

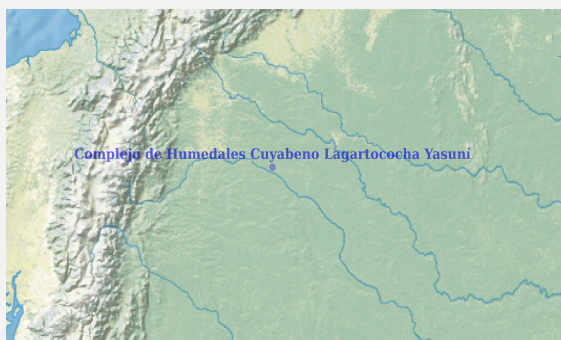


Ficha Informativa Ramsar

Publicada el 14 junio 2018

Ecuador

Complejo de Humedales Cuyabeno Lagartococha Yasuní



| | |
|----------------------|--------------------------|
| Fecha de designación | 24 agosto 2017 |
| Sitio número | 2332 |
| Coordenadas | 00°33'32"N 75°46'10"W |
| Área | 773 668,47 ha |

Código de colores

Los campos con fondo sombreado en azul claro se refieren a datos e información necesarios únicamente para las actualizaciones de la FIR. Obsérvese que no está previsto que algunos campos sobre determinados aspectos de la Parte 3, relativos a la Descripción de las Características Ecológicas de la FIR (resaltados en púrpura), se rellenen como parte de una FIR estándar, sino que se incluyen para completar la información con objeto de guardar la coherencia solicitada entre la FIR y el modelo de descripción 'completa' de las características ecológicas aprobado en la Resolución X.15 (2008). En caso de que una Parte Contratante disponga de información relacionada con esos campos (por ejemplo, a partir de un modelo nacional de descripción de las características ecológicas), podrá, si lo desea, aportar información en esos campos adicionales.

1 - Resumen

Resumen

El complejo de humedales Cuyabeno-Lagartococha-Yasuní se ubica en la región nor-amazónica del Ecuador, en las provincias de Sucumbios y Orellana, pertenece a la cuenca del río Napo, subcuenca de los ríos Aguarico y Cuyabeno microcuencas de los ríos Lagartococha, Tiputini, Pañayacu y Yuturi, cerca del límite internacional entre Perú y Ecuador. Ocupa buena parte de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno y su área de amortiguamiento hasta colindar con el Parque Nacional Yasuní. Al Este, limita con el Parque Nacional Güeppi-Sekime en Perú. Consta de una superficie de 776.116 Ha que incluyen ocho tipos de ecosistemas reconocidos por el Ministerio de Ambiente de Ecuador. Este importante complejo contiene varios tipos de humedales según la clasificación de RAMSAR, entre los más comunes podemos encontrar: 1. Lagos permanentes de agua dulce (de más de 8 ha); 2. Ríos/arroyos permanentes, 3. Pantanos/esteros/charcas permanentes de agua dulce; (de menos de 8 ha), 4. pantanos y esteros sobre suelos inorgánicos, 5. Humedales boscosos de agua dulce. El complejo de humedales cumple con los siguientes criterios de RAMSAR. Nro.1.- Tipos de humedales representativos raros o únicos naturales o casi naturales: Bosques inundables del Cuyabeno, Grandes lagunas amazónicas de aguas negras (Zancudococha, Lagartococha, Jatuncocha, Tambococha), 2.- Especies raras y comunidades ecológicas amenazadas: Comunidad de Moriche (*Mauritia flexuosa*), especies de flora endémica amenazada (*Besleria*, *Columnea*, *Cremosperma*, *Nautilocalyx*, *Reldia*). 3.- Diversidad biológica: Cerca de 1500 especies de plantas vasculares (9% del total nacional), 200 especies de anfibios y reptiles, 600 especies de aves, 167 especies de mamíferos, se resalta la presencia de mamíferos acuáticos amenazados, como el manatí amazónico, nutrias gigantes y delfines de río. 7.- Peces importantes y representativos: En la cuenca media y alta del Río Napo, se estiman 470 especies de 225 géneros, solo en Lagartococha se han reportado 76 especies de 57 géneros. 8 : Zonas de desove de peces: El área contiene una mixtura de ríos de aguas blancas y negras, zonas de cabeceras, divisorias de aguas y zonas inundables que funcionan como lugares de desove y reproducción de peces. Dentro y fuera del sitio conviven decenas de comunidades que pertenecen a seis nacionalidades autóctonas del País: Cofán, Kichwa, Huaorani, Shuar, Secoyas y Sionas que dependen directamente de los humedales del complejo.

2 - Datos y ubicación

2.1 - Datos oficiales

2.1.1 - Nombre y dirección del compilador de esta FIR

Compilador 1

| | |
|-----------------------|--|
| Nombre | Jorge Rivas |
| Institución/organismo | WWF Ecuador |
| Dirección postal | Av. Orellana E11-28 y Av Coruña, Edificio Orellana, 7mo piso oficina Nro. 701, Quito-Ecuador |
| Correo electrónico | jorge.rivas@wwf.org |
| Teléfono | +593 22 23 91 81 |

Compilador 2

| | |
|-----------------------|---|
| Nombre | Martín Vega |
| Institución/organismo | Ministerio Ambiente Ecuador |
| Dirección postal | Calle Madrid 1159 y Andalucía, edificio del Ministerio del Ambiente Ecuador, 4to piso, Dirección Nacional de Biodiversidad, Quito - Ecuador |
| Correo electrónico | felipe.vega@ambiente.gob.ec |
| Teléfono | +593 23 98 76 00 |

2.1.2 - Período de compilación de datos e información utilizados para compilar la FIR

| | |
|--------------|------|
| Desde el año | 2014 |
| Hasta el año | 2016 |

2.1.3 - Nombre del sitio Ramsar

| | |
|---|--|
| Nombre oficial (en español, francés o inglés) | Complejo de Humedales Cuyabeno Lagartococha Yasuní |
|---|--|

2.2 - Ubicación del sitio

2.2.1 - Definición de los límites del sitio

b) Mapa/imagen digital
<1 archivo(s) cargados>

| | |
|-------------|---|
| Former maps | 0 |
|-------------|---|

Descripción de los límites

El Complejo de Humedales de Cuyabeno-Lagartococha-Yasuní pertenece a la cuenca del río Napo, subcuenca de los ríos Aguarico y Cuyabeno microcuencas de los ríos Lagartococha, Tiputini, Pañayacu, Yuturi y Yasuní, con un fuerte carácter amazónico, cerca del límite internacional entre Perú y Ecuador. Los límites están establecidos con base en las cuencas hidrográficas, teniendo a la cuenca del Napo como eje central Oeste-Este, al norte como límites aproximados la cuenca del río Cuyabeno, Aguarico y Lagartococha y por el sur siguiendo el límite del Parque Nacional Yasuní marcado por el Río Tiputini y el río Yasuní. El complejo de humedales ocupa buena parte de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno y su área de amortiguamiento hasta colindar con el Parque Nacional Yasuní e incluye una superficie del Parque Nacional Yasuní al seguir la microcuenca del río Yasuní hasta las lagunas de Jatuncocha y Tambococha. Al Este, limita con el Parque Nacional Güeppi-Sekime en Perú

2.2.2 - Ubicación general

| | |
|--|---|
| a) ¿En qué gran región administrativa se halla el sitio? | Amazonía Norte |
| b) ¿Cuál es la ciudad o el centro poblacional más cercano? | Nueva Loja, Shushufindi, Puerto Francisco de Orellana |

2.2.3 - Sólo para humedales dentro de los límites nacionales

a) ¿Se extiende el humedal en el territorio de uno o más países? Sí No

b) ¿Es el sitio adyacente a otro sitio Ramsar que se encuentra en el territorio de otra Parte Contratante? Sí No

2.2.4 - Área del sitio Ramsar

Área oficial, en hectáreas (ha): 773668.47

Área, en hectáreas (ha) calculada a partir de los límites del SIG 773668.47

2.2.5 - Biogeografía

Regiones biogeográficas

| Sistema(s) de regionalización | Región biogeográfica |
|--|---|
| Otro sistema (proporcione el nombre abajo) | Región biogeográfica de la Amazonía, Provincia Amazonía Nor-occidental, entre los sectores, Aguarico-Putumayo-Caquetá, Cuyabeno-Güepi, y Napo-Curaray |

Otro sistema de regionalización biogeográfica

Sistema de clasificación de los Ecosistemas del Ecuador Continental (MAE 2013)

3 - ¿Por qué es importante el sitio?

3.1 - Criterios de Ramsar y su justificación

Criterio 1: Tipos de humedales representativos, raros o únicos naturales o casi naturales

Servicios hidrológicos prestados

El Complejo de Humedales de Cuyabeno-Lagartococha-Yasuní, tiene como eje central la cuenca del río Napo en la parte noreste de la Amazonía ecuatoriana y algunos de sus mayores tributarios en territorio ecuatoriano. El complejo incluye las lagunas de Cuyabeno y la cuenca del río Cuyabeno, de aguas negras, la cuenca del río Aguarico y parte de sus tributarios, la cuenca del río Lagartococha, ambos de aguas blancas, y las lagunas de Lagartococha, Zancudococha (la mayor de la Amazonía ecuatoriana) y la vertiente norte de la cuenca del río Tiputini.

El complejo de Humedales de Cuyabeno-Lagartococha-Yasuní forma parte de la Ecorregión “Bosques Húmedos del Napo” de la Amazonía de Ecuador, un área exclusiva con condiciones edáficas y geológicas poco comunes que contiene los niveles más altos de endemismos y diversidad del mundo característicos del refugio pleistocénico Napo-Putumayo (Dinerstein et al., 1995). Esta alta diversidad es atribuida a un número de factores, los cuales incluyen: precipitación alta y no estacional, la complejidad de la topografía y los suelos, amplio sistema de ríos y meandros que crean un mosaico de hábitats y una compleja historia biogeográfica (Dinerstein et al., 1995).

Los ecosistemas de aguas negras del Cuyabeno son únicos en el mundo y sus bosques inundables son lugares de gran importancia biológica, ecológica, cultural y económica.

Otros servicios de los ecosistemas prestados

Dentro y fuera de los límites propuestos para el complejo de humedales, se encuentran asentamientos de comunidades, pueblos y nacionalidades indígenas del Ecuador, tales como Sionas, Secoyas, Kichwas, Cofánes, Shuar, entre otras, que conviven en estrecha relación, dependiendo de los humedales para obtener peces, que son la fuente principal de proteína, para utilizar especies vegetales asociadas, tales como la Chonta (*Bactris gasipaes*), el Moriche (*Mauritia flexuosa*), y otras, y especies animales terrestres asociadas a los humedales. Para estos pueblos y nacionalidades el río es también su medio de transporte.

Otros motivos

El complejo de humedales de Cuyabeno-Lagartococha-Yasuní está situado en el Bioma Amazónico; con influencia de sus orígenes andino y amazónico que actúan como corredores naturales entre el piedemonte y la planicie amazónica que atraviesan las subcuencas de los ríos Putumayo y Napo, científicamente reconocidas como centro de endemismo y evolución de especies biológicas al ser parte del Refugio Pleistocénico Napo-Putumayo (Dinerstein et al., 1995). Las cuencas de los ríos Cuyabeno, Aguarico, Napo y Lagartococha que también son rutas de migración de aves y de tránsito de animales de gran tamaño por ser complejos ecosistemas hidrobiológicos, son consideradas como una zona de gran endemismo de flora y fauna. Adicionalmente, el ecosistema de aguas negras es un complejo biológico de gran importancia por su gran riqueza en formaciones vegetales y de pantano que son fuentes de alimento para otras especies (WWF, 2012).

Criterio 2: Especies raras y comunidades ecológicas amenazadas

Criterio 3: Diversidad biológica

Justificación

En el complejo de humedales Cuyabeno-Lagartococha-Yasuní se han reportado al menos el 50% de las especies de mamíferos del Ecuador (167) y más del 30% de las especies de aves del país (518). (Albuja & Arcos, 2007; Tirira, 2007; Campos, 2011). El complejo de humedales de Cuyabeno-Lagartococha-Yasuní presenta una alta abundancia de primates comparada con otras localidades aledañas de la amazonia. Tales diferencias están marcadas por los contrastes de hábitats, reconociéndose en Cuyabeno el hábitat conocido como igapó, cuya característica principal de los bosques radica en la adaptación que tienen los troncos de los árboles a permanecer varios meses del año sumergidos dos o tres metros bajo el agua (Sierra et al., 1999). Debido a estas diferencias en el hábitat, los grupos de mamíferos también muestran variación en sus poblaciones. Siendo los primates, por sus costumbres arbóreas los que pueden acoplarse con mayor facilidad a las inundaciones, convirtiéndose en consumidores primarios de frutos, obteniendo una buena calidad de alimento. A su vez el Complejo de Humedales de Cuyabeno-Lagartococha-Yasuní presenta una significativa presencia de delfines (*Inia geoffrensis*), nutrias gigantes (*Pteronura brasiliensis*) y manatíes (*Trichechus inunguis*), lo que sugiere que el Complejo de Humedales de Cuyabeno - Lagartococha - Yasuní posee las características únicas para soportar los requerimientos de estas especies en la región, por lo que se deben hacer esfuerzos para mantener la integridad y funcionalidad ecológica de estos ecosistemas (WWF, 2012).

En la región se han registrado alrededor de 135 especies de herpetos (81 anfibios y 54 reptiles); (Plan de Manejo de Cuyabeno, 2012); en la zona entre el Río Napo y Cocaya, fuera de la RPFC, se encontraron 91 especies de anfibios y 95 especies de reptiles (Campos, 2011) con altos niveles de endemismo especialmente en los anfibios.

Estudios en el área central del sitio RAMSAR se han registrado al menos 518 especies de aves y al menos 71 especies más que se encuentran distribuidas en las zonas circundantes.

El Plan de Manejo de la Reserva de Producción de Fauna Cuyabeno (RPFC) menciona que un estudio (Valencia et al., 1994) demuestra que dentro de la RPFC se encuentra en una parcela de una hectárea con 473 especies de árboles con diámetro de tronco superior a 5 cm y que existe un listado preliminar en el que se reportan 1.400 especies de plantas (Vriesendorp, et al. 2008), las cuales representan el 8,72% del total de especies vasculares del Ecuador. Sin embargo, los autores del estudio estiman que el número de especies podría llegar a las 3.000 o 4.000 especies.

Criterio 7: Peces importantes y representativos

Justificación

En cuanto a la diversidad de especies de peces de la región, la cual corresponde a la cuenca media y alta del Río Napo, se estima, que existen al menos 470 especies correspondientes a 225 géneros (Stewart et al., 1987). Solo en la zona de Lagartococha se han reportado 76 especies (The Field Museum, 2008), que corresponden a 57 géneros. El complejo alberga poblaciones de especies como el paiche (*Arapaima gigas*), la arawana (*Osteoglossum bicirrhosum*), y el tucunaré (*Cichla monocholus*), las dos últimas con abundancias notables, que son observadas con facilidad principalmente en los sistemas lacustres, de la zona.

Criterio 8: Zonas de desove de peces, etc.

Justificación

El área contiene una mixtura de aguas blancas y negras, zonas de cabeceras y divisorias de aguas, amplias áreas inundables y una compleja dinámica hidrológica que promueven una alta diversidad y constituyen también áreas de reproducción y refugio de algunas especies, incluyendo peces de consumo y de comercio. La pesca de subsistencia incluye alrededor de 50 especies de peces, siendo las especies más apetecidas el bocachico (*Prochilodus nigricans*), las palometas (*Mylossoma* spp.), las viejas (*Aequidens* spp.), la mota (*Calophysus macropterus*) y el pintadillo rayado (*Pseudoplatystoma punctifer*) (Utreras et al., 2012). Es muy importante mencionar que el área propuesta corresponde a la región andino – amazónica, la cual es la zona de reproducción de las principales especies de bagres migratorios de toda la cuenca amazónica.

3.2 - Especies vegetales cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio






































| Nombre científico | Nombre común | Criterio 2 | Criterio 3 | Criterio 4 | Lista Roja de la UICN | Apéndice I de la CITES | Otro estado | Justificación |
|--|--------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|---|--|
| <i>Besleria miniata</i>  | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador (León-Yáñez et al., 2011) | Especie endémica del Ecuador, amenazada a nivel local |
| <i>Besleria quadrangulata</i>  | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU  | <input type="checkbox"/> | Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador (León-Yáñez et al., 2011) | Especie endémica del Ecuador, amenazada a nivel local y global |
| <i>Columnea tenensis</i>  | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | LC  | <input type="checkbox"/> | Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador (León-Yáñez et al., 2011) | Especie endémica del Ecuador, amenazada a nivel local |
| <i>Creosperma ecuadoranum</i>  | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU  | <input type="checkbox"/> | Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador (León-Yáñez et al., 2011) | Especie endémica del Ecuador, amenazada a nivel local |
| <i>Nautilocalyx ecuadoranus</i>  | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | NT  | <input type="checkbox"/> | Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador (León-Yáñez et al., 2011) | Especie endémica del Ecuador, amenazada a nivel local |
| <i>Nautilocalyx glandulifer</i>  | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU  | <input type="checkbox"/> | Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador (León-Yáñez et al., 2011) | Especie endémica del Ecuador, amenazada a nivel local |
| <i>Nautilocalyx vinosus</i>  | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | NT  | <input type="checkbox"/> | Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador (León-Yáñez et al., 2011) | Especie endémica del Ecuador, amenazada a nivel local |
| <i>Reldia multiflora</i>  | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU  | <input type="checkbox"/> | Libro Rojo de las plantas endémicas del Ecuador (León-Yáñez et al., 2011) | Especie endémica del Ecuador, amenazada a nivel local |

El Plan de Manejo de la RPFC menciona que un estudio (Valencia et al., 1994) demuestra que dentro de la RPFC se encuentra la parcela de una hectárea con 473 especies de árboles con diámetro de tronco superior a 5 cm y que existe un listado preliminar en el que se reportan 1.400 especies de plantas las cuales representan el 8,72% del total de especies vasculares del Ecuador. Sin embargo, los autores del estudio estiman que el número de especies podría llegar a las 3.000 o 4.000 especies. Los pantanos de *Mauritia flexuosa* conocidos como aguajales o moretales varían en cuanto a composición florística, teniendo en común solamente la palmera *Mauritia*. En el área los aguajales varían desde aquellos con sólo unas cuantas *M. flexuosa* o incluso una especie relacionada más pequeña que se encuentra en aguas más ácidas *Mauritiella armata*, hasta pantanos dominados por *Mauritia*. En todas las áreas con *Mauritia* se encuentran especies como: *Euterpe precatoria* (Arecaceae), *Sterculia* sp. (Sterculiaceae), *Bactris* spp. y *B. concinna* (Arecaceae) (Alverson et al., 2008). La palma Moriche es de gran importancia económica para las poblaciones indígenas locales como alimento y fuente de fibra. En tanto en los bosques inundables arbóreos podemos encontrar el cacao de monte (*Theobroma glaucum*), también de importancia económica. En los bosques inundados de llanura aluvial destacan los Higueros (*Ficus* spp.) y los Ceibos (*Ceiba petandra*) de gran utilidad y significación para los pueblos indígenas. Destacan especies de importancia económica como *Oenocarpus batahua*, fuente de aceites esenciales. En el herbazal inundado lacustre-ripario de la llanura amazónica predominan especies de gramíneas y ciperáceas que ocupan meandros de los ríos y ciertas zonas pantanosas entre las cuales destacan los Juncos (*Cyperus odoratus*) que dan el característico paisaje a estas zonas.





























Una flora predecible crece en la mayoría de lagos o lagunas de aguas negras del complejo de humedales. El árbol emergente característico es *Macrobium acaciifolium* (Fabaceae), generalmente entremezclado con árboles más pequeños y arbustos de *Genipa spruceana* (Rubiaceae), *Bactris riparia* (Arecaceae), *Symmeria paniculata* (Polygonaceae) y matas flotantes de gramalote, *Hymenachne donacifolia* (Poaceae) y del helecho *Salvinia auriculata*. Los altos diques del río de aguas negras tienen algunas de estas especies, pero también una colección más diversa de árboles y lianas que pueden tolerar inundaciones frecuentes, por ejemplo, los distintivos *Astrocaryum jauari* (Arecaceae), *Pseudobombax munguba* (Bombacaceae), *Mouriri acutiflora* (Memecylaceae), *Securidaca divaricata* (Polygalaceae) y *Rourea camptoneura* (Connaraceae).

Otro de los tesoros que guarda tan celosamente el río Lagartococha es una de las más densas poblaciones de la Amazonía de camu camu arbustivo (*Myrciaria dubia*), esta planta produce un fruto con altas concentraciones de vitamina C. Del fruto de esta planta se alimenta la gamitana (*Colossoma macropomun*).

3.3 - Especies animales cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio

| Phylum | Nombre científico | Nombre común | Especie califica bajo el criterio | | | | Especie contribuye bajo el criterio | | | | Tamaño de la población | Periodo de la estimación poblacional | %de presencia ¹⁾ | Lista Roja de la UICN | Apéndice I de la CITES | Apéndice I de la CEM | Otro estado | Justificación |
|-----------------------------------|---|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|---|--|
| | | | 2 | 4 | 6 | 9 | 3 | 5 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| Aves | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHORDATA/AVES |  <i>Agamia agami</i> | Garza agami | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie amenazada a nivel global en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/AVES |  <i>Anhima cornuta</i> | Gritador unicornio | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | EN, Libro Rojo de las Aves de Ecuador (Granizo, 2002) | Especie amenazada a nivel local en categoría En Peligro |
| CHORDATA/AVES |  <i>Ara chloropterus</i> | Guacamayo rojo y verde | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU, Libro Rojo de las Aves de Ecuador (Granizo, 2002) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/AVES |  <i>Ara macao</i> | Guacamaya roja | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie listada en apéndice I de CITES |
| CHORDATA/AVES |  <i>Cairina moschata</i> | Pato real | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | EN, Libro Rojo de las Aves de Ecuador (Granizo, 2002) | Especie amenazada a nivel local en categoría En Peligro |
| CHORDATA/AVES |  <i>Crax globulosa</i> | Paujil | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | EN  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CR, Libro Rojo de las Aves de Ecuador (Granizo 2002) | Especie amenazada a nivel global y local en categorías En Peligro y En Peligro Crítico |
| CHORDATA/AVES |  <i>Falco deiroleucus</i> | Halcón pecho rufo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | NT  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU, Libro Rojo de las Aves de Ecuador (Granizo, 2002) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/AVES |  <i>Mitu salvinii</i> | Pavón de salvín | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU, Libro Rojo de las Aves de Ecuador (Granizo, 2002) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/AVES |  <i>Morphnus guianensis</i> | Águila crestada | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | NT  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU, Libro Rojo de las Aves de Ecuador (Granizo, 2002) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/AVES |  <i>Myrmoborus lugubris</i> | Hormiguero piquicinéreo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU, Libro Rojo de las Aves de Ecuador (Granizo, 2002) | Especie amenazada a nivel global y local en categorías Vulnerable |
| CHORDATA/AVES |  <i>Patagioenas subvinacea</i> | Paloma Rojisa | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie amenazada a nivel global en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/AVES |  <i>Rostrhamus sociabilis</i> | Gavilán caracolero | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU, Libro Rojo de las Aves de Ecuador (Granizo, 2002) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/AVES |  <i>Touit huetii</i> | Periquito hombrírojo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie amenazada a nivel global en categoría Vulnerable |
| Peces, molusco y crustáceo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII |  <i>Arapaima gigas</i> | Arapaima | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU, Libro Rojo de peces dulceacuicolas de Colombia (Mbjica et al. 2012) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII |  <i>Axelrodia riesei</i> | Tetra Rubi | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII |  <i>Bryconops caudomaculatus</i> | Sardina | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII |  <i>Curimata cerasina</i> | Bocochica | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII |  <i>Curimatella albura</i> | Llambina; Boquitón | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII |  <i>Hemigrammus rodwayi</i> | Sardinita | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII |  <i>Hyphessobrycon bentosi</i> | Mojarita | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |

| Phylum | Nombre científico | Nombre común | Especie califica bajo el criterio | | | | Especie contribuye bajo el criterio | | | | Tamaño de la población | Periodo de la estimación poblacional | %de presencia 1) | Lista Roja de la UICN | Apéndice I de la GITES | Apéndice I de la CEM | Otro estado | Justificación | |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|---|---|
| | | | 2 | 4 | 6 | 9 | 3 | 5 | 7 | 8 | | | | | | | | | |
| CHORDATA/ ACTINOPTERYGII | <i>Leporinus ecuadorensis</i> | Ratón | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ ACTINOPTERYGII | <i>Moenkhausia lepidura</i> | Sardinita; Mojara | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ ACTINOPTERYGII | <i>Osteoglossum bicirrhosum</i> | Arahuana | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ ACTINOPTERYGII | <i>Potamorhina altamazonica</i> | Sardinón | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ ACTINOPTERYGII | <i>Prochilodus lineatus</i> | Sábalo | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ ACTINOPTERYGII | <i>Psectrogaster amazonica</i> | Boquiche; Chio chio | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ ACTINOPTERYGII | <i>Pygocentrus nattereri</i> | Piraña roja | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ ACTINOPTERYGII | <i>Rhytiodus elongatus</i> | Boga | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ ACTINOPTERYGII | <i>Schizodon fasciatus</i> | Lisa | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ ACTINOPTERYGII | <i>Semaprochilodus insignis</i> | Sapoara | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ ACTINOPTERYGII | <i>Serrasalmus compressus</i> | Piraña | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| CHORDATA/ ACTINOPTERYGII | <i>Steindachnerina amazonica</i> | Coporito | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | Especie útil |
| Otros | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CHORDATA/ REPTILIA | <i>Boa constrictor constrictor</i> | Boa | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | WJ, Lista Roja de reptiles del Ecuador (Carrillo et al. 2005) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Cebuella pygmaea</i> | Leoncillo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | WJ, Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador (Tirira, 2011) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/ REPTILIA | <i>Chelonoidis denticulata</i> | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | WJ, Lista Roja de reptiles del Ecuador (Carrillo et al. 2005) | Especie amenazada a nivel global y local en categorías Vulnerable |
| CHORDATA/ REPTILIA | <i>Corallus hortulanus</i> | Boa Arboricola | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | WJ, Lista Roja de reptiles del Ecuador (Carrillo et al. 2005) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/ REPTILIA | <i>Eunectes murinus</i> | Anaconda | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | EN, Lista Roja de reptiles del Ecuador (Carrillo et al. 2005) | Especie amenazada a nivel local en categoría En Peligro |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Glironia venusta</i> | Raposa de cola peluda | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | WJ, Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador (Tirira, 2011) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Inia geoffrensis</i> | Delfin Rosado de río | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | EN | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | EN, Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador (Tirira, 2011) | Especie amenazada a nivel local en categoría En Peligro |
| CHORDATA/ REPTILIA | <i>Lachesis muta</i> | Verrugosa | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | WJ, Lista Roja de reptiles del Ecuador (Carrillo et al. 2005) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |

| Phylum | Nombre científico | Nombre común | Especie califica bajo el criterio | | | | Especie contribuye bajo el criterio | | | | Tamaño de la población | Periodo de la estimación poblacional | %de presencia ¹⁾ | Lista Roja de la UICN | Apéndice I de la CITES | Apéndice I de la CEM | Otro estado | Justificación |
|-----------------------|--|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|---|---|
| | | | 2 | 4 | 6 | 9 | 3 | 5 | 7 | 8 | | | | | | | | |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Lagothrix lagothricha</i>  | Mono Lanudo Plateado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU, Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador (Tirira, 2011) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Leopardus pardalis</i>  | Ocelote | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | LC  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Lontra longicaudis</i>  | Nutria Neotropical | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | NT  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU, Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador (Tirira, 2011) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Myrmecophaga tridactyla</i>  | Oso hormiguero gigante de oriente | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU, Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador (Tirira, 2011) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Panthera onca onca</i>  | Jaguar | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | NT  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | EN, Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador (Tirira, 2011) | Especie amenazada a nivel local en categoría En Peligro |
| CHORDATA/ REPTILIA | <i>Podocnemis unifilis</i>  | Tortuga Amazónica | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU, Lista Roja de reptiles del Ecuador (Carrillo et al. 2005) | Especie amenazada a nivel global y local en categorías Vulnerable |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Priodontes maximus</i>  | Armadillo Gigante | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU, Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador (Tirira, 2011) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Pteronura brasiliensis</i>  | Nutria Gigante | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | CR  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CR, Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador (Tirira, 2011) | Especie amenazada a nivel local en categoría Peligro Crítico y listada en el apéndice I de CITES |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Saguinus nigricollis graellsii</i>  | Chichico del Napo | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU, Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador (Tirira, 2011) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Sotalia fluviatilis</i>  | Delfin gris de río | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | EN  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | EN, Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador (Tirira, 2011) | Especie amenazada a nivel local en categoría En Peligro, listada en apéndice I de CITES |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Speothos venaticus</i>  | Perro selvatico | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | NT  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | VU, Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador (Tirira, 2011) | Especie amenazada a nivel local en categoría Vulnerable y listada en el apéndice I de CITES |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Tapirus terrestris</i>  | Tapir Amazónico | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | EN, Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador (Tirira, 2011) | Especie amenazada a nivel global y local en categorías Vulnerable y En Peligro |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Tayassu pecari</i>  | Pecari labios blancos | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | EN, Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador (Tirira, 2011) | Especie amenazada a nivel global y local en categorías Vulnerable y En Peligro |
| CHORDATA/ MAMMALIA | <i>Trichechus inunguis</i>  | Manatí Amazónico | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | VU  | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | CR, Libro Rojo de los Mamíferos del Ecuador (Tirira, 2011) | Especie amenazada a nivel global y local en categorías Vulnerable y En Peligro Crítico, listada en el apéndice I de CITES |

1) Porcentaje de la población biogeográfica total que se encuentra en el sitio

Según el Plan de Manejo de la RPFC, se estima que en la región existen alrededor de 1.350 especies de vertebrados, entre los cuales se encontrarían el 64% de los mamíferos y el 54% de los anfibios de toda la Amazonía ecuatoriana.

En cuanto a la diversidad de especies de peces, la cual corresponde a la cuenca media y alta del Río Napo, se estima que existen al menos 470 especies correspondientes a 225 géneros. Solo en la zona de Lagartococha se han reportado 76 especies, que corresponden a 57 géneros.

El área corresponde a la región andino – amazónica, la cual es la zona de reproducción de las principales especies de bagres migratorios de toda la cuenca amazónica.

En la región se han registrado alrededor de 135 especies de herpetos (81 anfibios y 54 reptiles); en la zona entre el Río Napo y Cocaya, se encontraron 91 especies de anfibios y 95 especies de reptiles con altos niveles de endemismo en anfibios.

Estudios en el área central del sitio RAMSAR han registrado al menos 518 especies de aves y al menos 71 especies más que se encuentran distribuidas en las zonas circundantes, incluyendo 63 especies migratorias.

La región registra una alta diversidad de mamíferos medianos y grandes, entre los que se reconocen carnívoros, primates, roedores, edentados, ungulados, cetáceos, marsupiales y sirenios. Estudios han encontrado al menos 167 especies de mamíferos de prácticamente todos los órdenes presentes en el Ecuador, lo que da cuenta de casi el 50% de las especies presentes en el país, con una especial presencia de quirópteros.

3.4 - Comunidades ecológicas cuya presencia está relacionada con la importancia internacional del sitio

| Nombre de la comunidad ecológica | ¿La comunidad cumple el Criterio 2? | Descripción | Justificación |
|--|-------------------------------------|--|--|
| Moretales, Aguajales. Bosques inundables de <i>Mauritia flexuosa</i> | <input checked="" type="checkbox"/> | Zonas inundables con grandes extensiones de la Palma <i>Mauritia Flexuosa</i> , flora y fauna asociada | La palma Mriche es de gran importancia económica para las poblaciones indígenas locales como alimento y fuente de fibra, así también para la fauna asociada. |

4 - ¿Cómo es el sitio? (Descripción de las características ecológicas)

4.1 - Características ecológicas

El complejo de humedales esta compuesto por ocho diferentes tipos de ecosistemas según la clasificación de los ecosistemas del Ecuador continental (MAE 2012), 1.Bosque inundado de palmas de la llanura aluvial de la Amazonía: Bosques permanentemente anegados o inundados donde la palma *Mauritia flexuosa* es un elemento dominante., 2.Bosque siempreverde de tierras bajas del Aguarico-Putumayo-Caquetá: Donde el paisaje está dominado por terrazas con predominancia de suelos con alto contenido de arena los bosques presentan menor altura, 3.Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen andino y de Cordilleras Amazónicas: Son bosques multiestratificados medios a altos, semiabiertos a densos su diversidad es relativamente baja si se los compara con su contraparte de tierra firme. , 4.Bosque inundable de la llanura aluvial de los ríos de origen amazónico: Complejo de bosques medios a altos, semiabiertos a densos con una estructura vertical de 3 a 4 estratos definidos, se localizan a lo largo de la llanura de inundación de los ríos de origen amazónico, 5.Herbazal inundado lacustre-ripario de la llanura aluvial de la Amazonía: Comprende bosques de tierra firme del interfluvio entre el Aguarico y el Putumayo así como los sistemas lacustres de Cuyabeno y Lagartococha, este sector se caracteriza por la presencia de muchos elementos de la flora de la Amazonía Central en Brasil y Perú, además de taxa presentes en zonas adyacentes a los bosques de arenas blancas de Iquitos y de la región del medio Caquetá y Araracuara con influencia del escudo Guyanés en la Amazonía colombiana. 6.Bosque inundable y vegetación lacustre-riparia de aguas negras de la Amazonía: El bosque tiene un dosel de hasta 20 m de alto, las comunidades se distinguen porque las especies de árboles que están adaptadas al medio acuático poseen troncos tortuosos, cortezas muy lenticeladas y en general el follaje es escleromórfico y las especies poseen semillas con flotadores. 7.Bosque inundado de la llanura aluvial de la Amazonía: Conformado por un conjunto de comunidades de fisonomía muy variada, incluyendo los bosques donde se puede dar la dominancia de una o varias especies, a menudo se encuentra adyacente a los herbazales pantanosos y a los pantanos con palmeras. y 8.Bosque siempreverde de tierras bajas del Napo-Curaray: Este ecosistema incluye comunidades boscosas con gran variación en la composición, pues se trata de una de las zonas florísticamente más diversas de la Amazonía. Los bosques son principalmente siempreverdes muy altos y densos con un dosel de 30–35 m de altura con árboles emergentes de hasta 45–50 m, aquí se ha registrado la más alta diversidad de especies de árboles así como los mayores valores de diámetros de las especies

4.2 - ¿Qué tipo(s) de humedales se encuentran en el sitio?

Humedales continentales

| Tipos de humedales (código y nombre) | Nombre local | Clasificación de la extensión (1: mayor - 4: menor) | Área (ha) del tipo de humedal | Justificación del Criterio 1 |
|---|---|---|-------------------------------|------------------------------|
| Agua dulce > Agua corriente >> M: Ríos/ arroyos permanentes | Los Ríos: Aguarico, Cuyabeno, Sábalo, Pacuyacu, Lagartococha, Yanayacu, Cocaya, Napo, Yasuní | 3 | 17661 | Representativo |
| Agua dulce > Lagos y lagunas >> O: Lagos permanentes de agua dulce | Las lagunas de Cuyabeno (Laguna Grande), Zancudococha, Garzacocha, Lagartococha, Imuya, Tambococha y Jatuncocha | 4 | 1398 | Raro |
| Agua dulce > Pantanos en suelos inorgánicos >> Tp: Pantanos/ esteros/ charcas permanentes de agua dulce | En la región existen grandes zonas de pantanos permanentes dominados por la palma <i>Mauritia flexuosa</i> (morete) | 1 | 270441 | Único |
| Agua dulce > Pantanos en suelos inorgánicos >> Xf: Humedales boscosos de agua dulce | Bosques inundados | 2 | 136782 | Único |

Otros hábitats que no sean de humedal

| Otros hábitats que no sean de humedal dentro del sitio | Área (ha) si se conoce |
|--|------------------------|
| Bosque húmedo tropical de tierras bajas de la Amazonía | |

4.3 - Componentes biológicos

4.3.1 - Especies vegetales

Otras especies vegetales destacables

| Nombre científico | Nombre común | Posición en el área de distribución / endemismo / otros |
|-------------------------------|------------------|---|
| <i>Astrocaryum jauari</i> | Jauari/Corozo | |
| <i>Bactris riparia</i> | Chonta | |
| <i>Genipa spruceana</i> | Jagua | |
| <i>Hymenachne donacifolia</i> | Gramalote | |
| <i>Macrobium acaciifolium</i> | Arrayán | |
| <i>Mouriri acutiflora</i> | Mburiri | |
| <i>Myrciaria dubia</i> | Camu camu | |
| <i>Pseudobombax munguba</i> | Ceiba | |
| <i>Rourea camptoneura</i> | Queiebra Machete | |
| <i>Salvinia auriculata</i> | Oreja de agua | |
| <i>Securidaca divaricata</i> | Maravedi | |
| <i>Symmeria paniculata</i> | Bejuco de agua | |

Especies vegetales exóticas invasoras

| Nombre científico | Nombre común | Impactos |
|--------------------------|----------------|--------------------------------|
| <i>Elaeis guineensis</i> | Palma Africana | Actualmente (impactos mayores) |

4.3.2 - Especies animales

Otras especies animales destacables

| Phylum | Nombre científico | Nombre común | Tamaño de la población | Período de la estimación poblacional | % de presencia | Posición en el área de distribución / endemismo / otros |
|-------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------|---|
| CHORDATA/AMPHIBIA | <i>Atelopus spumarius</i> | Arlequin amazónico | | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Bradypus tridactylus</i> | Perezoso amazónico | | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Dasybus novemcinctus</i> | Amadillo nueve bandas | | | | |
| CHORDATA/AVES | <i>Harpia harpyja</i> | Águila arpía | | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Noctilio leporinus</i> | Murciélago-pescador mayor | | | | |
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Puma concolor</i> | Puma | | | | |

Especies animales exóticas invasoras

| Phylum | Nombre científico | Nombre común | Impactos |
|-------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Bos taurus</i> | Vaca/Toro | Actualmente (impactos mayores) |
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Canis lupus familiaris</i> | Perro doméstico | Actualmente (impactos menores) |
| CHORDATA/AVES | <i>Columba livia</i> | Paloma doméstica | Actualmente (impactos menores) |
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Felis catus</i> | Gato doméstico | Actualmente (impactos menores) |
| CHORDATA/AMPHIBIA | <i>Lithobates catesbeianus</i> | Rana Toro | Potencialmente |
| CHORDATA/ACTINOPTERYGII | <i>Oreochromis aureus</i> | Tilapia | Actualmente (impactos menores) |
| CHORDATA/MAMMALIA | <i>Rattus rattus</i> | Rata | Actualmente (impactos menores) |

4.4 - Componentes físicos

4.4.1 - Clima

| Región | Subregión climática |
|--------------------------|---|
| A: Clima tropical húmedo | Am: Monzónico tropical (Estación seca corta, fuertes lluvias monzónicas en otros meses) |

Existen dos estaciones anuales, estación seca o de aguas bajas entre los meses de Julio-Enero y la época invernal, de lluvias o de aguas altas entre Febrero y Junio

4.4.2 - Situación geomorfológica

a) Altitud mínima sobre el nivel del mar (en metros)

a) Altitud máxima sobre el nivel del mar (en metros)

- Toda la cuenca hidrográfica
- Parte superior de la cuenca hidrográfica
- Parte media de la cuenca hidrográfica
- Parte baja de la cuenca hidrográfica
- Más de una cuenca hidrográfica
- No se encuentra en una cuenca hidrográfica
- Costero

Indique la(s) cuenca(s) hidrográfica(s). Si el sitio se encuentra en una subcuenca, indique también el nombre de la cuenca hidrográfica principal. En el caso de los sitios costeros o marinos, indique el nombre del mar o el océano.

Cuenca del Río Napo, Cuenca del Río Aguarico, Cuenca del Río Cuyabeno, Cuenca del Río Lagartococha, Cuenca del Río Yasuní.

4.4.3 - Suelo

- Mneral
- Orgánicos
- No se dispone de información

¿Han experimentado los tipos de suelos alguna modificación debido a cambios en las condiciones hidrológicas (p.ej., mayor salinidad o acidificación)? Si No

Aporte más información sobre el suelo (opcional)

Todos los tipos de suelo presentes en el área circundante del Complejo de Humedales de Cuyabeno-Lagartococha-Yasuní provienen del mismo tipo de arcilla matriz, variando significativamente en cuanto a su coloración, propiedades químicas y contenido de materia orgánica entre los distintos relieves. Es así, como en las terrazas bajas del Complejo de Humedales Cuyabeno los suelos están saturados por agua y se caracterizan por tener tonalidades grises resultantes de una disolución de minerales ferrosos, tomando el hierro incoloro. Tienden también a acumular materia orgánica la misma que se descompone muy lentamente debajo del agua y por lo tanto se acumula con el paso del tiempo, creando a veces depósitos de materia orgánica de hasta más de un metro de grosor. Finalmente, los suelos de los paisajes estacionalmente inundados, como las planicies aluviales y zonas de transición entre los humedales y áreas de tierras altas, se caracterizan por una mezcla de tonalidades naranjas, rojas y grises

4.4.4 - Régimen hídrico

Permanencia del agua

| |
|---|
| ¿Presencia? |
| Normalmente suele haber aguas permanentes |

Origen de agua que mantiene las características del sitio

| ¿Presencia? | Origen predominante del agua |
|---|-------------------------------------|
| Aportación de agua de las aguas superficiales | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Aportación de agua de las precipitaciones | <input type="checkbox"/> |

Destino del agua

| |
|--------------------------------------|
| ¿Presencia? |
| A la cuenca hidrográfica aguas abajo |

Estabilidad del régimen hídrico

| |
|---|
| ¿Presencia? |
| Niveles del agua que fluctúan (incluyendo las mareas) |

Incluya comentarios sobre el régimen hídrico y sus determinantes (si procede). Utilice esta casilla para explicar sitios con hidrología compleja:

Los ríos de la región se caracterizan por ser tanto de aguas negras (como el Cuyabeno, Lagartococha, Yasuní, entre otros) como de aguas blancas (como el Aguarico, Napo y Tiputini) según su origen amazónico o andino. En las partes bajas las corrientes son lentas, con ausencia de piedras, el substrato tiene abundante cieno y arena.. La alta pluviosidad regional forma una área de inundación en la cual se aprecian grandes pantanos y bosques permanentemente inundados, dominados por moretales (*Mauritia flexuosa*) de los que nacen también pequeños y numerosos tributarios. A esto se suma el escurrimiento del agua almacenada en el bosque de inundación. En esta parte de la Amazonia se hacen visibles los efectos de los regimenes temporales de vaciante, aguas bajas, aguas en ascenso y creciente, que permiten interpretar los procesos de ciclaje espacio temporal de las especies de este gran ecosistema.

4.4.5 - Régimen de sedimentación

- Se produce una erosión importante de sedimentos en el sitio
- Se produce una acumulación o deposición importante de sedimentos en el sitio
- Se produce un transporte importante de sedimentos en el sitio o a través de él
- El régimen de sedimentos es muy variable de una estación a otra o de un año a otro
- Régimen de sedimentos desconocido

4.4.6 - pH del agua

- Ácido (pH<5,5)
- Circunneuro (pH: 5,5-7,4)
- Alcalino (pH>7,4)
- Desconocido

4.4.7 - Salinidad del agua

- Dulce (<0,5 g/l)
- Mixohalina (salobre)/Mixosalina (0,5-30 g/l)
- Euhalina/Eusalina (30-40 g/l)
- Hiperhalina/Hipersalina (>40 g/l)
- Desconocido

4.4.8 - Nutrientes disueltos o en suspensión en el agua

- Eutróficas
- Mesotróficas
- Oligotróficas
- Distróficas
- Desconocido

4.4.9 - Rasgos de la zona circundante que podrían afectar al sitio

Indique si el paisaje y las características ecológicas de la zona circundante al sitio Ramsar difieren de los del sitio en sí y, en caso i) en gran medida similares ii) notablemente diferentes afirmativo, explique las diferencias:

4.5 - Servicios de los ecosistemas

4.5.1 - Servicios o beneficios de los ecosistemas

Servicios de aprovisionamiento

| Servicio del ecosistema | Ejemplos | Importancia/Extensión/Trascendencia |
|--|--|-------------------------------------|
| Alimento para las personas | Sustento para las personas (p.ej., pescado, moluscos, grano) | Elevado |
| Productos no alimenticios de los humedales | Leña/fibra | Moderado |
| Productos no alimenticios de los humedales | Juncos y fibra | Moderado |

Servicios de regulación

| Servicio del ecosistema | Ejemplos | Importancia/Extensión/Trascendencia |
|---|---|-------------------------------------|
| Mantenimiento de los regimenes hidrológicos | Almacenamiento y distribución de agua como parte de los sistemas de suministro de agua para la agricultura y la industria | Elevado |
| Protección contra la erosión | Retención de suelo, sedimentos y nutrientes | Elevado |
| Regulación del clima | Regulación del clima a escala local/amortiguación del cambio | Elevado |
| Reducción de las amenazas | Control de las inundaciones, almacenamiento de agua | Elevado |

Servicios culturales

| Servicio del ecosistema | Ejemplos | Importancia/Extensión/Trascendencia |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| Recreo y turismo | Observación de la naturaleza y turismo de naturaleza | Elevado |
| Recreo y turismo | Excursiones, salidas, visitas | Elevado |
| Espiritual e inspirador | Patrimonio cultural (histórico y arqueológico) | Elevado |
| Espiritual e inspirador | Importancia cultural actual, inclusive para las artes y la inspiración creadora y incluyendo el valor de existencia | Elevado |
| Espiritual e inspirador | Valores espirituales y religiosos | Elevado |
| Espiritual e inspirador | Valores estéticos y sentido de pertenencia | Elevado |
| Científico y educativo | Actividades y oportunidades educativas | Moderado |
| Científico y educativo | Importantes sistemas de conocimiento, importancia para la investigación (área o sitio de referencia científica) | Elevado |
| Científico y educativo | Sitio importante para el estudio científico | Elevado |
| Científico y educativo | Sitio de seguimiento a largo plazo | Moderado |

Servicios de apoyo

| Servicio del ecosistema | Ejemplos | Importancia/Extensión/Trascendencia |
|-------------------------|---|-------------------------------------|
| Biodiversidad | Mantiene una variedad de todas las formas de vida, incluyendo plantas, animales y microorganismos | Elevado |
| Formación del suelo | Retención de sedimentos | Elevado |
| Ciclo de los nutrientes | Almacenamiento, reciclaje, procesado y adquisición de nutrientes | Elevado |
| Polinización | Soporte para los polinizadores | Elevado |

En el interior del sitio:

Fuera del sitio:

¿Se han realizado estudios o evaluaciones de la valoración económica de los servicios de los ecosistemas prestados por este sitio Ramsar? Sí No Desconocido

4.5.2 - Valores sociales y culturales

i) el sitio proporciona un modelo de uso racional de los humedales que demuestra la aplicación de conocimientos y métodos tradicionales de manejo y uso que mantienen las características ecológicas del humedal

Descripción si procede

El complejo de humedales de Cuyabeno-Lagartococha-Yasuní se encuentra también vinculado a la Zona Intangible Cuyabeno-Imuya declarada a su vez dentro la RPFC, con el fin de impedir todo tipo de actividad extractiva, principalmente petrolera, y garantizar el ejercicio de los derechos colectivos de las comunidades y pueblos Kichwa, Siona y Cofán que la habitan. La totalidad del territorio del Centro Kichwa Zancudo Cocha se encuentra dentro de la zona intangible Cuyabeno-Imuya. La Laguna Zancudococha de aguas negras es la más grande de la Amazonía ecuatoriana y tiene una formación redondeada. Los Secoyas llaman a esta laguna "soncora", que en su idioma significa laguna del pequeño pez, nombre que por su pronunciación suena como zancudo. Abarca desde la desembocadura de la quebrada Zancudo en el río Aguarico hasta el cuerpo de agua de la laguna propiamente dicha. En esta zona la selva está bien conservada, siendo posible observar la ictiofauna. Existen además varios senderos que serpentean por la selva lo que permite observar los distintos estratos del bosque. Son las comunidades y pueblos indígenas quienes conservan los ecosistemas que los rodean ya que dependen de ellos para alimentación y movilización.

ii) el sitio posee tradiciones o registros culturales excepcionales de antiguas civilizaciones que han influido sobre las características ecológicas del humedal

iii) las características ecológicas del humedal dependen de su interacción con las comunidades locales o los pueblos indígenas

iv) están presentes valores inmateriales relevantes tales como sitios sagrados y su existencia está estrechamente vinculada al mantenimiento de las características ecológicas del humedal

4.6 - Procesos ecológicos

<datos no disponibles>

5 - ¿Cómo se maneja el sitio? (Conservación y manejo)

5.1 - Tenencia de la tierra y responsabilidades (manejadores)

5.1.1 - Tenencia o propiedad de la tierra

Propiedad pública

| Categoría | En el interior del sitio Ramsar | En la zona circundante |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Gobierno nacional o federal | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Propiedad privada

| Categoría | En el interior del sitio Ramsar | En la zona circundante |
|---|---------------------------------|-------------------------------------|
| Otros tipos de propietario(s) privado(s)/individual(es) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Otros

| Categoría | En el interior del sitio Ramsar | En la zona circundante |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Comuneros/derechos consuetudinarios | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Aporte información adicional sobre el régimen de tenencia de la tierra o propiedad (opcional)

Dentro del sitio Ramsar: Se encuentran asentadas cinco nacionalidades indígenas ancestrales del Ecuador. La Reserva de Producción de Fauna Cuyabeno, área protegida bajo el Sistema de Áreas Naturales del Ecuador (SNAP) y dentro de ella la Zona Intangible Cuyabeno-Imuya engloban aproximadamente el 66% del complejo de humedales de Cuyabeno, y es una de las áreas protegidas más grandes del Ecuador continental y donde más grupos étnicos habitan. En su interior viven cinco nacionalidades: Sionas, Secoyas, Cofanes, Kichwas y Shuaras.

En la zona circundante: Hacia el Oeste del complejo de humedales se encuentran tierras con fuerte colonización por lo que la tenencia es de tipo individual. Hacia el Sur del sitio RAMSAR se encuentra el Parque Nacional Yasuní y la Zona Intangible Yasuní, por lo que buena parte de estas tierras están bajo estatus de protección estricta. Al este limita con áreas protegidas del Perú Gúepi-Sekime y Airo Pai.

5.1.2 - Autoridad de manejo

Indique la oficina u oficinas del organismo o la organización responsable del manejo del sitio:

Administración del Parque Nacional Yasuní, Dirección Provincial de Ambiente de Orellana, Ministerio del Ambiente Ecuador
 Administración de la Reserva de Producción de Fauna Cuyabeno, Dirección Provincial de Ambiente de Sucumbios, Ministerio de Ambiente Ecuador

Indique el nombre y el título de la persona o las personas con responsabilidad sobre el humedal

Luis Tonato Administrador del Parque Nacional Yasuní; Pedro Peñafiel Administrador de la Reserva de Producción de Fauna Cuyabeno

Dirección postal:

Calle Simon Bolivar y Amazonas, 5303, Instalaciones del Ministerio Ambiente Ecuador junto al MAG. Puerto Francisco de Orellana (El Coca)-Provincia de Orellana, Código Postal 220150, tlf: 593 62 88 25 00

Barrio la Victoria, Laguna 2, Junto a Andes Petrol, instalaciones del Ministerio de Ambiente de Ecuador. Tarapoa-Cuyabeno-Provincia de Sucumbios, Código Postal: EC210154, tlf: 593 62 36 00 47

Dirección de correo electrónico:

luis.tonato@ambiente.gob.ec

5.2 - Amenazas a las características ecológicas y respuestas a las mismas (Manejo)

5.2.1 - Factores (reales o probables) con un impacto adverso sobre las características ecológicas del sitio

Asentamientos humanos (no agrícolas)

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Zonas turísticas y recreativas | Impacto moderado | Impacto moderado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Agricultura y acuicultura

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|-----------------|-------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Cultivos anuales y perennes no maderables | Impacto elevado | Impacto elevado | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Ganadería y pastoreo | Impacto elevado | Impacto elevado | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Producción de energía y minería

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|-----------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Prospección de petróleo y gas | Impacto elevado | Impacto elevado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Corredores de transporte y servicios

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|---|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Líneas y cables de servicios públicos (p.ej., canalizaciones) | Impacto moderado | Impacto elevado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Aprovechamiento de recursos biológicos

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Caza y extracción de animales terrestres | Impacto elevado | Impacto elevado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Recolección de plantas terrestres | Impacto moderado | Impacto moderado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tala y extracción de madera | Impacto moderado | Impacto elevado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pesca y extracción de recursos acuáticos | Impacto elevado | Impacto elevado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Intrusiones y perturbaciones de origen humano

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Actividades turísticas y recreativas | Impacto moderado | Impacto elevado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Modificaciones del sistema natural

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Desbroce del terreno/conversión de la tierra | Impacto moderado | Impacto elevado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Especies y genes invasores y otras especies y genes problemáticos

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Especies no autóctonas/exóticas | Impacto moderado | Impacto elevado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Contaminación

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Aguas residuales domésticas o urbanas | Impacto moderado | Impacto elevado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Efluentes agrícolas y forestales | Impacto moderado | Impacto elevado | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Basura y desechos sólidos | Impacto moderado | Impacto elevado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Cambio climático y meteorología extrema

| Factores que afectan adversamente al sitio | Amenaza real | Amenaza potencial | En el interior del sitio | En la zona circundante |
|--|--------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Modificación y alteración del hábitat | Impacto bajo | Impacto moderado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tormentas e inundaciones | Impacto bajo | Impacto moderado | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

Describa cualquier otra amenaza (opcional):

Dentro del sitio: La integridad ecológica de estos ecosistemas se ve principalmente afectada por la actividad petrolera. La calidad del agua es aparentemente excelente, ya que en la zona no hay fuentes significativas de contaminación antropogénica. Sin embargo, los derrames de petróleo ocasionados en el río Aguarico han sido comunes en el pasado debido a la extracción de crudo aguas arriba. Estos derrames y la formación de salmueras bombeadas desde grandes profundidades pueden liberar cantidades significativas de metales pesados y sales, convirtiéndose en una amenaza directa sobre los ríos Napo y Aguarico y pudiendo impactar también el río Lagartococha y otros afluentes aguas abajo durante periodos de creciente (Alverson et al., 2008). La continuación de las actividades exploratorias de petróleo en el margen occidental del complejo de humedales continúa siendo una fuente de potenciales afectaciones a sus cuencas y ecosistemas. Existe también presión sobre los recursos naturales por falta de suficientes recursos para el control y vigilancia, entre otros: la quema de bosques y explotación de madera por parte de los colonos ecuatorianos y vecinos peruanos. En Imuya y lagunas de Lagartococha existe cacería y pesca, siendo el paiche (*Arapaima gigas*) una de las principales especies amenazadas, así como loros, monos que son comercializados como mascotas, otros animales como las guanganas, lagartos y manatíes también son cazados para alimentación y otros usos (MAE, 2012).

En la zona circundante: Las dinámicas de poblamiento y uso de sus recursos de la Amazonía generaron también una mayor presión en recursos constitutivos de los medios de vida e identidad de las poblaciones indígenas en la zona, tales como los bosques y ecosistemas acuáticos, así como la fauna cinegética, las pesquerías de grandes especies, y sobre especies forestales con diversos usos asociadas a estos hábitats, perturbando además el entorno territorial-espiritual en el cual se desenvuelven estos pueblos. Esta situación se intensificó y sus impactos se volvieron más complejos y sistémicos a partir de los años 60's con la llegada a la zona de las actividades extractivas de recursos no renovables y con la intensificación de los procesos de colonización, ambos procesos promovidos por políticas estatales de ocupación del territorio y uso de recursos (Ormaza y Bajaña, 2007). La explotación de petróleo, los derrames ocurridos durante esa época, los procesos de migración y la problemática asociada a la actividad hidrocarbúrfica, llevaron a nuevos desplazamientos de población e impactaron directamente hábitats acuáticos fundamentales para la subsistencia de los pueblos indígenas.

5.2.2 - Estado de conservación oficial

Designaciones jurídicas mundiales

| Tipo de designación | Nombre del área | URL (dirección) de la información en línea | Solapamiento con el sitio Ramsar |
|-------------------------------------|-------------------------------|---|----------------------------------|
| Reserva de la Biosfera de la UNESCO | Reserva de la Biosfera Yasuní | http://www.unesco.org/mabdb/br/brdir/directory/biores.asp?code=ECU+02&mode=all | parcial |

Designaciones jurídicas nacionales

| Tipo de designación | Nombre del área | URL (dirección) de la información en línea | Solapamiento con el sitio Ramsar |
|--|---|---|----------------------------------|
| Patrimonio de Áreas Naturales del Estado | Parque Nacional Yasuní | http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/es/areas-protegidas/parque-nacional-yasun%C3%AD | parcial |
| Patrimonio de Áreas Naturales del Estado | Reserva de Producción de Fauna Cuyabeno | http://areasprotegidas.ambiente.gob.ec/es/areas-protegidas/reserva-de-producci%C3%B3n-faun%C3%ADstica-cuyabeno | parcial |
| Zona Intangible | Cuyabeno-Imuya | | parcial |
| Zona Intangible | Yasuní | | parcial |

Designaciones sin carácter legal

| Tipo de designación | Nombre del área | URL (dirección) de la información en línea | Solapamiento con el sitio Ramsar |
|---|---|---|----------------------------------|
| Zona de Especial Protección para las Aves | IBA Gran Yasuní EC093 | http://datazone.birdlife.org/site/factsheet/14641 | parcial |
| Zona de Especial Protección para las Aves | IBA Reserva de producción de fauna Cuyabeno EC091 | http://datazone.birdlife.org/site/factsheet/reserva-de-producci%C3%B3n-faun%C3%ADstica-cuyabeno-iba-ecuador | parcial |

5.2.3 - Categorías de áreas protegidas de la UICN (2008)

- Ia Reserva natural estricta
- Ib Área natural silvestre: área protegida manejada principalmente con fines de protección de la naturaleza
- II Parque nacional: área protegida manejada principalmente para la protección de los ecosistemas y con fines recreativos
- III Monumento natural: área protegida manejada principalmente para la conservación de características naturales específicas
- IV Área de gestión de hábitats o especies: área protegida manejada principalmente para la conservación a través de intervenciones de manejo
- V Paisaje terrestre o marino protegido: área protegida manejada principalmente para la conservación de paisajes terrestres o marinos y con fines recreativos
- VI Área protegida con gestión de los recursos: área protegida manejada principalmente para la utilización sostenible de los ecosistemas naturales

5.2.4 - Principales medidas de conservación

Protección jurídica

| Medidas | Estado |
|---------------------|----------|
| Protección jurídica | Aplicada |

Hábitat

| Medidas | Estado |
|----------------------------------|-------------------|
| Reforestación | Aplicada en parte |
| Corredores/pasajes para la fauna | Aplicada en parte |

Especies

| Medidas | Estado |
|--|-------------------|
| Control de animales exóticos invasores | Aplicada en parte |
| Programas de manejo de especies amenazadas/raras | Aplicada |
| Control de las plantas exóticas invasoras | Aplicada en parte |

Actividades humanas

| Medidas | Estado |
|---|-------------------|
| Actividades de comunicación, educación, participación y concienciación | Aplicada |
| Investigación | Aplicada |
| Control de la extracción/aplicación de la ley respecto de la caza furtiva | Aplicada en parte |
| Reglamentación/manejo de actividades recreativas | Aplicada |

Otros:

El Programa Socio Bosque creado desde el año 2008 por el Ministerio de Ambiente de Ecuador cuyo objetivo principal es la conservación de bosques y páramos nativos en todo el Ecuador. El Programa plantea la reducción de la tasa de deforestación en un 50% . Socio Bosque consiste en la entrega de incentivos económicos a campesinos y comunidades indígenas que se comprometen voluntariamente a la conservación y protección de sus bosques nativos, páramos u otra vegetación nativa. La entrega de este incentivo está condicionada a la protección y conservación de sus bosques, lo que significa que las personas reciben el incentivo una vez cumplen con las condiciones de seguimiento que se determinan en convenio que se firma con el Ministerio del Ambiente. Los interesados deben presentar ciertos documentos para la inscripción, el más importante el título de propiedad del predio. Luego de un análisis sobre la priorización de las áreas y un proceso de verificación en campo, se calificarán a los predios que formarán parte de Socio Bosque, para lo cual firmarán un convenio, previa la entrega de documentación complementaria. El convenio por el cual los propietarios del predio se comprometen a conservar el área inscrita en Socio Bosque, tiene una duración de 20 años. Dentro del Programa Socio Bosque en la Reserva de Producción de Fauna Cuyabeno se encuentran la comunidad Shuar Charap (2.695 hectáreas), comunidad Shuar Taikua (4.000 hectáreas) comunidad Cofán de Zábalo (40.000 hectáreas) y comunidad Kichwa de Zancudo con (37.289 hectáreas), en las orillas del Río Napo se encuentran predios socio bosque pertenecientes a las comunidades: Comunidad Sani Isla (9743 Ha.), Comuna Sinchichicta (5000 Ha.), Comuna San Vicente de Sinchichicta (5000 Ha), Centro Kichwa Alta Florencia (3541 Ha), Comuna Kichwa Martinica (5237 Ha.)

5.2.5 - Planificación del manejo

¿Existe un plan de manejo específico para este sitio concreto? No

¿Se ha realizado una evaluación de la efectividad del manejo del sitio? Si No

Si el sitio es un sitio transfronterizo oficial según se indica en la sección "Administración y límites" > "Ubicación del sitio", ¿existen procesos de planificación del manejo compartidos con otra Parte Contratante? Si No

5.2.6 - Planificación para la restauración

¿Existe un plan de restauración para este sitio concreto? Si, existe un plan

5.2.7 - Seguimiento aplicado o propuesto

| Monitoreo | Estado |
|--|----------|
| Especies animales (especificar cuáles) | Aplicado |

Monitoreo biótico de las siguientes especies:
 Delfín Rosado de Río (Inia geoffrensis)
 Manatí Amazónico (Trichechus inunguis)
 Nutria Gigante (Pteronura Brasilensis)
 Paiche (Arapaima gigas)
 Caimán Negro (Melanosuchus niger)

Monitoreo de mamíferos terrestres con trampas cámara.

6 - Materiales adicionales

6.1 - Informes y documentos adicionales

6.1.1 - Referencias bibliográficas

<datos no disponibles>

6.1.2 - Informes y documentos adicionales

i. listas taxonómicas de especies vegetales y animales presentes en el sitio (véase la sección 4.3)

<archivo no disponible>

ii. una descripción detallada de las características ecológicas (en un formato nacional)

<archivo no disponible>

iii. una descripción del sitio en un inventario nacional o regional de los humedales

<archivo no disponible>

iv. Informes pertinentes relativos al Artículo 3.2

<archivo no disponible>

v. plan de manejo del sitio

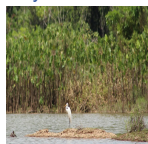
<archivo no disponible>

vi. otras referencias publicadas

<10 archivo(s) cargados>

6.1.3 - Fotografía(s) del sitio

Incluya al menos una fotografía del sitio:



Laguna de Jatuncocha (*Martin Vega Cordero, 10-10-2016*)



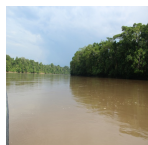
Río Aguarico (Reserva de Producción de Fauna Cuyabeno) (*Martin Vega Cordero, 05-02-2017*)



Río Aguarico comuna Kichwa Zancudococha (*Martin Vega Cordero, 05-02-2017*)



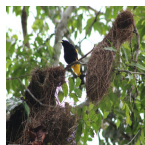
Atardecer en Tiputini (*Martin Vega Cordero, 09-10-2016*)



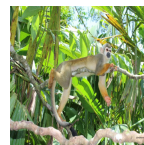
Río Aguarico (*Martin Vega Cordero, 05-02-2017*)



Laguna Jatuncocha, Parque Nacional Yasuní (*Martin Vega Cordero, 10-10-2016*)



Oropendola en tambococha, Parque Nacional Yasuní (*Martin Vega Cordero, 11-10-2016*)



Mono Ardilla en el FN Yasuní (*Martin Vega Cordero, 11-10-2016*)

6.1.4 - Carta de designación y datos conexos

Carta de designación

<1 archivo(s) cargados>

Fecha de designación

2017-08-24