





Estadísticas y listas de especies

Nombre del indicador	Estadísticas y listas de especies
Unidad del indicador	Recuento del número de especies amenazadas a nivel de zona y de país.
Áreas de interés	Se generan listas de especies para cada área protegida no inferior a 10 km ² , y las estadísticas sobre especies endémicas y amenazadas se notifican a nivel de país.
Objetivos relacionados	<div style="display: flex; flex-direction: column; gap: 10px;"> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Objetivo de desarrollo sostenible n.º 14 sobre la vida submarina</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Objetivo de desarrollo sostenible n.º 15 sobre la vida de ecosistemas terrestres</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Meta 11 de Aichi para la Diversidad Biológica, sobre áreas protegidas</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Meta 12 de Aichi para la Diversidad Biológica, sobre especies</p> </div> </div> </div>
Cuestión política	<p>¿Dónde están las áreas del mundo que albergan más especies? ¿Cuántas especies de un país tienen sus áreas de distribución cubiertas, al menos en parte, por áreas protegidas? ¿Cuántas especies amenazadas son endémicas y cuántas de ellas tienen sus áreas de distribución protegidas? ¿Cuáles son las principales lagunas en cuanto a observación de las especies? Se trata de cuestiones clave para evaluar si se han tomado medidas de conservación para evitar la extinción o para medir el progreso en cuanto a las Metas 11 y 12 de Aichi del Convenio sobre la Diversidad Biológica (CDB).</p>
Uso e interpretación	<p>Las especies evaluadas por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y documentadas en la Lista Roja de Especies Amenazadas (RLTS™) de la UICN se han utilizado para facilitar a los usuarios finales de DOPA Explorer listas teóricas de especies en áreas protegidas de ≥ 10 km² (UICN, 2017), así como estadísticas resumidas por país sobre el número de especies endémicas y amenazadas (UICN, 2018).</p> <p>Las especies incluidas en la Lista Roja se clasifican en las siguientes categorías, basadas en criterios de la Lista Roja, como la tasa de disminución, el tamaño de la población, el área de distribución geográfica y el grado de fragmentación de la población y la distribución.</p>

Las especies amenazadas entran en una de las tres categorías siguientes:

- 1) En peligro crítico de extinción - peligro extremadamente elevado de extinción en el medio natural.
- 2) En peligro de extinción - peligro elevado de extinción en el medio natural.
- 3) Vulnerable - peligro elevado de riesgo en el medio natural.

Todas las demás especies se clasifican en estas categorías que siguen:

- 4) Casi amenazada - con posibilidad de estar en riesgo en un futuro próximo.
- 5) Preocupación menor - menor riesgo. No cumple las condiciones para su inclusión en una categoría de mayor riesgo. Se incluyen en esta categoría taxones abundantes y de amplia distribución.
- 6) Datos insuficientes - no se dispone de datos suficientes para realizar una evaluación de su riesgo de extinción.
- 7) No evaluado - no se ha evaluado todavía con arreglo a los criterios.

Además, la UICN facilita información sobre especies endémicas, es decir, especies presentes de forma natural en un solo país.

Estadísticas por países:

La información relativa a la Lista Roja de Especies Amenazadas se ha utilizado de dos maneras a nivel nacional:

- 1) Las estadísticas resumidas por país sobre las especies endémicas y en peligro se basan en información de expertos y figuran en DOPA Explorer (gráfico 1), según informa la UICN en sus cuadros sinópticos: <https://www.iucnredlist.org/resources/summary-statistics>

Species numbers					
<i>The number of threatened, endemic and assessed species as reported by the IUCN Red List of Threatened Species.</i>					
Reported number of animal and plant species in the country					
	Animal species assessed by IUCN	Plant species assessed by IUCN	Total species assessed by IUCN		
Number	2336	489	2825		
Country Ranking	34	35	33		
Reported number of threatened amphibians, birds and mammals in the country					
	Threatened Amphibians	Threatened Birds	Threatened Mammals	Total	
Number	3	5	20	28	
Country Ranking	42	142	31	72	
Reported endemic and threatened endemic vertebrates in the country					
	Amphibians	Birds	Mammals	Sharks and Rays	Total
Country Endemic	3	1	2	0	6
Threatened Country Endemic	1	0	1	0	2

Gráfico 1. Estadísticas resumidas relativas a especies evaluadas por la UICN a nivel nacional. Estos cuadros deben consultarse, por ejemplo, para obtener un resumen del número de mamíferos o especies endémicas amenazados en un país determinado.

- 2) Las listas por países de especies amenazadas (en peligro crítico de extinción, en peligro de extinción, vulnerables) y de especies casi amenazadas (gráfico 2) resultan de la superposición de los límites de los países con las áreas de distribución de las especies facilitadas por la UICN para mamíferos, aves, anfibios, tiburones y rayas, y corales. Cabe señalar que las especies no están presentes necesariamente en el país. Las áreas de distribución de las especies facilitadas por la UICN se han cartografiado como polígonos generalizados que a menudo incluyen áreas de hábitat inadecuado, por lo que es posible que no existan especies en todas las áreas en las que están cartografiadas. En general, los taxones de distribución limitada se representan en los mapas con mayor precisión, a veces reducidos al nivel de las subpoblaciones individuales, en comparación con las especies de distribución más amplia. Véase el sitio <http://www.iucnredlist.org/> para más información. De este modo, las listas de especies basadas en información de expertos pueden diferir significativamente de las listas indicativas que aquí se presentan.

Threatened and near threatened species (computed) 🔍

The species list in country is computed from the species ranges recorded in the IUCN Red List of Threatened Species.

10 ▾ Search

IUCN Red List	Scientific Name	Kingdom	Phylum	Order	Family	Status
	<i>Gyps africanus</i>	Animalia	Chordata	Accipitriformes	Accipitridae	Critically Endangered (CR)
	<i>Necrosyrtes monachus</i>	Animalia	Chordata	Accipitriformes	Accipitridae	Critically Endangered (CR)
	<i>Trigonoceps occipitalis</i>	Animalia	Chordata	Accipitriformes	Accipitridae	Critically Endangered (CR)
	<i>Diceros bicornis</i>	Animalia	Chordata	Perissodactyla	Rhinocerotidae	Critically Endangered (CR)
	<i>Fontitrygon ukpam</i>	Animalia	Chordata	Myliobatiformes	Dasyatidae	Endangered (EN)
	<i>Aquila nipalensis</i>	Animalia	Chordata	Accipitriformes	Accipitridae	Endangered (EN)
	<i>Ardeola idae</i>	Animalia	Chordata	Pelecaniformes	Ardeidae	Endangered (EN)
	<i>Balearica regulorum</i>	Animalia	Chordata	Gruiformes	Gruidae	Endangered (EN)
	<i>Torgos tracheliotos</i>	Animalia	Chordata	Accipitriformes	Accipitridae	Endangered (EN)
	<i>Crocidura ansellorum</i>	Animalia	Chordata	Eulipotyphla	Soricidae	Endangered (EN)

Showing 1 to 10 of 62 entries IUCN Red List of Threatened Species (2017.2) © DOPA Services

Previous
1
2
3
4
5
6
7
Next

Gráfico 2. Lista teórica de especies evaluadas por la UICN encontradas en un país.

DOPA Explorer también ofrece una clasificación de las áreas protegidas de cada país en términos de número total de especies amenazadas y casi amenazadas (gráfico 3).

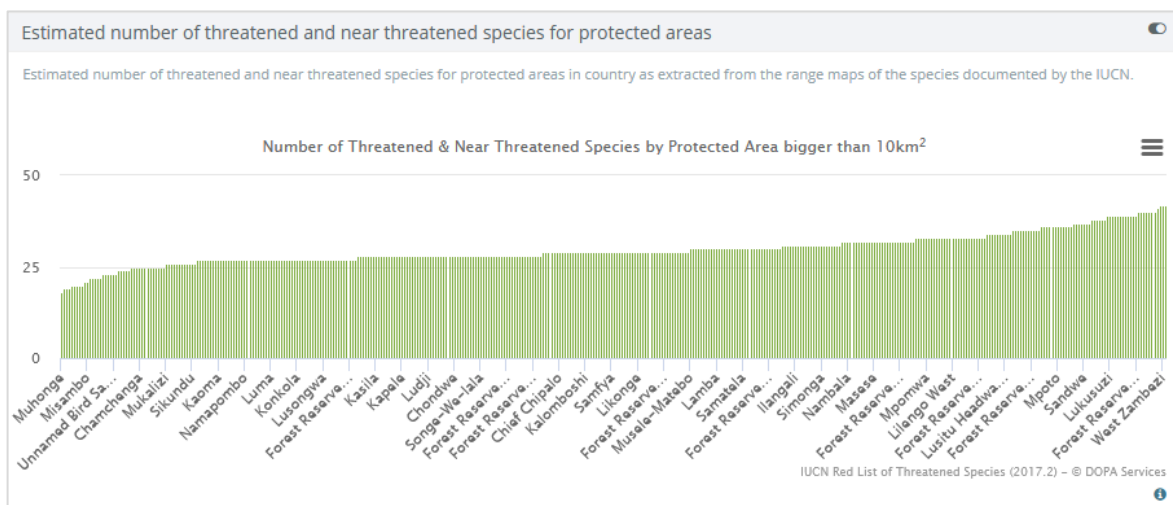
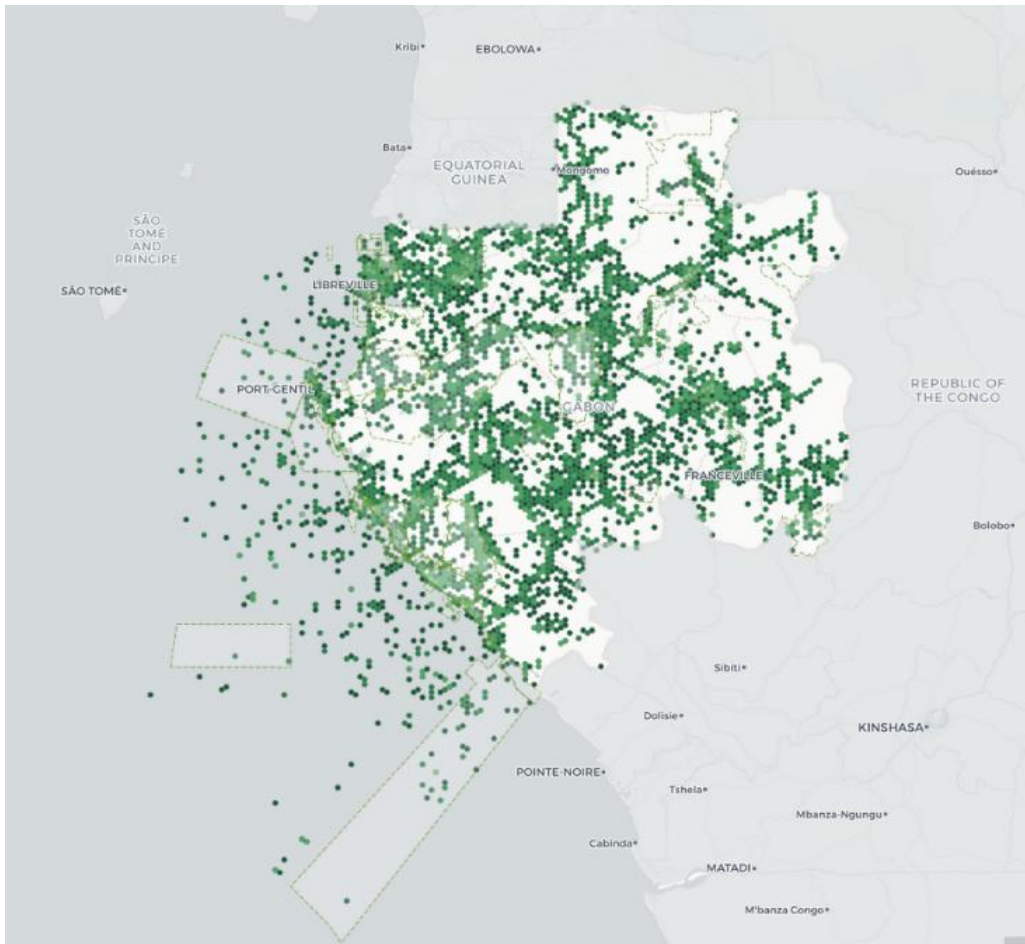


Gráfico 3. Clasificación de las áreas protegidas por especies amenazadas y casi amenazadas. Las cifras están calculadas para mamíferos, aves, anfibios, tiburones y rayas, y corales.

DOPA Explorer también proporciona capas espaciales facilitadas por la Infraestructura Mundial de Información sobre Biodiversidad (GBIF) que muestran la presencia de especies, comunicadas por muchas fuentes, incluyendo todo, desde especímenes de museo recogidos en los siglos XVIII y XIX hasta fotos de teléfonos inteligentes con localización geográfica compartidas por naturalistas aficionados en los últimos días y semanas. Este conjunto de datos puede ayudar a identificar lagunas y factores que limitan la difusión de información sobre la biodiversidad, que se reconocen como prioridades tanto a nivel político como científico en el Convenio de las Naciones Unidas sobre la Diversidad Biológica (CDB) (gráfico 4). Véase <https://www.gbif.org> para más información.



Species occurrences reported to the GBIF ☐

Species occurrences map reported to the Global Biodiversity Information Facility (GBIF).

Species Occurrences in Country	303,221
Species Occurrences in Country since 2000	143,800
Occurrence counts for all countries that publish data about this country	111,249

Link to detailed report <https://www.gbif.org/country/GA/about>

GBIF species occurrence density ▬

Low High

Select a phylum from the animal or plant kingdom and filter by year ▬

Select an Animal Phylum ▾

Select a Plant Phylum ▾

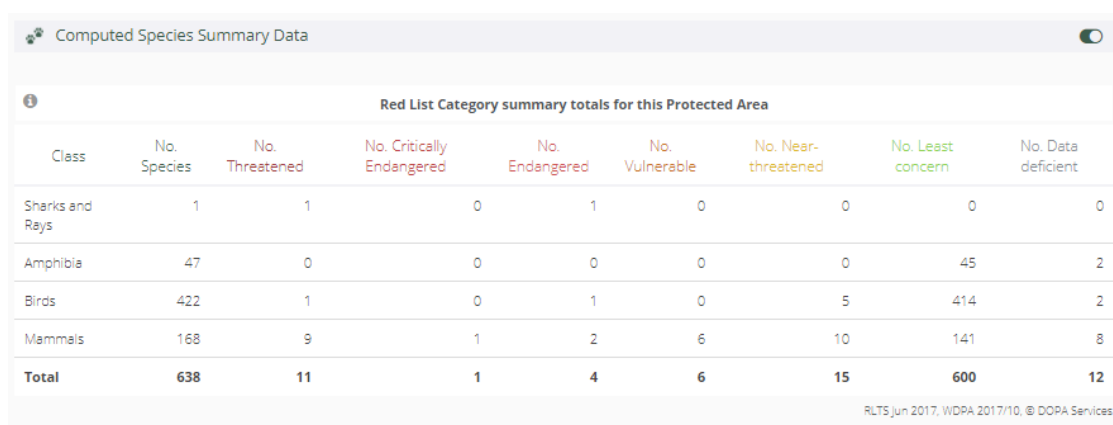
Gráfico 4. Presencia de especies en un país, según datos del GBIF y estadísticas nacionales. El GBIF ofrece más servicios web que permiten seleccionar datos por filo.

Estadísticas a nivel de sitio:

La información relativa a la Lista Roja de Especies Amenazadas al nivel de área protegida se organiza de manera similar a las estadísticas nacionales, aunque facilita información más detallada. Asimismo, los datos propuestos proceden exclusivamente de la superposición de los límites de cada área protegida ≥ 10 km² con las áreas de distribución de las especies facilitadas por la UICN. Por tanto, aquí también cabe señalar que las especies no están presentes necesariamente en el área protegida. Las áreas de distribución de las especies facilitadas por la UICN se han cartografiado como polígonos generalizados que a menudo incluyen áreas de hábitat inadecuado, por lo que es posible que no existan especies en todas las áreas en las que están cartografiadas. En general, los taxones de distribución limitada se representan en los mapas con mayor precisión, a veces reducidos al nivel de las subpoblaciones individuales, en comparación con las especies de distribución más amplia. Véase el sitio <http://www.iucnredlist.org/> para más información. Una vez más, la presencia de especies notificadas al GBIF también puede visualizarse a nivel del lugar.

Ofrecemos los dos cuadros siguientes relativos a las Listas Roja de Especies Amenazadas.

- 1) Los datos resumidos de las especies proceden de la superposición de los límites de los parques con las áreas de distribución de las especies facilitadas por la UICN para mamíferos, aves, anfibios, tiburones y rayas, y corales (gráfico 4). Al contrario que en el cuadro resumen por países que cubre únicamente las especies amenazadas y casi amenazadas, la información facilitada a nivel del sitio abarca todas las categorías de amenazas, desde las especies en peligro crítico de extinción hasta las especies menos preocupantes, o aquellas para las que se cuenta con datos insuficientes.



Computed Species Summary Data								
Red List Category summary totals for this Protected Area								
Class	No. Species	No. Threatened	No. Critically Endangered	No. Endangered	No. Vulnerable	No. Near-threatened	No. Least concern	No. Data deficient
Sharks and Rays	1	1	0	1	0	0	0	0
Amphibia	47	0	0	0	0	0	45	2
Birds	422	1	0	1	0	5	414	2
Mammals	168	9	1	2	6	10	141	8
Total	638	11	1	4	6	15	600	12

RLTS Jun 2017, WOPA 2017/10, © DOPA Services

Gráfico 4. Estadísticas resumidas calculadas a nivel de sitio utilizando las especies evaluadas a nivel mundial por la UICN.

- 2) Las listas de las especies proceden de la superposición de los límites de los parques con las áreas de distribución de las especies facilitadas por la UICN para todos los mamíferos, aves, anfibios, tiburones y rayas, y corales.

En general, los mapas de distribución de especies utilizados para las estadísticas abarcan más de 23 400 especies. Estos mapas representan invariablemente los actuales límites conocidos de la distribución de cada especie dentro de su área de distribución histórica nativa (cuadro 1).

Especies de la Lista Roja de Especies Amenazadas utilizadas en DOPA	Todas las especies (utilizadas solo a nivel de lugares)...	... de las cuales especies amenazadas y casi amenazadas (utilizadas para las estadísticas por países)
Mamíferos	5 386	1 437
Aves	10 668	2 283
Anfibios	5 495	1 957
Tiburones y rayas	1 026	301
Agua caliente corales que crean barreras	840	407
<i>Total</i>	<i>23 415</i>	<i>6 385</i>

Cuadro 1. Número de mapas de especies de la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN utilizadas en DOPA.

Salvedades fundamentales

La lista de especies elaborada para cada área protegida no inferior a 50 km² se deriva del tratamiento de los datos de la Base de Datos Mundial sobre Áreas Protegidas (WDPA) y de la Lista Roja de Especies Amenazadas™ de la UICN, por lo que depende de la calidad de los datos espaciales.

La Lista Roja de Especies Amenazadas™ de la UICN es la fuente de información más completa del mundo sobre el estado de conservación de las especies de animales, hongos y vegetales. Contiene un amplio compendio de información de apoyo sobre áreas de distribución, requisitos ecológicos, hábitats y amenazas para las especies, así como sobre las medidas de conservación que pueden adoptarse para reducir o evitar las extinciones. Más información en www.iucnredlist.org. Los mapas de especies a nivel mundial de la lista roja representan los actuales límites conocidos de la distribución de cada especie dentro de su área de distribución histórica nativa. Aunque estos mapas tienen muchos usos, generalmente su resolución es baja, con las consiguientes limitaciones. Las áreas de distribución de las especies se han cartografiado como polígonos generalizados que a menudo incluyen áreas de hábitat inadecuado, por lo que es posible que no existan especies en todas las áreas en las que están cartografiadas. En general, los taxones de distribución limitada se representan en los mapas con mayor precisión, a veces reducidos al nivel de las subpoblaciones individuales, en comparación con las especies de distribución más amplia.

En un número muy reducido de casos, una única área protegida puede estar fragmentada entre varios países y grandes distancias, por lo que una lista de especies para este área protegida no tiene sentido. Este es el caso, por ejemplo, del área protegida con [ID 903141](#) que está fragmentada entre 12 países europeos y que se ha eliminado de los análisis.

Estado del indicador

Indicadores estándar de la Alianza para los Indicadores de la Biodiversidad (BIP), como indicador para medir la conservación de las especies en el marco de la Meta 12 de Aichi.

Datos y recursos disponibles

Datos disponibles

Se dispone de listas de especies para cada área protegida ≥ 10 km² en el sitio web de DOPA Explorer <http://dopa-explorer.jrc.ec.europa.eu/>.

Actualizaciones de datos

Previstas con cada actualización del DOPA.

Códigos

Computados en PostgreSQL 10.5 con extensión espacial PostGIS 2.4. Los códigos aún no están publicados. Para más información, consulte nuestra sección de documentación en el sitio web de DOPA en la siguiente dirección: <http://dopa.jrc.ec.europa.eu>

La presencia de las especies se obtiene directamente del API GBIF; véanse más detalles en <https://www.gbif.org/developer/species>.

Metodología

Metodología

Se han utilizado mapas de distribución de todas las aves, anfibios, mamíferos, corales, y rayas y tiburones evaluados a escala mundial por la UICN (versión 2019.1 de la Lista Roja de Especies Amenazadas™ de la UICN) para elaborar estadísticas a nivel de país y de sitio.

La importación de los datos se ha limitado a los polígonos clasificados por la UICN con los siguientes atributos:

- la presencia es confirmada o probable (mantenida para cumplir con los análisis anteriores);
- la especie es de origen o introducida;
- la estacionalidad (época de reproducción, época de no reproducción o residente).

Estos polígonos se rasterizaron a una resolución de 1 km y luego se disolvieron (reduciendo la redundancia de varios rangos por especie)

Las estadísticas de especies se obtuvieron calculando la intersección espacial de los mapas de distribución de estas especies con mapas de países y ecorregiones y conjuntos de datos de áreas protegidas de la base de datos global de áreas protegidas (WDPA) para todas las áreas protegidas designadas con un área igual o mayor a 10 km², excluidas las Reservas de Biosfera de la UNESCO. Para más detalles, ver Dubois et al., 2016.

El número de especies amenazadas por país, según lo notificado por la UICN, procede directamente de las estadísticas resumidas de la UICN (IUCN, 2019b).

Conjuntos de datos

Las estadísticas utilizan los siguientes datos:

Áreas protegidas

- WDPA de mayo de 2019 (UNEP-WCMC & IUCN, 2019).
 - Última versión disponible en: www.protectedplanet.net

Mapas de distribución de especies

- Lista Roja de Especies Amenazadas™ de la UICN, versión 1 (IUCN, 2019a)
 - Última versión disponible en: <http://www.iucnredlist.org>
- Mapas de distribución de aves (Birdlife 2018)
 - Última versión disponible en: <http://datazone.birdlife.org/species/requestdis>

Estadísticas de especies amenazadas por país según lo informado por la UICN

- Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN, resúmenes de países (IUCN, 2019b)
 - Última versión disponible en: <http://www.iucnredlist.org/about/summary-statistics>

Ocurrencias de especies

- El Fondo Mundial de Información sobre Biodiversidad (GBIF 2019)
 - Última versión disponible en: <https://www.gbif.org/developer/summary>

Referencias

Birdlife (2018). Data Zone of Birdlife International. <http://datazone.birdlife.org/species/requestdis> (last data check on 5 April 2019)

Dubois, G., et al. (2016). Integrating multiple spatial datasets to assess protected areas: Lessons learnt from the Digital Observatory for Protected Areas (DOPA). *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 5: 242. <http://dx.doi.org/10.3390/ijgi5120242>

GBIF.org (2019). GBIF Home Page. Available from: <https://www.gbif.org> [20 September 2019].

IUCN (2019). IUCN Red List of Threatened Species. Version 2019.1. <<http://www.iucnredlist.org>>. Received on 5 April 2019.

IUCN (2019b). IUCN Red List version 2019-1. Tables 5, 6, 8. Summary of the number of threatened species by country. <http://www.iucnredlist.org/about/summary-statistics>

UNEP-WCMC and IUCN (2019). Protected Planet: The World Database on Protected Areas (WDPA) [On-line], [May/2019], Cambridge, UK: UNEP-WCMC and IUCN. www.protectedplanet.net

Contacto

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

Última actualización de la ficha

22 septiembre, 2019



[@EU_DOPA](https://twitter.com/EU_DOPA)