



Ramsar Information Sheet

Published on 2 October 2015

Uruguay Laguna de Rocha



Designation date: 5 June 2015
Ramsar ID: 2236
Coordinates: 34°37'43"S 54°16'51"W
Official area (ha): 10 933,00
Number of zones: 17

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 *(Este campo está limitado a 2500 caracteres)*

El sitio Ramsar Laguna de Rocha forma parte del sistema lacustre de la costa atlántica que se caracteriza por comunicarse con el Océano Atlántico a través de un sistema dinámico de apertura y cierre de barras arenosas que determina un permanente intercambio de aguas dulces y saladas. Este hecho favorece la productividad de las lagunas y el desarrollo de sitios de cría de un importante número de especies de aves residentes y migratorias, así como de sus presas (peces, moluscos, artrópodos), confiriéndole al área un alto valor económico además de ecológico.

2 - Datos y ubicación

2.1 - Datos oficiales

2.1.1 - Nombre y dirección del compilador de esta FIR

Nombre 1) Marcel Achkar, Ismael Díaz, Beatriz Sosa 2) Ana Laura Mello

Institución/organismo 1) Laboratorio de Desarrollo Sustentable y Gestión Ambiental del Territorio-Geografía. Instituto de Ecología y Ciencias Ambientales. Fac. de Ciencias, Universidad de la República. 2) División Biodiversidad Dirección Nacional de Medio Ambiente. MVOTMA.

Dirección postal *(Este campo está limitado a 254 caracteres)*

1) Iguá 4225, Montevideo. Uruguay.
+598 2 525 86 18 / 173
achkar@fcien.edu.uy

2) Galicia 1133, Montevideo, Uruguay.
+598 2 917 07 10 / 4458

Correo electrónico ana.mello@mvotma.gub.uy

Teléfono +598 2 917 07 10

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

Desde el año 2012

Hasta el año 2015

2.1.3 - Nombre del sitio Ramsar

Nombre oficial (en español, francés o inglés) Laguna de Rocha

2.2 - Ubicación del sitio

2.2.1 - Definición de los límites del sitio

b) Mapa/imagen digital

<1 file(s) uploaded>

Descripción de los límites (opcional) *(Este campo está limitado a 2500 caracteres)*

La delimitación de límites aplicada coincide principalmente con la planicie de inundación permanente o semipermanente del espejo de agua de la laguna. El sitio se encuentra totalmente comprendido dentro del Paisaje Protegido Laguna de Rocha.

2.2.2 - Ubicación general

a) ¿En qué gran región administrativa se halla el sitio?

Departamento de Rocha

b) ¿Cuál es la ciudad o el centro poblacional más cercano?

Ciudad de Rocha

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):

10933

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

10925.9

2.2.5 - Biogeografía

Regiones biogeográficas

Regionalisation scheme(s)	Biogeographic region
Other scheme (provide name below)	Provincia Pampeana

Presentación sintética de un nuevo esquema biogeográfico de América Latina y el Caribe (Morrone, 2001).

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 *(This field is limited to 3000 characters)*

La Laguna de Rocha y su cuenca forman parte de la Cuenca Atlántica, que se desarrolla en el sector Sureste de Uruguay y abarca 9.266 km², conteniendo las lagunas costeras más importantes del territorio nacional: Laguna José Ignacio, Laguna Garzón, Laguna de Rocha, Laguna de Castillos y Laguna Negra.

Este sistema lacustre costero es el remanente austral de un sistema lagunar común con el Sur de Brasil y es de formación geológica reciente: comenzó hace 6.000 años con hundimientos locales y levantamientos costeros de origen tectónico que finalizaron con la estabilización del nivel del mar hace 2.500 años (García-Rodríguez et al., 2001; García-Rodríguez, 2002). Todas las lagunas que integran el sistema se caracterizan por la comunicación directa o indirecta (natural o artificial) que mantienen con el océano, establecida por la dinámica de apertura y cierre de un canal en la barra arenosa. Este proceso físico determina los principales procesos y fenómenos que regulan el comportamiento general del sistema, donde se producen importantes gradientes físico-químicos, resultado de la interacción de las aguas continentales y marinas.

Con base en la dinámica hidrológica pueden identificarse tres estados en la laguna: Fase I, durante el cual se produce la apertura de la barra como consecuencia del aumento del nivel de agua en la laguna luego de un periodo lluvioso (en esta fase se homogeniza espacialmente el sistema y se descarga el agua hacia el océano); Fase II, que ocurre luego del vaciado parcial del sistema y consiste en la entrada y avance de agua salada oceánica (intrusión marina), diferenciando primero una zona Sur de alta salinidad y una Norte de características aún límnicas; Fase III, que ocurre cuando la influencia salina afecta la zona Norte, aunque comúnmente con un menor nivel de salinidad (Conde et al. 2000).

Es en la zona de la barra litoral donde ocurren procesos de erosión, transporte y depósito de arena que determinan el funcionamiento geomorfológico y físico de la barra (Conde & Rodríguez-Gallego, 2002). Este funcionamiento de conexión intermitente con el mar determina la dinámica de las comunidades biológicas (Santana & Fabiano, 1999; Vizziano et al. 2002) y del ecosistema en forma global.

Asimismo, los humedales de este sitio constituyen ecosistemas singulares de las lagunas costeras que cumplen una función purificadora vinculada fundamentalmente al filtrado de las aguas residuales provenientes de la ciudad de Rocha (Rodríguez et al., 2009).

Otros servicios de los ecosistemas prestados *(This field is limited to 3000 characters)*

La variabilidad del régimen de precipitaciones y el efecto de la re-suspensión de sedimentos por acción del viento generan un ambiente altamente dinámico tanto espacial como temporalmente, donde los procesos actúan simultáneamente a diversas escalas (Rodríguez et al., 2009). Estas características hacen de la laguna un sitio de cría y alimentación de un importante número de especies de aves tanto residentes como migratorias, así como para peces, moluscos y crustáceos de alto valor comercial.

Otros motivos *(This field is limited to 3000 characters)*

Por otra parte, es la única laguna que desarrolla vegetación sumergida durante todo el año en comparación con las otras lagunas costeras del país, por lo que puede constituir un sitio especialmente relevante para algunas especies herbívoras de aves (Rodríguez et al., 2009).

Criterio 2: Especies raras y comunidades ecológicas amenazadas

Criterio 3: Diversidad biológica

Justificación (This field is limited to 3000 characters)

Los charcos temporales en el sitio presentan poblaciones estables de peces anuales de la especie *Austrolebias luteoflammulatus*. Estos peces anuales son de destacado interés para la conservación por ser endémicos de la región y se encuentran en la lista de especies prioritarias para la conservación (DINAMA, 2010).

El sitio resguarda a la especie endémica y en peligro, *Oxymycterus josei*, cuya área de ocurrencia es menor a 5000 km². Todos los individuos de la especie se encuentran en menos de 5 sitios y existe una continua degradación de su hábitat, amenazado por el crecimiento urbano y el desarrollo turístico, ya que la ocurrencia de esta especie está restringida a humedales (UICN, 2008).

Se ha documentado en el sitio la presencia de 220 especies de aves (aproximadamente el 52% de especies conocidas a nivel nacional) y, con base en modelos de distribución, se ha identificado la presencia potencial de 7 especies más (Brazeiro et al. 2012). De las 220 especies totales de aves, 52 han sido identificadas de prioridad para la conservación a nivel nacional, y 12 de éstas además han sido identificadas como prioritarias para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP) (Soutullo et al. 2009).

Se ha documentado la presencia de 9 especies de anfibios, y con base en el estudio de distribuciones potenciales (Brazeiro et al. 2012), se ha estimado la presencia de 20 especies más. De estas 29 especies, 4 han sido identificadas de prioridad para la conservación a nivel nacional por presentar distribución restringida y con tendencia poblacional negativa a nivel nacional, y 1 de éstas además ha sido identificada como prioritaria para el SNAP (Soutullo et al., 2009).

Se han registrado en el área de estudio 33 especies de reptiles y, con base en modelos de distribución, se ha identificado la presencia potencial de 7 especies más (Brazeiro et al. 2012). De las 40 especies totales, 8 han sido identificadas de prioridad para la conservación a nivel nacional y además han sido definidas como prioritarias para el SNAP (Soutullo et al. 2009).

Se ha registrado en el áreas la presencia de 37 especies de mamíferos y, de acuerdo con los modelos de distribución, se ha identificado la presencia potencial de 5 especies más (Brazeiro et al. 2012). De estas 42 especies, 23 han sido identificadas de prioridad para la conservación a nivel nacional, y 3 de éstas además han sido identificadas como prioritarias para el SNAP (Soutullo et al. 2009).

Son hábitats fundamentales para poblaciones de especies emblemáticas como carpinchos y nutrias. La Laguna de las Nutrias, asociada a la desembocadura de la Laguna de Rocha, es habitada por poblaciones de carpinchos y nutrias muy abundantes que seguramente constituyen las poblaciones más grandes de la zona costera este del país (Rodríguez et al, 2009). Estimaciones recientes realizadas por el guardaparque del Paisaje Protegido indican la presencia en el sitio de una

RIS for Site no. 2236, Laguna de Rocha, Uruguay

población de 300 carpinchos y 2000 nutrias.

Criterio 4: Apoyo durante una etapa crítica del ciclo biológico o en condiciones adversas

Criterio 5: >20.000 aves acuáticas

Números totales de ejemplares de aves acuáticas 30300

Fuente de los datos: Rudolf, 1996; Sarroca et al, 2009; estimaciones de Blanco & Aldabe sin publicar

Criterio 6: >1 % de la población de aves acuáticas

Criterio 7: Peces importantes y representativos

Justificación (This field is limited to 3000 characters)

El sitio Ramsar sustenta varias poblaciones de peces. Se han registrado en el sitio un total de 46 especies de peces, de las cuales 8 son especialmente valiosas: 7 por ser prioritarias para la conservación (3 de las cuales son especies endémicas, *Austrolebias luteoflamulatus*, *Austrolebias cheradophilus*, y *Cynopoecilus melanotaenia*) y una por ser recurso pesquero. La prioridad de conservación se debe a su relevancia ecológica y económica (sostén de la actividad pesquera en la zona), por poseer un rol clave en la red trófica, y por utilizar la laguna como área de cría (Soutullo et al. 2009).

Un aspecto que se ha destacado es la presencia de poblaciones de *Odontesthes argentiniensis* (pejerrey) ya que se entiende que podría encontrarse en proceso de diferenciación y eventual especiación, adaptándose de ambientes costero-marinos a ambientes semi-cerrados continentales como lagunas y estuarios (Loureiro & García, 2006).

Criterio 8: Zonas de desove de peces, etc.

Justificación (This field is limited to 3000 characters)















La Laguna de Rocha que integra el sitio Ramsar es un área de alta productividad constituyéndose en un hábitat destacado en los ciclos de vida de varias especies de peces.

La importante productividad primaria de la laguna (Conde et al, 2002) es sustento para la cría y alimentación de peces y crustáceos de interés comercial. Estudios del Instituto Nacional de Pesca del Uruguay (Santana & Fabiano, 1999) han encontrado que las siguientes especies desovan y crían en el sitio: *Brevoortia aurea*, *Micropogonias furnieri*, *Pogonias cromis*, *Mugil liza*, *Mugil platanus*, *Odonthestes argentiniensis*, *Paralichthys orbignyanus*. A estos se le suman *Rhamdia quelen* (bagre negro), y los crustáceos *Farfantepenaeus paulensis* (camarón rosado), *Callinectes sapidus* (cangrejo siri) (Aldabe et al., 2007).




















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





















<no data available>




















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




















Phylum	Scientific name	Common name	Species qualifies under criterion				Species contributes under criterion				Pop. Size	Period of pop. Est.	% occurrence	IUCN Red List	CITES Appendix I	CMS Appendix I	Other Status	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA / AVES	<i>Actitis macularius</i> 	Playerito manchado	<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"/>		Especie visitante de verano en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Anas bahamensis</i> 	Pato gargantilla	<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"/>		Especie visitante de invierno en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Anas cyanoptera</i> 	Pato colorado	<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"/>		Especie visitante de invierno en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Anas georgica</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"/>		Especie residente que nidifica en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Anas platalea</i> 	Pato cuchara	<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"/>		Especie visitante de invierno en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Anas sibilatrix</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"/>		Especie residente que nidifica en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Anas versicolor</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"/>		Especie residente que nidifica en el sitio
CHORDATA / REPTILIA	<i>Anisolepis undulatus</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"/>				VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
CHORDATA / AMPHIBIA																		















<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"/>		
-------------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--	--	--	--	--------------------------	--------------------------	--	--

Phylum	Scientific name	Common name	Species qualifies under criterion				Species contributes under criterion				Pop. Size	Period of pop. Est.	% occurrence	IUCN Red List	CITES Appendix I	CMS Appendix I	Other Status	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Austrolebias cheradophilus</i> 		<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"/>	<input type="checkbox"/>		Especie endémica de la región
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Austrolebias luteoflammula</i> 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie endémica de la región
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Brevoortia aurea</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"/>		Especie que desova y cría en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Buteo polyosoma</i> 	Aguilucho lomo rojo	<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"/>		Especie visitante de invierno en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Buteo swainsoni</i> 	Aguilucho langostero	<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"/>			Especie visitante de verano en el sitio
CHORDATA / REPTILIA	<i>Calamodontops paucidens</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"/>			VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
CHORDATA / AVES	<i>Calidris alba</i> 	Playero blanco	<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"/>			Especie visitante de verano en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Calidris bairdii</i> 	Playerito unicolor	<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"/>			Especie visitante de verano en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Calidris canutus rufa</i> 	Playero rojizo	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>			Especie visitante de verano en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Calidris fuscicollis</i> 	Playero rabadilla blanca	<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"/>			Especie visitante de verano en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Calidris himantopus</i> 	Playero zancudo (Micropalama himantopus)	<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"/>			Especie visitante de verano en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Calidris melanotos</i> 	Playerito pecho gris	<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"/>			Especie visitante de verano en el sitio

Phylum	Scientific name	Common name	Species qualifies under criterion				Species contributes under criterion				Pop. Size	Period of pop. Est.	% occurrence	IUCN Red List	CITES Appendix I	CMS Appendix I	Other Status	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
ARTHROPODA / MALACOSTRACA	<i>Callinectes sapidus</i> 	jaiba; cangrejo sirí	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie de importancia comercial que desova y cría en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Callonetta leucophrys</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"/>		Especie residente que nidifica en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Charadrius modestus</i> 	Chorlito pecho canela	<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"/>		Especie visitante de invierno en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Charadrius semipalmatus</i> 	Chorlito palmado	<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"/>		Especie visitante de verano en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Chroicocephalus maculipennis</i> 	Gaviota capucho café (Larus maculipennis)	<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"/>	12000		LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Este sitio presenta uno de los mayores registros de abundancia de nidos para la costa uruguaya: hasta 6000 parejas registradas (Sarroca et al, 2009)	
CHORDATA / AVES	<i>Coscoroba coscoroba</i> 	Ganso blanco	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	300		LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie residente que utiliza los juncales como sitio de nidificación. Datos poblacionales por Rudolf (1996).	
CHORDATA / AVES	<i>Cygnus melancoryphus</i> 	Cisne de cuello negro	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14000		LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie residente que utiliza los juncales como sitio de nidificación. Datos poblacionales por Rudolf (1996).	
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Cynopoecilus melanotaenia</i> 		<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"/>	<input type="checkbox"/>		Especie endémica de la región	
CHORDATA / AVES	<i>Dendrocygna bicolor</i> 	Pijije canelo	<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"/>		Especie residente que nidifica en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Dendrocygna viduata</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"/>		Especie residente que nidifica en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Falco peregrinus</i> 	Halcón peregrino	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie visitante de invierno en el sitio	

Phylum	Scientific name	Common name	Species qualifies under criterion				Species contributes under criterion				Pop. Size	Period of pop. Est.	% occurrence	IUCN Red List	CITES Appendix I	CMS Appendix I	Other Status	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
ARTHROPODA / MALACOSTRACA	<i>Farfantepenaeus paulensis</i> 	langostino; camarón de São Paulo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie de importancia comercial que desova y cría en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Heteronetta atricapilla</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"/>		Especie residente que nidifica en el sitio	
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Leopardus geoffroyi</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 / AVES	<i>Limornis curvirostris</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"/>		Especie residente que nidifica en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Limosa haemastica</i> 	Becasa de mar	<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"/>		Especie visitante de verano en el sitio	
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Lontra longicaudis</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 / AMPHIBIA	<i>Melanophryn montevicensis</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"/>			VU 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Micropogonias furnieri</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"/>		Especie que desova y cría en el sitio	
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Mugil liza</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"/>		Especie que desova y cría en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Netta peposaca</i> 	Pato picazo	<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"/>		Especie visitante de invierno en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Nomonyx dominicus</i> 	(Oxyura dominica)	<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"/>		Especie residente que nidifica en el sitio	

Phylum	Scientific name	Common name	Species qualifies under criterion				Species contributes under criterion				Pop. Size	Period of pop. Est.	% occurrence	IUCN Red List	CITES Appendix I	CMS Appendix I	Other Status	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Odontesthes argentinensis</i> 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Esta especie podría encontrarse en proceso de diferenciación y eventual especiación, adaptándose de ambientes costero-marinos a ambientes semi-cerrados continentales como lagunas y estuarios (Loureiro & García, 2006).	
CHORDATA / AVES	<i>Oreopholus ruficollis</i> 	Chorlo cabezón (Eudromias ruficollis)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie visitante de invierno en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Oxyura vittata</i> 	Pato zambullidor	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie visitante de invierno en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Pandion haliaetus</i> 		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Apéndice II de CEM	Especie visitante de verano en el sitio	
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Paralichthys orbignyanus</i> 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie que desova y cría en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Phalaropus tricolor</i> 	Falaropo común	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie visitante de verano en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Phoenicoptera chilensis</i> 	Flamenco austral	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie visitante de invierno en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Pluvialis dominica</i> 	Chorlo dorado	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LC 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie visitante de verano en el sitio	
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Pogonias cromis</i> 		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie que desova y cría en el sitio	
CHORDATA / AVES	<i>Polystictus pectoralis</i> 		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				NT 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Apéndice II de CEM		
CHORDATA / AVES	<i>Progne modesta</i> 		<input checked="" 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"/>			

Phylum	Scientific name	Common name	Species qualifies under criterion				Species contributes under criterion				Pop. Size	Period of pop. Est.	% occurrence	IUCN Red List	CITES Appendix I	CMS Appendix I	Other Status	Justification
			2	4	6	9	3	5	7	8								
CHORDATA / ACTINOPTERYGII	<i>Rhamdia quelen</i> 	Bagre negro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie que desova y cria en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Sporophila ruficollis</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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Apéndice II de CEM	
CHORDATA / MAMMALIA	<i>Tadarida 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"/>				NT 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
CHORDATA / AVES	<i>Tringa flavipes</i> 	Playero patas amarillas grande	<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"/>		Especie visitante de verano en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Tringa melanoleuca</i> 	Patamarilla mayor	<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"/>		Especie visitante de verano en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Tringa solitaria cinnamomea</i> 	Playero solitario	<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"/>		Especie visitante de verano en el sitio
CHORDATA / AVES	<i>Tryngites subruficollis</i> 	Playero canela	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4000		7.5	NT 	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		Especie visitante de verano en el sitio. Tiene una preferencia muy marcada por los pastizales costeros del sitio. Datos poblacionales por Lanctot et al. (2002) y estimaciones de Blanco & Aldabe sin publicar.
CHORDATA / AVES	<i>Xanthopsar flavus</i> 		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				VU 	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Especie residente que nidifica en el sitio

(This field is limited to 2500 characters)

Oxymycterus josei, categorizada como "en peligro" (EN) por la Lista Roja de la UICN.
Limnocitites rectirostris es otra especie residente que nidifica en el sitio.

Criterio 6:

El sitio Ramsar constituye el hábitat de varias poblaciones de aves acuáticas.

La presencia del flamenco austral (Phoenicopterus chilensis) (Paroaria coronata) en el sitio, así como de grandes poblaciones de otras especies acuáticas como el coscoroba (Coscoroba coscoroba) y el cisne de cuello negro, han determinado que la Laguna de Rocha sea considerada como un Área de Importancia para la Conservación de las Aves (IBA) por BirdLife International.

Criterio 2:

Los humedales del sitio sustentan varias especies de anfibios, reptiles y aves identificados como de prioridad para la conservación. El sitio resguarda cuatro especies de anfibios en la Lista Roja de la UICN, Ceratophrys ornata y Pleurodema bibroni, categorizadas como "casi amenazadas" (NT) con tendencias de población en disminución.

En relación con los mamíferos, se encuentran tres especies categorizadas como "casi amenazadas" (NT) con tendencias de población en disminución por la Lista roja de la UICN: Ctenomys pearsoni, Dasybus hybridus y Leopardus geoffroyi.

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

<no data available>

Name of ecological community	Community qualifies under Criterion 2?	Description	Justification
Bosque y matorral costero	<input checked="" type="checkbox"/>		Se encuentran algunos parches de bosque y matorral costero. Estos ambientes, de gran singularidad, presentan a nivel nacional un alto grado de amenaza en la costa uruguaya (Ríos et al., 2011) siendo por tanto relevante destacar su presencia.

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

4.1 - Características ecológicas

(This field is limited to 2500 characters)

-Formaciones vegetales

Rodeando a la Laguna de Rocha se ubica el denominado pastizal costero (Fagundez & Lezama, 2006 en Rodríguez et al., 2009). Este ambiente se caracteriza por presentar un tapiz herbáceo muy corto y denso aunque no siempre con cobertura total, y las especies características son *Schoenoplectus americanus* y *Paspalum vaginatum* (Fagundez & Lezama, 2006 en Rodríguez et al., 2009).

En la zona norte de la Laguna de Rocha se identifican ambientes de humedales que presentan intensas fluctuaciones en su nivel de agua y en su salinidad. Los mismos se caracterizan por la presencia de plantas emergentes de gran y mediano porte cuya composición específica se encuentra determinada por los diversos grados de tolerancia de las especies a la salinidad. En los ambientes más salobres y de mayor inundación domina la especie *Spartina densiflora* seguida de *Schoenoplectus pungens* y especies de *Eleocharis*. En las áreas menos salobres se encuentra *Schoenoplectus californicus* asociados a *Ludwigia* spp y *Eichhornia azurea*, entre otras (Rodríguez et al., 2009).

En las denominadas bahías lagunares se desarrollan plantas sumergidas (Bonilla et al., 2006 en Rodríguez et al., 2009). La riqueza de plantas sumergidas no supera las 9–10 especies, debido a que pocas taxa toleran los dinámicos cambios de salinidad. La mayoría de estas especies son cosmopolitas o tienen una amplia distribución en Sudamérica aunque en Uruguay únicamente se han registrado en las lagunas costeras de Garzón, de Rocha y de Castillos, y Laguna del Diario (ver Kruk et al., 2006 y Bonilla et al., 2006 en Rodríguez et al., 2009). Algunas de las especies de plantas presentes en estos ambientes constituyen el alimento de varias especies de aves.

Finalmente, sobre la zona litoral activa se destaca el desarrollo de pasto dibujante.

-Comunidades animales

Además de la fauna mencionada en los criterios de importancia internacional, en la laguna de Rocha destaca también la presencia de varias especies de crustáceos. Entre ellas se destacan el camarón rosado (*Farfantepenaeus paulensis*) y el cangrejo sirí, *Callinectes sapidus*. Estos constituyen recursos pesqueros muy relevantes económicamente no solo para Uruguay sino también para Argentina y Sur de Brasil (Rodríguez et al. 2009).

En relación con la fauna del sitio, en el ANEXO A se incluyen las listas de especies de los grupos taxonómicos mencionados: peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos.

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

Humedales marinos o costeros

Wetland types (code and name)	Local name	Ranking of extent (1: greatest - 4: least)	Area (ha) of wetland type	Justification of Criterion 1
E: Sand, shingle or pebble shores		3	425.1	
J: Coastal brackish / saline lagoons		1	7727.3	Representative

Humedales continentales

Wetland types (code and name)	Local name	Ranking of extent (1: greatest - 4: least)	Area (ha) of wetland type	Justification of Criterion 1
L: Permanent inland deltas		3	425.1	
M: Permanent rivers/ streams/ creeks		4	72.1	
O: Permanent freshwater lakes		4	30.8	
Ss: Seasonal/ intermittent saline/ brackish/ alkaline marshes/ pools		2	2645.3	
Ts: Seasonal/ intermittent freshwater marshes/ pools on inorganic soils		4	32.1	

4.3 - Componentes biológicos

4.3.1 - Especies vegetales

Otras especies vegetales destacables

Scientific name	Common name	Position in range / endemism / other
<i>Butia capitata</i>		Existencia potencial. Especie prioritaria para la conservación para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas
<i>Cunila incana</i>		Existencia real. Especie prioritaria para la conservación para el Sistema Nacional de Áreas Protegidas.
<i>Eichhornia azurea</i>		
<i>Paspalum vaginatum</i>		
<i>Schoenoplectus americanus</i>		
<i>Schoenoplectus californicus</i>		
<i>Schoenoplectus pungens</i>		
<i>Spartina densiflora</i>		

4.3.2 - Especies animales

Otras especies animales destacables

Phylum	Scientific name	Common name	Pop. size	Period of pop. est.	% occurrence	Position in range /endemism/other
CHORDATA/REPTILIA	<i>Acanthochelys spixii</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Amazonetta brasiliensis</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Anas flavirostris</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Aramus guarauna</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Bartramia longicauda</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/REPTILIA	<i>Boiruna maculata</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Cavia magna</i>					Especie prioritaria SNAP
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Ceratophrys ornata</i>					Especie prioritaria SNAP
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Cichlasoma dimerus</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Cinclodes fuscus</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Cistothorus platensis</i>					Especie prioritaria SNAP
CHORDATA/REPTILIA	<i>Crotalus durissus terrificus</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Ctenomys pearsoni</i>					Especie prioritaria SNAP
CHORDATA/AVES	<i>Cyanocompsa brissonii</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Dasypus hybridus</i>					Especie prioritaria

Phylum	Scientific name	Common name	Pop. size	Period of pop. est.	% occurrence	Position in range /endemism/other
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Dasypus novemcinctus</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Desmodus rotundus</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Empidonomus varius</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Eptesicus furinalis</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Eumops bonariensis</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Geranoaetus melanoleucus</i>					Especie prioritaria SNAP
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Heptapterus sympterygium</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Hirundo rustica</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Histiotus montanus</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Hoplias malabaricus</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>	Carpincho				Especie prioritaria
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Hyphessobrycon boulengeri</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Lasiurus blossevillii</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Lasiurus cinereus</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Lasiurus ega</i>					Especie prioritaria

Phylum	Scientific name	Common name	Pop. size	Period of pop. est.	% occurrence	Position in range /endemism/other
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Leopardus braccatus</i>					Presencia potencial. Especie prioritaria SNAP.
CHORDATA/REPTILIA	<i>Liolaemus wiegmanni</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Lycalopex gymnocercus</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Molossus molossus</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Myiopsitta monachus</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Myocastor coypus</i>	Nutria				Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Myotis albescens</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/MAMMALIA	<i>Myotis levis</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Neoxolmis rufiventris</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Nothura maculosa</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Nycticryphes semicollaris</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Paroaria coronata</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Phacellodomus striaticollis</i>					Especie prioritaria SNAP
CHORDATA/ACTINOPTERYGII	<i>Phalloceros caudimaculatus</i>					Especie prioritaria

Phylum	Scientific name	Common name	Pop. size	Period of pop. est.	% occurrence	Position in range /endemism/other
CHORDATA/REPTILIA	<i>Philodryas agassizii</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AMPHIBIA	<i>Pleurodema bibroni</i>					
CHORDATA/AVES	<i>Rhynchotus rufescens</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Rostrhamus sociabilis</i>					Especie prioritaria SNAP
CHORDATA/AVES	<i>Saltator coerulescens</i>					Especie prioritaria SNAP
CHORDATA/AVES	<i>Sittasomus griseicapillus</i>					Especie prioritaria SNAP
CHORDATA/AVES	<i>Stephanophorus diadematus</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/REPTILIA	<i>Tupinambis teguixin</i>					Especie prioritaria
CHORDATA/AVES	<i>Volatinia jacarina</i>					Especie prioritaria

4.4 - Componentes físicos

4.4.1 - Clima

(This field is limited to 1000 characters)

De acuerdo con la clasificación climática de Köppen, Uruguay está comprendido dentro de las siguientes características: templado, húmedo con precipitaciones durante todo el año y con una temperatura del mes más cálido superior a 22°C.

4.4.2 - Situación geomorfológica

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

0

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

10

Parte baja de la cuenca hidrográfica

Costero

Indique la(s) cuenca(s) hidrográfica(s). Si el sitio se encuentra en una subcuenca, indique también el nombre de la cuenca hidrográfica principal. En el caso de los sitios costeros o marinos, indique el nombre del mar o el océano. *(This field is limited to 1000 characters)*

Cuenca del Atlántico

4.4.3 - Suelo

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

Aporte más información sobre el suelo (opcional) *(This field is limited to 1000 characters)*

El sitio Ramsar se encuentra dentro de la unidad de suelos Laguna Merín, siendo los Gleysoles los suelos dominantes y los arenosoles los suelos asociados (MGAP, 1976).

4.4.4 - Régimen hídrico

Permanencia del agua

Presence?
Usually permanent water present
Usually seasonal, ephemeral or intermittent water present

Origen de agua que mantiene las características del sitio

Presence?	Predominant water source
Water inputs from rainfall	<input type="checkbox"/>
Water inputs from surface water	<input type="checkbox"/>
Marine water	<input type="checkbox"/>

Destino del agua

Presence?
Marine

4.4.5 - Régimen de sedimentación

Régimen de sedimentos desconocido

4.4.6 - pH del agua

<no data available>

4.4.7 - Salinidad del agua

<no data available>

4.4.8 - Nutrientes disueltos o en suspensión en el agua

<no data available>

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 afirmativo, explique las diferencias: i) en gran medida similares ii) notablemente diferentes

La zona circundante tiene una mayor densidad de población humana

La zona circundante tiene un uso agrícola más intensivo

Describa en qué otras formas difiere la zona circundante: *(This field is limited to 1000 characters)*

En el sitio se realizan actividades de pesca artesanal, ganadería extensiva y actividades recreativas.

En la zona circundante al sitio Ramsar predomina el desarrollo de ganadería extensiva y en menor medida la actividad forestal y agrícola.

4.5 - Servicios de los ecosistemas

4.5.1 - Servicios o beneficios de los ecosistemas

Servicios de aprovisionamiento

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Food for humans	Sustenance for humans (e.g., fish, molluscs, grains)	High
Wetland non-food products	Reeds and fibre	High

Servicios de regulación

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Pollution control and detoxification	Water purification/waste treatment or dilution	High
Hazard reduction	Coastal shoreline and river bank stabilization and storm protection	High

Servicios culturales

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Recreation and tourism	Picnics, outings, touring	High
Recreation and tourism	Nature observation and nature-based tourism	High
Scientific and educational	Educational activities and opportunities	High
Scientific and educational	Major scientific study site	High

Servicios de apoyo

Ecosystem service	Examples	Importance/Extent/Significance
Biodiversity	Supports a variety of all life forms including plants, animals and microorganisms, the genes they contain, and the ecosystems of which they form a part	High

Otro(s) servicio(s) de los ecosistemas no incluidos más arriba: *(This field is limited to 1000 characters)*

El sitio Ramsar brinda servicios de: (a) Provisión; vinculados fundamentalmente a la pesca, captura de camarón y extracción de juncos (Rodríguez et al., 2009). (b) Regulación; cumplen, además de su función purificadora, un rol destacado en la protección de costas durante eventos de alta energía de oleaje; esta función adquiere especial relevancia en escenarios de aumento del nivel medio del mar e intensidad, frecuencia y magnitud de tormentas en el marco del cambio climático (Rodríguez et al., 2009). (c) Soporte; constituyen el hábitat de una gran diversidad de animales y plantas entre los que destacan las aves. Cumple además un rol muy destacado en la cría de peces (d) Culturales; presentan una gran belleza escénica siendo por tanto muy valorados por su potencial recreativo y turístico. Presenta además un importante valor para el desarrollo de la investigación científica y de actividades educativas.

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

4.5.2 - Valores sociales y culturales

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

Descripción si procede *(This field is limited to 2500 characters)*

La alta productividad de la Laguna de Rocha ha permitido el desarrollo y la consolidación de la pesca artesanal habiéndose constituido dos asentamientos de pescadores de más de 50 años de antigüedad (Rodríguez et al 2009).

Desde principios de la década del 2000 la comunidad de pescadores artesanales de la Laguna de Rocha ha desarrollado actividades de formación y capacitación que han elevado su nivel de convivencia y organización en torno a propuestas de valoración de los recursos naturales de las lagunas, a la gestión de los mismos y a su inclusión dentro de propuestas

ecoturísticas apoyados por PROBIDES. Como culminación de estos procesos en junio de 2003 se ha constituido la Asociación de Pescadores Artesanales de las Lagunas Costeras (APALCO), asociación civil que agrupa a los Pescadores permanentes de las Lagunas de Rocha y Garzón. Representantes de esta organización participan en la Comisión Asesora Específica del Áreas Protegida Laguna de Rocha que está comenzando a gestionar el área y dos de sus integrantes participaron en la reciente creación de la Red de Comunidades de Pescadores Artesanales por el Desarrollo Sustentable junto con las Cofradías de Pescadores de Lira en La Coruña, de Isla del Hierro en las Canarias y la Asociación de Pescadores Artesanales de Puerto Madryn en Península Valdéz (CAEP).

4.6 - Procesos ecológicos

<no data available>

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

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

Propiedad privada

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

Aporte información adicional sobre el régimen de tenencia de la tierra o propiedad (opcional) *(This field is limited to 1000 characters)*

El régimen de propiedad de la tierra dentro del sitio Ramsar es mayoritariamente privado, a excepción de los espejos de agua de la Laguna de Rocha y de la Laguna de las Nutrias que constituyen bienes públicos. En términos generales, los primeros 150m de faja de costa son de dominio público estatal en virtud de lo dispuesto por la Ley de Centros Poblados. A su vez sobre las riberas lagunares y oceánicas se extiende una faja de protección costera de 250m. de ancho, según lo establecido en el Código de Aguas y en la Ordenanza Costera del departamento de Rocha.

El régimen de propiedad de la tierra en la zona circundante al sitio Ramsar es en su totalidad privado.

5.1.2 - Autoridad de manejo

Indique la oficina u oficinas del organismo o la organización responsable del manejo del sitio: *(This field is limited to 1000 characters)*

La autoridad responsable del sitio Ramsar es la Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA) del Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA).

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

Punto Focal: Ing. Quim. Alejandro Nario Carvalho (Director de DINAMA); Punto Focal Técnico de la Convención Ramsar: Lic. Walter Regueiro.

Dirección postal: *(This field is limited to 254 characters)*

Dirección Nacional de Medio Ambiente.
Galicia 1133 esquina Av. Rondeau.
Montevideo-Uruguay.

RIS for Site no. 2236, Laguna de Rocha, Uruguay

+598 2917 0710.

Punto Focal Político: Dirección de Medio Ambiente del Ministerio de Relaciones Exteriores.
medio.ambiente@mrree.gub

Dirección de correo electrónico:

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)

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	In the surrounding area
Housing and urban areas	Medium impact		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tourism and recreation areas	Medium impact		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aprovechamiento de recursos biológicos

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

Modificaciones del sistema natural

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	In the surrounding area
Unspecified/others	High impact		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Contaminación

Factors adversely affecting site	Actual threat	Potential threat	Within the site	In the surrounding area
Household sewage, urban waste water	Medium impact		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Agricultural and forestry effluents	Medium impact		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Garbage and solid waste	Medium impact		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Describe cualquier otra amenaza (opcional): *(This field is limited to 2500 characters)*

Destaca el proceso de eutrofización producido probablemente por los aportes de materia orgánica desde tierras altas, y el

aporte de las aguas de desecho de las ciudades (Rodríguez et al., 2009).

La alteración del régimen hidrológico natural debido a la apertura artificial de la barra de arena que se realiza para evitar inundaciones en los campos ganaderos y en zonas urbanizadas (inadecuadamente emplazadas), y como estrategia para favorecer la pesquería artesanal. El impacto de esta actividad aún no ha sido evaluado. Otros impactos ambientales registrados en la laguna son la sobreexplotación de las poblaciones de peces, la caza furtiva y la urbanización descontrolada (Rodríguez et al., 2009).

Cabe destacar que la población local identifica a la mala gestión de residuos domésticos en el área como principal problema ambiental (Rodríguez et al., 2009).

Debido a su potencial turístico el área presenta también un alto valor inmobiliario lo que compromete la integridad ecológica del sitio. En este marco, el área costera tanto del sitio como de su área adyacente presenta un alto grado de emparcelamiento para la construcción. La concomitante urbanización de estas áreas constituye un riesgo potencial de expansión del modelo de turismo tradicional afectando los valores ecológicos del área; cabe destacar que existen solicitudes para construir instalaciones turísticas permanentes en la barra oceánica arenosa del sitio Ramsar (Rodríguez et al., 2009).

Otros factores son la presencia de la ciudad de Rocha que vuelca los efluentes de la planta de tratamiento primario de su saneamiento, la presencia del matadero municipal y también de aportes difusos, como son pluviales, pozos negros y robadores de viviendas no conectadas al saneamiento en el Arroyo Rocha, uno de los principales tributarios de la Laguna de Rocha. Sin embargo, estudios realizados aguas arriba y abajo de la Ciudad de Rocha indican que estos aportes de la ciudad no son detectados en las cercanías de la Laguna de Rocha; esta depuración se explicaría por el rol en el reciclaje de nutrientes y materia orgánica del bosque y humedal ripario del Arroyo de Rocha (Rodríguez et al., 2009).

En la zona circundante se identifica principalmente la presencia de fuentes puntuales (centros poblados) y difusas (actividad agrícola-ganadera) de contaminación (Rodríguez et al., 2009).

5.2.2 - Estado de conservación oficial

Designaciones jurídicas mundiales

Designation type	Name of area	Online information url	Overlap with Ramsar Site
UNESCO Biosphere Reserve	BañadosdelEste		partly

Designaciones jurídicas nacionales

Designation type	Name of area	Online information url	Overlap with Ramsar Site
Parque Nacional Lacustre y Área de Uso Múltiple	LagunadeRocha,laLagunadeGarzón,laLaguna		partly
Paisaje Protegido	LagunadeRocha		whole

Designaciones sin carácter legal

Designation type	Name of area	Online information url	Overlap with Ramsar Site
Important Bird Area	LagunadeRocha		whole

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

V Paisaje terrestre o marino protegido: área protegida manejada principalmente para la conservación de paisajes terrestres o marinos y con fines recreativos

5.2.4 - Principales medidas de conservación

Hábitat

Measures	Status
Land conversion controls	Proposed

Especies

Measures	Status
Control of invasive alien plants	Proposed
Control of invasive alien animals	Proposed

Actividades humanas

Measures	Status
Regulation/management of recreational activities	Proposed
Fisheries management/regulation	Proposed
Livestock management/exclusion (excluding fisheries)	Proposed
Communication, education, and participation and awareness activities	Implemented
Research	Implemented

Otros: *(This field is limited to 2500 characters)*

El sitio Ramsar forma parte de la Reserva de la Biosfera Bañados del Este, aprobada en 1976 por el programa MAB de UNESCO. En 1977 de acuerdo con el decreto 260/77 se declara la creación del Parque Nacional Lacustre y Área de Uso Múltiple que comprende a la Laguna de Rocha, la Laguna de Garzón, la Laguna de José Ignacio y el espacio público de dunas comprendido entre la rambla proyectada y el mar. El área fue designada como área de importancia para la conservación de aves IBA (sección 20.2d) y se integra en el año 2008 a la red Lagos Vivos de América Latina y el Caribe.

En Febrero de 2009 ingresa al Sistema Nacional de Áreas Protegidas bajo la categoría Paisaje Protegido, siendo administrada por el Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente a través de la DINAMA. Conforme lo prevé la ley nacional se ha conformado la Comisión Asesora Específica del Área que sesiona regularmente.

El área protegida cuenta con planes operativos anuales que son centralizados en la Dirección Nacional de Medio Ambiente.

El área protegida aún no cuenta con plan de manejo oficialmente aprobado; sin embargo, . Sse espera que el Plan sea aprobado durante el segundo semestre del 2015.

5.2.5 - Planificación del manejo

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

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

Indique si existe algún centro Ramsar, otras instalaciones educativas o de visitantes o un programa educativo o de visitantes asociado al sitio: *(This field is limited to 1000 characters)*

Desde la dirección del área protegida se organizan charlas en escuelas, recepción de estudiantes y maestras, y se brinda información a los visitantes (METT, 2009).

5.2.6 - Planificación para la restauración

¿Existe un plan de restauración para este sitio concreto? Por favor seleccione un valor

5.2.7 - Seguimiento aplicado o propuesto

6 - Materiales adicionales

6.1 - Informes y documentos adicionales

6.1.1 - Referencias bibliográficas

(This field is limited to 2500 characters)

- Aldabe, J.; Sarroca, M.; Alfaro, M.; Loureiro, M.; de Álava, D. 2007. Ambientes con valores destacados para la conservación en la cuenca de la Laguna de Rocha. Sección Limnología, Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias, Udelar.
- Asociaciones de Cultivadores de Arroz, Gremial de Molineros Arroceros, Facultad de Agronomía (Universidad de la Republica, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria, Laboratorio Tecnológico del Uruguay. Marzo 2013, Guía de buenas Prácticas en el Cultivo de Arroz en Uruguay. 3era edición. Disponible Online: http://www.aca.com.uy/images/stories/GUIA_DE_BUENAS_PRACTICAS_marzo_2013.pdf#zoom=100
- Conde, D. 2000. Influencia del régimen hidrológico y de la radiación solar ultravioleta en la producción de comunidades microalgales en una laguna costera del Atlántico Sur. Tesis de Doctorado. PEDECIBA/Ecología. Universidad de la República, Montevideo. 190pp.
- Conde, D.; Rodríguez-Gallego, L. 2002. Problemática ambiental y gestión de las lagunas costeras atlánticas del Uruguay. Perfil Ambiental del Uruguay 2002. Domínguez, A. & R. Prieto Eds. Editorial Nordan, Montevideo. 149-166pp.
- Cracco M., L.García, E. Tagliani, L.González, A.M Rodríguez, Quintillán.2007: Importancia global de la biodiversidad del Uruguay. SERIE DOCUMENTOS DE TRABAJO N°1. Programa SNAP (PNUD-GEF URU/05/001). 37pp.
- Defeo, O. y D. Lercari, 2006, "Efectos del Canal Andreoni en playas de Rocha", en R. Menafrá et al (eds) Vida Silvestre Uruguay, Montevideo.
- Diegues, Antonio C., Dugan, Patrick J.. "Misión Ramsar de Asesoramiento: Informe nº5, Bañados del Este, Uruguay (1988). Proceso de seguimiento de la Convención de Ramsar."
- Dirección Nacional de Medio Ambiente (DINAMA). 2010. Proyecto de ingreso del área Laguna de Rocha al Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SNAP). 40 p.
- García-Rodríguez, F.; del Puerto, L.; Inda, H.; Castiñera, C.; Bracco, R.; Sprechmann, P.; Scharf, B. 2001. Preliminary paleolimnological study of Rocha lagoon, SE, Uruguay. Limnologia. 31:221-228.
- García-Rodríguez, F.; Castiñera, C.; B, Scharf.; Sprechmann, P. 2002. The relationship between sea level variation and trophic state in the Rocha lagoon, Uruguay. Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie. 1: 27-47.
- Harker, D.G. K. Libby, S. Harker, Evans y M. Evans. 1999. Landscape restoration handbook. Lewies Publ., NY 650pp.

6.1.2 - Informes y documentos adicionales

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

<1 file(s) uploaded>

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

<no file available>

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

<no file available>

iv. Informes pertinentes relativos al Artículo 3.2

<no file available>

v. plan de manejo del sitio

<no file available>

vi. otras referencias publicadas

<2 file(s) uploaded>

6.1.3 - Fotografía(s) del sitio

Incluya al menos una fotografía del sitio:



Laguna de Rocha (Stefano Barchiesi) (*Stefano Barchiesi*, 07-06-2015)



Laguna de Rocha (Stefano Barchiesi) (*Stefano Barchiesi*, 07-06-2015)



Laguna de Rocha (Stefano Barchiesi) (*Stefano Barchiesi*, 07-06-2015)



Laguna de Rocha (Stefano Barchiesi) (*Stefano Barchiesi*, 07-06-2015)



Laguna de Rocha (Stefano Barchiesi) (*Stefano Barchiesi*, 07-06-2015)



Laguna de Rocha (Stefano Barchiesi) (*Stefano Barchiesi*, 07-06-2015)



Laguna de Rocha (Stefano Barchiesi) (*Stefano Barchiesi*, 07-06-2015)

6.1.4 - Carta de designación y datos conexos

Carta de designación

<no file available>

Fecha de designación 2015-06-05