

Áreas Clave para la Biodiversidad

Nombre del indicador Número y protección de las Áreas Clave para la Biodiversidad (KBA, por sus siglas en inglés)

Unidad del indicador

- Número de KBA en cada país.
- Porcentaje de KBA totalmente cubiertas por áreas protegidas, parcialmente cubiertas por áreas protegidas y sin cobertura de áreas protegidas en cada país y cada ecorregión, y porcentaje medio de KBA cubiertas por áreas protegidas en cada país y cada ecorregión.

Áreas de interés El indicador está disponible en el DOPA a nivel de país.

Objetivos relacionados



[Objetivo de desarrollo sostenible n.º 14 sobre la vida submarina](#)



[Objetivo de desarrollo sostenible n.º 15 sobre la vida de ecosistemas terrestres](#)



[Meta 11 de Aichi para la Diversidad Biológica, sobre áreas protegidas](#)



[Meta 12 de Aichi para la Diversidad Biológica, sobre especies](#)

Cuestión política

¿En qué países se encuentran los lugares que más contribuyen a la persistencia de la biodiversidad en el mundo, y en qué medida están cubiertos estos lugares por áreas protegidas en cada país? La protección de las Áreas Clave para la Biodiversidad es vital para detener el declive de la biodiversidad y garantizar el uso a largo plazo y sostenible de los recursos naturales terrestres y marinos. El establecimiento de áreas protegidas en los lugares donde se encuentran estas KBA es una de las acciones prioritarias para salvaguardar sus valores de conservación. Los indicadores de KBA contribuyen a medir los avances hacia la Meta 11 de Aichi del [Convenio sobre la Diversidad Biológica](#) (CDB), y también forman parte de la serie de indicadores adoptados para evaluar los avances hacia el objetivo de desarrollo sostenible n.º 15 (vida en la tierra).

Uso e interpretación

Las Áreas Clave para la Biodiversidad son lugares que contribuyen significativamente a la persistencia mundial de la biodiversidad en los entornos terrestre, de agua dulce y marinos. Las KBA se identifican con arreglo a un conjunto de criterios y umbrales relativos a subconjuntos taxonómicos, ecológicos y temáticos de la biodiversidad (presencia de especies o ecosistemas amenazados, especies restringidas geográficamente, integridad ecológica, etc.). La identificación de un emplazamiento como KBA sobre la base de estos criterios y umbrales no está relacionada con su estatuto jurídico o de protección.

Por tanto, interesa saber cuántas KBA se encuentran en cada país y cada ecorregión y, en particular, qué protección tienen, es decir, si están total o parcialmente o no están cubiertas por las áreas protegidas de cada país. Los indicadores KBA aquí facilitados ayudan a evaluar el rendimiento de los sistemas de áreas protegidas en cuanto a la cobertura de estos importantes lugares para la biodiversidad, y a sugerir regiones o países potenciales en los que la expansión estratégica de las redes de áreas protegidas, u otros esfuerzos de conservación pertinentes, puedan contribuir de forma más significativa a mejorar la conservación de la biodiversidad mundial, entre otros usos potenciales (Dudley *et al.*, 2014).



Gráfico 1. Indicadores KBA para un país ejemplo, como se muestra en DOPA Explorer, indicando el número total de KBA en el país, el número de KBA con diferentes niveles de protección (protección completa, protección parcial, sin protección) y el valor medio del porcentaje de cada KBA cubierto por áreas protegidas del país.

Salvedades fundamentales

Las áreas no identificadas como KBA no tienen necesariamente menor importancia. En algunas regiones, las limitaciones actuales en cuanto a capacidad y tecnología pueden no haber permitido aún recopilar los datos cuantitativos necesarios para evaluar si se cumplen los criterios y umbrales para definir un sitio como KBA. Además, otras áreas que no cumplen los criterios y umbrales generales establecidos para definir las KBA pueden ser importantes por otras razones, como su importancia regional o nacional para la biodiversidad, lugares considerados importantes a escala mundial, regional o nacional por razones distintas de la biodiversidad (por ejemplo, mantenimiento de la productividad, servicios de los ecosistemas, estética o patrimonio cultural) y paisajes marinos o paisajes importantes para la persistencia de la biodiversidad más allá de la escala de los lugares (UICN, 2016).

Los criterios KBA prevén umbrales cuantitativos para garantizar que la identificación de los lugares sea transparente, objetiva y repetible, pero la disponibilidad de datos de alta calidad difiere significativamente entre los diferentes grupos taxonómicos y regiones, y existe una incertidumbre inevitable y un potencial de error en las previsiones utilizadas para definir una KBA.

Las KBA son lugares de importancia para el mantenimiento de la biodiversidad a escala mundial, pero esto no implica necesariamente que se requiera una acción de conservación específica, como la designación de áreas protegidas. Otros sistemas de gestión u otras medidas de conservación basadas en la superficie, distintas de las áreas protegidas, pueden haber demostrado su eficacia en la conservación de estos lugares, o pueden aplicarse con este fin. Por

otra parte, a menudo es deseable incorporar otros datos y criterios en el establecimiento de prioridades y la toma de decisiones, tales como el coste de conservación, la oportunidad de actuar, la conectividad y la importancia para la conservación de la historia de la evolución. Las KBA no equivalen necesariamente a prioridades de conservación, pero constituyen valiosas fuentes de información sobre la planificación sistemática de la conservación y la fijación de prioridades, entre otros usos potenciales (Dudley *et al.* 2014; IUCN, 2016). IUCN, 2016).

Estado del indicador

El porcentaje medio de las KBA cubierto por áreas protegidas es un [indicador oficial de los ODS](#) y también es uno de los indicadores reconocidos por la [Alianza para los Indicadores de la Biodiversidad](#) bajo el mandato del CDB, con arreglo a la [Meta 11 de Aichi](#).

Datos y recursos disponibles

Datos disponibles

DOPA Explorer proporciona el número y la protección de las KBA a escala nacional y de ecorregión. DOPA Explorer permite visualizar las ubicaciones de los KBAs pero sin sus límites exactos siguiendo las condiciones de la licencia de datos asociada.

Actualizaciones de datos

Previstas anualmente.

Códigos

Se calculan mediante operaciones estándar del SIG con datos vectoriales y ráster.

Metodología

Metodología

Los parajes definidos como KBA cumplen uno o más de los 11 criterios, agrupados en 5 categorías (biodiversidad amenazada, biodiversidad limitada geográficamente, integridad ecológica, procesos biológicos e irremplazabilidad) como describe con mayor detalle la UICN (2016). Las KBA incluyen Áreas Importantes para la Conservación de las Aves y la Biodiversidad (IBA) identificadas por BirdLife International utilizando datos sobre aves; zonas de la Alianza para la Cero Extinción (AZE) que contienen la población restante de una o más especies en peligro crítico o en peligro de extinción; y KBA en relación con una serie de taxones vertebrados, invertebrados y vegetales identificados a través de perfiles ecosistémicos compatibles con el Fondo de Asociación para los Ecosistemas Esenciales. Las KBA están identificadas por la Asociación KBA, compuesta por BirdLife International, IUCN, la Alianza para la Supervivencia de los Anfibios, Conservation International, el Fondo de Asociación para los Ecosistemas Esenciales, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, Global Wildlife Conservation, NaturServe, Royal Society for the Protection of Birds, Wildlife Conservation Society, y el World Wildlife Fund.

Los indicadores KBA mostrados en DOPA Explorer solo consideran las KBA que se notifican en la Base de datos mundial sobre Áreas Clave para la Biodiversidad con estado de confirmadas y con geometrías de polígonos definidos (se excluyen las

KBA definidas como puntos). Las KBA tanto marinas como terrestres se han tenido en cuenta en el número y en las estadísticas de protección de KBA notificadas en DOPA Explorer.

El número total de KBA en cada país se obtuvo a partir de la información disponible en la Base de datos mundial sobre Áreas Clave para la Biodiversidad, mientras que el número total de KBAs en cada ecorregión se calculó mediante una intersección espacial de las capas de las KBAs y de las ecorregión. Cada una de las KBA se superpone a la capa de zonas protegidas para determinar su nivel de protección, es decir, el porcentaje de superficie de la KBA cubierto por las áreas protegidas. A continuación se calcula el valor medio del nivel de protección de cada una de las KBA de un país o de una ecorregión. Por último, estos resultados permiten comunicar el número de KBA de cada país y de cada ecorregión que se clasifica en tres categorías diferentes en función del nivel de protección: protección total (al menos el 98 % del área KBA está cubierto por áreas protegidas), protección parcial (entre el 2 % y el 98 % del área KBA está cubierto por áreas protegidas) y sin protección (menos del 2 % del área KBA está cubierto por áreas protegidas). Estos umbrales se utilizan para evitar la notificación de alguna protección, o la falta de protección plena, cuando existen pequeñas diferencias en la escala, nivel o detalles en la delimitación de las KBA y las áreas protegidas en los distintos mapas origen, en lugar de diferencias en la localización real de estas áreas sobre el terreno. Se calculó también el porcentaje promedio de KBAs cubiertas para áreas protegidas en cada país y en cada ecorregión.

La capa de áreas protegidas utilizada para determinar los niveles de protección de KBA se obtuvo a partir de la Base de Datos Mundial sobre Áreas Protegidas (WDPA) y excluyó, según la práctica actual, las Reservas del Hombre y la Biosfera de la UNESCO, ya que muchas de sus áreas tampón no cumplen la definición de área protegida de la UICN (UNEP-WCMC & IUCN, 2016). También se excluyen las zonas protegidas propuestas (pero aún no totalmente designadas o establecidas) y las registradas como puntos sin un área comunicada en la WDPA. Además, todos los solapamientos entre los diferentes registros de áreas protegidas se eliminaron, antes de superponer las KBA, para evitar un doble cómputo.

Conjuntos de datos

El indicador utiliza los siguientes conjuntos de datos:

Áreas protegidas

- WDPA de enero del 2021 (UNEP-WCMC & IUCN, 2021).
 - Última versión disponible en: www.protectedplanet.net

Áreas Clave para la Biodiversidad

- Base de datos mundial de áreas clave de biodiversidad (versión 2018), administrada por BirdLife International en nombre de la Asociación KBA
 - Última versión disponible en: <http://www.keybiodiversityareas.org>

Las ecorregiones terrestres del mundo

- TEOW (2001). Terrestrial ecoregions of the world (Olson *et al.*, 2001)

- Última versión disponible en:
<https://www.worldwildlife.org/publications/terrestrial-ecoregions-of-the-world>

Las ecorregiones marinas del mundo

Las ecorregiones marinas incluyen las ecorregiones marinas del mundo (MEOW) y las provincias pelágicas del mundo (PPOW)

- MEOW (Spalding *et al.*, 2007)
 - Última versión disponible en:
<https://www.worldwildlife.org/publications/marine-ecoregions-of-the-world-a-bioregionalization-of-coastal-and-shelf-areas>
- PPOW (Spalding *et al.*, 2012)
 - Última versión disponible en:
<http://data.unep-wcmc.org/datasets/38>

Referencias

Dudley, N., Boucher, J.L., Cuttelod, A., Brooks, T.M., and Langhammer, P.F. (Eds). (2014). Applications of Key Biodiversity Areas: end-user consultations. Cambridge, UK and Gland, Switzerland: IUCN. Available at <https://portals.iucn.org/library/node/44911>

IUCN. (2016). A Global Standard for the Identification of Key Biodiversity Areas, Version 1.0. First edition. Gland, Switzerland: IUCN. Available at <https://portals.iucn.org/library/node/46259>

Olson, D. M., *et al.* (2001). Terrestrial ecoregions of the world: A new map of life on Earth. *Bioscience*, 51: 933–938. [https://doi.org/10.1641/0006-3568\(2001\)051\[0933:TEOTWA\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1641/0006-3568(2001)051[0933:TEOTWA]2.0.CO;2)

Spalding, M. D., *et al.* (2007). Marine Ecoregions of the World: A bioregionalization of coastal and shelf seas. *Bioscience*, 57, 573–583. <https://doi.org/10.1641/B570707>

UNEP-WCMC e IUCN. (2016). Protected Planet Report 2016; UNEP-WCMC: Cambridge, UK; IUCN: Gland, Switzerland, 2016. [Protected Planet Report 2016](#)

UNEP-WCMC e IUCN. (2021). Protected Planet: The World Database on Protected Areas (WDPA) [On-line], [January /2021], Cambridge, UK: UNEP-WCMC and IUCN. www.protectedplanet.net

Contacto

Por favor contáctenos en: JRC-DOPA@ec.europa.eu

Última actualización de la ficha

31 de mayo del 2021