

Sistema de Información Georreferenciado de Ecosistemas Terrestres y Marino-Costeros

Montevideo, 6 de octubre de 2008

Informe de avance de proyecto

Se han realizado los siguientes avances en el proyecto de digitalización de ecosistemas terrestres y marino-costeros:

Caracterización de cuatro paisajes de la obra "Ecología del paisaje del Uruguay. Aportes para la conservación de la diversidad biológica" de los autores Evia, G. y Gudynas, E. (2000). (anexo 1). Avance en la caracterización de los cinco paisajes que restan de la obra.

Se han compilado los listados completos de dichas zonas para especies animales y vegetales (anexo 2), haciendo una revisión bibliográfica por grupo (mamíferos, aves, reptiles, anfibios, invertebrados y vegetales) y consultando a especialistas.

Se han digitalizado 2 mapas de clasificaciones de ecosistemas: el de la obra mencionada anteriormente y el de regiones ornitogeográficas de Arballo, E y Cravino, J. (1999).

Se espera por la corrección del formulario del estándar terrestre de IABIN para poder realizar el ingreso de los datos y realizar actualizaciones sobre datos ya ingresados.

A instancias del XXII Congreso Nacional de Geografía y Ambiente, llevado a cabo en la ciudad de Mercedes (municipalidad de Soriano) el 22 de setiembre, se realizó la presentación de este proyecto en el marco del Sistema de Información Ambiental (DINAMA).

Se ha estudiado en profundidad la zona costera sobre el Río de la Plata y Océano Atlántico determinando una regionalización en tres zonas: cordón de dunas costeras, línea de costa e infralitoral. Se caracterizaron las primeras dos zonas, con sus respectivos listado de especies vegetales y animales.

La tercer zona, así como también las clasificaciones de ecosistemas marinos han estado a la espera de la publicación definitiva del estándar marino en el sitio web de IABIN.

Jacqueline Bianco
Rosina Seguí

ANEXO I

	Terrestres								Marino-Costeros	
	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2
	Arenales costeros del sur	Grandes Lagunas Litorales	Planicies del este	Sierras y quebradas	Praderas con cerros chatos	Praderas	Litoral sur oeste	Planicies fluviales	Línea intermareal y costas rocosas del sur	Río de la Plata y Océano Atlántico
ESTADO DE CONSERVACION	Este ecosistema costero (en la región este) se encuentra sometido a drásticas modificaciones producto de actividades humanas, como turismo, forestación, urbanización, incendios, minería (extracción de arena), ganadería y agricultura, que presentan su inicio	La dinámica natural de las lagunas se ha puesto en riesgo por las modificaciones en la costa debido a intervenciones humanas (apertura artificial de barra de algunas lagunas, loteo inmobiliario). Diversos grupos de pescadores artesanales utilizan los recursos	La topografía plana del terreno, los tipos de suelos y la disponibilidad de agua determinaron el aprovechamiento de grandes áreas para el cultivo de arroz, además de la actividad ganadera tradicional, determinando un mosaico paisajístico con arrozales, ra							
REFERENCIA A EST. DE CONSERVACIÓN	Bartesaghi L. 2007. Análisis espacial de las formaciones vegetales costeras matorral y bosque, de la zona El Caracol, departamento de Rocha, Uruguay. Tesis de grado Facultad de Ciencias, Universidad de la República. 50pp.	EVIA G. y E. GUDYNAS. 2000. Aportes para la conservación de la diversidad biológica. MVOTMA, AECl. 173 pp.	EVIA G. y E. GUDYNAS. 2000. Aportes para la conservación de la diversidad biológica. MVOTMA, AECl. 173 pp.							
MAPA (S/N)	SI	SI	SI							
MACROBIOClima	Templado	Templado	Templado							
MACROBIOGEOGRAFIA	Pampa	Pampa	Pampa							
BIOClima	oceánico (33), continental (32)	oceánico (33)	oceánico (33), continental (32)							
PISOS BIOCLIMÁTICOS	thermo-temperate (32)	thermo-temperate (32)	thermo-temperate (32)							
PROV.BIOGEOGRAFICA	Rainy Pampa (17.1)	Rainy Pampa (17.1)	Rainy Pampa (17.1)							
FISIOGRAFIA	Planicie Costera	Planicie Costera	Llanura aluvial							
COBERTURA PREDOMINANTE	Bosque, Arbustal/Matorral, Sabana/pastizal/estepa, Superficie natural desnuda, Áreas urbanas	Cuerpos de Agua	Cuerpos de Agua							

ANEXO II

id	ecosistema	forma de vida	familia	genero	especie	nombre_comun	ecosistema
1	Bañados del Este	Vegetal	Pontederiaceae	<i>Eichhornia</i>	<i>azurea</i>	Camalote	Bañado de India Muerta, Rocha
2	Bañados del Este	Vegetal		<i>Pistia</i>	<i>stratiotes</i>	Repollito de agua	Bañados y Esteros
3	Bañados del Este	Vegetal	Salviniaceae	<i>Salvinia</i>	<i>auriculata</i>	Acordeón de agua	Bañados y Esteros
4	Bañados del Este	Vegetal		<i>Myriophyllum</i>	<i>aquaticum</i>	Cola de zorro	Bañados y Esteros
5	Bañados del Este	Vegetal		<i>Scirpus</i>	<i>californicus</i>	Junco	Bañados y Esteros
6	Bañados del Este	Vegetal		<i>Zizaniopsis</i>	<i>bonariensis</i>	Espadaña	Bañados y Esteros
7	Bañados del Este	Vegetal		<i>Typha</i>	<i>dominguensis</i>	Totora	Bañados y Esteros
8	Bañados del Este	Vegetal		<i>Solanum</i>	<i>glaucophyllum</i>	Duraznillo	Bañados y Esteros
9	Bañados del Este	Vegetal		<i>Eryngium</i>	<i>panadanifolium</i>	Caraguatal, Cardillal	Ambientes uliginosos y paludosos
10	Bañados del Este	Vegetal	Arecaceae	<i>Butia</i>	<i>capitata</i>	Palma butiá	
11	Bañados del Este	Ave	Anhimidae	<i>Chauna</i>	<i>torquata</i>	Chajá	Bañados y Esteros
12	Bañados del Este	Ave	Icteridae	<i>Xanthopsar</i>	<i>flavus</i>	Dragón	Pastizal y ambientes acuáticos
13	Bañados del Este	Ave	Threskiornithidae	<i>Phimosus</i>	<i>infuscatus</i>	Cuervillo de cara pelada	
14	Bañados del Este	Mamífero	Myocastoridae	<i>Myocastor</i>	<i>coypus bonariensis</i>	Nutria	Bañados y lagunas. Zona este y demás.
15	Bañados del Este	Mamífero	Caviidae	<i>Hydrochoerus</i>	<i>hydrochaeris</i>	Carpincho	Bañados y lagunas. Zona este y demás.
16	Bañados del Este	Mamífero	Cricetidae	<i>Holochilus</i>	<i>brasiliensis</i>	Rata chica de agua	Juncuales, pajonales, ambientes cercanos a cuerpos de agua. Plantaciones de arroz. Zona este y demás.
17	Bañados del Este	Anfibios	Hylidae	<i>Scinax</i>	<i>squalirostris</i>	Ranita hocicuda	Bordes de lagunas, charcos y bañados. Zona este y demás.
18	Bañados del Este	Anfibios	Hylidae	<i>Phyllomedusa</i>	<i>iheringii</i>	Rana monito	Vegetación acuática, ambientes serranos
19	Bañados del Este	Reptiles	Chelidae	<i>Phrynops</i>	<i>hilarii</i>	Tortuga Campanita	Lagunas y demás. Zona este y demás.
20	Bañados del Este	Reptiles	Crotalidae	<i>Bothrops</i>	<i>alternatus</i>	Víbora de la cruz	Pajonales, bañados, plantaciones de arroz, orillas de cursos de agua. Zona este y demás.
21	Bañados del Este	Reptiles	Colubridae	<i>Philodryas</i>	<i>patagoniensis</i>	Parejera	Pajonales y pastizales húmedos. Charcos. Zona este y demás.
22	Grandes lagunas litorales	Ave	Phoenicopteridae	<i>Phoenicopus</i>	<i>chilensis</i>	Flamenco austral	Laguna costera
23	Grandes lagunas litorales	Ave	Anatidae	<i>Cygnus</i>	<i>melancoryphus</i>	Cisne de cuello negro	Laguna costera
24	Grandes lagunas litorales	Ave	Anatidae	<i>Dendrocygna</i>	<i>viduata</i>	Pato cara blanca	
25	Grandes lagunas litorales	Ave	Ardeidae	<i>Nycticorax</i>	<i>nycticorax</i>	Garza bruja	
26	Grandes lagunas litorales	Mamífero	Myocastoridae	<i>Myocastor</i>	<i>coypus bonariensis</i>	Nutria	Bañados y lagunas. Zona este y demás.
27	Grandes lagunas litorales	Mamífero	Caviidae	<i>Hydrochoerus</i>	<i>hydrochaeris</i>	Carpincho	Bañados y lagunas. Zona este y demás.
28	Grandes lagunas litorales	Mamífero	Mustelidae	<i>Lontra</i>	<i>longicaudus longicaudus</i>	Lobito de río	Bañados y lagunas. Zona este y demás. STATUS: EN PELIGRO
29	Grandes lagunas litorales	Anfibio	Leptodactylidae	<i>Leptodactylus</i>	<i>ocellatus</i>	Rana común	Agua y cercanías, pajonales y pastizales. Zona este y demás.
30	Grandes lagunas litorales	Anfibio	Hylidae	<i>Hypsiboas</i>	<i>pulchellus</i>	Ranita de zarzal	Bañados
31	Grandes lagunas litorales	Reptiles	Colubridae	<i>Liophis</i>	<i>miliaris semiaureus</i>	Culebra parda de agua	Lagunas semipermanentes con vegetación. Nandan bien.
32	Grandes lagunas litorales	Vegetales	Arecaceae	<i>Butia</i>	<i>capitata</i>	Palma butiá	
33	Grandes lagunas litorales	Vegetales		<i>Phytolacca</i>	<i>dioica</i>	Ombú	Borde de laguna
34	Grandes lagunas litorales	Vegetales	Pontederiaceae	<i>Eichhornia</i>	<i>azurea</i>	Camalote	Bañado de India Muerta, Rocha
35	Grandes lagunas litorales	Vegetales	Salviniaceae	<i>Salvinia</i>	<i>auriculata</i>	Acordeón de agua	Bañados y Esteros
36	Grandes lagunas litorales	Vegetales	Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>glaucophyllum</i>	Duraznillo	Bañados y Esteros
37	Grandes lagunas litorales	Hidrófita emergente de alto porte	Cyperaceae	<i>Scirpus</i>	<i>californicus</i>	Junco	Márgenes de Lagunas Castillos, Negra y Merín. Bañados entre llanuras y dunas costeras
38	Grandes lagunas litorales	Hidrófita emergente	Cyperaceae	<i>Scirpus</i>	<i>giganteus</i>	Tiririca	Márgenes de Lagunas Castillos, Negra y Merín. Bañados entre llanuras y dunas costeras
39	Grandes lagunas litorales	Hidrófita emergente	Poaceae	<i>Zizaniopsis</i>	<i>bonariensis</i>	Espadaña	Márgenes de Lagunas Castillos, Negra y Merín
40	Grandes lagunas litorales	Hidrófita emergente	Apiaceae	<i>Eryngium</i>	<i>panadanifolium</i>	Cardo caraguatá	Bañados entre llanuras y dunas costeras
41	Grandes lagunas litorales	Hidrófita emergente	Typhaceae	<i>Typha</i>	<i>dominguensis</i>	Totora	Bañados entre llanuras y dunas costeras
42	Afloramientos rocosos y línea de costa	Molusco bivalvo	Mytilidae	<i>Brachidontes</i>	<i>rodriguezii</i>	Mejillón	Afloramiento rocoso oceánico
43	Afloramientos rocosos y línea de costa	Molusco bivalvo	Mytilidae	<i>Mytilus*</i>	<i>edulis platensis</i>	Mejillón azul	Afloramiento rocoso oceánico
47	Afloramientos rocosos y línea de costa	Molusco bivalvo	Mesodesmatidae	<i>Mesodesma*</i>	<i>mactroides</i>	Almeja	Zona intermareal playas arenosas atlánticas
48	Afloramientos rocosos y línea de costa	Molusco bivalvo	Donacidae	<i>Donax*</i>	<i>hanleyanus</i>	Berberecho	Zona intermareal playas arenosas atlánticas
50	Afloramientos rocosos y línea de costa	Molusco gasterópodo	Olividae	<i>Olivancillaria</i>	<i>vesica</i>	Caracol	Mesolitoral, playas disipativas
53	Afloramientos rocosos y línea de costa	Crustáceo decápodo		<i>Chasmagnathus</i>	<i>granulata</i>	Cangrejo	
54	Afloramientos rocosos y línea de costa	Ave	Laridae	<i>Larus</i>	<i>dominicanus</i>	Gaviota cocinera	
55	Afloramientos rocosos y línea de costa	Ave	Ardeidae	<i>Egretta</i>	<i>thula</i>	Garza de patas amarillas	Afloramientos rocosos línea de costa
56	Afloramientos rocosos y línea de costa	Ave	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax</i>	<i>brasilianus</i>	Biguá común	Línea de costa, afloramientos rocosos
59	Afloramientos rocosos y línea de costa	Mamífero Pinnipedia	Otariidae	<i>Otaria</i>	<i>flavescens</i>	Lobo marino de un pelo	Línea de costa, afloramientos rocosos
60	Afloramientos rocosos y línea de costa	Mamífero Pinnipedia	Otariidae	<i>Arctocephalus</i>	<i>australis</i>	Lobo marino de dos pelos	Línea de costa, afloramientos rocosos
61	Afloramientos rocosos y línea de costa	Vegetales		<i>Androtrichum</i>	<i>tryginum</i>	Junco de copo	Bañados, comunidades hidrófilas
62	Afloramientos rocosos y línea de costa	Vegetales		<i>Juncus</i>	<i>acutus</i>	Junquillo	Bañados salobres
63	Afloramientos rocosos y línea de costa	Vegetales		<i>Juncus</i>	<i>maritimus</i>		Bañados salobres
64	Afloramientos rocosos y línea de costa	Vegetales		<i>Salicornia</i>	<i>fruticosa</i>		Bañados salobres
65	Afloramientos rocosos y línea de costa	Vegetales		<i>Spartina</i>	<i>densiflora</i>		Bañados salobres
66	Afloramientos rocosos y línea de costa	Vegetales		<i>Distichlis</i>	<i>spicata</i>	Gramilla salada	Bañados salobres
67	Afloramientos rocosos y línea de costa	Alga	Clorophyta	<i>Ulva</i>	<i>lactuca</i>	Lechuga de mar	
68	Afloramientos rocosos y línea de costa	Alga	Clorophyta	<i>Codium</i>	<i>sp.</i>		
69	Afloramientos rocosos y línea de costa	Alga	Clorophyta	<i>Enteromorpha</i>	<i>sp.</i>		
70	Afloramientos rocosos y línea de costa	Alga	Rhodophyta	<i>Ceramium</i>	<i>sp.</i>		
71	Afloramientos rocosos y línea de costa	Alga	Rhodophyta	<i>Corallina</i>	<i>offinallis</i>		
72	Afloramientos rocosos y línea de costa	Alga	Rhodophyta	<i>Polysiphonia</i>	<i>sp.</i>		
73	Afloramientos rocosos y línea de costa	Alga	Rhodophyta	<i>Pterocladia</i>	<i>capillacea</i>		

id	observaciones	referencia
1	Vegetación flotante	Alonso, 1997 - -
2	Vegetación flotante	Arballo y Cravino, 1999 - -
3	Vegetación flotante	Arballo y Cravino, 1999 - -
4	Vegetación sumergida	Arballo y Cravino, 1999 - -
5	Vegetación emergente o arraigada (palustre)	Arballo y Cravino, 1999 - -
6	Vegetación emergente o arraigada (palustre)	Arballo y Cravino, 1999 - -
7	Vegetación emergente o arraigada (palustre)	Arballo y Cravino, 1999 - -
8	Vegetación emergente o arraigada (palustre)	Arballo y Cravino, 1999 - -
9		Arballo y Cravino, 1999 - -
10		- -
11	Nidifica en áreas de "embalsado" STATUS: Vulnerable (Birdlife Intl., 2000).	Arballo y Cravino, 1999 - -
12		Azpiroz, 2003 - -
13		Azpiroz, 2003 - -
14		Achaval et al, 2007 - -
15		Achaval et al, 2007 - -
16		Achaval et al, 2007 - -
17		Achaval y Olmos, 1997 - -
18		Achaval & Olmos, 1997 - -
19		Evía & Gudynas, 2000 - Achaval y Olmos, 1997 -
20	PONZOÑOSA	Achaval y Olmos, 1997 - -
21		Achaval y Olmos, 1997 - -
22	Filtrador de fango	Evía y Gudynas, 2000 - -
23	<i>C. melanocorypha</i> Arballo y Cravino, 1999	Evía y Gudynas, 2000 - -
24		Azpiroz, 2003 - -
25		Azpiroz, 2003 - -
26		Achaval et al, 2007 - -
27		Achaval et al, 2007 - -
28		Achaval et al, 2007 - -
29		Achaval y Olmos, 1997 - -
30		Maneyro y Carreira, 2006 - -
31		Achaval y Olmos, 1997 - Maneyro y Carreira, 2006 -
32		Evía & Gudynas, 2000 - -
33	Asociación única en el mundo	Evía & Gudynas, 2000 - -
34	Vegetación flotante	Alonso, 1997 - -
35	Vegetación flotante	Arballo y Cravino, 1999 - Alonso, 1997 -
36	Vegetación emergente o arraigada (palustre)	Arballo y Cravino, 1999 - -
37	Hojas reducidas a vainas basales	Alonso, 1997 - -
38		Alonso, 1997 - -
39		Alonso, 1997 - -
40	Hojas coriáceas, enteras o divididas	Alonso, 1997 - -
41	Hojas ensiformes engrosadas y esponjosas	Alonso, 1997 - -
42	Mitilido dominante intermareal rocoso Atlántico, microstratos duros sobre fondo de conchilla, arenoso o fangoso	Evía y Gudynas, 2000 - Scarabino et al, 2006 - Brazeiro et al, 2006
43	*sp explotadas	Evía y Gudynas, 2000 - Scarabino et al, 2006 - Brazeiro et al, 2006
47		Scarabino et al, 2006 - -
48	*sp explotadas	- -
50		Scarabino et al, 2006 - Menafra et al, 2006 -
53		Arballo y Cravino, 1999 - Gimenez, L., 2006 -
54	Anida en islas predominantemente rocosas	Arballo y Cravino, 1999 - -
55		Evía y Gudynas, 2000 - -
56		Arballo y Cravino, 1999 - -
59		Vaz-Ferreira, 1956 - -
60		Vaz-Ferreira, 1956 - -
61		Evía y Gudynas, 2000 - -
62		Evía y Gudynas, 2000 - Arballo y Cravino, 1999 -
63		Evía y Gudynas, 2000 - -
64		Evía y Gudynas, 2000 - -
65		Evía y Gudynas, 2000 - Arballo y Cravino, 1999 -
66		Evía y Gudynas, 2000 - Arballo y Cravino, 1999 -
67		Brazeiro et al, 2006 - Gimenez, L., 2006 -
68		Brazeiro et al, 2006 - -
69		Brazeiro et al, 2006 - -
70		Brazeiro et al, 2006 - -
71		Brazeiro et al, 2006 - -
72		Brazeiro et al, 2006 - -
73		Brazeiro et al, 2006 - -