



Ficha Informativa Ramsar

Publicada el 4 May 2023

Colombia

Complejo Cenagoso de Zapatos



Fecha de designación	23 June 2020
Sitio número	2521
Coordenadas	09°07'28"N 73°47'11"W
Área	121 725,01 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

Los humedales son los ecosistemas más productivos del mundo, su característica principal es la disposición constante o temporal de agua a lo largo de todo el año; esta situación beneficia el desarrollo exitoso de una extensa diversidad de fauna, flora y microorganismos que interactúan en complejas relaciones para mantener un equilibrio ecológico de alta fragilidad (Castellanos, 2006). Un gran número de especies de invertebrados, peces, anfibios, aves, reptiles y mamíferos, dependen directa o indirectamente de los ciclos de agua de los humedales del sur del Cesar, para sobrevivir o completar sus ciclos de vida.

El Complejo Cenagoso de Zapatosa se ubica en la región norte de Colombia, localizada en la zona centro occidental del departamento del Cesar y el sur del departamento de Magdalena, margen derecha del río Magdalena. Este sitio alberga una gran biodiversidad representada en 202 especies de aves, de las cuales 34 son migratorias provenientes algunas de los hemisferios boreales o australes, así como otras de amplia distribución que, a pesar de realizar migraciones latitudinales, presentan poblaciones residentes en el territorio como es el caso del águila pescadora, la guala común, el chotacabras menor y la aguililla tijereta entre otras. Asimismo, cuenta con aves de importancia para la conservación debido a su restringido rango de distribución (*Ortalis garrula* (Cracidae), *Chauna chavaria* (Anhimidae), *Chlorostilbon gibsoni* (Trochilidae), *Picumnus cinnamomeus* (Picidae), *Synallaxis candei* (Furnariidae). De igual forma, se reportan 47 especies de aves que están incluidas en una de las tres categorías CITES, una de ellas, el ave (*Jabiru mycteria*) está en la categoría I.

Finalmente, este sitio es importante como fuente de servicios ambientales para los actores locales, relacionados con sus modos de vida alrededor de la pesca, la producción de cultura material y las alternativas de producción familiar. Desde el punto de vista de los servicios de regulación, fueron reconocidos como importantes en la región por su rol en la regulación hídrica vinculada con las dinámicas de interacción de la ciénaga con el río Magdalena. En términos de servicios culturales, son reconocidos importantes servicios relacionados con el mantenimiento de las tradiciones asociadas a la pesca, así como otros relacionados con la conservación de la memoria histórica en el lugar.

2 - Datos y ubicación

2.1 - Datos oficiales

2.1.1 - Nombre y dirección del compilador de esta FIR

Compilador responsable

Institución/organismo	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Dirección postal	Calle 37 No 8-40 Bogotá, Colombia

Autoridad Administrativa nacional Ramsar

Institución/organismo	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible
Dirección postal	Calle 37 No. 8 - 40. Bogotá D-C. Colombia

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

Desde el año	2007
Hasta el año	2018

2.1.3 - Nombre del sitio Ramsar

Nombre oficial (en español, francés o inglés)	Complejo Cenagoso de Zapatosa
---	-------------------------------

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 Cenagoso de Zapatosa se ubica en la región norte de Colombia, localizada en la zona centro occidental del departamento del Cesar y el sur del Departamento de Magdalena, margen derecha del río Magdalena. Así mismo, se encuentra ubicada en jurisdicción de seis municipios Chiriguáná, Chimichagua, Curumaní, Pailitas y Tamalameque (Cesar), y El Banco (Magdalena) (Humboldt 2016).

2.2.2 - Ubicación general

a) ¿En qué gran región administrativa se halla el sitio?	Se encuentra ubicado en el departamento del Cesar y Magdalena.
--	--

b) ¿Cuál es la ciudad o el centro poblacional más cercano?	Chiriguáná, Chimichagua, Tamalameque en el departamento del Cesar y El Banco en Magdalena
--	---

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): 121725.01

Área, en hectáreas (ha) calculada a partir de los límites del SIG: 121721.726

2.2.5 - Biogeografía

Regiones biogeográficas

Sistema(s) de regionalización	Región biogeográfica
Otro sistema (proporcione el nombre abajo)	Caribe

Otro sistema de regionalización biogeográfica

Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC), Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), Instituto Alexander von Humboldt, Invermar, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi, & Instituto de investigaciones ambientales del Pacífico IAP. (2007). Ecosistemas continentales, costeros y marinos de Colombia. Imprenta Nacional de Colombia.

1. Región biogeográfica del Caribe
2. El bioma es: Helobioma del Magdalena y Caribe

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 río Cesar nace en las estribaciones de la Sierra Nevada de Santa Marta y en su recorrido hasta finalmente formar la ciénaga de Zapatosa capta varios tributarios de diferente orden (primarios, secundarios, terciarios). Parte importante de su cauce es alimentado por los ríos que nacen en la Serranía de Perijá que exclusivamente drenan hacia el Cesar. En su parte final, esta corriente de vital importancia para el país origina el sistema léntico más grande de Colombia que a su vez es responsable de buena parte de la dinámica hídrica del sistema geográfico del nororiente colombiano. El otro gran modificador e igualmente responsable del complejo cenagoso de Zapatosa es el río Magdalena; en época de caudales altos irrumpe en la ciénaga y hace retroceder el caudal del río Cesar, influyendo de esta manera en los niveles de inundación de porciones apreciables de la ciénaga, a la vez que aporta sedimentos y arrastra enormes cantidades de juveniles especies acuáticas (peces, cangrejos, camarones) fundamentales para la repoblación natural del complejo cenagoso. (Estudio de inventario de fauna, flora, descripción biofísica y socioeconómica y línea base ambiental ciénaga de zapatosa- 2007). Desde el punto de vista de los servicios de regulación, fueron reconocidos como importantes en la región los servicios afines a la regulación hídrica vinculada con las dinámicas de interacción de la ciénaga de zapatoza con el río Magdalena. (Evaluación de servicios ecosistémicos en humedales en Colombia: una propuesta de insumos espaciales para su delimitación. Instituto de Estudios Ambientales para el Desarrollo IDEADE Facultad de Estudios Ambientales y Rurales- 2015).

Otros servicios de los ecosistemas prestados

La ciénaga de Zapatosa es importante como fuente de servicios importantes para los actores locales, relacionados con sus modos de vida alrededor del pesca, la producción de cultura material y las alternativas de producción familiar. Desde el punto de vista de los servicios de regulación, fueron reconocidos como importantes en la región los servicios afines a la regulación hídrica vinculada con las dinámicas de interacción de la ciénaga con el río Magdalena. En términos de servicios culturales, fueron importantes servicios relacionados con el mantenimiento de las tradiciones asociadas a la pesca, así como otros relacionados con la conservación de la memoria histórica en el lugar. (Evaluación de servicios ecosistémicos en humedales en colombia: una propuesta de insumos espaciales para su delimitación. Instituto de Estudios Ambientales para el Desarrollo IDEADE Facultad de Estudios Ambientales y Rurales- 2015)

Otros motivos

El Complejo Cenagosos de Zapatosa (CCZ) está conformado por aproximadamente 1.900 ciénagas, lo que lo clasifica como el complejo cenagoso continental más grande de Colombia (Viloria, 2011), además de ser uno de los principales centros de biodiversidad del país (Rangel et al., 2006). Al tener en cuenta lo anterior, aunado a que tan sólo el 9% de los humedales interiores está bajo alguna figura de protección (IDEAM, 2017); lleva a considerar que el CCZ es un ecosistema irremplazable debido al papel que juega local y regionalmente en la adaptación y mitigación frente a posibles efectos del cambio climático.

- Criterio 2: Especies raras y comunidades ecológicas amenazadas

- Criterio 3: Diversidad biológica

Justificación

Según el estudio de inventario de fauna, flora, descripción biofísica y socioeconómica y línea base ambiental ciénaga de zapatosa- 2007 se registraron en total 202 especies de aves para el complejo de ciénagas de Zapatosa y algunos hábitats asociados; estas especies se encuentran distribuidas en 19 órdenes de los cuales los que presentaron mayores valores de riqueza son: Passeriformes (81 especies), Ciconiiformes (19 especies), Falconiformes (18 especies) y Charadriiformes (13 especies). En cuanto a la Especies de Aves Migratorias, fueron registradas 34 especies. Dentro de éstas se discriminan aquellas que se reproducen en uno u otro hemisferio (boreales y australes), así como aquellas especies de amplia distribución que a pesar de realizar migraciones latitudinales presentan poblaciones residentes en nuestro territorio como el caso del águila pescadora, la guala común, el chotacabras menor y la aguililla tijereta entre otras. Únicamente la golondrina sabanera (*Progne tapera*) es clasificada como migratoria austral, es decir que proviene del hemisferio sur; mientras que del hemisferio norte llegan: siete reinitas, cuatro garzas, tres andarríos, dos pollas de agua, dos golondrinas y el pato careto entre otros. Entre las especies de Aves de Importancia para la Conservación en el complejo de ciénagas de Zapatosa fueron encontradas cinco especies de interés debido a su restringido rango de distribución (*Ortalis garrula* (Cracidae), *Chauna chavaria* (Anhimidae), *Chlorostilbon gibsoni* (Trochilidae), *Picumnus cinnamomeus* (Picidae), *Synallaxis candei* (Furnariidae) en el caso de especies endémicas y casi endémicas; al igual que al grado de amenaza de extinción al que se enfrentan; particularmente, el chavarrí se halla categorizado para Colombia como en estado Vulnerable por pérdida de hábitat y caza ilegal.

De acuerdo con los listados de la Convención Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres – CITES, se encontró que 47 especies de aves presentes en el complejo de ciénagas de Zapatosa se hallan incluidas en uno de los tres apéndices definidos por dicha convención. Además, un ecosistema como el complejo de ciénagas de Zapatosa alberga una gran diversidad de aves que poseen una dieta compuesta en gran medida por peces de mediano y gran tamaño, por lo que se incluyen aquí especies de aves zancudas como cigüeñas y garzas, martines pescadores, cormoranes, patos aguja, pelícanos y algunas rapaces. De cierta manera, el estado de estas poblaciones puede ser tomado como un indicador de la productividad y dinámica de este tipo de ambientes, es así que por ejemplo, los pobladores de la zona han notado un incremento en el número de individuos de pato yuyo (*Phalacrocorax brasilianus*) lo cual puede estar estrechamente relacionado con la talla promedio de peces ahora disponibles en la ciénaga.

Criterio 7: Peces importantes y representativos

Justificación

Según el Plan de manejo ambiental de los humedales menores del sur del Departamento del Cesar – ONF Andina (2014), se reportan 51 especies, pertenecientes a 7 órdenes y 24 familias; los órdenes Characiformes y Siluriformes contienen el mayor número de familias y abarca el 74% de las especies. Las familias con mayor riqueza son Characidae con 10 especies, Loricadae con 7 y Pimeodidae y Cichlidae con 4 cada una. De las especies registradas en el estudio, 11 (21,6%) son migratorias, entre ellas *Prochilodus Magdalenae* (Bocachico), *Sorubim cuspicaudus* (Blanquillo) y *Pseudoplatystoma magdaleniatum* (Bagre Rayado); especies básicas de las pesquerías, en la cuenca del Magdalena.

En cuanto a especies endémicas 28 especies (55%), presentes en las ciénagas del Sur del Cesar, tienen una distribución restringida en la Cuenca del Magdalena. Asimismo se reporta la presencia del *Tarpon atlanticus* (sábalo), especie de origen marino eurihalino, la cual ha disminuido por deterioro de los ecosistemas.

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

Phylum	Nombre científico	Criterio 2	Criterio 3	Criterio 4	Lista Roja de la UICN	Apéndice I de la CITES	Otro estado	Justificación Justification
Plantae								
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Aspidosperma polyneuron</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EN	<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Cedrela odorata</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	VU	<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Copernicia tectorum</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA / MAGNOLIOPSIDA	<i>Hymenaea courbaril</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		
TRACHEOPHYTA / LILIOPSIDA	<i>Sabal mauritiiformis</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NT	<input type="checkbox"/>		

Cabe resaltar que del total de especies vegetales registradas en el Complejo Cenagoso de Zapatosa, 33 han sido evaluadas dentro de los criterios de la IUCN, para determinar su categoría de riesgo, según los Libros Rojos de plantas de Colombia (Calderón et al. 2002, Calderón et al. 2005, Cardenas & Salinas 2006). De estas, 14 están incluidas en la Categoría de "Preocupación Menor" (LC) por lo cual se consideran fuera de peligro y dos en "Datos Insuficientes".

En esta medida, son 17 las especies registradas con algún nivel de riesgo y sobre las cuales debe darse prioridad de conservación según el diagnóstico de amenaza: *Anacardium excelsum* (caracolí), *Aspidosperma polyneuron* (Carreto), *Astrocaryum malybo* (palma estera), *Attalea nucifera* (palma mangué), *Bactris gasipaes* var. *chichagüi* (macana), *Bactris guineensis* (lata), *Bulnesia arborea* (guayacán), *Cedrela odorata* (cedro), *Couratari stellata* (abarco), *Copernicia tectorum* (palma sará), *Elaeis oleifera* (palma de corozo), *Hymenaea courbaril* (algarrobo), *Licania arborea* (garcero), *Pachira quinata* (ceiba roja), *Parinari pachyphyla* (perúétano), *Peltogyne purpurea* (tananeo) y *Sabal mauritiiformis* (palma amarga). (Plan de manejo ambiental Zapatosa 2013).

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

Phylum	Nombre científico	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								
Otros																	
CHORDATA / REPTILIA	<i>Ameiva ameiva</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Aotus griseimembra</i>	<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"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Ateles fusciceps</i>	<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"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Basiliscus basiliscus</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Boa constrictor</i>	<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"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Bothrops asper</i>	<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"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Chironius carinatus</i>	<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"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Cnemidophorus lemniscatus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

FIR para el Sitio núm. 2521, Complejo Cenagoso de Zapatosa, Colombia

Phylum	Nombre científico	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 / REPTILIA	<i>Corallus ruschenbergii</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Gonatodes albogularis</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Helicops danieli</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Hemidactylus brookii</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Iguana iguana</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Imantodes cenchoa</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Leopardus wiedii</i>	<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"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Lepidoblepharis sanctaemartae</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Leptodeira septentrionalis</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Leptonycteris curasoae</i>	<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"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Leptophis ahaetulla</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Mabuya mabouya</i>	<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"/>				CR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Myrmecophaga tridactyla</i>	<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"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Oxybelis aeneus</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Panthera onca</i>	<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 checked="" type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Phimophis guianensis</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Polychrus marmoratus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Porthidium lansbergii</i>	<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"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Pseudoboa neuwiedii</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Saguinus leucopus</i>	<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"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Saguinus oedipus</i>	<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"/>		

Phylum	Nombre científico	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>Speothos venaticus</i>	<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"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Stenocercus erythrogaster</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Sylvilagus brasiliensis</i>	<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"/>				EN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Tantilla melanocephala</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Tapirus terrestris</i>	<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"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Thamnodynastes gambotensis</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Thecadactylus rapicauda</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Trachemys callirostris</i>	<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"/>		
CHORDATA / REPTILIA	<i>Tretioscincus bifasciatus</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Trichechus manatus</i>	<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 checked="" type="checkbox"/>		
Aves																	
CHORDATA / AVES	<i>Amazilia saucerrottei</i>	<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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Amazilia tzacatl</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Amazona amazonica</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Amazona farinosa</i>	<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"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Amazona ochrocephala</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Anthracothorax nigricollis</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Ara ararauna</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Aratinga pertinax</i>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Ardea alba</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice III	

FIR para el Sitio núm. 2521, Complejo Cenagoso de Zapatosa, Colombia

Phylum	Nombre científico	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 / AVES	<i>Brotoyeris jugularis</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Bubo virginianus</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Bubulcus ibis</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice III	
CHORDATA / AVES	<i>Burhinus bistriatus</i>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice III	
CHORDATA / AVES	<i>Busarellus nigricollis</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Buteo nitidus</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Buteogallus anthracinus</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Buteogallus meridionalis</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Buteogallus urubitinga</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Cairina moschata</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice III	
CHORDATA / AVES	<i>Caracara plancus</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Chauna chavaria</i>	<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"/>	CE	
CHORDATA / AVES	<i>Chlorostilbon gibsoni</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Chrysolampis mosquitus</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Ciccaba virgata</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice III	
CHORDATA / AVES	<i>Dendrocygna bicolor</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice III	
CHORDATA / AVES	<i>Dendrocygna viduata</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Elanoides forficatus</i>	<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"/>				LC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Elanus leucurus</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Falco femoralis</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	

FIR para el Sitio núm. 2521, Complejo Cenagoso de Zapatosa, Colombia

Phylum	Nombre científico	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 / AVES	<i>Falco sparverius</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Forpus conspicillatus</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Forpus xanthopterygius</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Gampsonyx swainsonii</i>	<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"/>				LC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Geranospiza caerulescens</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Glaucis hirsutus</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Herpetotheres cachinnans</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Ictinia plumbea</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Jabiru mycteria</i>	<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"/>				LC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Lepidopyga goudoti</i>	<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"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Megascops choliba</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Milvago chimachima</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Ortalis garrula</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Pandion haliaetus</i>	<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"/>				LC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Picumnus cinnamomeus</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Pulsatrix perspicillata</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Rostrhamus sociabilis</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	
CHORDATA / AVES	<i>Synallaxis candei</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Tyto alba</i>	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cites apéndice II	

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

Dentro de los mamíferos reportados para Zapatosa resaltamos la presencia de Lontra longicaudis (Carnivora: Mustelidae), Glossophaga longirostris, (Phyllostomidae) y la especie sanguinívora Desmodus rotundus (Phyllostomidae)

Se reportan dos morfos nuevas para la ciencia, pertenecientes a los géneros Balanteopteryx (Emballonuridae), murciélago insectívoro y Dermanura (Phyllostomidae), murciélago frugívoro. (Rangel-Ch 2007)

La ausencia del Chigüiro o Ponche (Hydrocherus hydrochaeris) en el Complejo Cenagoso Zapatosa es un dato preocupante, ya que cumple con un papel funcional muy importante en estos hábitats cenagosos, en los cuales sirve de “draga natural”, y así se evita en cierta medida la eutroficación de estos sistemas. (Plan de manejo ambiental Zapatosa 2013).

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
Comunidad ecológica de la Chavarria	<input checked="" type="checkbox"/>	Se encuentra restringida a zonas bajas de la planicie Caribe de Colombia y al sur del golfo de Maracaibo en Venezuela; casi amenazada (NT) por la pequeña y reducida población en declive y la desaparición de la calidad y extensión de su hábitat	Está catalogada como vulnerable en el Libro Rojo de Aves de Colombia de igual manera en la misma categoría en la resolución 192 de 2014 del MADS

[Casilla de texto opcional para incluir información adicional](#)

La Chauna chavaria (Chavarria) está catalogada como vulnerable en el Libro Rojo de Aves de Colombia y en la resolución 192 de 2014 del MADS. Esta especie se encuentra restringida a zonas bajas de la planicie Caribe de Colombia y al sur del golfo de Maracaibo en Venezuela (Renjifo et al., 2002). De igual forma, está catalogada como casi amenazada (NT) según la IUCN por la pequeña y reducida población en declive y la desaparición de la calidad y extensión de su hábitat (BirdLife International 2012) (CVS, et al., 2007, p. 245) junto con Amazona farinosa (Lora) (BirdLife International 2014).

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

4.1 - Características ecológicas

En los alrededores de la ciénaga de Zapatosa se diferencian cuatro unidades climáticas (B, C, D y E) que comprenden montos de precipitación entre 1000 y 2600 mm. Las unidades climáticas que dominan la zona son la B que se encuentra entre 1000 y 1400 mm y la C entre 1400 y 1800 mm. La unidad climática B se observa en estaciones tanto del departamento del Cesar como del Magdalena; muestran un mismo comportamiento en cuanto a la distribución de lluvias: unimodal biestacional y bimodal tetraestacional con fuerte tendencia hacia la unimodalidad, con un periodo que va de abril a noviembre en la mayoría de casos y octubre aparece como el mes más lluvioso.

El Complejo Cenagoso de Zapatosa está circunscrito en varios municipios de los departamentos del Cesar y Magdalena en relieve de planicie suavemente ondulada con pendientes que no sobrepasan el 12%. En términos generales en los alrededores del complejo cenagoso los suelos han tenido los siguientes orígenes: depósitos de abanicos recientes, depósitos coluviales, depósitos aluviales de tierras altas terrazas aluviales intermedia y depósitos aluviales y lacustres entre otros y dentro de cada uno de estos tipos de orígenes se encuentra muchas asociaciones y complejos cada una con tipos de suelos característicos.

Las coberturas boscosas del CCZ están representadas por Bosques semihumedos, Bosques secos (uno de los ecosistemas más amenazados de Colombia), y Bosques Pantanozos.

La dinámica hídrica del sitio está enmarcado en las cuencas del río Cesar, el cual es alimentado por los ríos que nacen en la Serranía de Perijá. Igualmente, el río Magdalena en época de caudales altos irrumpe en la ciénaga y hace retroceder el caudal del río Cesar, influyendo de esta manera en los niveles de inundación de porciones apreciables de la ciénaga, a la vez que aporta sedimentos y arrastra enormes cantidades de juveniles especies acuáticas (peces, cangrejos, camarones) fundamentales para la repoblación natural del complejo cenagoso. (Estudio de inventario de fauna, flora, descripción biofísica y socioeconómica y línea base ambiental ciénaga de Zapatosa- 2007).

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	Río Cesar	4	138	Representativo
Agua dulce > Agua corriente >> N: Ríos/ arroyos estacionales/ intermitentes/ irregulares	Caño Bijagual	1	0.67	Representativo
Agua dulce > Lagos y lagunas >> Tp: Pantanos/ charcas permanentes de agua dulce	Ciénaga de Zapatosa	4	30.278	Único
Agua dulce > Pantanos en suelos inorgánicos >> Tp: Pantanos/ esteros/ charcas permanentes de agua dulce	Ciénaga de Rubio	3	2.228	Representativo

4.3 - Componentes biológicos

4.3.1 - Especies vegetales

Otras especies vegetales destacables

Phylum	Nombre científico	Posición en el área de distribución / endemismo / otros
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Albizia guachapele</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Bauhinia glabra</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Bignonia diversifolia</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Cassia grandis</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Ceiba pentandra</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Coccoloba acuminata</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Coccoloba lehmannii</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Cordia alliodora</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Dialium guianense</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Guarea guidonia</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Guazuma ulmifolia</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Inga vera</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Leretic cordata</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Licania apetala</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Machaerium biovulatum</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Mangifera indica</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Matayba elegans</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Peltogyne paniculata</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Randia armata</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Senegalia riparia</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Sterculia apetala</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Tabebuia rosea</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Zanthoxylum caribaeum</i>	estrato arbóreo
TRACHEOPHYTAMAGNOLIOPSIDA	<i>Zygia inaequalis</i>	estrato arbóreo

Especies vegetales exóticas invasoras

Phylum	Nombre científico	Impactos
TRACHEOPHYTALILIOPSIDA	<i>Elaeis guineensis</i>	Actualmente (impactos menores)

4.3.2 - Especies animales

Otras especies animales destacables

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Período de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Alouatta seniculus seniculus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Amazilia tzacatl tzacatl</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Amazona farinosa farinosa</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Anhinga anhinga</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Aramides cajanea cajanea</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Aramus guarauna</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Ardea alba egretta</i>				

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Periodo de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/AVES	<i>Ardea cocoi</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Ardea herodias herodias</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Artibeus jamaicensis jamaicensis</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Artibeus lituratus</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Artibeus obscurus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Arundinicola leucocephala</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Aythya affinis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Burhinus bistriatus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Busarellus nigricollis nigricollis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Buteo nitidus nitidus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Buteogallus anthracinus anthracinus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Buteogallus urubitinga urubitinga</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Butorides striata striata</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Butorides virescens</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Calidris minutilla</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Calidris pusilla</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Campephilus melanoleucos</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Camptostoma obsoletum</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Campylorhynchus griseus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Campylorhynchus zonatus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Cantorchilus leucotis</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Carollia brevicauda</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Carollia perspicillata</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Cathartes aura</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Cathartes burrovianus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Catharus fuscescens</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Catharus minimus</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Cebus versicolor</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Ceratophrys calcarata</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Cerdocyon thous</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Certhiaxis cinnamomeus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Chaetura brachyura brachyura</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Charadrius collaris</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Charadrius semipalmatus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Charadrius vociferus</i>				

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Periodo de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Chiroderma trinitatum</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Chloroceryle amazona</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Chloroceryle americana</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Chordeiles acutipennis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Chrysomus icterocephalus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Cochlearius cochlearius</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Coereba flaveola</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Colaptes punctigula</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Colinus cristatus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Columba livia</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Columbina minuta</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Columbina passerina</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Columbina squammata</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Columbina talpacoti</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Conirostrum leucogenys</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Coragyps atratus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Crotophaga ani</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Crotophaga major</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Crotophaga sulcirostris</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Cyanocorax affinis</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Dendrobates truncatus</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Dendropsophus microcephalus</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Dermanura anderseni</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Desmodus rotundus</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Didelphis marsupialis marsupialis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Dryocopus lineatus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Egretta caerulea</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Egretta thula thula</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Elaenia flavogaster</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Elanoides forficatus forficatus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Elanus leucurus leucurus</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Engystomops pustulosus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Eudocimus albus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Euphonia lanirostris</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Euphonia trinitatis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Falco femoralis femoralis</i>				

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Periodo de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/AVES	<i>Fluvicola pica</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Formicivora grisea</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Fulica americana</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Furnarius leucopus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Galbula ruficauda</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Gallinula chloropus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Gampsonyx swainsonii leonae</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Gelochelidon nilotica</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Geranospiza caerulescens balzarensis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Glaucis hirsutus hirsutus</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Glossophaga longirostris</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Glossophaga soricina</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Henicorhina leucosticta</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Herpetotheres cachinnans cachinnans</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Himantopus mexicanus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Hirundo rustica</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Hypnelus ruficollis</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Hypsiboas boans</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Hypsiboas crepitans</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Hypsiboas pugnax</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Icterus auricapillus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Icterus galbula</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Icterus nigrogularis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Icterus spurius</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Jacana jacana</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Leiothlypis peregrina</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Lepidopyga goudoti goudoti</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Leptodactylus bolivianus</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Leptodactylus fuscus</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Leptodactylus mystacinus</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Leptodactylus poecilochilus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Leptotila verreauxi</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Lithobates vaillanti</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Lontra longicaudis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Machetornis rixosa</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Manacus manacus</i>				

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Periodo de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Mazama americana</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Megaceryle torquata torquata</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Megarynchus pitangua</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Megascops choliba choliba</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Melanerpes rubricapillus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Mesembrinibis cayennensis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Milvago chimachima cordata</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Mimus gilvus</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Molossus coibensis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Molothrus bonariensis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Momotus momota</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Mycteria americana</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Myiarchus tyrannulus tyrannulus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Myiopagis gaimardii</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Myiozetetes cayannensis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Myiozetetes similis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Nemosia pileata</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Nephelomys albigularis</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Noctilio albiventris</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Nomonyx dominicus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Nyctidromus albicollis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Oncostoma olivaceum</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Oryzomys alfaroi</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Pachyramphus cinnamomeus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Pachyramphus rufus rufus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Pandion haliaetus carolinensis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Parkesia noveboracensis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Patagioenas cayennensis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Patagioenas subvinacea</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Pelecanus occidentalis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Phaethornis anthophilus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Pheucticus ludovicianus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Phimosus infuscatus berlepschi</i>				

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Periodo de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Phyllostomus discolor</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Pilherodius pileatus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Pitangus lictor</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Pitangus sulphuratus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Platalea ajaja</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Pleurodema brachyops</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Poecilotriccus sylvia</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Porphyrio martinica</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Progne chalybea</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Progne tapera</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Protonotaria citrea</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Psarocolius decumanus</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Pseudopaludicola pusilla</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Pteroglossus torquatus</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Puma concolor</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Ramphocelus dimidiatus</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Relictivomer pearsei</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Rhinella granulosa</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Rhinella marina</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Rostrhamus sociabilis sociabilis</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Saccopteryx bilineata</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Sakesphorus canadensis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Saltator coerulescens</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Scinax rostratus</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Sciurus granatensis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Setophaga castanea</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Setophaga fusca</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Setophaga petechia</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Setophaga striata</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Sicalis flaveola</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Spiza americana</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Sporophila intermedia</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Sporophila minuta</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Sporophila schistacea</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Stelgidopteryx ruficollis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Sternula superciliiaris</i>				

Phylum	Nombre científico	Tamaño de la población	Periodo de la estimación poblacional	% de presencia	Posición en el área de distribución /endemismo/otros
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Sturnira lilium</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Synallaxis albescens</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Synallaxis candei atrigularis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Tachybaptus dominicus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Tapera naevia naevia</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Thalasseus maximus maximus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Thamnophilus doliatus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Theristicus caudatus caudatus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Thraupis episcopus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Thraupis palmarum</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Thryophilus rufalbus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Tiaris bicolor</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Tigrisoma lineatum lineatum</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Tityra semifasciata columbiana</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Todirostrum cinereum</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Tolmomyias flaviventris</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Tolmomyias sulphurescens</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Trachycephalus venulosus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Tringa flavipes</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Troglodytes aedon</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Turdus grayi</i>				
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Typhlonectes natans</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Tyrannus dominicensis dominicensis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Tyrannus melancholicus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Tyrannus savana</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Tyto alba alba</i>				
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Uroderma bilobatum</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Vanellus chilensis</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Volatinia jacarina</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Xiphorhynchus guttatus</i>				
CHORDATA/AVES	<i>Xiphorhynchus picus</i>				

4.4 - Componentes físicos

4.4.1 - Clima

Región	Subregión climática
A: Clima tropical húmedo	Af: Húmedo tropical (Sin estación seca)

La temperatura media anual del Área de Influencia del Complejo Cenagoso de Zapatosa (CCZ), es de 28.4°C. El promedio anual de precipitación, en el Área de Influencia del Complejo Cenagoso de Zapatosa (CCZ), es de 1.956 mm. Su régimen es bimodal, es decir, presenta dos periodos lluviosos durante el transcurso del año, intercalados entre periodos secos, la normal climatológica muestra una primera temporada húmeda entre los meses de abril, mayo y junio, la segunda temporada que es la más intensa ocurre en los meses de agosto a noviembre, siendo octubre el mes de mayor precipitación con 342 mm.

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

4.4.3 - Suelo

- Mineral
- 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

4.4.4 - Régimen hídrico

Permanencia del agua

¿Presencia?	
Normalmente suele haber aguas permanentes	Sin cambios

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"/>	Sin cambios

Destino del agua

¿Presencia?	
A la cuenca hidrográfica aguas abajo	Sin cambios

Estabilidad del régimen hídrico

¿Presencia?	
Niveles del agua que fluctúan (incluyendo las mareas)	Sin cambios

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

La dinámica hídrica de la Ciénaga esta enmarcada en las cuencas del Río Cesar, el cual es alimentado por los ríos que nacen en la Serranía de Perijá. Igualmente el Río Magdalena en época de caudales altos irrumpe en la ciénaga y hace retroceder el caudal del río Cesar, influyendo de esta manera en los niveles de inundación de porciones apreciables de la ciénaga, a la vez que aporta sedimentos y arrastra enormes cantidades de juveniles especies acuáticas (peces, cangrejos, camarones) fundamentales para la repoblación natural del complejo cenagoso. (Estudio de inventario de fauna, flora, descripción biofísica y socioeconómica y línea base ambiental ciénaga de Zapatosa- 2007).

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
Agua dulce	Agua potable para las personas y el ganado	Elevado
Productos no alimenticios de los humedales	Madera	Moderado
Productos no alimenticios de los humedales	Leña/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
Control de la contaminación y descontaminación	Depuración del agua/tratamiento o dilución de los residuos	Elevado
Regulación del clima	Regulación del clima a escala local/amortiguación del cambio	Elevado

Servicios culturales

Servicio del ecosistema	Ejemplos	Importancia/Extensión/Trascendencia
Recreo y turismo	Deportes y actividades acuáticos	Elevado
Recreo y turismo	Observación de la naturaleza y turismo de naturaleza	Moderado
Científico y educativo	Importantes sistemas de conocimiento, importancia para la investigación (área o sitio de referencia científica)	Elevado
Científico y educativo	Actividades y oportunidades educativas	Elevado

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	Acumulación de materia orgánica	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
- 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

Descripción si procede

En la ciénaga de Zapatosa son muy importantes la comunidades por su participación en la afectación de sus características ecológicas con el desarrollo de actividades humanas como vertimientos, actividades agropecuarias (Plan de manejo ambiental Zapatosa 2013) y las quemas asociados a la práctica de la cacería de tortugas hicotetas que generan los incendios forestales durante el periodo seco (Corpocesar, 2011).

- 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
Terrenos públicos (sin especificar)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

La población en su mayoría se encuentra concentrada en municipios, veredas y caseríos, de los cuales, el 59% se ubica en las cabeceras de los municipios y el 41% en sitios diferentes a las cabeceras, el municipio con mayor número de habitantes es El Banco - Magdalena (Plan de Manejo, 2013).

5.1.2 - Autoridad de manejo

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

Corporación Autónoma Regional del Cesar – CORPOCESAR
Corporación Autónoma Regional del Magdalena – CORPAMAG

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

Julio Rafael Suarez Luna, Director General Corpocesar - Carlos Francisco Diaz Granados, Director General Corpamag

Dirección postal:

Carrera 9 N° 9-88, Valledupar - Cesar
Avenida Libertador N° 32 – 201. Barrio Tayrona, Santa Marta - Magdalena

Dirección de correo electrónico:

direcciongeneral@corpocesar.gov.co

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
Viviendas y zonas urbanas	Impacto moderado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Regulación del agua

Factores que afectan adversamente al sitio	Amenaza real	Amenaza potencial	En el interior del sitio	En la zona circundante
Canalización y regulación de ríos	Impacto moderado	Impacto moderado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 moderado	Impacto moderado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ganadería y pastoreo	Impacto moderado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 moderado	Impacto moderado	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Minería y explotación de canteras	Impacto moderado	Impacto elevado	<input 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
Carreteras y ferrocarriles	Impacto moderado	Impacto moderado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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
Pesca y extracción de recursos acuáticos	Impacto moderado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tala y extracción de madera	Impacto moderado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 bajo	Impacto moderado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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 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 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 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
Sequías	Impacto moderado	Impacto elevado	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Describa cualquier otra amenaza (opcional):

Los vertimientos líquidos (aguas no tratadas) genera preocupación por las condiciones de salud y salubridad. Servicios a la primera infancia consultados durante el proceso, indican que, los menores de edad han padecido frecuentemente de enfermedades como la gripe, fiebre, dolor de cabeza, dolores corporales, diarrea y prurito corporal, asociados al consumo de agua y alimentos contaminados. En el caso de los servicios de acueducto y alcantarillado, el 5% de estas viviendas no posee ningún tipo de servicio público básico y la mayoría no cuentan con servicios de recolección de residuos sólidos. El CCZ se convierte en fuente de agua y a la misma vez en depósito final de aguas, en gran medida no tratadas.

Con relación al contrato de exploración minera, si bien se encuentra en la zona circundante, es necesario tener en cuenta dos consideraciones: 1, se encuentra en etapa de exploración y 2, en el marco de la normativa Colombiana en las áreas designadas como humedales Ramsar, no se pueden adelantar actividades de exploración y explotación minera, establecido mediante el artículo 172 de la Ley 1753 de 2015, esto con la finalidad de dar la protección necesaria para estos sitios. Por su parte, las áreas circundantes como medida preventiva para garantizar la protección y conservación de este sitio Ramsar fue declarada como área protegida del nivel regional (que incorpora el sitio Ramsar y las zonas de humedales al norte del sitio Ramsar por su alta importancia) mediante acta de comisión conjunta de Corpocesar y Corpamag No. 001 del 18 de diciembre de 2019 mediante la cual se declara, reserva, delimita y alindera el Distrito Regional de Manejo Integrado (DRMI) Complejo Cenagoso de Zapatosá CCZ (documento incorporado en la sección 6.1.2 de documentos adicionales).

Adicionalmente, las áreas aledañas y que no están cobijadas por el área protegida DRMI, están amparadas por el Decreto 1076 de 2015 Decreto único reglamentario del sector ambiente y desarrollo sostenible, mediante el cual se reglamentan los permisos y licencias que se requieren para adelantar esta actividad y minimizar los riesgos para este sitio Ramsar.

5.2.2 - Estado de conservación oficial

Designaciones jurídicas nacionales

Tipo de designación	Nombre del área	URL (dirección) de la información en línea	Solapamiento con el sitio Ramsar
Distrito Regional de Manejo Integrado DRMI	Distrito Regional de Manejo Integrado Complejo Cenagoso de la Zapatosá	https://www.corpamag.gov.co/index.php/es/homepage/79-contenido-espanol/noticias/753-declaratoria-zapatosa-2	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

<datos no disponibles>

5.2.4 - Principales medidas de conservación

Hábitat

Medidas	Estado
Reforestación	Aplicada en parte
Iniciativas/controles de manejo de la cuenca hidrográfica	Aplicada en parte
Manejo/restauración del régimen hidrológico	Aplicada en parte

Especies

Medidas	Estado
Control de las plantas exóticas invasoras	Aplicada en parte
Programas de manejo de especies amenazadas/raras	Aplicada en parte

Actividades humanas

Medidas	Estado
Actividades de comunicación, educación, participación y concienciación	Aplicada en parte

5.2.5 - Planificación del manejo

¿Existe un plan de manejo específico para este sitio concreto? Sí

¿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? No, pero se está preparando un plan

5.2.7 - Seguimiento aplicado o propuesto

Monitoreo	Estado
Especies vegetales	Propuesto

Dentro del Plan de manejo de este sitio Ramsar se tiene contemplado la Línea estratégica 3: Educación ambiental, investigación y monitoreo, en la que se tiene propuesto desarrollar una estrategia de monitoreo que aporte a la generación de información y seguimiento en el marco del manejo adaptable

6 - Materiales adicionales

6.1 - Informes y documentos adicionales

6.1.1 - Referencias bibliográficas

Alcaldía municipal de chiriguana fundación pro- ciénaga de Zapatos. 2006. Nuestros humedales, la herencia Natural.
 GIRALDO-CANAS, D., O. RIVERA-DÍAZ & J. O. RANGEL. 2004. Las monocotiledóneas de las ciénagas del departamento de Córdoba (Colombia). En J. O. Rangel-Ch. (Investigador principal y Editor). Informe final de flora y fauna de los humedales de Córdoba. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia-CVS Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge. Bogotá D.C. (Documento inédito). 194 pp.

Morales 1B. D., Gutiérrez F. y Lasso C. 2014. Humedales: Identificación y definiciones. En Informe Criterios biológicos y ecológicos: aportes para la identificación, caracterización y delimitación de los humedales interiores de Colombia. Lasso C. Gutiérrez F.P. y Morales 1B. D. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y Fondo Adaptación. Convenio 131014 (FA005 de 2013).

NARANJO, L. G., G. I. ANDRADE & E. PONCE DE LEÓN. 1999. Humedales interiores de Colombia: bases técnicas para su conservación y uso sostenible. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Ministerio de Medio Ambiente.

Patiño J.E. 2015. Propuesta de límites funcionales de humedales a partir de criterios de geomorfología en ventanas a escala 1:25.000. Informe técnico. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá. 27p.

Plan de Manejo Ambiental del Complejo Cenagoso de Zapatos, en los Departamentos del Cesar y Magdalena, Septiembre de 2013, Valledupar FORMULACIÓN ONF Andina, Sucursal de ONF International para la Región Andina, Centroamérica y el Caribe.

Propuesta de Delimitación para la Ventana de la Ciénaga de Zapatos. Componente Hidrológico. Ing. Diego F Restrepo Zambrano, I.C, Msc Water Science 2015.

Propuesta de Límites desde la Vegetación para las Tres Ventanas Ciénaga de la Virgen, paz de Ariporo y Ciénaga de Zapatos, Juan Carlos Arias García Contrato No CTO 15; 13; 014; 005PS, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos, Alexander von Humboldt, Bogotá, Abril de 2016.

Rangel-Ch., J.O. (ed.). 2007. Informe final de actividades. Estudio de inventario de fauna, flora, descripción biofísica y socioeconómica y línea de base ambiental Ciénaga de Zapatos. Corpocesar - Universidad Nacional de Colombia,

Ricaurte 1L. L.F., Patiño J.E., Restrepo 1Z. D.F., Arias 1G. J.C. y Acevedo O. 2015. Sistema de Clasificación de Humedales de Colombia. Propuesta Final. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá. 38 p.

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

<1 archivo(s) cargados>

vi. otras referencias publicadas

<1 archivo(s) cargados>

6.1.3 - Fotografía(s) del sitio

Incluya al menos una fotografía del sitio:



Faena de pescadores en el corregimiento de Candelaria, municipio de Chimichagua (WILSON ROMAN MARQUEZ DAZA , 01-04-2006)



Atardecer en la ciénaga de Zapatos (WILSON ROMAN MARQUEZ DAZA , 01-04-2009)



Pescadores después de la faena de pesca con especies como Bocachico y Pacora (WILSON ROMAN MARQUEZ DAZA , 01-03-2009)



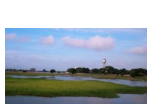
Vista panorámica del puerto de Chimichagua, en época de inundación de la Ciénaga de Zapatos (WILSON ROMAN MARQUEZ DAZA , 26-08-2010)



Ciénaga de Zapatos en periodo de inundación (WILSON ROMAN MARQUEZ DAZA , 06-12-2011)



Chalupas, sistema de transporte en la Ciénaga de Zapatos (Universidad del Magdalena, 01-07-2018)



Panorámica del Complejo de Zapatos vista desde el municipio de Tamalameque (Universidad del Magdalena, 01-07-2018)



Proceso de participación comunitaria en el complejo de Zapatos en los procesos de declaratoria como área protegida (Universidad del Magdalena, 01-07-2018)



Pato Yuyo en la ciénaga de Zapatos (WILSON ROMAN MARQUEZ DAZA , 31-01-2005)



Garza Real en la ciénaga de Zapatos (WILSON ROMAN MARQUEZ DAZA , 31-01-2005)

6.1.4 - Carta de designación y datos conexos

Carta de designación

<3 archivo(s) cargados>

Fecha de designación