



Ramsar Information Sheet

Published on 21 February 2020

Update version, previously published on : 1 January 1998

Brazil

Parque Nacional del Pantanal Matogrosense



Designation date	24 May 1993
Site number	602
Coordinates	17°39'20"S 57°25'57"W
Area	135 000,00 ha

Color codes

Fields back-shaded in light blue relate to data and information required only for RIS updates.

Note that some fields concerning aspects of Part 3, the Ecological Character Description of the RIS (tinted in purple), are not expected to be completed as part of a standard RIS, but are included for completeness so as to provide the requested consistency between the RIS and the format of a 'full' Ecological Character Description, as adopted in Resolution X.15 (2008). If a Contracting Party does have information available that is relevant to these fields (for example from a national format Ecological Character Description) it may, if it wishes to, include information in these additional fields.

1 - Summary

Summary

El Parque Nacional del Pantanal Matogrosense está ubicado en la más grande planicie de inundación continua del planeta y su importancia está en su condición de pasillo de dispersión de especies, especialmente por ser área de convergencia de tres grandes biomas de América del Sur: Amazonia, Cerrado y Chaco. Presenta una elevada diversidad, en gran parte por influencia de la alternancia entre crecidas y sequías. El área es importante punto para parada, alimentación y anidación de especies de aves migratorias provenientes del Sur del continente y del hemisferio norte, que llegan a la región durante la sequía para utilizar los recursos disponibles debido al bajo nivel del agua de ríos, canales y bahías. Se caracteriza por la estacionalidad del régimen hidrológico, en que gran parte del Parque Nacional queda bajo el agua, lo que posibilita un hábitat fértil para la biodiversidad acuática.

2 - Data & location

2.1 - Formal data

2.1.1 - Name and address of the compiler of this RIS

Compiler 1

Name	Nuno Rodrigues da Silva
Institution/agency	Parque Nacional do Pantanal Matogrossense
Postal address	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade Caixa Postal nº 8005 78048-970 – Cuiabá – MT – Brasil
E-mail	parnapantanal@icmbio.gov.br
Phone	55-65-3326-2866

2.1.2 - Period of collection of data and information used to compile the RIS

From year	2009
To year	2015

2.1.3 - Name of the Ramsar Site

Official name (in English, French or Spanish)	Parque Nacional del Pantanal Matogrosense
Unofficial name (optional)	Pantanal Matogrossense National Park Parque Nacional do Pantanal Matogrossense

2.1.4 - Changes to the boundaries and area of the Site since its designation or earlier update

(Update) A. Changes to Site boundary Yes No

(Update) B. Changes to Site area No change to area

2.1.5 - Changes to the ecological character of the Site

(Update) 6b i. Has the ecological character of the Ramsar Site (including applicable Criteria) changed since the previous RIS? Not evaluated

2.2 - Site location

2.2.1 - Defining the Site boundaries

b) Digital map/image

<1 file(s) uploaded>

Former maps 0

Boundaries description

Los límites del Sitio Ramsar equivalen al área protegida por el Parque Nacional, descritos en el Decreto 83.392/81. El sitio está ubicado cerca de la frontera entre Brasil y Bolivia y linda con tres Reservas Particulares del Patrimonio Natural – tipo de área protegida de Brasil – denominadas Dorochê, Acurizal y Penha.

2.2.2 - General location

a) In which large administrative region does the site lie?	Mato Grosso
b) What is the nearest town or population centre?	Poconé

2.2.3 - For wetlands on national boundaries only

a) Does the wetland extend onto the territory of one or more other countries? Yes No

b) Is the site adjacent to another designated Ramsar Site on the territory of another Contracting Party? Yes No

2.2.4 - Area of the Site

Official area, in hectares (ha): 135000

Area, in hectares (ha) as calculated from GIS boundaries 135921.749

2.2.5 - Biogeography

Biogeographic regions

Regionalisation scheme(s)	Biogeographic region
Marine Ecoregions of the World (MEOW)	Eco-región Paraguay

Other biogeographic regionalisation scheme

Abell, R. et al. 2008. Freshwater Ecoregions of the World: A New Map of Biogeographic Units for Freshwater Biodiversity Conservation. Bioscience. Vol.58, n.5.

3 - Why is the Site important?

3.1 - Ramsar Criteria and their justification

- Criterion 1: Representative, rare or unique natural or near-natural wetland types

Hydrological services provided

El sitio presenta los principales valores hidrológicos atribuidos al Pantanal, pues desempeña un papel importante en el balance hidrológico, en la recarga de acuíferos y en el control del clima por medio de la evapotranspiración. En la planicie de inundación, las aguas que fluyen de los ríos son las responsables de enriquecer, con sus nutrientes, extensas áreas de campos inundados utilizados para ganadería. Los procesos biogeoquímicos que ocurren en esa área desempeñan papel fundamental en los ciclos de carbono, nitrógeno y azufre.

En el ambiente de la planicie, la vegetación acuática desempeña un importante papel para el balance del ecosistema como servir de alimento y abrigo directos o indirectos para muchos organismos acuáticos, como larvas de insectos, peces, pájaros, entre otros.

Las plantas también tienen capacidad de reducir la velocidad de corriente de los ríos y así reducir los procesos erosivos. Los charcos también desempeñan papel importante como filtros, pues proveen agua limpia, cuyos nutrientes y sedimentos han sido removidos para los hábitats ubicados más abajo.

- Criterion 2 : Rare species and threatened ecological communities

- Criterion 3 : Biological diversity

Justification

De modo general, el Bioma Pantanal no presenta muchas especies endémicas. Todavía, el régimen de crecidas y sequías y la alta disponibilidad de alimentos hacen de la región un importante sitio para alimentación, descanso y reproducción para muchas especies, además de constituirse un lugar singular de biodiversidad. Presenta, según Jesus (2000) alrededor de 90 especies de mamíferos, 700 de aves (Jesus 2000), 160 de reptiles, 260 de peces y 45 de anfibios. En el Parque Nacional del Pantanal Matogrosense se encuentran diversos representantes de la fauna local.

- Criterion 4 : Support during critical life cycle stage or in adverse conditions

- Criterion 7 : Significant and representative fish

Justification

El conjunto de peces que viven en el Pantanal es también muy diverso. La publicación de Britski et al. (1999) identifica 263 especies de peces en el propio Pantanal, incluso 109 especies de Characiformes, 105 Siluriformes, 12 Gymnotiformes, 16 Cichlidae, 11 Cyprinodontiformes y 11 especies pertenecientes a otros grupos. En otros estudios ecológicos concluidos en el área del Parque y áreas circundantes, han sido encontrados representantes de todos los órdenes descritos en Pantanal, excepto por Pleuroneciformes. Ese estudio ha identificado 135 especies, que corresponde al 51,3% del total de especies descritos de Pantanal.

- Criterion 8 : Fish spawning grounds, etc.

Justification

El Parque Nacional del Pantanal Matogrosense es la planicie de inundación más grande del planeta con hábitats para alimentación e crecimiento de peces migratorios, mantenidos en alto grado de preservación, sin interferencia humana directa. El área del Parque constituye un lugar para alimentación de los peces jóvenes y adultos. Con respecto a los aspectos reproductivos, al evaluarse la ocurrencia de fases de maduración de las gónadas, por especie y periodo, se ha observado que en abril/2001 pocas especies presentaron gónadas en maduración (fase II), maduras (fase III) y vaciadas (fase IV), como *Mylossoma orbignyianum*, *Serrasalmus marginatus*, *Hemisorubin platyrhynchos*, *Pterodoras granulosus*, *Piaractus mesopotamicus* e *Schizodon borelli*, lo que indica el cierre del periodo reproductivo. Las especies *Serrasalmus marginatus*, *Serrasalmus spilopleura*, *Pygocentrus nattereri* e *Plagioscion ternetzi* parecen todavía reproducirse en ese periodo. Algunas especies se reproducen en el ápice de la creciente, junio/2001, como *Liposarcus anisitsi* e *Loricaria* sp., lo que se evidenció por la ocurrencia de gónadas en maduración (fase II) y maduras (fase III). En septiembre/2001, se inició el proceso de maduración de gónadas de muchas especies, principalmente de las migratorias como *Mylossoma orbignyianum*, *Pterodoras granulosus*, *Pseudoplatystoma corruscans*, *Pseudoplatystoma fasciatum*, *Piaractus mesopotamicus*, *Rhaphiodon vulpinus* y *Prochilodus lineatus*. Se inicia también el proceso para las no migratorias como *Serrasalmus marginatus*, *Plagioscion tenetzi*, *Liposarcus anisitsi* y *Metynnis mola* (Brasil, 2004).

3.2 - Plant species whose presence relates to the international importance of the site

Scientific name	Common name	Criterion 2	Criterion 3	Criterion 4	IUCN Red List	CITES Appendix I	Other status	Justification
<i>Arachis diogeni</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Aspidosperma cylindrocarpon</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	Amenazada	considerada amenazada por su valiosa madera, según el Plan de Manejo del PNPM (Brasil, 2004)
<i>Caryocar brasiliense</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		
<i>Cereus hildmannianus</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		
<i>Discocactus ferricola</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Eulophia alta</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Rara	Rara según el Plan de Manejo del PNPM (Brasil, 2004),
<i>Habranthus pantanalensis</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Licania hypoleuca</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		
<i>Quiabentia verticillata</i>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>	Rara	Rara según el Plan de Manejo del PNPM (Brasil, 2004)
<i>Stilpnopappus pantanalensis</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<i>Triplaris americana</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		
<i>Vitex cymosa</i>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	LC	<input type="checkbox"/>		

Con relación a la flora, hay diversas especies encontradas en la región como la especie de cactácea llamada *Cereus peruvianus*. En las matas ciliares han sido identificadas el *Inga* spp., *Tecoma caraiba*, *Attalea princes*, *Triplaris formicosa* y otras. También son encontradas en la región especies que existen en el Chaco como: *Tecoma caraiba*, *T. ipe*, *T. ochracea*, *Jacaranda mimosaeifolia*, *Caryocar brasiliense*, *Attalea phalerata* y *A. princes*, *Vochysia tucanorum*, *Curatella americana*, *Hancornia speciosa*, *Piptadenia macrocarpa* sin. *Anadenanthera macrocarpa*, *Hymenaea stilbocarpa* y *Acrocomia aculeate* sin. *A. sclerocarpa*, aunque la mayoría de las citadas son del Cerrado.

Un factor importante para la baja tasa de especies endémicas en la planicie del Pantanal se debe a la gran interpenetración de los biomas circundantes (Cerrado, Chaco boliviano, Foresta Amazónica), por la ausencia de barreras geográficas y ecológicas claras en su interior, además de las características ecológicas de una baja geológica reciente y el cambio de curso de los principales ríos por varias veces al largo de los últimos milenios (Brasil, 2004).

3.3 - Animal species whose presence relates to the international importance of the site

Phylum	Scientific name	Common name	Species qualifies under criterion				Species contributes under criterion				Pop. Size	Period of pop. Est.	% occurrence ¹⁾	IUCN Red List	CITES Appendix I	CMS Appendix I	Other Status	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
Birds																		
CHORDATA/AVES	<i>Actitis macularius</i>		<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Migratoria. Provenientes del Hemisferio Norte
CHORDATA/AVES	<i>Anhinga anhinga</i>		<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Sitio de reproducción restringido
CHORDATA/AVES	<i>Ardea alba</i>	Great Egret	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		Sitio de reproducción restringido
CHORDATA/AVES	<i>Ardea cocoi</i>	Cocoi Heron	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		Sitio de reproducción restringido
CHORDATA/AVES	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		Sitio de reproducción restringido
CHORDATA/AVES	<i>Egretta thula</i>	Snowy Egret	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		Sitio de reproducción restringido
CHORDATA/AVES	<i>Mycteria americana</i>	Wood Stork	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		Migratoria. Pantanal-sur de Brasil/Argentina
CHORDATA/AVES	<i>Pandion haliaetus</i>	Western Osprey, Osprey	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		Migratoria. Provenientes del Hemisferio Norte
CHORDATA/AVES	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Neotropic Cormorant	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		Sitio de reproducción restringido
CHORDATA/AVES	<i>Platalea ajaja</i>	Roseate Spoonbill	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Migratoria. Pantanal-sur de Brasil/Argentina
CHORDATA/AVES	<i>Serpophaga munda</i>	White-bellied Tyrannulet	<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"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Migratoria, cordillera de los Andes/Pantanal
CHORDATA/AVES	<i>Spizaetus ornatus</i>	Ornate Hawk-Eagle	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>		Nidos encontrados en el sitio
CHORDATA/AVES	<i>Tringa solitaria</i>	Solitary Sandpiper	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Migratoria. Provenientes del Hemisferio Norte
Fish, Mollusc and Crustacea																		
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Metynnis mola</i>		<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"/>		
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Mylossoma duriventre</i>		<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"/>		
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Pellona flavipinnis</i>	Yellowfin river pella	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Paractus mesopotamicus</i>	Pacu	<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"/>		
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Plagioscion temetzi</i>	Freshwater croaker	<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"/>		
CHORDATA/ELASMOBRANCHII	<i>Potamotrygon motoro</i>	South American freshwater stin	<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"/>			DD	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Phylum	Scientific name	Common name	Species qualifies under criterion				Species contributes under criterion				Pop. Size	Period of pop. Est.	% occurrence 1)	IUCN Red List	CITES Appendix I	CMS Appendix I	Other Status	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Prochilodus lineatus</i>	Streaked prochilod	<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"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Pseudoplatystoma corruscans</i>	Spotted sorubim; Spotted sorubim	<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"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Pseudoplatystoma fasciatum</i>	Barred sorubim; Barred sorubim	<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"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Pterodoras granulatus</i>	Granulated catfish; Granulated catfish	<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"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Pygocentrus nattereri</i>	Batman crested loach	<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"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Rhaphiodon vulpinus</i>	Biara; Biara; Biara	<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"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Schizodon borellii</i>		<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"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Serrasalmus maculatus</i>		<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"/>		
CHORDATA/ ACTINOPTERYGII	<i>Serrasalmus marginatus</i>		<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"/>		
Others																		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Blastocerus dichotomus</i>	marsh deer	<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>Myrmecophaga tridactyla</i>	Giant Anteater	<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>Panthera onca</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"/>				NT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Priodontes maximus</i>	Giant Armadillo	<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>Pteronura brasiliensis</i>	Giant Otter	<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"/>		
CHORDATA/ MAMMALIA	<i>Puma concolor</i>	Cougar	<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"/>				LC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

1) Percentage of the total biogeographic population at the site

Área de reproducción para aves acuáticas; cocodrilitos presentes; importante para mamíferos y reptiles; soporte de especies de aves raras/en peligro; soporte de especies de mamíferos raros/en peligro; y proporciona un vínculo crítico en la cadena alimentaria.

3.4 - Ecological communities whose presence relates to the international importance of the site

Name of ecological community	Community qualifies under Criterion 2?	Description	Justification
Pantanal	<input checked="" type="checkbox"/>	Pantanal es un importante sitio para alimentación, descanso y reproducción para muchas especies	

4 - What is the Site like? (Ecological character description)

4.1 - Ecological character

El principal factor que rige la biodiversidad es la alternancia de los periodos de inundación y sequía, lo que favorece las especies animales y vegetales relacionadas a ambos los periodos. En una ubicación estratégica, el Pantanal presenta un mosaico de bosques, sabanas (Cerrado), campos inundados de varios tipos, charcos y pantanos. El área presenta una región de tensión ecológica caracterizada por el contacto entre las áreas de Sabanas y la Foresta Estacional Semidecidual. Una de las definiciones del Cerrado es un bioma con vegetación xeromorfa, con paisaje diversificado, que varía de densas bosques a áreas de vegetación de pequeño porte. Para el Parque Nacional del Pantanal se consideran los siguientes ambientes:

- Planicie: Vegetación con bosques densos, Campos inundados y Vegetación acuática;
- Tierras altas: Bosques inundados; Sabanas; Campo Rupestre; Campos húmedos y vegetación acuática.

Con relación a la flora, hay diversas especies encontradas en la región como la especie de cactácea llamada *Cereus peruvianus*. En las matas ciliares han sido identificadas el *Inga* spp., *Tecoma caraiba*, *Attalea princeps*, *Triplaris formicosa* y otras. También son encontradas en la región especies que existen en el Chaco como: *Tecoma caraiba*, *T. ipe*, *T. ochracea*, *Jacaranda mimosaeifolia*, *Caryocar brasiliense*, *Attalea phalerata* y *A. princeps*, *Vochysia tucanorum*, *Curatella americana*, *Hancornia speciosa*, *Piptadenia macrocarpa* sin. *Anadenanthera macrocarpa*, *Hymenaea stilbocarpa* y *Acrocomia aculeate* sin. *A. sclerocarpa*, aunque la mayoría de las citadas son del Cerrado.

Un factor importante para la baja tasa de especies endémicas en la planicie del Pantanal se debe a la gran interpenetración de los biomas circundantes (Cerrado, Chaco boliviano, Foresta Amazónica), por la ausencia de barreras geográficas y ecológicas claras en su interior, además de las características ecológicas de una baja geológica reciente y el cambio de curso de los principales ríos por varias veces al largo de los últimos milenios (Brasil, 2004).

Respecto a vegetación terrestre, el Parque no presenta una gran variedad en función de la homogeneidad de ambientes, que es compensado por la diversidad y fuerza de las plantas acuáticas.

Si por un lado el agua se torna una barrera ecológica para la dispersión de la flora y retrasa el intercambio entre los ecosistemas terrestres, por otro el agua es la prueba de la conexión entre las cuencas del río Amazonas y del río Prata existente en la red hidrográfica del Parque Nacional del Pantanal Matogrosense, que permite la migración de plantas, como se observa por la presencia de especies amazónicas como *Couepia uiti*, *Licania parvifolia*, *American triplaris*, *Vitex cymosa*, *Vochysia divergens* y *Zygia inaequalis*, todas encontradas en las matas ciliares, y varias macrophytas acuáticas como *Eichhornia crassipes*, *Nymphaea amazonum* y *Victoria amazonica*, lo que también es un indicativo de la buena salud del ambiente acuático.

En estudios han sido encontradas 129 especies de macrophytas acuáticas, distribuidas en 54 familias, con las especies más numerosas, cuyo número está en paréntesis: Poaceae (15), Leguminosae (13), Cyperaceae (10), Onagraceae (9), Asteraceae (5), Convolvulaceae (5) y Euphorbiaceae (5), además de

6 del grupo Pteridophyta. Este número total de especies representa alrededor de la mitad de especies del Pantanal. Una planta no identificada del género *Bauhinia*, encontrada en la planicie, es probablemente una nueva especie a ser estudiada por la ciencia.

4.2 - What wetland type(s) are in the site?

Inland wetlands

Wetland types (code and name)	Local name	Ranking of extent (1: greatest - 4: least)	Area (ha) of wetland type	Justification of Criterion 1
Fresh water > Flowing water >> M: Permanent rivers/ streams/ creeks		0		
Fresh water > Flowing water >> N: Seasonal/ intermittent/ irregular rivers/ streams/ creeks		4		
Fresh water > Lakes and pools >> O: Permanent freshwater lakes		0		
Fresh water > Lakes and pools >> P: Seasonal/ intermittent freshwater lakes		1		Representative
Fresh water > Marshes on inorganic soils >> Tp: Permanent freshwater marshes/ pools		2		Representative
Fresh water > Marshes on inorganic soils >> Ts: Seasonal/ intermittent freshwater marshes/ pools on inorganic soils		3		Representative
Fresh water > Marshes on inorganic soils >> W: Shrub-dominated wetlands		0		
Fresh water > Marshes on inorganic soils >> Xf: Freshwater, tree-dominated wetlands		0		

4.3 - Biological components

4.3.1 - Plant species

Invasive alien plant species

Scientific name	Common name	Impacts	Changes at RIS update
<i>Brachiaria subquadriflora</i>		Potentially	No change
<i>Dactyloctenium aegyptium</i>		Potentially	No change
<i>Panicum repens</i>		Potentially	No change

Optional text box to provide further information

Entre las especies acuáticas de interés, se destacan: Eichhornia azurea, Eichhornia crassipes y Aspilia latissima; Paspalum repens; Oryza glumaepatula y Oryza latifolia; Discolobium pulchellum; Vigna lasiocarpa; Panicum elephantipes; Hymenachne amplexicaulis.

Por medio de estudios realizados para el Plan de Manejo del PNPM (Brasil, 2004), las especies vegetales fueron clasificadas en:

Especies Raras: Echinodorus teretescapus; Eulophia alta y Habenaria aricaensis; Cleistocactus baumannii ssp. horstii de flor roja (nueva ocurrencia en Brasil) y Quiabentia verticillata (nueva ocurrencia para el Estado de Mato Grosso del Sur y Brasil); Vigna aff. Lasiocarpa y Bauhinia sp.; Lentibulariaceae Utricularia trichophylla (nueva ocurrencia para el Estado de Mato Grosso del Sur); y Ludwigia peruviana, nueva para el Pantanal.

Especies Amenazadas: Aspidosperma cylindrocarpon es considerada amenazada por su valiosa madera. También potencialmente amenazadas, son Herreria salsaparrilha, por su fuente de fibra para artesanía y Hymenaea courbaril var. Stilbocarpa, por su savia medicinal.

Especies Exóticas: Las plantas exóticas están restringidas al área muy alterada del aterramiento de la Sede del Parque y a las áreas desmatadas de las Reservas Particulares del Patrimonio Natural como, por ejemplo, Brachiaria subquadriflora y Panicum repens; Crotalaria incana y Dactyloctenium aegyptium.

Raras son las especies invasoras que pueden tomarse dominantes sobre las plantas endémicas de ambientes naturales inundados del Pantanal, excepto Brachiaria subquadriflora, considerada la gran amenaza a la diversidad de vegetación acuática del Parque.

4.3.2 - Animal species

Other noteworthy animal species

Phylum	Scientific name	Common name	Pop. size	Period of pop. est.	% occurrence	Position in range /endemism/other
CHORDATA/AVES	<i>Ara ararauna</i>					
CHORDATA/AVES	<i>Ara chloropterus</i>					
CHORDATA/REPTILIA	<i>Caiman crocodylus</i>					
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Chrysocyon brachyurus</i>					
CHORDATA/REPTILIA	<i>Eunectes notaeus</i>					
CHORDATA/AVES	<i>Jabiru mycteria</i>	Cigea jabir				

Invasive alien animal species

Phylum	Scientific name	Common name	Impacts	Changes at RIS update
MOLLUSCABIVALVIA	<i>Limnoperna fortunei</i>		Actually (minor impacts)	No change

Optional text box to provide further information

El Pantanal del Estado de Mato Grosso es uno de los más ricos santuarios de vida salvaje. Su diversidad es posible por los diferentes tipos de ambientes y áreas de transición. Durante el periodo de crecimiento, pájaros como Jabiru mycteria, Mycteria americana, Ardea cocoi y Casmerodius albus eligen árboles anchos para construir sus nidos y frecuentemente son vistos alimentándose cerca de Pilherodius pileatus, Ajaia ajaia en los varios canales.

El aligátor Caiman crocodylus se queda cerca de los nidos, esperando que algún pájaro joven poco experimentado se caiga y se tome una presa fácil. Como parte de sus hábitos alimentarios, ellos mantienen balanceados los cardumenes de Pucocentrus spp., Pygopristis spp. y Serrasalmus spp.

En los sitios más húmedos, se observa el Blastocerus dichotomus y el Hydrochaeris hydrochaeris. Pseudoplatystoma curruscans, Salminus maxillosus y numerosos peces pequeños de agua dulce se esconden en los ríos. Por su carne sabrosa, son presas para Lutra sp. y Ptenonura brasiliensis.

En los cielos, se pueden admirar especies como Ara ararauna, Ara chloroptera y Ara auricollis y observar el solitario vuelo de varias aves de rapiña como Polyborus plancus y Rosthramus sociabilis.

En la planicie uno puede ver Myrmecophaga tridactyla, Chrysocyon brachyurus, Panthera onca y Rhea americana. Es posible ver también Eunectes murinus, uno de los más grandes reptiles ofidio del mundo, aunque no sea venenoso.

La presencia de substrato consolidado favorece a la especie de molusco invasor Limnoperna fortunei en densidades que llegan a 50,000 ind. m2. Esta especie tuvo el primer registro de ocurrencia en la Cuenca del Prata en 1991 y, en Pantanal, en 1998 (Dantas, p. 97). Este molusco representa una seria amenaza para todos los organismos sedentarios y colonizadores de substratos sólidos (Brasil, 2004).

4.4 - Physical components

4.4.1 - Climate

Climatic region	Subregion
A: Tropical humid climate	Aw: Tropical savanna (Winter dry season)

El área presenta dos tipos distintos: el tipo del Pantanal Mato-Grosense, caracterizado por las llanuras, y el tipo del altiplano. El régimen de lluvias es tropical y presenta la época seca, desde mayo hasta septiembre, y la época de lluvias, desde octubre hasta abril. El periodo entre diciembre y febrero se considera el tiempo con más abundancia de lluvias. Según la clasificación de Köppen, el clima de la región es de tipo Aw – clima cálido y húmedo con estación de lluvias en verano y sequía durante el invierno. Los meses de verano son húmedos, pues en esa época la planicie del Pantanal es una de las áreas más cálidas de América del Sur y, por ese motivo, forma un núcleo de baja presión que atrae los vientos húmedos conocidos como alisios de noreste. La llegada de esos vientos predetermina las fuertes lluvias que caen en la región. En el periodo entre septiembre y diciembre, las temperaturas máximas absolutas exceden los 40° C, con promedio alrededor de 32° C. El invierno es seco, co

4.4.2 - Geomorphic setting

a) Minimum elevation above sea level (in metres)

a) Maximum elevation above sea level (in metres)

- Entire river basin
- Upper part of river basin
- Middle part of river basin
- Lower part of river basin
- More than one river basin
- Not in river basin
- Coastal

Please name the river basin or basins. If the site lies in a sub-basin, please also name the larger river basin. For a coastal/marine site, please name the sea or ocean.

La región del Pantanal, que incorpora extensas áreas de Brasil, Bolivia y Paraguay, es la más grande planicie de inundación del planeta. Parte de la Cuenca del Alto Paraguay, más de 70% del Pantanal está ubicado en los Estados de Mato Grosso y Mato Grosso del Sur. La parte brasileña de la Cuenca del Alto Paraguay se extiende por un área de 361,000 km² y, de ese total, 138,000 km² es de la planicie de inundación. Dos paisajes predominantes son encontradas en la Cuenca del Alto Paraguay: las tierras altas y el sistema de humedales o planicie de inundación, que es el Pantanal. Los ecosistemas de Pantanal son altamente dependientes de los ríos que llegan desde las tierras altas y que crean un proceso dinámico que merece ser considerado cuando se analiza el Pantanal. El río Cuiabá es el principal tributario del río Paraguay; nace en la Montaña Azul y drena un área de casi 100,000 km².

4.4.3 - Soil

Mineral

(Update) Changes at RIS update No change Increase Decrease Unknown

No available information

Are soil types subject to change as a result of changing hydrological conditions (e.g., increased salinity or acidification)? Yes No

Please provide further information on the soil (optional)

Los suelos encontrados se relaciona directamente a las deficiencias del drenaje, que presenta, predominantemente, los hidromórficos como: Laterita Hidromórfica, Podzol Hidromórfico, Planossolo, Glei Pouco Húmedo, Vertissolo, Solonetz Solodizado, Areias Quartzosas Hidromórficas, suelos aluviales y suelo Podzólico Rojo-Amarillo Eutrófico (Radambrasil, 1982).

4.4.4 - Water regime

Water permanence

Presence?	Changes at RIS update
Usually seasonal, ephemeral or intermittent water present	
Usually permanent water present	

Please add any comments on the water regime and its determinants (if relevant). Use this box to explain sites with complex hydrology.

Los ecosistemas de Pantanal son altamente dependientes de los ríos que llegan desde las tierras altas y que crean un proceso dinámico que merece ser considerado cuando se analiza el Pantanal. El río Cuiabá es el principal tributario del río Paraguay; nace en la Montaña Azul y drena un área de casi 100,000 km².

4.4.5 - Sediment regime

Sediment regime unknown

Please provide further information on sediment (optional):

Es una cuenca sedimentaria con un proceso natural de deposición de sedimentos desde las tierras altas hacia las llanuras.

4.4.6 - Water pH

Unknown

Please provide further information on pH (optional):

El río Cuiabá, parte de la cuenca del Alto Paraguay, presenta aguas alcalinas (PH entre 8 y 9) y conductividad de 60 a 100 µS/cm-1. En la llanura el río Cuiabá recibe dos importantes tributarios, São Lourenço y Piquiri/Itiquira, de aguas ligeramente ácidas (6.1 a 6.9) y conductividad más baja con el máximo de 38 µS/cm-1 (Brasil, 2004).

4.4.7 - Water salinity

Fresh (<0.5 g/l)

(Update) Changes at RIS update: No change Increase Decrease Unknown

Unknown

4.4.8 - Dissolved or suspended nutrients in water

Eutrophic

(Update) Changes at RIS update: No change Increase Decrease Unknown

Unknown

4.4.9 - Features of the surrounding area which may affect the Site

Please describe whether, and if so how, the landscape and ecological characteristics in the area surrounding the Ramsar Site differ from the i) broadly similar ii) significantly different site itself.

Surrounding area has greater urbanisation or development

Surrounding area has higher human population density

Surrounding area has more intensive agricultural use

Surrounding area has significantly different land cover or habitat types

Please describe other ways in which the surrounding area is different:

prácticas agropecuarias inadecuadas que causa acumulación sedimentaria y contaminación con pesticidas y fertilizantes en el sentido del curso de agua; cambios en los flujos hídricos oriundos de construcción de hidroeléctricas; el uso del río Paraguay como vía fluvial y vía de acceso de pescadores amateurs que llegan principalmente desde Corumbá; y la introducción de especie exótica –Brachiaria subquadripara– que ha llegado al Parque (Brasil, 2002).

4.5 - Ecosystem services

4.5.1 - Ecosystem services/benefits

Regulating Services

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Erosion protection	Soil, sediment and nutrient retention	
Hazard reduction	Flood control, flood storage	

Cultural Services

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Recreation and tourism	Recreational hunting and fishing	
Scientific and educational	Educational activities and opportunities	
Scientific and educational	Important knowledge systems, importance for research (scientific reference area or site)	
Scientific and educational	Major scientific study site	

Within the site:

Outside the site:

Have studies or assessments been made of the economic valuation of ecosystem services provided by this Ramsar Site? Yes No Unknown

4.5.2 - Social and cultural values

i) the site provides a model of wetland wise use, demonstrating the application of traditional knowledge and methods of management and use that maintain the ecological character of the wetland

ii) the site has exceptional cultural traditions or records of former civilizations that have influenced the ecological character of the wetland

Description if applicable

El Pantanal era muy poblado, con grupos indígenas Arawak, Guaicuru, Jê, Macro-Jê, Tupi-guarani y Zamuco. Con respecto al patrimonio cultural material del Parque, se destacan los sitios arqueológicos, poco conocidos, además de vestigios de sitios históricos, erigidos durante la Guerra de Paraguay. Según información obtenida en levantamiento de campo fue posible identificar el sitio arqueológico localizado en la base del Morro de Caracarà, próximo a la bahía del Morro. Este sitio, que recibe el nombre del morro, presenta grabaciones y pinturas de gran belleza, y es considerado por el Instituto del Patrimonio Histórico y Artístico Nacional de Brasil (IPHAN) un sitio de alta relevancia, de tradición del Pantanal, cuyo grado de integridad está entre el 25 y el 75%. Hasta el momento, en este Morro, según levantamientos de campo, han sido identificados vestigios de trincheras utilizadas en la Guerra de Paraguay (Brasil, 2004). Alrededor de 153 fincas fueron identificadas en la planicie de inundación, ubicadas en cordilleras y pequeños bosques en zonas campestres, áreas no alcanzadas por el agua. Estas antiguas fincas se caracterizan, en su mayoría, por altos muros de contención construidos por indígenas para sus casas y cementerios. La diversidad de fincas demuestra que en épocas anteriores a la colonización una serie de culturas con origen en los ríos Amazonas, Prata y de Chaco ocuparon el área

iii) the ecological character of the wetland depends on its interaction with local communities or indigenous peoples

iv) relevant non-material values such as sacred sites are present and their existence is strongly linked with the maintenance of the ecological character of the wetland

4.6 - Ecological processes

<no data available>

5 - How is the Site managed? (Conservation and management)

5.1 - Land tenure and responsibilities (Managers)

5.1.1 - Land tenure/ownership

Public ownership

Category	Within the Ramsar Site	In the surrounding area
National/Federal government	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Private ownership

Category	Within the Ramsar Site	In the surrounding area
Other types of private/individual owner(s)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Provide further information on the land tenure / ownership regime (optional):

- a) dentro del sitio Ramsar: El PNPM tiene toda su área, 135.000 hectáreas, regularizada. Como se trata de una unidad de protección estricta, no hay ninguna población residente en el sitio.
- b) en la zona circundante: 100% privada

5.1.2 - Management authority

Please list the local office / offices of any agency or organization responsible for managing the site:

Parque Nacional do Pantanal Matogrossense, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade

Provide the name and title of the person or people with responsibility for the wetland:

Nuno Rodrigues da Silva /Zilma Pereira Silva de Oliveira

Postal address:

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
 Coordenação Regional da 10ª Região - CR10 - Cuiabá-MT
 Rua 07 de Setembro, nº 430, Centro Histórico
 Cuiabá/MT CEP 78.005-040
 Telephone and fax – 055 65 3626-2866
 zilma.silva@icmbio.gov.br

E-mail address:

nuno.silva@icmbio.gov.br

5.2 - Ecological character threats and responses (Management)

5.2.1 - Factors (actual or likely) adversely affecting the Site's ecological character

Water regulation

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	Changes	In the surrounding area	Changes
Canalisation and river regulation	unknown impact		<input type="checkbox"/>	No change	<input checked="" type="checkbox"/>	No change

Agriculture and aquaculture

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	Changes	In the surrounding area	Changes
Annual and perennial non-timber crops	unknown impact		<input type="checkbox"/>	No change	<input checked="" type="checkbox"/>	No change

Biological resource use

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	Changes	In the surrounding area	Changes
Hunting and collecting terrestrial animals			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Logging and wood harvesting			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
Fishing and harvesting aquatic resources			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Unspecified			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Human intrusions and disturbance

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	Changes	In the surrounding area	Changes
Recreational and tourism activities			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Natural system modifications

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	Changes	In the surrounding area	Changes
Dams and water management/use			<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	

Invasive and other problematic species and genes

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	Changes	In the surrounding area	Changes
Invasive non-native/ alien species	unknown impact		<input type="checkbox"/>	No change	<input checked="" type="checkbox"/>	No change

Pollution

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	Changes	In the surrounding area	Changes
Agricultural and forestry effluents			<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

Please describe any other threats (optional):

Los mayores riesgos para el Parque Nacional del Pantanal Matogrosense son las alteraciones en los padrones de inundación. La gran mayoría de amenazas críticas a la integridad de la biodiversidad en el PNPM es externa: erosión en los altiplanos de la cuenca del Alto Paraguay, resultado de prácticas agropecuarias inadecuadas que causa acumulación sedimentaria y contaminación con pesticidas y fertilizantes en el sentido del curso de agua; cambios en los flujos hídricos oriundos de construcción de hidroeléctricas; el uso del río Paraguay como vía fluvial y vía de acceso de pescadores amadores que llegan principalmente desde Corumbá; y la introducción de especie exótica – *Brachiaría subquadripárra*– que ha llegado al Parque (Brasil, 2002).

5.2.2 - Legal conservation status

Global legal designations

Designation type	Name of area	Online information url	Overlap with Ramsar Site
UNESCO Biosphere Reserve		http://www.unesco.org/mabdb/br/brdir/directory/biores.asp?code=BRA+03&mode=all	whole
World Heritage site		http://whc.unesco.org/en/list/999	whole

National legal designations

Designation type	Name of area	Online information url	Overlap with Ramsar Site
Parque Nacional			whole

5.2.3 - IUCN protected areas categories (2008)

- Ia Strict Nature Reserve
- Ib Wilderness Area: protected area managed mainly for wilderness protection
- II National Park: protected area managed mainly for ecosystem protection and recreation
- III Natural Monument: protected area managed mainly for conservation of specific natural features
- IV Habitat/Species Management Area: protected area managed mainly for conservation through management intervention
- V Protected Landscape/Seascape: protected area managed mainly for landscape/seascape conservation and recreation
- VI Managed Resource Protected Area: protected area managed mainly for the sustainable use of natural ecosystems

5.2.4 - Key conservation measures

Legal protection

Measures	Status
Legal protection	Implemented

Habitat

Measures	Status
Habitat manipulation/enhancement	Implemented

Other:

Por medio del Decreto 86.392, de 24 de septiembre de 1981, fue creado, en el Estado de Mato Grosso, el Parque Nacional del Pantanal Matogrossense, cuya finalidad principal es proteger la flora, la fauna y las bellezas naturales allí existentes. Los Parques Nacionales tienen como objetivo básico "la preservación de ecosistemas naturales de gran relevancia ecológica y belleza escénica, permiten investigación científica y el desarrollo de actividades de educación e interpretación ambiental, de recreación en contacto con la naturaleza y de turismo ecológico". (SNUC, 2000).

El Pantanal Matogrossense fue declarado por Unesco, el día 9 de noviembre de 2000, como Reserva de la Biosfera Mundial, con cuatro biomas sur-americanos representados en su interior: Cerrado, Chaco, Foresta Amazónica y Mata Atlántica. Con el objetivo de proteger significativos hábitats de la región, fue instituido de manera estratégica un mosaico de unidades de conservación federal, compuesto por el Parque y por tres reservas particulares del patrimonio natural/RPPN, otra categoría de unidad de conservación: Dorochê, Acurizal y Penha, las dos últimas localizadas en la región de la Sierra del Amolar. Juntas, las cuatro unidades fueron declaradas como Sitio del Patrimonio Mundial Natural por UNESCO el 29 de noviembre del mismo año.

5.2.5 - Management planning

Is there a site-specific management plan for the site? Yes

Has a management effectiveness assessment been undertaken for the site? Yes No

If the site is a formal transboundary site as indicated in section Data and location > Site location, are there shared management planning processes with another Contracting Party? Yes No

Please indicate if a Ramsar centre, other educational or visitor facility, or an educational or visitor programme is associated with the site:

Algunos proyectos están en curso en la región del Parque involucrados con temas de educación y concienciación sobre la importancia de la conservación del Pantanal y la prioridad del uso sustentable de recursos naturales de este ambiente.

- Exposición itinerante "Los pueblos de las aguas, los guardianes del clima" ECOA (Ecologia e Ação) y Parque Nacional del Pantanal Matogrossense
- Proyecto "Rescate del valor histórico y cultural de la Comunidad de la Barra de São Lourenço: apoyo para el ecoturismo y la conservación".

Otros proyectos relacionados a las cuestiones fundamentales de usos de recursos naturales dentro de las escuelas como el Proyecto "Huerta en las Escuelas". La huerta de la escuela se presenta como una herramienta de aprendizaje donde los estudiantes tienen la oportunidad de aprender en la práctica sobre la alimentación saludable y el medio ambiente. El proyecto "Valorización de la cultura: Intercambio de conocimientos con la comunidad local - la construcción con barro (Ta

5.2.6 - Planning for restoration

Is there a site-specific restoration plan? No need identified

5.2.7 - Monitoring implemented or proposed

Monitoring	Status
Animal species (please specify)	Implemented

Se permiten las investigaciones científicas por medio de solicitudes de universidades u otras instituciones. Se discute un programa para que los Centros de Investigación Especializada del ICMBio establezcan bases para investigación junto al Parque Nacional del Pantanal Matogrossense. Las facilidades existentes incluyen transporte y alojamiento para 14 personas. El trabajo de monitoreo que ocurre de manera sistemática es la evaluación de la actividad reproductiva de los peces migratorios y las aves acuáticas migratorias.

6 - Additional material

6.1 - Additional reports and documents

6.1.1 - Bibliographical references

- Abell, R. et al. 2008. Freshwater Ecoregions of the World: A New Map of Biogeographic Units for Freshwater Biodiversity Conservation. Bioscience Vol. 58, n. 5.
- Brasil/ MMA. 2009. Planejamento para o sucesso de conservação. Projeto Fortalecimento de Capacidade Institucional – Ações Iniciais para consolidação dos Sítios Ramsar Brasileiros. Brasília (no prelo), Ministério do Meio Ambiente, Secretaria de Biodiversidade e Florestas.
- Brasil/Ibama. 2004. Plano de Manejo do Parque Nacional do Pantanal Matogrossense.
- Brasil. 2002. Plano de Manejo do Parque Nacional do Pantanal Matogrossense – Relatório da Oficina de Planejamento. Corumbá : IBAMA, 28 p.
- Brasil/ MMA/ PNMA. 1997. Metodologia do PCBAP, Projeto Pantanal, Volume I. Brasília,
- Brasil/ MMA/ PNMA. 1997. Plano de Conservação da Bacia do Alto Paraguai – Pantanal – PCBAP. Volume 2, tomo 1 – Meio físico, Pantanal, Brasília.
- Brasil/ MMA/ PNMA. 1997. Plano de Conservação da Bacia do Alto Paraguai – Pantanal – PCBAP. Volume 2, tomo 2 – Hidrossentimentologia, Pantanal, Brasília..
- Brasil/ MMA/ PNMA. 1997.Plano de Conservação da Bacia do Alto Paraguai – Pantanal – PCBAP. Volume 2, tomo 3 – Meio Biótico, Pantanal, Brasília.
- Brasil/ MMA/ PNMA. 1997. Plano de Conservação da Bacia do Alto Paraguai – Pantanal – PCBAP. Volume 2, tomo 4 – Sócioeconomia de Mato Grosso, Pantanal, Brasília.
- Brasil/ MMA/ PNMA. 1997. Plano de Conservação da Bacia do Alto Paraguai – Pantanal – PCBAP. Volume 2, tomo 5 – Sócio-economia de Mato Grosso do Sul, Pantanal, Brasília.
- Brasil/ MMA/ PNMA. 1997. Plano de Conservação da Bacia do Alto Paraguai – Pantanal – PCBAP. Volume 2, tomo 6 – Aspectos Jurídicos e Institucionais de Mato Grosso, Pantanal, Brasília.
- Brasil/ MMA/ PNMA. 1997.Plano de Conservação da Bacia do Alto Paraguai – Pantanal – PCBAP. Volume 2, tomo 7 – Aspectos Jurídicos e Institucionais de Mato Grosso do Sul, Pantanal, Brasília.
- Brasil/ MMA/ PNMA. 1997. Plano de Conservação da Bacia do Alto Paraguai – Pantanal – PCBAP. Volume 3 – Análise Integrada e Prognóstico da Bacia do Alto Paraguai, Pantanal, Brasília.
- Britski, H. A., Silimon, K. Z. S. & Lopes, B. S.; 1999. Peixes do Pantanal. Manual de Identificação [Fish of the Pantanal: Manual of Identification]. Brasília: Embrapa-SPI; Corumbá: Embrapa-CPAP, 184p.: il.
- Dolabella, A.L.L.B.. 2000. The Brazilian Pantanal: An Overview. In: Swuarts, F.A. The Pantanal of Brazil, Bolivia and Paraguay. Hudson MacArthur Publishers, Canadá, p 37 – 42.
- Eckstorm,C.K. 1996. A wilderness of water – the Pantanal. Audubon 98(2):54-65
- Ferraz de Lima, J. A.; 2003. Integrated Management of the Pantanal Matogrossense National Park as a Strategy for Biodiversity Conservation in the Pantanal Ecosystem. In: Claudino - Sales V. Ecossistemas Brasileiros: Manejo e Conservação.Fortaleza: CE, Expressão Gráfica e Editora, p189 – p199.
- Ferraz de Lima, J. A.; 2000. Integrated Effort of the Brazilian Government towards Areas under Federal, State and Private Protection. In: Swuarts, F.A. The Pantana

6.1.2 - Additional reports and documents

i. taxonomic lists of plant and animal species occurring in the site (see section 4.3)

<no file available>

ii. a detailed Ecological Character Description (ECD) (in a national format)

<no file available>

iii. a description of the site in a national or regional wetland inventory

<no file available>

iv. relevant Article 3.2 reports

<no file available>

v. site management plan

<no file available>

vi. other published literature

<1 file(s) uploaded>

6.1.3 - Photograph(s) of the Site

Please provide at least one photograph of the site:



Parque Nacional del
Pantanal Matogrosense (
André Dib, 30-08-2017)

6.1.4 - Designation letter and related data

Designation letter

<2 file(s) uploaded>

Date of Designation