**¿Son útiles los espacios protegidos para frenar la pérdida de biodiversidad?**

**Miembros del grupo:**

Daniel Gálvez Carmona

Adrián Campos Herencia

Francisco Solano Espejo Aguilar

**Elementos clave de la pregunta seleccionada. Estos elementos se usarán para hacer la búsqueda bibliográfica.**

Biodiversity, protect zones 2010-2022, protected areas.

**Selección de 4 artículos científicos recientes (después de 2010) sobre la pregunta.**

1. Tensiones y retos para la Gobernanza Ambiental en las áreas naturales protegidas. El caso de la reserva de la biosfera selva Ocote en Chiapas. <http://investigaciones.uniatlantico.edu.co/revistas/index.php/Collectivus/article/view/2675>
2. Changes in Human Population Density and Protected Areas in Terrestrial Global Biodiversity Hotspot. <https://www.mdpi.com/2073-445X/7/4/136>
3. Biodiversity conservation caps in Brazil: around for systematic conservation planning. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2530064417301487?via%3Dihub>
4. Spatial marine zoning for fisheries and conservation.

<https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1890/090047>

**Selección de al menos 1 artículo o informe no científico sobre la pregunta.**

Web del ministerio de transición ecológica y el reto demográfico. <https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/#:~:text=Los%20espacios%20protegidos%20desempe%C3%B1an%20una,in%20situ%20de%20la%20biodiversidad>.

**Extracción de contenido relevante del material anterior.**

Artículo 1:

“Resulta indudable la importancia de la conservación ambiental y en particular, las áreas naturales protegidas, como estrategia ante la crisis ecológica, dada su función para salvaguardar la biodiversidad y proveer de servicios ecosistémicos a nivel global.”

“El enfoque de percepciones plantea una relación holística entre naturaleza y sociedad.” “(…) si bien se identifica a las zonas desde su vocación para la conservación, una lectura desde las ciencias sociales incrementaría la posibilidad de incidencia considerando procesos históricos, sociales y culturales propios de cada comunidad.”

Artículo 2: “Las actividades antropogénicas han generado importantes impactos negativos en los ambientes naturales. Ninguna otra especie ha ejercido una influencia tan inmensa sobre todas las demás especies, y el rápido crecimiento de las poblaciones humanas plantea amenazas adicionales para la biodiversidad. Las áreas con alta densidad de población humana están particularmente amenazadas, a través de efectos directos e indirectos. Para ayudar a contrarrestar tales amenazas, la conservación de la biodiversidad se ha convertido en una prioridad global, que debe abordarse en múltiples escalas e incluye tácticas como el establecimiento de áreas protegidas y otras medidas efectivas de conservación basadas en áreas.”

Artículo 3: “The Brazilian protected area network plays a key role in biodiversity conservation.”

“Conservation gaps correspond to 16.5% of the Brazilian territory and are unevenly distributed among the Brazilian biomes.”

Artículo 4: “The current approaches to zoning for multiple types of preotected áreas could result in suboptimal plans in terms of protecting biodiversity and minimizing negative socioeconomic impacts.”

“It delivers an ecosystem-based management out come that balances conservation and industry objetives.”

Artículo no científico:

“Los espacios protegidos desempeñan una función decisiva para la conservación de los ecosistemas y la supervivencia de las especies y para el mantenimiento de los procesos ecológicos y de los bienes y servicios ecosistémicos. Son uno de los instrumentos fundamentales para la conservación in situ de la biodiversidad.”

“Sin embargo, se ha constatado que la conservación basada en la declaración de espacios aislados es insuficiente para contener la pérdida constante de biodiversidad. Por ello, su conservación in situ requiere en la actualidad no sólo establecer espacios protegidos, específicamente dedicados a la conservación de la biodiversidad, sino también integrar esos espacios en la planificación territorial y en las políticas de gestión de los usos del suelo y de los recursos naturales, y establecer [redes ecológicas](https://www.miteco.gob.es/es/biodiversidad/temas/espacios-protegidos/ep_portada_redes_ecologicas.aspx) que los conecten funcionalmente, asegurando la conservación de los ecosistemas naturales.”

**Conclusiones.**

Es muy importante tener áreas protegidas porque el ser humano influye en su ambiente y estas zonas permiten que no se modifiquen los hábitats naturales por acción antropogénica (industria, ganadería…), y preservar su biodiversidad.

Es necesario ampliar el número de áreas naturales protegidas en todo el mundo para no perder ecosistemas y especies endémicas únicas.

**¿Son útiles los espacios protegidos para frenar la pérdida de biodiversidad?**

Indudablemente sí. Son importantes para mantener la biodiversidad del planeta porque son el principal instrumento para mantenerla.