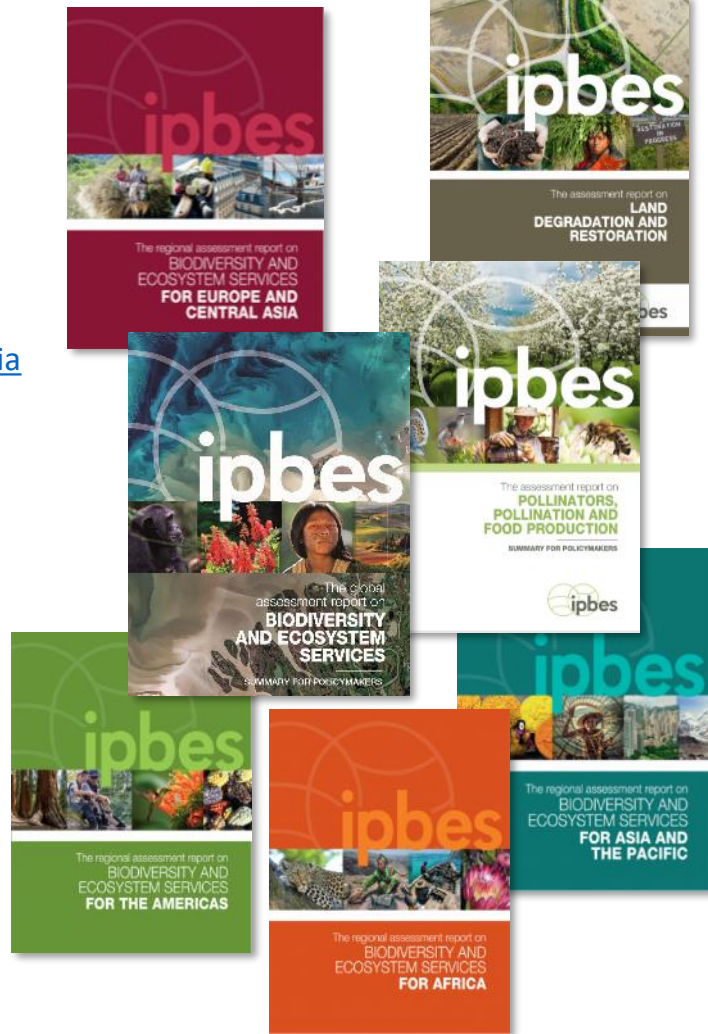
- **Bien establecido:** Existe un metaanálisis completo u otra síntesis o diversos estudios independientes que coinciden.
- **Establecido, pero inconcluso:** Hay consenso, pero se dispone de pocos estudios; no hay una síntesis exhaustiva, o bien los estudios disponibles no abordan el asunto con precisión.
- **No resuelto:** Hay varios estudios independientes, pero sus conclusiones no coinciden.
- **No concluyente:** Hay pocas pruebas, y se reconoce que los conocimientos adolecen de lagunas considerables.



Otras evaluaciones de la IPBES

Las evaluaciones de biodiversidad y servicios ecosistémicos son algunos de los entregables principales de la IPBES. Las evaluaciones concluidas, en progreso y por realizarse son las siguientes:

- [Polinización y polinizadores](#) (concluida en 2016)
- [Biodiversidad y servicios ecosistémicos en 4 regiones: América, Europa y Asia Central](#) (concluidas en 2018)
- [Degradación de tierras y restauración](#) (concluida en 2018)
- [Evaluación mundial](#) (concluida en 2019)
- [Diversas conceptualizaciones sobre múltiples valores de la naturaleza](#) (concluida en 2022)
- [Uso sustentable de especies silvestres](#) (concluida en 2022)
- [Evaluación de los vínculos entre la diversidad biológica, el agua, la alimentación y la salud](#) (a concluirse en 2024)
- [Cambio transformador y la Visión 2050 para la Diversidad Biológica](#) (a concluirse en 2024)
- [Las empresas y la diversidad biológica](#) (a concluirse en 2025)





ipbes

#InvasiveAlienSpeciesAssessment