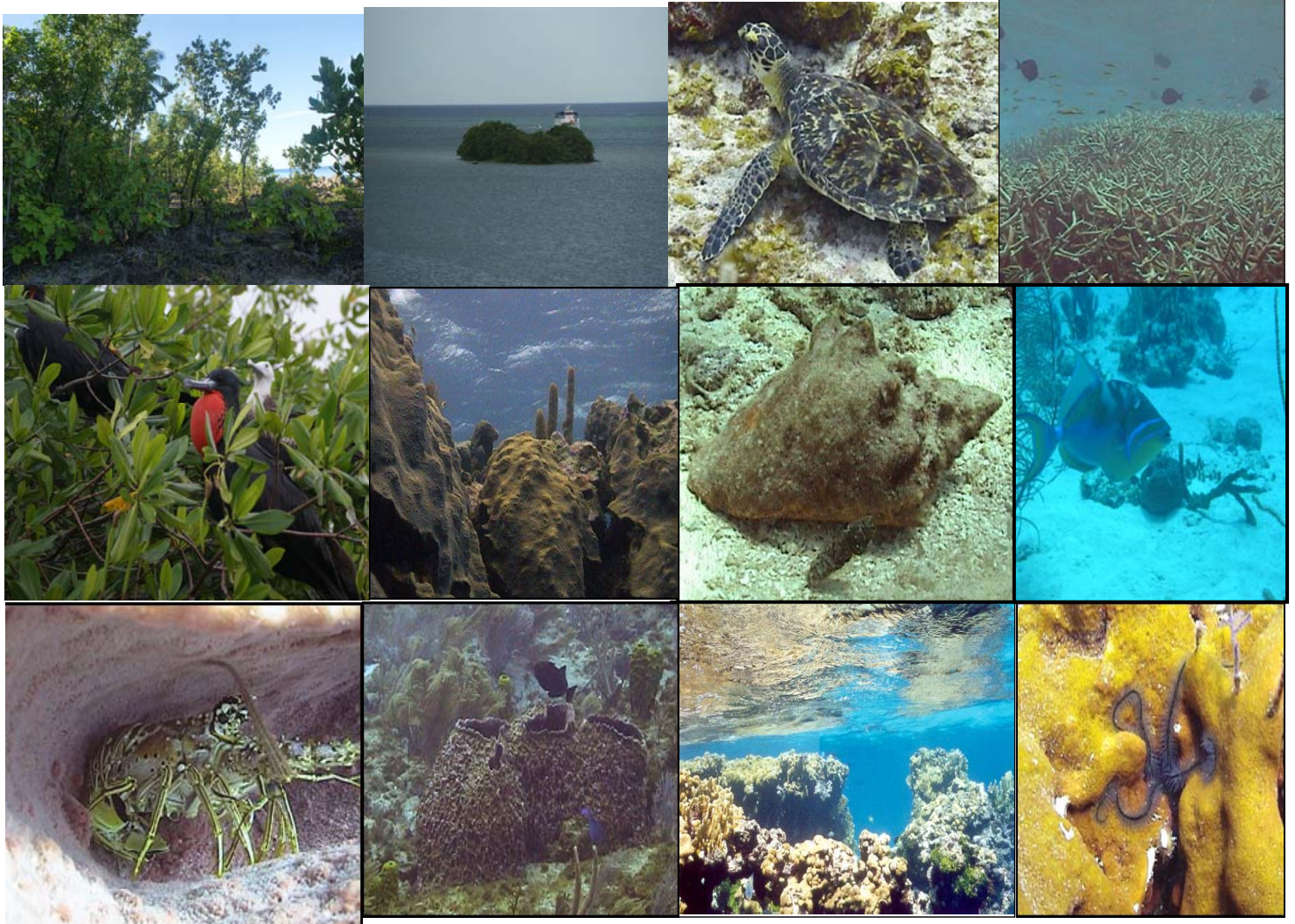




CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL
ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

**Documento Final Fauna, Flora, Mapas Figuras
Reserva de Biosfera Seaflower, soporte Inclusión WHS**

**PROYECTO PROTECCION Y CONSERVACION DE LOS RECURSOS DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS
ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS DENTRO DE LA RESERVA DE BIOSFERA SEAFLOWER**



Editora

MARTHA INES GARCIA ESCOBAR
Bióloga (Biología Marina)

San Andrés Isla, Septiembre 2010.



**CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL
ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA**

**Documento Final Fauna, Flora, Mapas Figuras
Reserva de Biosfera Seaflower, soporte Inclusión WHS**

**PROYECTO PROTECCION Y CONSERVACION DE LOS RECURSOS DE LA BIODIVERSIDAD Y DE LOS
ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS DENTRO DE LA RESERVA DE BIOSFERA SEAFLOWER**

AUTORES

**MARTHA INES GARCIA ESCOBAR
Bióloga (Biología Marina)**

**NACOR BOLAÑOS
Biólogo (Biología Marina)**

**HEINS BENT HOOKER
Biólogo Marino**

**ALFREDO ABRIL HOWARD
Biólogo Marino**

**CLARITZA YAMILE LLANOS
Bióloga Marina**

**ANA MARIA GONZALEZ DELGADILLO
Bióloga Marina**

**GLORIA ANDREA MURCIA QUIMBAYO
Bióloga**

**IRINA MACHACON GUZMAN
Ecóloga**

**CAMILA SANCHEZ GARCIA
Bióloga**

**ANTHONY MITCHELL CHUI
Analista SIG**

Con la asistencia financiera de



**Libertad y Orden
MINISTERIO DE AMBIENTE,
VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIAL
REPÚBLICA DE COLOMBIA**

San Andrés Isla, Septiembre 2010.



**CORPORACION PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL
ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA**

**Documento Final Fauna, Flora, Mapas Figuras
Reserva de Biosfera Seaflower, soporte Inclusión WHS**

**PROYECTO PROTECCION Y CONSERVACION DE LOS RECURSOS DE LA BIODIVERSIDAD
Y DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS DENTRO DE LA RESERVA DE BIOSFERA
SEAFLOWER**

**Dra. ELIZABETH TAYLOR JAY
Directora General**

**Dra. OPAL MARCELA BENT ZAPATA
Subdirectora Gestion Ambiental**

**Dra. J.EDITH CARREÑO CORPUS
Subdirectora de Planeacion**

**Dr. ROBERTO BUSH
Secretario General**

**Dr. ARNE BRITTON GONZALEZ
Coordinador Areas Protegidas**

San Andrés Isla, Septiembre 2010

Contenido

1. Formato WHS	5
2. Datos Específicos de la Reserva de Biosfera Seaflower para la nominación WHS.....	6
2.1 Areas o extensiones de los Principales Ecosistemas.....	6
2.1.1 Manglares en la Isla de San Andrés coberturas 1996 a 2009	6
2.1.2 Ubicación de las Manglares en la Isla de San Andrés 1996 a 2009.....	7
2.1.3 Manglares en Old Providence y Santa Catalina coberturas 1996 a 2009.....	8
2.1.4 Ubicación de las Manglares en Old Providence y Santa Catalina 1996 a 2009	9
2.2 Listados actualizados de fauna y flora de la Reserva de Biosfera Seaflower... 10	10
2.2.1 Listado actualizado de peces marinos de la Reserva de Biosfera Seaflower	10
2.2.2 Listado actualizado de Mamíferos marinos de la Reserva de Biosfera Seaflower	31
2.2.3 Listado actualizado de Reptiles marinos de la Reserva de Biosfera Seaflower	32
2.2.4 Listado actualizado de las Aves en la Reserva de Biosfera Seaflower	32
2.2.5 Listado actualizado de los Corales Duros de la Reserva de Biosfera Seaflower	39
2.2.6 Listado actualizado de los Corales Blandos y Octocorales de la Reserva de Biosfera Seaflower.....	41
2.2.7 Listado actualizado de los Hidrocorales de la Reserva de Biosfera Seaflower	43
2.2.8 Listado actualizado de los Zoantidios de la Reserva de Biosfera Seaflower. 43	43
2.2.9 Listado actualizado de las Anemonas y medusas de la Reserva de Biosfera Seaflower	44
2.2.10 Listado actualizado de las Esponjas de la Reserva de Biosfera Seaflower	44
2.2.11 Listado actualizado de los Equinodermos de la Reserva de Biosfera Seaflower	48
2.2.12 Listado actualizado de los Crustáceos de la Reserva de Biosfera	49
2.2.13 Listado actualizado de los Moluscos de la Reserva de Biosfera.....	51
2.2.14 Listado actualizado de los Anelidos de la Reserva de Biosfera	52
2.2.14 Listado actualizado de los Tunicados de la Reserva de Biosfera	53
2.2.15 Listado actualizada de las Algas Marinas de la Reserva de Biosfera	53
2.2.16 Listado actualizado de los Pastos Marinos de la Reserva de Biosfera	57
2.2.17 Listado actualizado de los Mangles de la Reserva de Biosfera.....	58
2.2.17 Listado actualizado de las Plantas Costeras de San Andres Isla en la Reserva de Biosfera Seaflower	58
2.2.18 Listado actualizado de las Plantas Costeras de Providencia Isla en la Reserva de Biosfera Seaflower	63

1. Formato WHS

De acuerdo con los lineamientos de llenado del Formato para las áreas propuestas a ser incluidas en la lista WHS, el cual fue diligenciado por los Asesores Ambientales Mark Baine y Marion Howard.

Este formato solicita los Listados de especies regionalmente importantes (flora y fauna), listando solo aquellas especies protegidas por acuerdos, particularmente las especies incluídas, la lista roja de **IUCN** teniendo en cuenta lo siguiente: LC (Least Concern), NT (Near Threatened), EN (Endangered), CR (Critically Endangered), DD (Data Deficient), VU (Vulnerable) que se encuentran presentes en el área. Cualquier otra especie puede ser listada si claramente se considera de importancia regional dada su elevada representación en el área. Además se anexa información sobre tamaños poblacionales conocidos, distribución, conservación, importancia ecológica y económica

Se necesitan detalles de actividades de monitoreo que ocurren de forma regular en la Reserva de Biosfera: Monitoreo: manglares, arrecifes de coral, pastos marinos,(3) especies amenazadas, Tortugas Marinas, Whelks, Aves marinas y playeras, Peces: calidad de aguas, temperatura, O₂, lluvia, niveles del mar, (4) las amenazas: cambio del clima, especies invasoras, pesca, turismo, desarrollo, etc de desarrollo, socio-económico. Indicadores, parámetros y periodicidad de los monitoreos

2. Datos Específicos de la Reserva de Biosfera Seaflower para la nominación WHS**2.1 Areas o extensiones de los Principales Ecosistemas****2.1.1 Manglares en la Isla de San Andrés coberturas 1996 a 2009**

Autores: Anthony Mitchell Chui, Irina Machacón, Martha Ines Garcia y Jairo Lasso

Manglares	Area 1996 (Hectáreas)	Area 2009 (Hectáreas)
Bahía Honda - Bahía Hooker	51.92	54.70
Cabecera pista	0.04	0.01
Cocoplum	65.57	50.01
Cove	2.43	2.58
Hooffie	0.11	0.09
Little Gough	3.29	1.39
Salt Creek	4.58	3.04
Smith Channel	19.65	18.13
Sound Bay	20.36	15.78
Cabecera aeropuerto costado occidental	0.04	0.13
Hotel Aquarium Decameron, Casa de la Cultura, Punta Hansa	na	0.10
Cotton Cay	na	0.21
SENA	na	0.04
Bowie Bay	na	0.15
Velodia road	na	0.90
Parches costado occidental hasta el hoyo soplador	na	1.90
Morris Landing	na	0.27
Cabecera aeropuerto costado oriental	na	0.01

2.1.2 Ubicación de las Manglares en la Isla de San Andrés 1996 a 2009

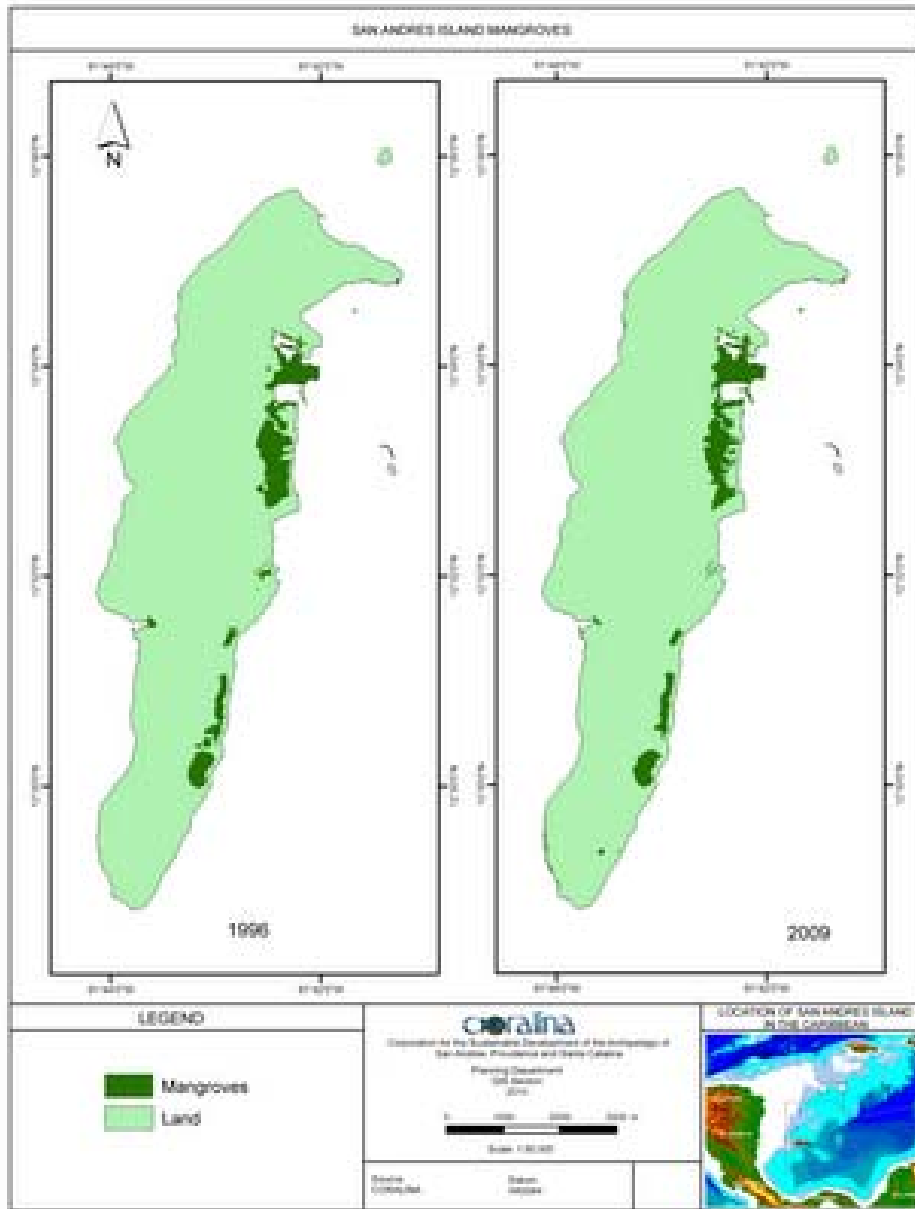


Figura1 Mapa ubicando los Manglares en la Isla de San Andrés 1996 y en 2009

2.1.3 Manglares en Old Providence y Santa Catalina coberturas 1996 a 2009

Autores: Anthony Mitchell Chui, Irina Machacón, Martha Ines Garcia y Jairo Lasso

Manglares	Area 1996 (Hectáreas)	Area 2009 (Hectáreas)
Old Town	7.11	5.96
Jones Point	1.68	2.13
Manchioneel	2.56	1.99
McBean	33.55	34.96
John Mangrove	1.81	3.32
Santa Catalina	1.56	2.79
Southwest Bay	5.41	7.99
Johnny Bay	na	0.08
Smoothwater	na	0.35
Bottom House	na	0.06
Freshwater	na	0.07

2.1.4 Ubicación de las Manglares en Old Providence y Santa Catalina 1996 a 2009

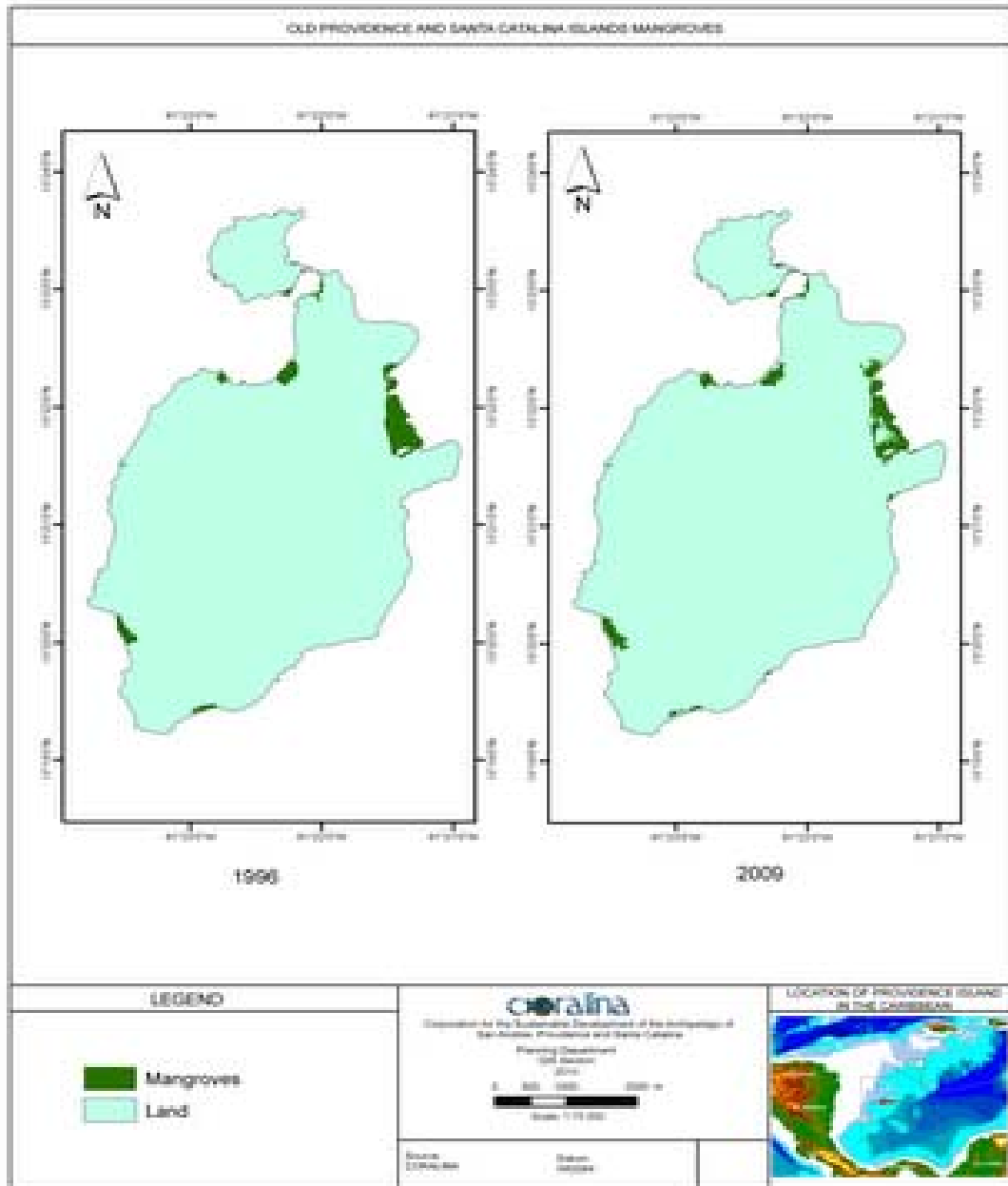


Figura2 Mapa ubicando los Manglares en Old Providence y Santa Catalina 1996 y en 2009

2.2 Listados actualizados de fauna y flora de la Reserva de Biosfera Seaflower

2.2.1 Listado actualizado de peces marinos de la Reserva de Biosfera Seaflower

Autores: Nacor Bolaños, Heins Bent

Lista Roja IUCN: LC (Least Concern), NT (Near Threatened), EN (Endangered), CR (Critically Endangered), DD (Data Deficient), VU (Vulnerable)

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
1	ACANTHURIDAE	<i>Acanthurus bahianus</i>	Ocean surgeonfish		BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
2	ACANTHURIDAE	<i>A. chirurgus</i>	Doctorfish		BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
3	ACANTHURIDAE	<i>A. coeruleus</i>	Blue tang		BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
4	ACANTHURIDAE	<i>Gnatholepis thompsoni</i>	Goldspot goby		BR Submission Doc
5	ALBULIDAE	<i>Albula vulpes</i>			Ochoa, 2003 (Thesis)
6	ANGUILLIDAE	<i>Anguilla rostrata</i>	American eel		Fowler 1950 por Garzón y Acero 1983, Quintero y Serrano 1990
7	APOGONIDAE	<i>Apogon binotatus</i>	Barred cardinalfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
8	APOGONIDAE	<i>A. lachneri</i>	Whitedstar cardinalfish	NE	Caldas et al. en prep BR Submission Doc
9	APOGONIDAE	<i>A. maculatus</i>	Flamefish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
10	APOGONIDAE	<i>A. pseudomaculatus</i>	Two spot cardinalfish	NE	2002 Southern Shoals Reyes-Nivia et al. 2004
11	APOGONIDAE	<i>A. quadrisquamatus</i>	Sawcheek cardinalfish	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep BR Submission Doc
12	APOGONIDAE	<i>A. townsendi</i>	Belted cardinalfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
13	APOGONIDAE	<i>Apogon sp</i>			2002 Southern Shoals
14	APOGONIDAE	<i>Astrapogon stellatus</i>	Conchfish	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep BR Submission Doc
15	APOGONIDAE	<i>Phaeoptyx xenus</i>			Reyes-Nivia et al. 2004
16	ATHERINIDAE	<i>Atherinomorus stipes</i>	Hardhead silverside	NE	Garzón y Acero 1983, BR Submission Doc
17	ATHERINIDAE	<i>Hypoatherina harringtonensis</i>	Reef silverside	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep BR Submission Doc

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
18	AULOSTOMIDAE	<i>Aulostomus maculatus</i>	Trumpetfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
19	BALISTIDAE	<i>Balistes capriscus</i>	Gray tiggerfish		Gómez y Victoria 1986, Pescador & Castillo 2009, BR Submission Doc
20	BALISTIDAE	<i>B vetula</i>	Queen tiggerfish	VU	BR Submission Doc, Annex 2 GEF MSP, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), Heinemann et al 2004, 2002 Southern Shoals
21	BALISTIDAE	<i>Canthidermis maculata</i>	Spotted oceanic triggerfish		Observado en Bajo Alicia, pero cual es la fuente de la informacion? Artisanal landings
22	BALISTIDAE	<i>Canthidermis sufflamen</i>	Rough tiggerfish		BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
23	BALISTIDAE	<i>Melichthys niger</i>	Black durgon		BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
24	BALISTIDAE	<i>Xanthichthys ringens</i>	Sargassum tiggerfish		BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
25	BELONIDAE	<i>Ablennes hians</i>	Flat needlefish	NE	Medina, 2004 (Thesis)
26	BELONIDAE	<i>Platybelone argalus</i>	Keeltail needlefish	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep BR Submission Doc
27	BELONIDAE	<i>Strongylura sp</i>			BR Submission Doc
28	BELONIDAE	<i>Strongylura timucu</i>	Timucu	NE	Gómez y Victoria 1986 BR Submission Doc
29	BELONIDAE	<i>Tylosurus sp</i>	Houndfish		Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep BR Submission Doc
30	BELONIDAE	<i>T. acus</i>	Houndfish, Agujon needlefish	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep BR Submission Doc
31	BELONIDAE	<i>Tylosurus crocodilus crocodilus</i>	Houndfish	NE	Gómez y Victoria 1986, Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis)
32	BELONIDAE	<i>Strongylura marina</i>	Atlantic needlefish		Bent, 2006 (Thesis)
33	BLENNIDAE	<i>Entomacrodus nigricans</i>			Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep BR Submission Doc
34	BLENNIDAE	<i>Hypoleurochilus springeri</i>			Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep BR Submission Doc
35	BLENNIDAE	<i>Ophioblennius atlanticus</i>	Redlip blenny		BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
36	BOTHIDAE	<i>Bothus lunatus</i>	Peacock flounder		BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
37	BOTHIDAE	<i>B. ocellatus</i>	Eyed flounder		Quintero y Serrano 1990, BR Submission Doc
38	BRANCHIOSTEGIDAE	<i>Caulolatilus guppyi</i>	Reticulated tilefish	NE	Victoria y Gómez 1984, BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis)
39	BRANCHIOSTEGIDAE	<i>Caulolatilus williamsi</i>	Yellow barred tilefish		Victoria y Gómez 1984
40	BRANCHIOSTEGIDAE	<i>Caulolatilus cyanops</i>	Blackline tilefish		Caldas, 2002 (Thesis), Caldas et a. en prep
41	BRANCHIOSTEGIDAE	<i>Caulolatilus sp.</i>	(en identificación)		Bent (2008) embarque pesca industrial
42	BYTHITIDAE	<i>Ogilbia sp</i>			BR Submission Doc
43	Caproidae	<i>Antigonia capros</i>	Deepbody boarfish		Bent (2008) monitoreo pesca artesanal
44	CARANGIDAE	<i>Alectis ciliaris</i>	African pampano	NE	Caldas, 2002 (Thesis), Caldas et a. en prep BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis)
45	CARANGIDAE	<i>Caranx bartholomaei</i>	Yellow jack	NE	BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
46	CARANGIDAE	<i>C. crysos</i>	Blue runner	NE	BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
47	CARANGIDAE	<i>C. hippos</i>	Crevalle jack	NE	BR Submission Doc, Artisanal landings
48	CARANGIDAE	<i>C. latus</i>	Hourseeye jack	NE	BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
49	CARANGIDAE	<i>C. lugubris</i>	Black jack	NE	BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
50	CARANGIDAE	<i>Caranx ruber</i>	Bar jack	NE	BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
51	CARANGIDAE	<i>Decapterus macarellus</i>	Mackerel scad		Bent (2008) embarque pesca industrial
52	CARANGIDAE	<i>Elegatis bipinnulata</i>	Rainbow runner	NE	Quintero y Serrano 1990 BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
53	CARANGIDAE	<i>Naucrates ductor</i>	Pilot fish	NE	Medina, 2004 (Thesis)
54	CARANGIDAE	<i>Seriola dumerilii</i>	Greater amberjack	NE	Caldas, 2002 (Thesis), Caldas et a. en prep, Buitrago 2004 (Thesis) (Thesis) BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis)
55	CARANGIDAE	<i>S. fasciata</i>	Lesser amberjack	NE	Caldas, 2002 (Thesis), Caldas et a. en prep Artisanal landings
56	CARANGIDAE	<i>S. rivoliana</i>	Almaco jack	NE	Caldas, 2002 (Thesis), Caldas et a. en prep BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis)
57	CARANGIDAE	<i>Trachinotus falcatus</i>	Permit	NE	Ochoa, 2003 (Thesis) BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
58	CARANGIDAE	<i>T. goodei</i>	Palometa	NE	Victoria y Gómez 1984, Ochoa, 2003 (Thesis) BR Submission Doc
59	CARANGIDAE	<i>Selene vomer</i>	Atlantic look down		Quintero y Serrano 1990, Ochoa, 2003 (Thesis)
60	CARANGIDAE	<i>Oligoplites palometa</i>	Maracaibo leatherjack		Ochoa, 2003 (Thesis)
61	CARCHARHINIDAE	<i>Carcharhinus acronotus</i>	Blacknose shark	NT	Ballesteros 2007
62	CARCHARHINIDAE	<i>Carcharhinus falciformis</i>	Silky shark	LC	Ballesteros 2007
63	CARCHARHINIDAE	<i>Carcharhinus leucas</i>	Bull shark	NT	Ballesteros 2007
64	CARCHARHINIDAE	<i>Carcharhinus limbatus</i>	Blacktip shark	NT	Ballesteros 2007
65	CARCHARHINIDAE	<i>Carcharhinus obscurus</i>	Dusky shark	NT	Ballesteros 2007
66	CARCHARHINIDAE	<i>Carcharhinus perezi</i>	Caribbean reef shark	NT	Caldas, 2002 (Thesis) BR Submission Doc; Ballesteros 2007; Geister and Diaz 1997
67	CARCHARHINIDAE	<i>Carcharhinus plumbeus</i>	Sandbar shark	NT	Ballesteros 2007
68	CARCHARHINIDAE	<i>Carcharhinus altimus</i>	Bignose shark		Caldas, 2002 (Thesis)
69	CARCHARHINIDAE	<i>Galeocerdo cuvier</i>	Tiger shark	NT	Caldas, 2002 (Thesis) Ballesteros 2007
70	CARCHARHINIDAE	<i>Negaprion brevirostris</i>	Lemon shark	LR/NT	Gómez y Victoria 1986, Caldas, 2002 (Thesis) BR Submission Doc; Ballesteros 2007
71	CARCHARHINIDAE	<i>Rhizoprionodon porosus</i>	Caribbean sharpnose shark	LC	Ben-Tuvia y Rios 1970, Caldas, 2002 (Thesis), Ballesteros 2007

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
72	Centropomidae	<i>Centropomus undecimalis</i>	Common snook		Garzón y Acero 1983, Ochoa, 2003 (Thesis)
73	CHAENOPSIDAE	<i>Acanthemblemaria spinosa</i>	Spinyhead blenny		Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep BR Submission Doc
74	CHAENOPSIDAE	<i>Acanthemblemaria aspera</i>	Roughhead blenny		Bolaños, 2006 (Thesis)
75	CHAENOPSIDAE	<i>Emblemariopsis bahamensis</i>	Blackhead blenny		Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep BR Submission Doc
76	CHAENOPSIDAE	<i>Lucayablennius zingaro</i>	Arrow blenny		BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
77	CHAETODONTIDAE	<i>Prognathodes aculeatus</i>	Longsnout butterflyfish	NE	2002 Southern Shoals
78	CHAETODONTIDAE	<i>Chaetodon capistratus</i>	Foureye butterflyfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
79	CHAETODONTIDAE	<i>Chaetodon ocellatus</i>	Spotfin butterflyfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
80	CHAETODONTIDAE	<i>C. sedentarius</i>	Reef butterflyfish	NE	Heinemann et al. 2004
81	CHAETODONTIDAE	<i>C. striatus</i>	Banded butterflyfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
82	Chimaeridae	<i>Chimaera cubana</i>	Cuban chimaera		Caldas, 2002 (Thesis), Caldas et al. 2003
83	CHLOPSIDAE	<i>Chilorhinus suenisoni</i>	Seagrass eel	NE	Barriga et al. 1963, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
84	CHLOPSIDAE	<i>Kaupichthys hyoproroides</i>	False moray	NE	Barriga et al. 1963, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
85	CIRRHITIDAE	<i>Amblycirrhitus pinos</i>	Redspotted hawkfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
86	CLINIDAE	<i>Malacoctenus macropus</i>	Rosy bleny		BR Submission Doc
87	CLINIDAE	<i>M. triangulatus</i>	Saddled blenny		BR Submission Doc
88	CLUPEIDAE	<i>Harengula humeralis</i>	Redear herring	NE	Tomado de Fowler 1944 por Garzón y Acero 1983, Ochoa, 2003 (Thesis) BR Submission Doc
89	CLUPEIDAE	<i>Jenkinsia lamprotaenia</i>	Dwarf herring	NE	Tomado de Fowler 1944 por Garzón y Acero 1983 BR Submission Doc
90	CLUPEIDAE	<i>Sardinella aurita</i>	Round sardinella	NE	Tomado de Fowler 1944 por Garzón y Acero 1983, BR Submission Doc
91	CLUPEIDAE	<i>S. brasiliensis</i>	Brazilian sardinella	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
92	CLUPEIDAE	<i>Opisthonema oglinum</i>	Atlantic thread herring		Ochoa, 2003 (Thesis)
93	CONGRIDAE	<i>Heteroconger</i>	Brown garden eel		BR Submission Doc

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
		<i>longissimus</i>			
94	CONGRIDAE	<i>Conger esculentus</i>			Victoria y Gomez, 1984, Caldas, 2002 (Thesis), Bent (2008) embarque pesca industrial
95	CORYPHAENIDAE	<i>Coryphaena hippurus</i>	Common dolphinfish	NE	BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis)
96	CORYPHAENIDAE	<i>Coryphaena equiselis</i>	Pompano dolphinfish		Manrique y Arango 1996 (Providencia)
97	CYNOGLOSSIDAE	<i>symphurus plagiusa</i>	Blackcheek tonguefish		Quintero y Serrano 1990
98	DACTYLOPTERIDAE	<i>Dactylopterus volitans</i>	Flying gurnard	NE	Gómez y Victoria 1986 BR Submission Doc
99	DACTYLOSCOPIIDAE	<i>Platygillellus rubrocinctus</i>			Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
100	DASYATIDAE	<i>Dasyatis americana</i>	Southern stingray	DD	BR Submission Doc; 2002 Southern Shoals
101	DIODONTIDAE	<i>Diodon holocanthus</i>	Ballonfish		BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
102	DIODONTIDAE	<i>D. hystrix</i>	Porcupinefish		BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
103	ECHENEIDAE	<i>Echenis naucrates</i>	Sharksucker		Gómez y Victoria 1986, Caldas, 2002 (Thesis), BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
104	ECHENEIDAE	<i>Phtheichthys lineatus</i>	Slender suckerfish		Fowler 1944 por Garzón y Acero 1983
105	ELEOTRIDAE	<i>Gobiomorus dormitor</i>			Garzón y Acero 1983,
106	ELOPIDAE	<i>Elops saurus</i>	Ladyfish		Garzón y Acero 1983,
107	ENGRAULIDAE	<i>Anchoa hepsetus</i>	Broad-striped anchovy	NE	según Guia de la FAO y Fishbase no registra para el area. No Hay referencia lo tomaron de: "BR Submission Doc" pero es Tomado de Fowler 1944 por Garzón y Acero 1983
108	EPHIPPIDAE	<i>Chaetodipterus faber</i>	Atlantic spadefish	NE	Garzón y Acero 1983, Medina, 2004 (Thesis)
109	EXOCOETIDAE	<i>Cypselurus cf furcatus</i>	Spotfin flyingfish	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
110	EXOCOETIDAE	<i>C. heterurus</i>	Atlantic Flying Fish	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
111	EXOCOETIDAE	<i>Hirundichthys affinis</i>	Fourwing Flying fish	NE	Quintero y Serrano 1990, BR Submission Doc
112	EXOCOETIDAE	<i>Hirundichthys rondeletii</i>	Black wing Flyingfish	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
					Doc
113	EXOECOETIDAE	<i>Parexocoetus hillianus</i>	Sailfin flyingfish	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
114	EXOECOETIDAE	<i>Parexocoetus hillianus</i>	Sailfin flyingfish		Quintero y Serrano 1990, Bent, 2006 (Thesis)
115	EXOECOETIDAE	<i>Cheilopogon heterurus</i>	Mediterranean flyingfish		Quintero y Serrano 1990
116	FISTULARIIDAE	<i>Fistularia tabacaria</i>	Cornet fish	NE	2002 Southern Shoals
117	GEMPYLIDAE	<i>Gempylus serpens</i>	Snake mackerel		Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
118	GEMPYLIDAE	<i>Promethichthys prometheus</i>	Roudi escolar		Caldas, 2002 (Thesis), Bent (2008) embarque pesca industrial
119	GEMPYLIDAE	<i>Epinnula magistralis</i>	Domine		Buitrago, 2004 (Thesis)
120	GERREIDAE	<i>Eucinostomus sp</i>	Mojarra		Ochoa, 2003 (Thesis) BR Submission Doc
121	GERREIDAE	<i>Eucinostomus jonesii</i>	Slender mojarra		Victoria y Gómez 1984
122	GERREIDAE	<i>Eucinostomus gula</i>	Jenny mojarra		Barriga et al. 1963
123	GERREIDAE	<i>Eugerres plumieri</i>	Striped mojarra		Barriga et al. 1963, Ochoa 2003 (Thesis)
124	GERREIDAE	<i>Eucinostomus argenteus</i>	Silver Mojarra	NE	Fowler 1950 por Garzón y Acero 1983, BR Submission Doc
125	GERREIDAE	<i>Eucinostomus havana</i>	Bigeye mojarra	NE	Tomado de Fowler 1950 por Garzón y Acero 1983, BR Submission Doc
126	GERREIDAE	<i>Gerres cinereus</i>	Yellowfin mojarra	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis)
127	GERREIDAE	<i>Diapterus auratus</i>	Irish mojarra		Garzón y Acero 1983, Ochoa, 2003 (Thesis)
128	GERREIDAE	<i>Eucinostomus argenteus</i>	Spotfin mojarra		Garzón y Acero 1983,
129	GINGLYMOSTOMATIDAE	<i>Ginglymostoma cirratum</i>	Nurse shark	DD	BR Submission Doc; Heinemann et al 2004; Ballesteros 2007; Medina, 2004 (Thesis); 2002 Southern Shoals
130	GOBIIDAE	<i>Bathygobius mystacium</i>			Barriga et al. 1963 por Gómez y Victoria 1986, BR Submission Doc
131	GOBIIDAE	<i>B. soporator</i>			Barriga et al. 1963 por Gómez y Victoria 1986, BR Submission Doc
132	GOBIIDAE	<i>Coryphopterus glaucofraenum</i>	Bridled goby	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
133	GOBIIDAE	<i>C. dicrus</i>	Colon goby	D	BR Submission Doc
134	GOBIIDAE	<i>C. eidolon</i>	Pallid goby	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
135	GOBIIDAE	<i>C. lipernes</i>	Peppermint goby	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
136	GOBIIDAE	<i>C. personatus</i>	Masked goby	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
137	GOBIIDAE	<i>Gobiosoma dilepis</i>			Barriga et al 1963, Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
138	GOBIIDAE	<i>Elacatinus illecebrosus</i>			N. Bolaños, 2006 (Thesis)
139	GOBIIDAE	<i>E. prochilos</i>			N. Bolaños, 2006 (Thesis)
140	GOBIIDAE	<i>E. evelynae</i>			Reyes-Nivia et al. 2004, BR Submission Doc
141	GOBIIDAE	<i>E. horsti</i>			BR Submission Doc
142	GOBIIDAE	<i>E. louisae</i>			Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
143	GOBIIDAE	<i>E. pallens</i>			Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
144	GOBIIDAE	<i>E. xanthiprora</i>			Caldas et al. en prep, 2002 Southern Shoals
145	GOBIIDAE	<i>Gnatotepis tompsoni</i>	Goldspot goby		BR Submission Doc
146	GOBIIDAE	<i>Lythrypnus elasson</i>			Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
147	GOBIIDAE	<i>L. heterochromis</i>			Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
148	GOBIIDAE	<i>Nes longus</i>	Orangespotted goby		Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
149	GOBIIDAE	<i>Priolepis hipoliti</i>	Rusty boby		Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
150	GOBIIDAE	<i>Risor ruber</i>			Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
151	GRAMMATIDAE	<i>Grama loreto</i>	Fairy basslet	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
152	GRAMMATIDAE	<i>G. melacara</i>	Blackcap basslet	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
153	HAEMULIDAE	<i>Anisotremus surinamensis</i>	Black margate	NE	Garzón y Acero 1983, BR Submission Doc
154	HAEMULIDAE	<i>A. virginicus</i>	Porkfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
155	HAEMULIDAE	<i>Haemulon album</i>	Margate	NE	BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
156	HAEMULIDAE	<i>H. aurolinetum</i>	Tomtate	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
					Southern Shoals
157	HAEMULIDAE	<i>H. carbonarium</i>	Caesar grunt	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
158	HAEMULIDAE	<i>H. chrysargyreum</i>	Smallmouth grunt	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
159	HAEMULIDAE	<i>H. flavolineatum</i>	French grunt	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
160	HAEMULIDAE	<i>H. macrostotum</i>	Spanish Grunt	NE	Garzón y Acero 1983, BR Submission Doc
161	HAEMULIDAE	<i>H. melanurum</i>	Cottonwick	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
162	HAEMULIDAE	<i>H. parra</i>	Sailors choise	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
163	HAEMULIDAE	<i>H. plumierii</i>	White grunt	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), Artisanal landings, 2002 Southern Shoals
164	HAEMULIDAE	<i>H. sciurus</i>	Bluestriped grunt	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
165	HAEMULIDAE	<i>Haemulon striatum</i>	Striped grunt	NE	BR Submission Doc
166	HEMIRAMPHIDAE	<i>Euleptorhamphus velox</i>	Flying halfbeak	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
167	HEMIRAMPHIDAE	<i>Hemiramphus balao</i>	Balao	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
168	HEMIRAMPHIDAE	<i>Hemiramphus brasiliensis</i>	Ballyhoo	NE	Gómez y Victoria 1986, BR Submission Doc
169	HEMIRAMPHIDAE	<i>Oxyporhamphus micropterus</i>	Small wing flyingfish	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
170	HEMIRAMPHIDAE	<i>Hyporhamphus roberti</i>	Slender halfbeak		Fowler 1944 por Garzón y Acero 1983
171	Hexanchidae	<i>Heptranchias perlo</i>	Sharpnose sevengill shark		Caldas, 2002 (Thesis), Caldas et al. 2003
172	Hexanchidae	<i>Hexanchus nakamurai</i>	Bigeye sixgill shark		Caldas, 2002 (Thesis), Caldas et al. 2003
173	HOLOCENTRIDAE	<i>Holocentrus adscensionis</i>	Squirrelfish	NE	BR Submission Doc; Medina, 2004 (Thesis); 2002 Southern Shoals
174	HOLOCENTRIDAE	<i>Sargocentron coruscum</i>	Reef squirrelfish-Wenchman - Conga tony-	NE	Gómez y Victoria 1986, 2002 Southern Shoals
175	HOLOCENTRIDAE	<i>H. rufus</i>	Longspine squirrelfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
176	HOLOCENTRIDAE	<i>Myripristis jacobus</i>	Blackbar soldierfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
177	HOLOCENTRIDAE	<i>Neoniphon marianus</i>	Longjaw squirrelfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
178	HOLOCENTRIDAE	<i>Plectrypops retrospinis</i>	Cardinal soldierfish		Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
179	HOLOCENTRIDAE	<i>Ostichthys trachypoma</i>	Bigeeye soldierfish		Caldas, 2002 (Thesis)
180	INERMIIDAE	<i>Emmelichthys atlanticus</i>	Bonnetmouth	NE	Gómez y Victoria 1986, BR Submission Doc
181	INERMIIDAE	<i>Inermia vittata</i>	Boga	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
182	INERMIIDAE	<i>Emmelichthys atlanticus</i>	Bonnetmouth		Gómez y Victoria 1986
183	ISTIOPHORIDAE	<i>Makaira nigricans</i>	Blue marlin		Gómez y Victoria 1986, pesca artesanal
184	KYPHOSIDAE	<i>Kyphosus incisor</i>	Chub	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis)
185	KYPHOSIDAE	<i>Kyphosus sectatrix</i>	Bermuda chob	NE	BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
186	LABRIDAE	<i>Bodianus pulchellus</i>	Spotfin hogfish	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
187	LABRIDAE	<i>B. rufus</i>	Spanish hogfish	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
188	LABRIDAE	<i>Clepticus parrae</i>	Creole wrasse	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
189	LABRIDAE	<i>Halichoeres bivittatus</i>	Slippery dick	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
190	LABRIDAE	<i>H. garnoti</i>	Yellowhead wrasse	NE	BR Submission Doc, Heinemann et al 2004, 2002 Southern Shoals
191	LABRIDAE	<i>H. maculipinna</i>	Clown wresse	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
192	LABRIDAE	<i>H. pictus</i>	Rainbow wrasse	NE	BR Submission Doc
193	LABRIDAE	<i>H. poeyi</i>	Blackear wrasse	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
194	LABRIDAE	<i>H. radiatus</i>	Puddingwife	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
195	LABRIDAE	<i>H. cyanocephalus</i>	Yellowcheek wrasse		Garzón-Ferreira 2004
196	LABRIDAE	<i>Lachnolaimus maximus</i>	Hog fish	VU	BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), Heinemann et al 2004, 2002 Southern Shoals, Annex 2 GEF MSP
197	LABRIDAE	<i>Thalassoma</i>	Bluehead wrasse	NE	BR Submission Doc,

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
		<i>bifasciatum</i>			Heinemann et al 2004, 2002 Southern Shoals
198	LABRIDAE	<i>Xyrichtys martinicensis</i>	Straight-tail razorfish	NE	BR Submission Doc
199	LABRIDAE	<i>X. splendens</i>	Green razorfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
200	LABRIDAE	<i>Decodon puellaris</i>	Red hogfish		Victoria y Gómez 1984
201	LABRISOMIDAE	<i>Labrisomus bucciferus</i>			Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
202	LABRISOMIDAE	<i>L. nigricinctus</i>	Spotcheek blenny	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
203	LABRISOMIDAE	<i>L. nuchipinnis</i>	Hairy blenny	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
204	LABRISOMIDAE	<i>L. sp</i>			2002 Southern Shoals
205	LABRISOMIDAE	<i>Malacoctenus boehlkei</i>	Diamond blenny	NE	Caldas et al. en prep, BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
206	LABRISOMIDAE	<i>M. erdmani</i>	Imitator blenny		Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
207	LABRISOMIDAE	<i>M. gilli</i>	Dusky blenny		Caldas et al. en prep, BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
208	LABRISOMIDAE	<i>M. macropus</i>			Caldas et al. en prep, BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
209	LABRISOMIDAE	<i>M. triangulatus</i>	Saddled blenny		BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
210	LABRISOMIDAE	<i>M. versicolor</i>	Barfin blenny		Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
211	LABRISOMIDAE	<i>Paraclinus nigripinnis</i>	Blackfin blenny		Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
212	LABRISOMIDAE	<i>Starksia atlantica</i>			Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
213	LABRISOMIDAE	<i>S. lepicoelia</i>			Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
214	LABRISOMIDAE	<i>S. nanodes</i>	Dwarf blenny		Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
215	LABRISOMIDAE	<i>S. sluiteri</i>			Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
216	LABRISOMIDAE	<i>S. lineata</i>			Mejia et al. 1998, Caldas et

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
					al. en prep, BR Submission Doc
217	LABRISOMIDAE	<i>Stathmonotus stahli</i>			Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
218	LAMNIDAE	<i>Isurus oxyrinchus</i>	Shortfin mako shark	VU	Ballesteros 2007
219	LOBOTIDAE	<i>Lobotes surinamensis</i>	Tripletail	NE	Bent (2008) embarque pesca industrial, BR Submission Doc, Artisanal landings
220	LUTJANIDAE	<i>Apsilus dentatus</i>	Black snapper	NE	Garzón y Acero 1983, Victoria y Gómez 1984, Caldas, 2002 (Thesis), Buitrago, 2004 (Thesis), BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis),
221	LUTJANIDAE	<i>Etelis oculatus</i>	Queen snapper	NE	Victoria y Gómez 1984, Caldas, 2002 (Thesis), BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis)
222	LUTJANIDAE	<i>Lutjanus analis</i>	Mutton snapper	VU	Victoria y Gómez 1984, BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
223	LUTJANIDAE	<i>L. apodus</i>	Schoolmaster	NE	BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
224	LUTJANIDAE	<i>L. bucanella</i>	Blackfin snapper	NE	Victoria y Gómez 1984, BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
225	LUTJANIDAE	<i>L. cyanopterus</i>	Cubera snapper	VU	Annex 2 GEF MSP, Artisanal landings
226	LUTJANIDAE	<i>L. griseus</i>	Gray snapper	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
227	LUTJANIDAE	<i>L. jocu</i>	Dog snapper	NE	BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
228	LUTJANIDAE	<i>L. mahogoni</i>	Mahogany snapper	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
229	LUTJANIDAE	<i>L. synagris</i>	Lane snapper	NE	BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis)

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
230	LUTJANIDAE	<i>L. vivanus</i>	Silk snapper	NE	Caldas, 2002 (Thesis), BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis),
231	LUTJANIDAE	<i>L. purpureus</i>	Southern red snapper		Caldas, 2002 (Thesis)
232	LUTJANIDAE	<i>Ocyurus chrysurus</i>	Yellowtail snaper	NE	BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
233	LUTJANIDAE	<i>Pristipomoides macrophthalmus</i>	Cardinal snapper	NE	Victoria y Gómez 1984, Caldas y Martínez 2001 , Caldas, 2002 (Thesis), Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis),
234	LUTJANIDAE	<i>Rhomboplites aurorubens</i>	Vermillion snapper	NE	Victoria y Gómez 1984, Caldas, 2002 (Thesis), BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis)
235	MALACANTHIDAE	<i>Malacanthus plumieri</i>	Sand tilefish	NE	BR Submission Doc, Artisanal landings, 2002 Southern Shoals
236	Megalophidae	<i>Megalops atlanticus</i>	Tarpon		Ochoa, 2003 (Thesis)
237	MILIOBATIDAE	<i>Aetobatus narinari</i>	Spotted eagle ray	NT	BR Submission Doc
238	MOBULIDAE	<i>Manta birostris</i>	Giant manta		Reyes-Nivia et al. 2004
239	MONACANTHDAE	<i>Aluterus monoceros</i>	Unicorn leatherjacket		Garzón y Acero 1983, BR Submission Doc
240	MONACANTHDAE	<i>A. scriptus</i>	Scrawled filefish		BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
241	MONACANTHDAE	<i>Cantherhines macrocerus</i>	Whitespotted filefish		BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
242	MONACANTHDAE	<i>Cantherhines pullus</i>	Orangespotted filesifh		BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
243	MONACANTHDAE	<i>Monacanthus tuckeri</i>	Slender filefish		BR Submission Doc,
244	MONACANTHIDAE	<i>Stephanolepis setifer</i>	Pygmy filefish		Quintero y Serrano 1990
245	MORINGUIDAE	<i>Moringua edwardsi</i>	Spaghetti eel	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
246	MORINGUIDAE	<i>Moringua edwardsi</i>			Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep
247	MUGILIDAE	<i>Mugil curema</i>	White mullet	NE	Garzón y Acero 1983, Quintero y Serrano 1990, BR Submission Doc
248	MUGILIDAE	<i>M. trichodon</i>	Fantail mullet	NE	(cual es la fuente de la informacion???) eso es de Barriga et al 1963, BR Submission Doc
249	MUGILIDAE	<i>Mugil liza</i>	Lebranche mullet		Garzón y Acero 1983,

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
					Ochoa, 2003 (Thesis)
250	MULLIDAE	<i>Mulloidichthys martinicus</i>	Yellow goatfish	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
251	MULLIDAE	<i>Pseudopeneus maculatus</i>	Spotted goatfish	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
252	MURAENIDAE	<i>Echidna catenata</i>	Chain moray	NE	BR Submission Doc
253	MURAENIDAE	<i>Enchelycore carychroa</i>	Chestnut moray		Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
254	MURAENIDAE	<i>Enchelycore nigricans</i>	Mulatto conger	NE	Garzón y Acero 1983, Mejia et al 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
255	MURAENIDAE	<i>Gymnothorax funebris</i>	Conger eel Green moray	NE	Garzón y Acero 1983, BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
256	MURAENIDAE	<i>G. miliaris</i>	Goldentail moray	NE	Garzón y Acero 1983, Reyes-Nivia et al. 2004, BR Submission Doc; 2002 Southern Shoals
257	MURAENIDAE	<i>G. moringa</i>	Spotted moray	NE	Garzón y Acero 1983, Caldas, 2002 (Thesis) , BR Submission Doc; 2002 Southern Shoals
258	MURAENIDAE	<i>G. vicinus</i>	Purplemouth moray	NE	Caldas, 2002 (Thesis) , BR Submission Doc; 2002 Southern Shoals
259	MURAENIDAE	<i>G. conspersus</i>	Saddled moray		Caldas, 2002 (Thesis)
260	MURAENIDAE	<i>G. maderensis</i>	Sharktooth moray		Caldas, 2002 (Thesis)
261	MYCTOPHIDAE	<i>Diaphus dumerilii</i>	Lantern fish	NE	QUIEN VIO ESTO???? ES UN PEZ DE PROFUNDIDAD. CUAL ES LA REFERENCIA??? Esto lo debieron sacar de Mejia et al. 1998 o de Caldas et al en prep, pero NO esta referenciado (solo dice que lo tomaron de "BR Submission Doc")
262	MYCTOPHIDAE	<i>D. lucidus</i>	Spotlight lanternfish	NE	BR Submission Doc
263	MYCTOPHIDAE	<i>D. perspicillatus</i>	Transparent lantern fish	NE	BR Submission Doc
264	MYCTOPHIDAE	<i>Myctophum affine</i>	Metallic lantern fish	NE	BR Submission Doc
265	OPHICHTHIDAE	<i>Ahlia egmontis</i>	Key worm eel	NE	Quintero y Serrano 1990, BR Submission Doc
266	OPHICHTHIDAE	<i>Myrichthys acuminatus</i>	Sharptail eel	NE	Gómez y Victoria 1986, BR Submission Doc
267	OPHICHTHIDAE	<i>M. breviceps</i>	Sharptail eel	NE	BR Submission Doc ;2002 Southern Shoals

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
268	OPHICHTHIDAE	<i>M. ocellatus</i>	Golspotted Eil		Gómez y Victoria 1986, BR Submission Doc
269	OPHICHTHIDAE	<i>Ophichthus ophis</i>	Spotted snake eel	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
270	OPHICHTHIDAE	<i>O. spinicauda</i>			Caldas, 2002 (Thesis)
271	OPHICHTHIDAE	<i>Ahlia egmontis</i>			Quintero y Serrano 1990
272	OPISTOGNATHIDAE	<i>Opisthognathus aurifrons</i>	Yellowhead jawfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
273	OPISTOGNATHIDAE	<i>Opisthognathus macrogathus</i>	Banded jawfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
274	OSTRACIIDAE	<i>Acanthostracion polygonius</i>			BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
275	OSTRACIIDAE	<i>A. cuadricornis</i>			BR Submission Doc
276	OSTRACIIDAE	<i>Lactophrys bicaudalis</i>	Spotted trunkfish		BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
277	OSTRACIIDAE	<i>L. trigonus</i>	Trunkfish		BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
278	OSTRACIIDAE	<i>L. triqueter</i>	Smooth trunkfish		BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
279	PEMPHERIDAE	<i>Pempheris schomburgki</i>	Glassy sweper	NE	Gómez y Victoria 1986, BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
280	PERISTEDIIDAE	<i>Peristedion cf platycephalum</i>	Flathead armoured searobin		Caldas, 2002 (Thesis)
281	Polymixiidae	<i>Polymixia lowei</i>	Beardfish		Caldas, 2002 (Thesis)
282	POLYNEMIDAE	<i>Polydactylus virginicus</i>	Barbu threadfin	NE	Garzón y Acero 1983, Quintero y Serrano 1990, BR Submission Doc
283	POMACANTHIDAE	<i>Centropyge argi</i>	Cherubfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
284	POMACANTHIDAE	<i>Holacanthus ciliaris</i>	Queen angelfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
285	POMACANTHIDAE	<i>H. tricolor</i>	Rcok beauty	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
286	POMACANTHIDAE	<i>Pomacanthus arcuatus</i>	Gray angelfish	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
287	POMACANTHIDAE	<i>P. paru</i>	French angelfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
288	POMACENTRIDAE	<i>Abudefduf saxatilis</i>	Sergeant major	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
289	POMACENTRIDAE	<i>A. taurus</i>	Night sergeant	NE	Garzón y Acero 1983, Gómez y Victoria 1986, BR Submission Doc

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
290	POMACENTRIDAE	<i>Chromis cyanea</i>	Blue chromis	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
291	POMACENTRIDAE	<i>C. insolata</i>	Sunshinefish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
292	POMACENTRIDAE	<i>C. multilineata</i>	Brown chromis	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
293	POMACENTRIDAE	<i>Microspathodon chrysurus</i>	Yellowtail damselfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
294	POMACENTRIDAE	<i>Stegastes diencaeus</i>	Longfin damselfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
295	POMACENTRIDAE	<i>S. adustus</i>	Dusky damselfish		BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
296	POMACENTRIDAE	<i>S. leucostictus</i>	Beaugregory	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
297	POMACENTRIDAE	<i>Stegastes partitus</i>	Bicolor damselfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
298	POMACENTRIDAE	<i>S. planifrons</i>	Threespot damselfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
299	POMACENTRIDAE	<i>S. variabilis</i>	Cocoa damselfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
300	PRIACANTHIDAE	<i>Priacanthus arenatus</i>	Bigeye	NE	Mejia et al. 1998, Bent (2008) embarque pesca industrial, BR Submission Doc
301	PRIACANTHIDAE	<i>Heteropriacanthus cruentatus</i>	Glasseye snapper		BR Submission Doc
302	PRIACANTHIDAE	<i>Cookeolus japonicus</i>	Longfin bulleye		Caldas, 2002 (Thesis)
303	PRIACANTHIDAE	<i>Pristigenys alta</i>	Short bigeye		Caldas, 2002 (Thesis)
304	RACHYCENTRIDAE	<i>Rachycentron canadum</i>	Cobia	NE	Medina, 2004 (Thesis)
305	RHINCODONITDAE	<i>Rhincodon typus</i>	Whale shark	VU	(observado en Providencia - fotos H. Robinson 2009) quien lo vio antes??? Fisher photograph
306	SCARIDAE	<i>Chryptotomus roseus</i>	Bluelip parrotfish		BR Submission Doc
307	SCARIDAE	<i>Scarus coelestinus</i>	Midnight parrotfish	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
308	SCARIDAE	<i>S. coeruleus</i>	Blue parrotfish	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
309	SCARIDAE	<i>S. iseri</i>	Striped parrotfish		BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
310	SCARIDAE	<i>S. guacamaia</i>	Rainbow parrotfish	VU	BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), Heinemann et al 2004, 2002 Southern Shoals, Annex 2 GEF MSP
311	SCARIDAE	<i>S. taeniopterus</i>	Princess parrotfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
312	SCARIDAE	<i>S. vetula</i>	Queen parrotfish	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
					Southern Shoals
313	SCARIDAE	<i>Sparisoma atomarium</i>	Greenblotch parrotfish	NE	Reyes-Nivia et al. 2004, BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
314	SCARIDAE	<i>S. aurofrenatum</i>	Redband parrotfish	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals, Heinemann et al 2004
315	SCARIDAE	<i>S. chrysopterum</i>	Redtail parrotfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
316	SCARIDAE	<i>S. radians</i>	Bucktooth parrotfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
317	SCARIDAE	<i>S. rubripinne</i>	Redfin parrotfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
318	SCARIDAE	<i>S. viride</i>	Stoplight parrotfish	NE	BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), Heinemann et al 2004, 2002 Southern Shoals
319	SCIAENIDAE	<i>Pareques acuminatus</i>	Highhat		Gómez y Victoria 1986, BR Submission Doc
320	SCIAENIDAE	<i>Equetus punctatus</i>	Spotted drum	NE	Gómez y Victoria 1986, BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
321	SCIAENIDAE	<i>Equetus lanceolatus</i>	Jack-knife fish		Gómez y Victoria 1986
322	SCIAENIDAE	<i>Odontoscion dentex</i>	Reef croaker	NE	Gómez y Victoria 1986, BR Submission Doc
323	SCIAENIDAE	<i>Larimus fasciatus</i>	Banded drum		Quintero y Serrano 1990
324	SCIAENIDAE	<i>Bairdiella chrysoura</i>	Silver croaker		Quintero y Serrano 1990
325	SCOMBRIDAE	<i>Acanthocybium solandri</i>	Wahoo	LC	Clinton (Thesis), BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
326	SCOMBRIDAE	<i>Auxis thazard</i>	Frigate tuna		Victoria y Gómez 1984 BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals,
327	SCOMBRIDAE	<i>Euthynnus alletteratus</i>	Little tunny		Gómez y Victoria 1986, BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis)
328	SCOMBRIDAE	<i>Katsuwonus pelamis</i>	Skipjack tuna		Gómez y Victoria 1986, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis)
329	SCOMBRIDAE	<i>Scomberomorus cavalla</i>	King mackerel		Quintero y Serrano 1990, pesca artesanal e industrial, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis)
330	SCOMBRIDAE	<i>Scomberomorus regalis</i>	Cero		Victoria y Gómez 1984, BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis)

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
331	SCOMBRIDAE	<i>Thunnus albacares</i>	Yellowfin tuna	LC	pesca artesanal, Artisanal landings
332	SCOMBRIDAE	<i>Thunnus sp.</i>			Caldas, 2002 (Thesis)
333	SCOMBRIDAE	<i>T. atlanticus</i>	Blackfin tuna;	LC	Gómez y Victoria 1986, BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), Buitrago, 2004 (Thesis)
334	SCOMBRIDAE	<i>T. obesus</i>	Bigeye tuna	VU	Gómez y Victoria 1986, BR Submission Doc, Annex 2 GEF MSP, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis)
335	SCORPAENIDAE	<i>Scorpaena albifimbria</i>			guía de identificación de la FAO reportado para San Andrés Isla, BR Submission Doc
336	SCORPAENIDAE	<i>S. plumieri</i>	Spotted scorpionfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
337	SCORPAENIDAE	<i>Scorpaenodes caribbaeus</i>	Reef scorpionfish	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
338	SCORPAENIDAE	<i>Pontinus castor</i>	Longsnout scorpionfish		Caldas, 2002 (Thesis)
339	Scorpaenidae	<i>Pterois volitans / miles</i>	Pez Leon (especie invasora)		Providencia diciembre 2008, San Andrés enero de 2009
340	Scorpaenidae	<i>Pontinus longispinis</i>	Longspine scorpionfish		Buitrago, 2004 (Thesis)
341	SERRANIDAE	<i>Alphestes afer</i>	Mutton Hamlet	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
342	SERRANIDAE	<i>Cephalopholis cruentata</i>	Graysby	LC	BR Submission Doc; Heinemann et al 2004; Medina, 2004 (Thesis); 2002 Southern Shoals
343	SERRANIDAE	<i>C. fulva</i>	Coney	LC	BR Submission Doc; Artisanal landings; Heinemann et al 2004; Medina, 2004 (Thesis); 2002 Southern Shoals
344	SERRANIDAE	<i>Epinephelus adscensionis</i>	Rock hind	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
345	SERRANIDAE	<i>Epinephelus falvolimbatus</i>	Yellowedge grouper	VU	Victoria y Gómez 1984, Caldas, 2002 (Thesis), Caldas et al. en prep, Buitrago, 2004 (Thesis), BR Submission Doc
346	SERRANIDAE	<i>E. guttatus</i>	Red hind	LR	BR Submission Doc; Annex 2 GEF MSP, Artisanal

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
					landings;Heinemann et al 2004;Medina, 2004 (Thesis);2002 Southern Shoals
347	SERRANIDAE	<i>E. itajara</i>	Jewfish	CR	BR Submission Doc; Annex 2 GEF MSP,Medina, 2004 (Thesis);
348	SERRANIDAE	<i>Epinephelus cf. morio</i>	Red grouper	NT	Caldas, 2002 (Thesis), Caldas et al. en prep, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis);
349	SERRANIDAE	<i>Epinephelus mystacinus</i>	Misty grouper	LC	en Fishbase no reportado para Colombia, en la Guia de Identificación de la FAO no registra para el area, pero lo vio Victoria y Gómez 1984, Caldas, 2002 (Thesis), Caldas et al. en prep, Buitrago, 2004 (Thesis) y Medina, 2004 (Thesis) BR Submission Doc;
350	SERRANIDAE	<i>E. niveatus</i>	Snowy grouper	VU	Caldas, 2002 (Thesis), Caldas et al. en prep, Buitrago, 2004 (Thesis), Annex 2 GEF MSP, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis)
351	SERRANIDAE	<i>E. striatus</i>	Nassau grouper	EN	caldas et al. en prep, BR Submission Doc; Annex 2 GEF MSP,Artisanal landings;Heinemann et al 2004;Medina, 2004 (Thesis);2002 Southern Shoals
352	SERRANIDAE	<i>Gonioplectrus hispanus</i>	Spanish flag	LC	Buitrago, 2004 (Thesis), Caldas et al. en prep y Medina, 2004 (Thesis), Medina, 2004 (Thesis), Buitrago, 2004 (Thesis)
353	SERRANIDAE	<i>Hypoplectrus cf. aberrans</i>	Yellowbelly hamlet	NE	2002 Southern Shoals
354	SERRANIDAE	<i>H. cf. chlorurus</i>	Yellow tail hamlet	NE	2002 Southern Shoals
355	SERRANIDAE	<i>H. gummigutta</i>	Golden hamlet	NE	Reyes-Nivia et al. 2004, 2002 Southern Shoals
356	SERRANIDAE	<i>H. guttavarius</i>	Shy hamlet	NE	Reyes-Nivia et al. 2004, BR Submission Doc; 2002 Southern Shoals
357	SERRANIDAE	<i>H. indigo</i>	Indigo hamlet	NE	Reyes-Nivia et al. 2004, BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
358	SERRANIDAE	<i>H. nigricans</i>	Black hamlet	NE	BR Submission Doc; 2002

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
					Southern Shoals
359	SERRANIDAE	<i>H. providencianus</i>	Masked Hamlet	VU	(NO Endemic) ESTA EN EL Caribe: Belice, Islas Cayman, Cuba, Honduras, Jamaica, Mexico, Puerto Rico, Turks & Caicos, Colombia: Archipiélago de San Andres y Providencia VER Aguilar-Perera & Salas-González_2010) BR Submission Doc; Annex 2 GEF MSP;2002 Southern Shoals
360	SERRANIDAE	<i>H. puella</i>	Barred hamlet	NE	BR Submission Doc; 2002 Southern Shoals
361	SERRANIDAE	<i>H. unicolor</i>	Butter Hamlet	NE	BR Submission Doc; 2002 Southern Shoals
362	SERRANIDAE	<i>Hypoplectrus sp. (tan hamlet)</i>	(HÍBRIDO)		2002 Southern Shoals
363	SERRANIDAE	<i>Hypoplectrus sp. (variabilis)</i>	(HÍBRIDO)		Bolaños et al. monitoreos CORALINA (2005-2010)
364	SERRANIDAE	<i>Liopropoma rubre</i>	Peppermint bass	NE	BR Submission Doc
365	SERRANIDAE	<i>Mycteroperca bonaci</i>	Black grouper	NT	BR Submission Doc; Annex 2 GEF MSP, Artisanal landings; Medina, 2004 (Thesis); 2002 Southern Shoals
366	SERRANIDAE	<i>M. interstitialis</i>	Yellowmouth grouper	VU	Victoria y Gómez 1984, Caldas, 2002 (Thesis), BR Submission Doc; Artisanal landings; 2002 Southern Shoals
367	SERRANIDAE	<i>M. phenax</i>	Scamp	LC	2002 Southern Shoals
368	SERRANIDAE	<i>M. tigris</i>	Tiger grouper	LC	Artisanal landings, Heinemann et al 2004, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
369	SERRANIDAE	<i>M. venenosa</i>	Yellowfin grouper	NT	Artisanal landings, Heinemann et al 2004, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
370	SERRANIDAE	<i>Paranthus furcifer</i>	Creole fish	LC	2002 Southern Shoals
371	SERRANIDAE	<i>Pseudogramma gregoryi</i>	Reef bass	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
372	SERRANIDAE	<i>Rypticus saponaceus</i>	Greater soapfish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
373	SERRANIDAE	<i>Serranus baldwini</i>	Lantern bass	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
374	SERRANIDAE	<i>S. phoebe</i>	Tattler bass	NE	Victoria y Gómez 1984, Mejia et al. 1998, BR Submission

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
					Doc
375	SERRANIDAE	<i>S. tabacarius</i>	Tabaccofish	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
376	SERRANIDAE	<i>S. tigrinus</i>	Arlequin bass	NE	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
377	SPARIDAE	<i>Calamus sp</i>			BR Submission Doc
378	SPARIDAE	<i>C. bajonado</i>	Jolthead porgy	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), Artisanal landings
379	SPARIDAE	<i>C. calamus</i>	Saucereye porgy	NE	BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), Artisanal landings, 2002 Southern Shoals
380	SPARIDAE	<i>C. pennatula</i>	Pluma	NE	Acero et al. 1984, Gomez y Victoria 1986, BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals BR Submission Doc, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
381	SPHYRAENIDAE	<i>Sphyraena barracuda</i>	Great barracuda		BR Submission Doc, Artisanal landings, Medina, 2004 (Thesis), 2002 Southern Shoals
382	SPHYRAENIDAE	<i>S. picudilla</i>	Sothorn sennet		2002 Southern Shoals
383	SPHYRNIDAE	<i>Sphyrna mokarran</i>	Great hammerhead	EN	Ballesteros 2007
384	SPHYRNIDAE	<i>Sphyrna lewini</i>	Scalloped hammerhead		Caldas, 2002 (Thesis)
385	Squalidae	<i>Squalus cubensis</i>	Cuban dogfish		Caldas, 2002 (Thesis), Caldas et al. 2003, Buitrago 2004 (Thesis) (Thesis)
386	STROMATEIDAE	<i>Peprilus paru</i>	American harvestfish		Quintero y Serrano 1990
387	SYGNATHIDAE	<i>Bryx dunckeri</i>	Pugnose pipefish	NE	Mejia et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
388	SYGNATHIDAE	<i>Penetopteryx nanus</i>			Garzon y Acero 1982,
389	SYGNATHIDAE	<i>Hippocampus cf. reidi</i>	Longsnout seahorse		Victoria y Gómez 1984
390	SYNODONTIDAE	<i>Synodus sp</i>			BR Submission Doc ;2002 Southern Shoals
391	SYNODONTIDAE	<i>S. intermedius</i>	Sand diver	NE	BR Submission Doc ;2002 Southern Shoals
392	SYNODONTIDAE	<i>S. saurus</i>	Atlantic lizardfish	NE	2002 Southern Shoals
393	SYNODONTIDAE	<i>Saurida normani</i>	Shortjaw lizardfish		Caldas, 2002 (Thesis), Bent (2008) embarque pesca industrial
394	SYNODONTIDAE	<i>Trachinocephalus</i>	Snakefish		Quintero y Serrano 1990

No.	Familia	Nombre científico	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
		<i>myops</i>			
395	TETRAODONTIDAE	<i>Canthigaster rostrata</i>	Sharpnose puffer		BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
396	TETRAODONTIDAE	<i>Sphoeroides spengleri</i>			Quintero y Serrano 1990, BR Submission Doc
397	TETRAODONTIDAE	<i>Sphoeroides pachygaster</i>	Blunthead puffer		Caldas, 2002 (Thesis)
398	TETRAODONTIDAE	<i>Lagocephalus lagocephalus</i>	Oceanic puffer		Victoria y Gómez 1984, Bent (2008) embarque pesca industrial
399	Triakidae	<i>Mustelus canis insularis</i>			Caldas, 2002 (Thesis), Caldas et al. 2003,
400	Triakidae	<i>Mustelus canis</i>	Dusky smooth-hound		Buitrago 2004 (Thesis)
401	Triakidae	<i>Mustelus sp.</i>			Caldas, 2002 (Thesis), Caldas et al. 2003
402	TRIPTERYGIIDAE	<i>Enneanectes altivelis</i>	Lofty triplefin	NE	Mejía et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
403	TRIPTERYGIIDAE	<i>E. boehlkei</i>	Roughhead triplefin	NE	Mejía et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
404	TRIPTERYGIIDAE	<i>E. pectoralis</i>			Mejía et al. 1998, Caldas et al. en prep, BR Submission Doc
405	UROLOPHIDAE	<i>Urobatis jamaicensis</i>	Yellow stingray	LC	BR Submission Doc
406	XIPHIIDAE	<i>Xiphias gladius</i>	Swordfish	DD	Artisanal landings
407		<i>Sargocentron vexillarium</i>	Dusky squirrelfish		BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals

2.2.2 Listado actualizado de Mamíferos marinos de la Reserva de Biosfera Seaflower

Autores: Nacor Bolaños, Ana María González y Martha Inés García

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	IUCN Red List status	Referencia
1	DELPHINIDAE	<i>Delphinus delphis</i>	Short-beaked common dolphin	LC	BR Submission Doc
2	DELPHINIDAE	<i>Tursiops truncatus</i>	Common bottlenose dolphin	LC	BR Submission Doc
3	DELPHINIDAE	<i>Stenella frontalis</i>	Atlantic spotted dolphin	DD	BR Submission Doc
4	DELPHINIDAE	<i>Globicephala sp.</i>	Shortfinned pilot whale	Lower risk, conservation dependent.	D. Bolaños Observación Cayo Bolívar 24 febrero 2010

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	IUCN Red List status	Referencia
5	KOGIIDAE	<i>Kogia sp.</i>	Pygmy sperm whale or Dwarf sperm whale	DD	N. Bolaños Observación San Andrés isla 24 de febrero de 2010 ;
6	KOGIIDAE	<i>Kogia breviceps?</i>	Pygmy sperm whale	DD	Encallada Afloramiento coralino South End-SAI, Foto: D Stephens & MI García, Agosto 24 2010

2.2.3 Listado actualizado de Reptiles marinos de la Reserva de Biosfera Seaflower

Autores: Camila Sánchez

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	IUCN Red List	Referencia
1	CHELONIIDAE	<i>Caretta caretta</i>	Loggerhead turtle	EN	BR Submission Doc
2	CHELONIIDAE	<i>Eretmochelys imbricata</i>	Hawksbill turtle	CR	BR Submission Doc
3	CHELONIIDAE	<i>Chelonia mydas</i>	Green turtle	EN	BR Submission Doc
4	DERMOCHELYIDAE	<i>Dermochelys coriacea</i>	Leatherback turtle	CR	Herron, 2004

2.2.4 Listado actualizado de las Aves en la Reserva de Biosfera Seaflower

Autor: Martha Inés García

No.	FAMILIA	ESPECIE	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
1	Podicipedidae	<i>Podylimbus podiceps</i>	Pied-Billed Grebe	LC	Moreno et, al, 2003
2	Procellariidae	<i>Puffinus griseus</i>	Sooty shearwater	NT	Moreno et, al, 2003
3	Procellariidae	<i>Puffinus puffinus</i>	Manx shearwater	LC	Moreno et, al, 2003
4	Procellariidae	<i>Puffinus lherminieri</i>	Audubon's shearwater	LC	Moreno et, al, 2003
5	Pelecanidae	<i>Pelecanus occidentalis occidentalis</i>	Brown Pelican	LC	Moreno et, al, 2003

No.	FAMILIA	ESPECIE	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
6	Pelecanidae	<i>Pelecanus erythrorhynchus</i>	White pelican		Moreno et, al, 2003
7	Sulidae	<i>Sula dactylatra</i>	Masked Booby	LC	Moreno et, al, 2003
8	Sulidae	<i>Sula leucogaster leucogaster</i>	Brown Booby	LC	Moreno et, al, 2003
9	Sulidae	<i>Sula sula sula</i>	Red-Footed Booby	LC	Moreno et, al, 2003
10	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax olivaceus</i>	Neotropic Cormorant		Moreno et, al, 2003
11	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax auritus</i>	Double-Crested Cormorant		Moreno et, al, 2003
12	Fregatidae	<i>Fregata magnificens</i>	Magnificent Frigatebird	LC	Moreno et, al, 2003
13	Ardeidae	<i>Nycticorax nycticorax hoactli</i>	Backcrowned night heron	LC	Moreno et, al, 2003
14	Ardeidae	<i>Nyctanassa violacea</i>	Yellowcrowned night heron	LC	Moreno et, al, 2003
15	Ardeidae	<i>Bubulcus ibis</i>	Cattle Egret	LC	Moreno et, al, 2003
16	Ardeidae	<i>Butorides virescens</i>	Green Heron	LC	Moreno et, al, 2003
17	Ardeidae	<i>Butorides striatus</i>	Strated Heron	LC	Moreno et, al, 2003
18	Ardeidae	<i>Egretta caerulea</i>	Little Blue Heron	LC	Moreno et, al, 2003
19	Ardeidae	<i>Egretta tricolor ruficollis (Gosse)</i>	Tricolored Heron	LC	Moreno et, al, 2003
20	Ardeidae	<i>Egretta thula</i>	Snowy Egret	LC	Moreno et, al, 2003
21	Ardeidae	<i>Ardea alba</i>	Great Egret	LC	Moreno et, al, 2003
22	Ardeidae	<i>Ardea herodias</i>	Great Blue Heron	LC	Moreno et, al, 2003
23	Threskiornitidae	<i>Plegadis falcinellus</i>	Glossy Ibis	LC	Moreno et, al, 2003
24	Threskiornitidae	<i>Ajaia ajaja</i>	Roseate Spoonbill		Moreno et, al, 2003
25	Anatidae	<i>Oxyura jamaicensis</i>	Ruddy duck	LC	Moreno et, al, 2003
26	Anatidae	<i>Anas americana</i>	American wigeon		Moreno et, al, 2003
27	Anatidae	<i>Anas discors</i>	Blue winged teal	LC	Moreno et, al, 2003
28	Anatidae	<i>Anas clypeata</i>	Noerthen shoveler	LC	Moreno et, al, 2003
29	Anatidae	<i>Anas cyanoptera</i>	Cinnamon teal		Moreno et, al, 2003
30	Anatidae	<i>Anas crecca</i>	Green Winged teal		Moreno et, al, 2003
31	Anatidae	<i>Aythya collaris</i>	Ring necked duck		Moreno et,

No.	FAMILIA	ESPECIE	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
					al, 2003
32	Anatidae	<i>Aythya affinis</i>	Lesser scaup	LC	Moreno et, al, 2003
33	Pandionidae	<i>Pandion haliaetus carolinensis</i>	Osprey	LC	Moreno et, al, 2003
34	Falconidae	<i>Falco sparverius</i>	American kestrel	LC	Moreno et, al, 2003
35	Falconidae	<i>Falco columbarius colombiarius</i>	Merlin	LC	Moreno et, al, 2003
36	Falconidae	<i>Falco peregrinus</i>	Peregrine falcon		Moreno et, al, 2003
37	Accipitridae	<i>Circus cyaneus</i>	Northern harrier	LC	Moreno et, al, 2003
38	Accipitridae	<i>Accipiter striatus</i>	Sharp shinned hawk	LC	Moreno et, al, 2003
39	Rallidae	<i>Porzana carolina</i>	Sora	LC	Moreno et, al, 2003
40	Rallidae	<i>Gallinula chloropus</i>	Common Moorhen	LC	Moreno et, al, 2003
41	Rallidae	<i>Fulica americana americana</i>	American coot	LC	Moreno et, al, 2003
42	Rallidae	<i>Fulia caribaea</i>	Caribbean coot	NT	Moreno et, al, 2003
43	Rallidae	<i>Porphyryla martinica</i>	Purpule Gallinule	LC	Moreno et, al, 2003
44	Charadriidae	<i>Pluvialis squatarola</i>	Black-Billed Plover	LC	Moreno et, al, 2003
45	Charadriidae	<i>Charadius semipalmatus</i>	Semiplamated plover	LC	Moreno et, al, 2003
46	Charadriidae	<i>Charadrius wilsonia</i>	Wilson plover		Moreno et, al, 2003
47	Charadriidae	<i>Charadrius vociferus</i>	Killdeer	LC	Moreno et, al, 2003
48	Scolopacidae	<i>Numenius phaeopus hudsonicus</i>	Whimbrel		Moreno et, al, 2003
49	Scolopacidae	<i>Tringa melanoleuca</i>	Greater yellowlegs	LC	Moreno et, al, 2003
50	Scolopacidae	<i>Tringa flavipes</i>	Lesser yellowlegs	LC	Moreno et, al, 2003
51	Scolopacidae	<i>Tringa solitaria solitaria</i>	Solitary Sandpiper	LC	Moreno et, al, 2003
52	Scolopacidae	<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	Willet	LC	Moreno et, al, 2003
53	Scolopacidae	<i>Actitis macularia</i>	Spotted sandpiper		Moreno et, al, 2003
54	Scolopacidae	<i>Arenaria interpres</i>	Ruddy turnstone		Moreno et, al, 2003
55	Scolopacidae	<i>Gallinago gallinago</i>	Common snipe	LC	Moreno et, al, 2003
56	Scolopacidae	<i>Limnodromus grisea</i>	Short billed dowitcher		Moreno et, al, 2003

No.	FAMILIA	ESPECIE	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
57	Scolopacidae	<i>Limnodromus scolopaceus</i>	Long billed dowitcher		Moreno et, al, 2003
58	Scolopacidae	<i>Calidris alba</i>	Sanderling		Moreno et, al, 2003
59	Scolopacidae	<i>Calidris mauri</i>	Western sandpiper	LC	Moreno et, al, 2003
60	Scolopacidae	<i>Calidris pusilla</i>	Semiplamated sandpiper	LC	Moreno et, al, 2003
61	Scolopacidae	<i>Calidris minutilla</i>	Least sandpiper	LC	Moreno et, al, 2003
62	Recurvirostridae	<i>Himantopus mexicanus</i>	Black-Necked Stilt	LC	Moreno et, al, 2003
63	Phalaropodidae	<i>Steganopus tricolor</i>	Wilson phalarope		Moreno et, al, 2003
64	Laridae	<i>Larus argentatus</i>	Herring gull	LC	Moreno et, al, 2003
65	Laridae	<i>Larus atricilla</i>	Laughing gull	LC	Moreno et, al, 2003
66	Laridae	<i>Sterna antillarum/albifrons</i>	Least tern	LC	Moreno et, al, 2003
67	Laridae	<i>Sterna caspia</i>	Caspian tern		Moreno et, al, 2003
68	Laridae	<i>Sterna sadvicensis</i>	Sandwich tern		Moreno et, al, 2003
69	Laridae	<i>Sterna fuscata</i>	Sooty tern	LC	Moreno et, al, 2003
70	Laridae	<i>Sterna maxima</i>	Royal tern	LC	Moreno et, al, 2003
71	Laridae	<i>Sterna hirundo</i>	Common tern		Moreno et, al, 2003
72	Laridae	<i>Anous stolidus stolidus</i>	Brown noddy		Moreno et, al, 2003
73	Stercorariidae	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Parasitic jaeger		Moreno et, al, 2003
74	Columbidae	<i>Columba livia</i>	Rock dove		Moreno et, al, 2003
75	Columbidae	<i>Patiogeioenas leucocephala</i>	White Crowned pigeon	NT	Moreno et, al, 2003
76	Columbidae	<i>Columbina passerina</i>	Common ground dove		Moreno et, al, 2003
77	Columbidae	<i>Zenaida asiatica</i>	White Winged Dove	LC	Moreno et, al, 2003
78	Columbidae	<i>Leptotila jamaicensis</i>	Caribbean Dove	LC	Moreno et, al, 2003
79	Psittacidae	<i>Aratinga pertinax</i>			Moreno et, al, 2003
80	Cuculidae	<i>Coccyzus americanus</i>	Yellowbilled cuckoo	LC	Moreno et, al, 2003
81	Cuculidae	<i>Coccyzus minor abbotti</i>	Mangrove cuckoo	LC	Moreno et, al, 2003
82	Cuculidae	<i>Crotophaga ani</i>	Smooth-billed ani	LC	Moreno et,

No.	FAMILIA	ESPECIE	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
					al, 2003
83	Tytonidae	<i>Tyto alba</i>	Barn owl	LC	Moreno et, al, 2003
84	Caprimulgidae	<i>Chordeiles minor</i>	Common nighthawk	LC	Moreno et, al, 2003
85	Caprimulgidae	<i>Chordeiles acutipennis</i>			Moreno et, al, 2003
86	Caprimulgidae	<i>Chordeiles gundlachii</i>	Antillean nighthawk		Moreno et, al, 2003
87	Caprimulgidae	<i>Caprimulgus carolinensis</i>	Chuck Will Widow		Moreno et, al, 2003
88	Apodidae	<i>Chaetura pelagica</i>	Chimney Swift		Moreno et, al, 2003
89	Trochilidae	<i>Archilochus colubris</i>	Ruby Throated Hummingbird		Moreno et, al, 2003
90	Trochilidae	<i>Anthracoceros prevostii hendersoni</i>	Green Breasted Mango	LC	Moreno et, al, 2003
91	Alcedinidae	<i>Megaceryle alcyon</i>	Belted Kingfisher		Moreno et, al, 2003
92	Picidae	<i>Sphyrapicus varius</i>	Yellow bellied Sapsucker	LC	Moreno et, al, 2003
93	Tyrannidae	<i>Myiarchus crinitus</i>	Great Crested flycatcher		Moreno et, al, 2003
94	Tyrannidae	<i>Tyrannus tyrannus</i>	Eastern Kingbird		Moreno et, al, 2003
95	Tyrannidae	<i>Tyrannus dominicensis</i>	Gray Kingbird		Moreno et, al, 2003
96	Tyrannidae	<i>Contopus virens</i>	Eastern Wood-Pewee (M)		Moreno et, al, 2003
97	Tyrannidae	<i>Elaenia martinica cineracens</i>	Caribbean elaenia	LC	Moreno et, al, 2003
98	Tyrannidae	<i>Empidonax virens</i>	Acadian flycatcher		Moreno et, al, 2003
99	Hirundinidae	<i>Hirundo rustica erythrogaster</i>	Barn swallow	LC	Moreno et, al, 2003
100	Hirundinidae	<i>Hirundo pyrrhonota</i>	Cliff swallow		Moreno et, al, 2003
101	Hirundinidae	<i>Riparia riparia riparia</i>	Bank Swallow	LC	Moreno et, al, 2003
102	Hirundinidae	<i>Progne subis</i>	Purple martin		Moreno et, al, 2003
103	Hirundinidae	<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	Noerthen Rough-winged swallow	LC	Moreno et, al, 2003
104	Mimidae	<i>Dumetella carolinensis</i>	Grey Catbird	LC	Moreno et, al, 2003
105	Mimidae	<i>Mimus gilvus magnirostris</i>	Tropical mockingbird	LC	Moreno et, al, 2003
106	Turdidae	<i>Catharus ustulatus</i>	Swainson thrush		Moreno et, al, 2003
107	Turdidae	<i>Catharus minimus</i>	Grey cheeked thrush		Moreno et, al, 2003

No.	FAMILIA	ESPECIE	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
108	Turdidae	<i>Catharus mustelina</i>	wood thrush		Moreno et, al, 2003
109	Motacillidae	<i>Anthus rubescens</i>			Moreno et, al, 2003
110	Vireonidae	<i>Vireo crassirostris</i>	Thick billed vireo	LC	Moreno et, al, 2003
111	Vireonidae	<i>Vireo caribeaus</i>	Sant Andres vireo	VU	Moreno et, al, 2003
112	Vireonidae	<i>Vireo olivaceus</i>	Red-eyed vireo	LC	Moreno et, al, 2003
113	Vireonidae	<i>Vireo flavoviridis</i>	Yellow throated vireo		Moreno et, al, 2003
114	Vireonidae	<i>Vireo altiloquus canescens(SAI)</i>	Black wiskered vireo		Moreno et, al, 2003
115	Vireonidae	<i>Vireo altiloquus grandior(P)</i>	Black wiskered vireo		Moreno et, al, 2003
116	Icteridae	<i>Quisclus mexicanus</i>			Moreno et, al, 2003
117	Icteridae	<i>Icterus leucopteryx lawrencii</i>	Jamaican Oriole	LC	Moreno et, al, 2003
118	Icteridae	<i>Dolychonux oryzivorus</i>	Bobolink		Moreno et, al, 2003
119	Icteridae	<i>Spiza americana</i>	Dickcissel		Moreno et, al, 2003
120	Parulidae	<i>Limnothlypis swainsonii</i>	Swanson warbler		Moreno et, al, 2003
121	Parulidae	<i>Mniotilta varia</i>	Black and white warbler		Moreno et, al, 2003
122	Parulidae	<i>Protonotaria citrea</i>	Protonotary warbler		Moreno et, al, 2003
123	Parulidae	<i>Helmitheros vermivorus</i>	Worm eating warbler		Moreno et, al, 2003
124	Parulidae	<i>Vermivora peregrina</i>	Tennessee warbler		Moreno et, al, 2003
125	Parulidae	<i>Vermivora celata</i>	Orange crowned warbler		Moreno et, al, 2003
126	Parulidae	<i>Parula americana pusilla</i>	Northern parula		Moreno et, al, 2003
127	Parulidae	<i>Dendroica dominica</i>	Yellow throwed warbler	LC	Moreno et, al, 2003
128	Parulidae	<i>Dendroica petechia flavida(SAI)</i>	Yellow warbler		Moreno et, al, 2003
129	Parulidae	<i>Dendroica petechia armouri(P)</i>	Yellow warbler		Moreno et, al, 2003
130	Parulidae	<i>Dendroica magnolia</i>	Magnolia warbler	LC	Moreno et, al, 2003
131	Parulidae	<i>Dendroica tigrina</i>	Cape May warbler	LC	Moreno et, al, 2003
132	Parulidae	<i>Dendroica coerulescens</i>	Black throated blue warbler	VU	Moreno et, al, 2003
133	Parulidae	<i>Dendroica coronata</i>	Yellow rumped	LC	Moreno et,

No.	FAMILIA	ESPECIE	Common Name	IUCN Red List status	Referencia
			warbler		al, 2003
134	Parulidae	<i>Dendroica virens</i>	Black throated green warbler	LC	Moreno et, al, 2003
135	Parulidae	<i>Dendroica fusca</i>	Black burnian warbler	LC	Moreno et, al, 2003
136	Parulidae	<i>Dendroica pensylvanica</i>	Chestnut sided warbler	LC	Moreno et, al, 2003
137	Parulidae	<i>Dendroica castanea</i>	Bay breasted warbler	LC	Moreno et, al, 2003
138	Parulidae	<i>Dendroica striata</i>	Blackpoll warbler	LC	Moreno et, al, 2003
139	Parulidae	<i>Dendroica discolor</i>	Praire warbler	LC	Moreno et, al, 2003
140	Parulidae	<i>Dendroica palmarum palmarum</i>	Palm warbler	LC	Moreno et, al, 2003
141	Parulidae	<i>Seirus aurocapillus aurocapillus</i>	Ovenbird	LC	Moreno et, al, 2003
142	Parulidae	<i>Seirus noveboracensis notabilis</i>	Northern waterthrush	LC	Moreno et, al, 2003
143	Parulidae	<i>Seirus motacilla</i>	Lousiana waterthrush	LC	Moreno et, al, 2003
144	Parulidae	<i>Oporornis formosus</i>	Kentucky warbler		Moreno et, al, 2003
145	Parulidae	<i>Geothlypis trichas brachidactyla</i>	Common yellowthroat		Moreno et, al, 2003
146	Parulidae	<i>Wilsonia citrina</i>	Hooded warbler		Moreno et, al, 2003
147	Parulidae	<i>Wilsonia pusilla</i>	Wilson warbler		Moreno et, al, 2003
148	Parulidae	<i>Setophaga ruticilla</i>	American Redstart		Moreno et, al, 2003
149	Coerebidae	<i>Coereba flaveola oblita(SAI)</i>	Bananaquit		Moreno et, al, 2003
150	Coerebidae	<i>Coereba flaveola tricolor(P)</i>	Bananaquit		Moreno et, al, 2003
151	Thraupidae	<i>Piranga rubra</i>	Summer tanger		Moreno et, al, 2003
152	Thraupidae	<i>Piranga olivacea</i>	Scarlet tanger		Moreno et, al, 2003
153	Fringilidae	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	Rose breasted grosbeack		Moreno et, al, 2003
154	Fringilidae	<i>Passerina cyanea</i>	Indigo bunting		Moreno et, al, 2003
155	Fringilidae	<i>Passerina ciris</i>	Painted bunting		Moreno et, al, 2003
156	Fringilidae	<i>Tiaris bicolor grandior</i>	Black faced grassquit		Moreno et, al, 2003
157	Fringilidae	<i>Psserculus sandwichensis</i>	Savannah Sparrow		Moreno et, al, 2003

2.2.5 Listado actualizado de los Corales Duros de la Reserva de Biosfera Seaflower

Autores: Alfredo abril, Martha Inés García

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	IUCN Red List status	Referencia
1	ASTROCOENIIDAE	<i>Stephanocoenia intersepta</i>	Blushing star coral	VU	BR Submission Doc, 2003 Northern Banks
2	ASTROCOENIIDAE	<i>S. michelinii</i>	Blushing star coral		BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
3	ASTROCOENIIDAE	<i>Madracis decactis</i>	Ten ray star coral	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals, 2003 Northern Banks
4	ASTROCOENIIDAE	<i>M. formosa</i>	Eight-ray finger coral	LC	2002 Southern Shoals
5	ASTROCOENIIDAE	<i>M. mirabilis</i>	Yellow pencil coral		BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
6	ASTROCOENIIDAE	<i>Helioseris cuculata</i>	Sunray lettuce coral	LC	BR Submission Doc
7	SIDERASTREIDAE	<i>Siderastrea radians</i>	Lesser starlet coral	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
8	SIDERASTREIDAE	<i>S. siderea</i>	Massive starlet	LC	BR Submission Doc; Heinemann et al 2004, 2002 Southern Shoals; 2003 Northern Banks
9	PORITIDAE	<i>Porites astreoides</i>	Mustard hill coral	LC	BR Submission Doc; 2002 Southern Shoals; 2003 Northern Banks
10	PORITIDAE	<i>P. colonensis</i>	Honeycomb plate coral	DD	2002 Southern Shoals
11	PORITIDAE	<i>P. furcata</i>	Branched finger coral	LC	BR Submission Doc; Heinemann et al 2004
12	PORITIDAE	<i>P. porites</i>	Finger coral	LC	BR Submission Doc; 2002 Southern Shoals; 2003 Northern Banks
13	FAVIIDAE	<i>Favia fragum</i>	Golfball coral	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
14	FAVIIDAE	<i>Manicina areolata</i>	Rose coral	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
15	FAVIIDAE	<i>Diploria clivosa</i>	Knobby brain coral	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
16	FAVIIDAE	<i>D. labyrinthiformis</i>	Grooved brain coral	LC	BR Submission Doc; 2002 Southern Shoals; 2003 Northern Banks
17	FAVIIDAE	<i>D. strigosa</i>	Symmetrical brain	LC	BR Submission Doc; 2002 Southern Shoals; 2003 Northern Banks

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	IUCN Red List status	Referencia
18	FAVIIDAE	<i>Montastrea anularis</i>	Boulder star coral	EN	BR Submission Doc; Heinemann et al 2004, 2002 Southern Shoals; 2003 Northern Banks
19	FAVIIDAE	<i>M. cavernosa</i>	Great star coral	LC	BR Submission Doc; 2002 Southern Shoals; 2003 Northern Banks
20	FAVIIDAE	<i>M. faveolata</i>	Mountainous Star Coral	EN	BR Submission Doc; Heinemann et al 2004, 2002 Southern Shoals
21	FAVIIDAE	<i>M. franksi</i>	Boulder star coral	VU	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
22	FAVIIDAE	<i>Colpophyllia amarantus</i>			BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
23	FAVIIDAE	<i>C. natans</i>	Boulder brain coral	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
24	FAVIIDAE	<i>Solenastrea bournoni</i>	Smooth star coral	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
25	MUSSIDAE	<i>Isophyllastrea rigida</i>	Rough star coral	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
26	MUSSIDAE	<i>Isophyllia sinuosa</i>	Sinuuous cactus	LC	BR Submission Doc; 2002 Southern Shoals; 2003 Northern Banks
27	MUSSIDAE	<i>Mycetophyllia aliciae</i>	Knobby cactus coral	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
28	MUSSIDAE	<i>M. danaana</i>	Lowridge cactus coral	LC	2002 Southern Shoals
29	MUSSIDAE	<i>M. ferox</i>	Rough cactus	VU	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
30	MUSSIDAE	<i>M. lamarkiana</i>	Ridged cactus	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
31	MUSSIDAE	<i>M reesi</i>	Ridgeless cactus coral	DD	BR Submission Doc
32	MUSSIDAE	<i>Mussa angulosa</i>	Spiny Flower Coral	VU	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
33	MUSSIDAE	<i>Scolymia cubensis</i>	Artichoke coral	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
34	MUSSIDAE	<i>Scolymia spp</i>			
35	ACROPORIDAE	<i>Acropora palmata</i>	Elkhorn coral	CR	BR Submission Doc; Heinemann et al 2004, 2002 Southern Shoals
36	ACROPORIDAE	<i>A. cervicornis</i>	Staghorn coral	CR	BR Submission Doc; Heinemann et al 2004, 2002 Southern Shoals
37	AGARICIIDAE	<i>Agaricia agaricites</i>	Lettuce coral	LC	2002 Southern Shoals; 2003 Northern Banks
38	AGARICIIDAE	<i>A. fragilis</i>	Fragile saucer coral	DD	2002 Southern Shoals

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	IUCN Red List status	Referencia
39	AGARICIIDAE	<i>A. humilis</i>	Low relief lettuce coral	LC	2002 Southern Shoals
40	AGARICIIDAE	<i>A. lamarcki</i>	Lamarck's sheet coral	VU	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
41	AGARICIIDAE	<i>A. tenuifolia</i>	Thin leaf lettuce coral	NT	2002 Southern Shoals
42	AGARICIIDAE	<i>A. undata</i>	Scroll coral	DD	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
43	AGARICIIDAE	<i>Leptoseris cuculata</i>	Sunray Lettuce Coral	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
44	MEANDRINIDAE	<i>Dichocoenia stokesi</i>	Elliptical star coral	VU	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
45	MEANDRINIDAE	<i>Dendrogyra cylindrus</i>	Pillar coral	VU	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
46	MEANDRINIDAE	<i>Eusmilia fastigiata</i>	Smooth flower coral	LC	BR Submission Doc; 2002 Southern Shoals; 2003 Northern Banks
47	MEANDRINIDAE	<i>Meandrina meandrites</i>	Maze coral	LC	BR Submission Doc; 2002 Southern Shoals
48	DENDROPHYLLIDAE	<i>Tubastrea coccinea</i>			BR Submission Doc

2.2.6 Listado actualizado de los Corales Blandos y Octocorales de la Reserva de Biosfera Seaflower

Autores: Alfredo abril y Ana María Gonzalez

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	Referencia
1	BRIARIDAE	<i>Briareum asbestinum</i>	Corky sea finger	BR Submission Doc; Sanchez et al 1998
2	BRIARIDAE	<i>Briareum polyanthes</i>		Sánchez et al 1998
3	PLEXAURIDAE	<i>Plexaura flexuosa</i>	Bent sea rod	BR Submission Doc; Sanchez et al 1998
4	PLEXAURIDAE	<i>Plexaura homomalla</i>	Black sea rod	Sánchez et al 1998
5	PLEXAURIDAE	<i>Plexaura kuna</i>		Sánchez et al 1998
6	PLEXAURIDAE	<i>Plexaura sp</i>		Sánchez et al 1998
7	PLEXAURIDAE	<i>Plexaurella dichotoma</i>		Sánchez et al 1998
8	PLEXAURIDAE	<i>Plexaurella grisea</i>		Sánchez et al 1998
9	PLEXAURIDAE	<i>Plexaurella nutans</i>	Giant slit pore sea rod	Sánchez et al 1998; 2002 Southern Shoals
10	PLEXAURIDAE	<i>Plexaurella sp 1</i>	Slit pore sea rods	Sánchez et al 1998
11	PLEXAURIDAE	<i>Plexaurella sp 2</i>	Slit pore sea rods	Sánchez et al 1998
12	PLEXAURIDAE	<i>Pseudoplexaura crucis</i>	Porous sea rod	Sánchez et al 1998
13	PLEXAURIDAE	<i>Pseudoplexaura flagellosa</i>	Porous sea rod	Sánchez et al 1998
14	PLEXAURIDAE	<i>Pseudoplexaura</i>	Porous sea rod	Sánchez et al 1998

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	Referencia
		<i>porosa</i>		
15	PLEXAURIDAE	<i>Pseudoplexaura sp 1</i>	Porous sea rod	Sánchez et al 1998
16	PLEXAURIDAE	<i>Pseudoplexaura sp 2</i>	Porous sea rod	Sánchez et al 1998
17	PLEXAURIDAE	<i>Eunicea calyculata</i>	Warty sea rod	Sánchez et al 1998
18	PLEXAURIDAE	<i>Eunicea laciniata</i>		Sánchez et al 1998
19	PLEXAURIDAE	<i>Eunicea mamosa</i>	Swollen knob candelabrum	Sánchez et al 1998
20	PLEXAURIDAE	<i>Eunicea succinea</i>	Shelf Knob sea rod	Sánchez et al 1998
21	PLEXAURIDAE	<i>Eunicea cf. laxipisca</i>		Sánchez et al 1998
22	PLEXAURIDAE	<i>Eunicea sp 1</i>	Knobby sea rods	Sánchez et al 1998
23	PLEXAURIDAE	<i>Eunicea sp 2</i>	Knobby sea rods	Sánchez et al 1998
24	PLEXAURIDAE	<i>Eunicea sp 3</i>	Knobby sea rods	Sánchez et al 1998
25	PLEXAURIDAE	<i>Eunicea sp 4</i>	Knobby sea rods	Sánchez et al 1998
26	PLEXAURIDAE	<i>Eunicea tourneforti</i>		Sánchez et al 1998
27	PLEXAURIDAE	<i>Muricea sp 1</i>		2002 Southern Shoals
28	PLEXAURIDAE	<i>Muricea sp 2</i>		2002 Southern Shoals
29	PLEXAURIDAE	<i>Muricea elongata</i>	Orange Spiny Rod	2002 Southern Shoals
30	PLEXAURIDAE	<i>Muricea laxa</i>	Delicate spiny sea rod	2002 Southern Shoals
31	PLEXAURIDAE	<i>Muricea muricata</i>	Spiny sea fan	2002 Southern Shoals
32	PLEXAURIDAE	<i>Muricea pinnata</i>	Long Spine sea fan	2002 Southern Shoals
33	PLEXAURIDAE	<i>Muriceopsis flavida</i>	Rough Sea plume	Sanchez et al 1998; 2002 Southern Shoals
34	GORGONIIDAE	<i>Pseudopterogorgia acerosa</i>		Sanchez et al 1998
35	GORGONIIDAE	<i>Pseudopterogorgia cf. albatrossae</i>		Sanchez et al 1998
36	GORGONIIDAE	<i>Pseudopterogorgia americana</i>	Slimy sea plume	Sanchez et al 1998; 2002 Southern Shoals
37	GORGONIIDAE	<i>Pseudopterogorgia bipinnata</i>	Bipinnate sea plume	BR Submission Doc;Heinemann et al 2004; Sanchez et al 1998; 2002 Southern Shoals
38	GORGONIIDAE	<i>Pseudopterogorgia elisabethae</i>		Sanchez et al 1998; 2002 Southern Shoals
39	GORGONIIDAE	<i>Pseudopterogorgia cf. hystrix</i>		Sanchez et al 1998
40	GORGONIIDAE	<i>Pseudopterogorgia kallos</i>		Sánchez et al 1998
41	GORGONIIDAE	<i>Pseudopterogorgia rigida</i>		Sánchez et al 1998
42	GORGONIIDAE	<i>Pseudopterogorgia sp 1</i>	Sea plume	Sánchez et al 1998
43	GORGONIIDAE	<i>Pseudopterogorgia sp 2</i>	Sea plume	Sánchez et al 1998
44	GORGONIIDAE	<i>Pterogorgia anceps</i>	Angular sea whip	Sanchez et al 1998; 2002 Southern Shoals
45	GORGONIIDAE	<i>Pterogorgia citrina</i>	Yellow sea whip	BR Submission Doc;

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	Referencia
				Sanchez et al 1998; 2002 Southern Shoals
46	GORGONIIDAE	<i>Pterogorgia guadalupensis</i>	Grooved blade sea whip	2002 Southern Shoals
47	GORGONIIDAE	<i>Gorgonia flabellum</i>	Venus sea fan	Sanchez et al 1998; 2002 Southern Shoals
48	GORGONIIDAE	<i>Gorgonia cf. mariae</i>	Wide mesh sea fan	Sanchez et al 1998
49	GORGONIIDAE	<i>Gorgonia ventalina</i>	Common sea fan	BR Submission Doc; Sanchez et al 1998; 2002 Southern Shoals
50	ANTIPATHIDAE	<i>Antipathes cf. atlantica</i>	Grey sea fan black coral	Sanchez et al 1998
51	ANTIPATHIDAE	<i>Antipathes caribbeana</i>		BR Submission Doc; Sanchez et al 1998
52	ANTIPATHIDAE	<i>Stichopates lutkeni</i>	Black sea whip	Sánchez et al 1998
53	ELLISELLIDAE	<i>Ctenocella cf. barbadensis</i>		Sánchez et al 1998
54	ELLISELLIDAE	<i>Ctenocella schmitti</i>		Sánchez et al 1998

2.2.7 Listado actualizado de los Hidrocorales de la Reserva de Biosfera Seaflower

Autores: Alfredo Abril y Martha Inés García

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	IUCN Red List status	Referencia
1	MILLEPORIIDAE	<i>Millepora alcicornis</i>	Branching fire coral	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals, 2003 Northern Banks
2	MILLEPORIIDAE	<i>M. complanata</i>	Blade fire coral	LC	BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals
3	STYLASTERIDAE	<i>Stylaster roseus</i>	Rose lace coral		BR Submission Doc, 2002 Southern Shoals

2.2.8 Listado actualizado de los Zoantidios de la Reserva de Biosfera Seaflower

Autores: Alfredo Abril y Ana María González

ID	Familia	Nombre científico	Common Name	Referencia
1	ZOANTHIDAE	<i>Palythoa caribaeorum</i>	White encrusting zoanthid	BR Submission Doc
2	ZOANTHIDAE	<i>Zoanthus sociatus</i>	Green sea mat	BR Submission Doc

2.2.9 Listado actualizado de las Anemonas y medusas de la Reserva de Biosfera Seaflower

Autores Alfredo Abril, Ana María González, Martha Inés García

No.	Familia	Nombre científico	Common name	IUCN Red List status	Referencia
1	AIPTASIIDAE	<i>Bartholomea anulata</i>	Corkscrew anemone		BR Submission Doc
2	ACTINIIDAE	<i>Condylactis gigantea</i>	Giant anemone		BR Submission Doc
3	CASSIOPEIIDAE	<i>Cassiopea frondosa</i>	Upside-down jelly		BR Submission Doc
4	CASSIOPEIIDAE	<i>Cassiopea xamachana</i>	Mangrove jelly		BR Submission Doc
5	ULMARIDAE	<i>Aurelia aurita</i>	Moon jelly		BR Submission Doc

2.2.10 Listado actualizado de las Esponjas de la Reserva de Biosfera Seaflower

No.	Familia	Nombre Científico	Referencia
1	APLYSINIDAE	<i>Aplysina sp</i>	BR Submission Doc
2	APLYSINIDAE	<i>A. archeri</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
3	APLYSINIDAE	<i>A. cauliformis</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
4	APLYSINIDAE	<i>A. fistularis</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
5	APLYSINIDAE	<i>A. fulva</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
6	APLYSINIDAE	<i>A. insularis</i>	Zea database 2009
7	APLYSINIDAE	<i>A. lacunosa</i>	Zea database 2009
8	APLYSINIDAE	<i>Verongula gigantea</i>	Zea database 2009
9	APLYSINIDAE	<i>V. reiswigi</i>	Zea database 2009
10	LEUCOSELENIDAE	<i>Leucoselenia canariensis</i>	Zea database 2009
11	AGELASIDAE	<i>Agelas citrina</i>	Zea database 2009
12	AGELASIDAE	<i>A. conifera</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
13	AGELASIDAE	<i>A. dispar</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
14	AGELASIDAE	<i>A. sceptrum</i>	Zea database 2009
15	AGELASIDAE	<i>A. sventres</i>	Zea database 2009
16	AGELASIDAE	<i>A. clathrodes</i>	(Valderrama, 2001 <u>en</u> :Garcia and Pizarro 2002
17	AGELASIDAE	<i>A. conulosa</i>	(Valderrama, 2001 <u>en</u> :Garcia and

No.	Familia	Nombre Científico	Referencia
			Pizarro 2002
18	AGELASIDAE	<i>A schmidti</i>	(Valderrama, 2001 <u>en</u> :Garcia and Pizarro 2002
19	AGELASIDAE	<i>A. wiedenmayeri</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
20	ASTROSCLERIDAE	<i>Ceratoporella nicholsoni</i>	Zea database 2009
21	ANCORINIDAE	<i>Jaspis sp</i>	Zea database 2009
22	ANCORINIDAE	<i>Aiorocroia crassa</i>	(Valderrama, 2001 <u>en</u> :Garcia and Pizarro 2002
23	GEODIIDAE	<i>Erylus formosus</i>	Zea database 2009
24	GEODIIDAE	<i>Geodia gibberosa</i>	Zea database 2009
25	CHONDRILLIDAE	<i>Chondrilla nucula</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
26	CHONDRILLIDAE	<i>Chondrosia collectrix</i>	Zea database 2009
27	CHONDRILLIDAE	<i>Chondrosia reniformis</i>	Zea database 2009
28	DICTYODENDRILLIDAE	<i>Igernella sp</i>	Zea database 2009
29	IRCINIIDAE	<i>Ircinia campana</i>	Zea database 2009
30	IRCINIIDAE	<i>Ircinia felix</i>	Zea database 2009
31	IRCINIIDAE	<i>Ircinia sp 1</i>	Zea database 2009
32	IRCINIIDAE	<i>Ircinia sp 2</i>	Zea database 2009
33	IRCINIIDAE	<i>Ircinia strobilina</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
34	SPONGIIDAE	<i>Spongia tubulifera</i>	Zea database 2009
35	THORECTIDAE	<i>Hyrtios proteus</i>	Zea database 2009
36	THORECTIDAE	<i>Smenospongia cerebriformis</i>	Zea database 2009
37	THORECTIDAE	<i>Smenospongia echina?</i>	Zea database 2009
38	THORECTIDAE	<i>Smenospongia sp</i>	Zea database 2009
39	CLIONAIDAE	<i>Cervicornia cuspidifera</i>	Zea database 2009
40	CLIONAIDAE	<i>Cliona aprica</i>	Zea database 2009
41	CLIONAIDAE	<i>Cliona caribeae</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
42	CLIONAIDAE	<i>Cliona delitrix</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
43	CLIONAIDAE	<i>Cliona sp</i>	Zea database 2009
44	CLIONAIDAE	<i>Cliona tenuis</i>	Zea database 2009
45	CLIONAIDAE	<i>Cliona varians</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
46	CLIONAIDAE	<i>Spheciospongia vesparia</i>	Zea database 2009
47	PLACOSPONGIIDAE	<i>Placospongia sp</i>	Zea database 2009
48	POLYMASTIIDAE	<i>Polymastia tenax</i>	Zea database 2009
49	SPRIASTRELLIDAE	<i>Spirastrella coccinea</i>	Zea database 2009
50	SPRIASTRELLIDAE	<i>Spirastrella hartmani</i>	Zea database 2009
51	SUBERITIDAE	<i>Prosuberites laughlini</i>	Zea database 2009
52	SUBERITIDAE	<i>Terpios fugax</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
53	TETHYIDAE	<i>Tethya spp</i>	Zea database 2009
54	AXINELLIDAE	<i>Dragmacidon reticulata</i>	Zea database 2009
55	AXINELLIDAE	<i>Ptilocaulis marquezii</i>	Zea database 2009
56	AXINELLIDAE	<i>Ptilocaulis walpersi</i>	Zea database 2009

No.	Familia	Nombre Científico	Referencia
57	DESMOXYIDAE	<i>Myrmekioderma gyroderma</i>	Zea database 2009
58	DICTYONELLIDAE	<i>Svenzea sp 1</i>	Zea database 2009
59	DICTYONELLIDAE	<i>Svenzea sp 2</i>	Zea database 2009
60	DICTYONELLIDAE	<i>Svenzea sp 3</i>	Zea database 2009
61	DICTYONELLIDAE	<i>Svenzea tubulosa</i>	Zea database 2009
62	DICTYONELLIDAE	<i>Svenzea zeai</i>	Zea database 2009
63	HALICHONDRIIDAE	<i>Halichondria magniconulosa</i>	Zea database 2009
64	HALICHONDRIIDAE	<i>Halichondria melanodocia</i>	Zea database 2009
65	HALICHONDRIIDAE	<i>Hymeniacidon caerulea</i>	Zea database 2009
66	HALICHONDRIIDAE	<i>Axinyssa flavolivescens</i>	Zea database 2009
67	HALICHONDRIIDAE	<i>Topsentia ophiraphidites</i>	Zea database 2009
68	HALISARCIDAE	<i>Halisarca caerulea</i>	Zea database 2009
69	HALISARCIDAE	<i>Halisarca sp</i>	Zea database 2009
70	CALLYSPONGIIDAE	<i>Callyspongia fallax</i>	Zea database 2009
71	CALLYSPONGIIDAE	<i>Callyspongia plicifera</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
72	CALLYSPONGIIDAE	<i>Callyspongia strongylophora</i>	Zea database 2009
73	CALLYSPONGIIDAE	<i>Callyspongia vaginalis</i>	Zea database 2009
74	HALICLONIDAE	<i>Chalinula molitba</i>	Zea database 2009
75	HALICLONIDAE	<i>Dendroxea? sp</i>	Zea database 2009
76	HALICLONIDAE	<i>Haliclona epiphytica</i>	Zea database 2009
77	HALICLONIDAE	<i>Haliclona implexiformis</i>	Zea database 2009
78	HALICLONIDAE	<i>Haliclona mucifibrosa</i>	Zea database 2009
79	HALICLONIDAE	<i>Haliclona sp</i>	Zea database 2009
80	NIPHATIDAE	<i>Amphimedon compressa</i>	Zea database 2009
81	NIPHATIDAE	<i>Amphimedon viridis</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
82	NIPHATIDAE	<i>Cribrachalina infundibulum</i>	Zea database 2009
83	NIPHATIDAE	<i>Niphates alba</i>	Zea database 2009
84	NIPHATIDAE	<i>Niphates digitalis</i>	Zea database 2009
85	NIPHATIDAE	<i>Niphates erecta</i>	Zea database 2009
86	NIPHATIDAE	<i>Niphates sosuae</i>	Zea database 2009
87	NIPHATIDAE	<i>Niphates sp</i>	Zea database 2009
88	PETROSIIDAE	<i>Neopetrosia carbonaria</i>	Zea database 2009
89	PETROSIIDAE	<i>Neopetrosia subtriangularis</i>	Zea database 2009
90	PETROSIIDAE	<i>Petrosia davilai</i>	Zea database 2009
91	PETROSIIDAE	<i>Petrosia pellasarca</i>	Zea database 2009
92	PETROSIIDAE	<i>Petrosia weinbergi</i>	Zea database 2009
93	PETROSIIDAE	<i>Xestospongia muta</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
94	PETROSIIDAE	<i>Xestospongia proxima</i>	Zea database 2009
95	PETROSIIDAE	<i>Xestospongia rosariensis</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
96	PETROSIIDAE	<i>Xestospongia sp</i>	Zea database 2009

No.	Familia	Nombre Científico	Referencia
97	PHLOEDICTYIDAE	<i>Aka brevitubulata</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
98	PHLOEDICTYIDAE	<i>Aka cachacrouense</i>	Zea database 2009
99	PHLOEDICTYIDAE	<i>Aka coralliphaga</i>	Zea database 2009
100	PHLOEDICTYIDAE	<i>Calyx podatypa</i>	Zea database 2009
101	PHLOEDICTYIDAE	<i>Oceanapia bartschi</i>	Zea database 2009
102	PHLOEDICTYIDAE	<i>Haplosclerida sp</i>	Zea database 2009
103	PLAKINIDAE	<i>Plakinastrella onkodes</i>	Zea database 2009
104	PLAKINIDAE	<i>Plakortis angulospiculatus</i>	Zea database 2009
105	PLAKINIDAE	<i>Plakortis halichondroides</i>	Zea database 2009
106	PLAKINIDAE	<i>Plakortis sp</i>	Zea database 2009
107	THEONELLIDAE	<i>Discodermia dissoluta</i>	Zea database 2009
108	MICROCIONIDAE	<i>Artemisina melana</i>	Zea database 2009
109	MICROCIONIDAE	<i>Clathria bulbotoxa</i>	Zea database 2009
110	MICROCIONIDAE	<i>Clathria calla</i>	Zea database 2009
111	MICROCIONIDAE	<i>Clathria schloenus</i>	Zea database 2009
112	MICROCIONIDAE	<i>Clathria spinosa</i>	Zea database 2009
113	MICROCIONIDAE	<i>Clathria birgultosa</i>	Zea database 2009
114	MICROCIONIDAE	<i>Pandaros acanthifolium</i>	Zea database 2009
115	NIPHATIDAE	<i>Amphimedon compressa</i>	(Valderrama, 2001 en:Garcia and Pizarro 2002
116	NIPHATIDAE	<i>Amphimedon viridis</i>	(Valderrama, 2001 en:Garcia and Pizarro 2002
117	RASPALIIDAE	<i>Ectyoplasia ferox</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
118	DESMACELLIDAE	<i>Biemna? sp</i>	Zea database 2009
119	DESMACELLIDAE	<i>Neofibularia nolitangere</i>	Zea database 2009
120	MYCALIDAE	<i>Mycale laevis</i>	Zea database 2009
121	MYCALIDAE	<i>Mycale laxissima</i>	Zea database 2009
122	CHONDROPSIDAE	<i>Strongylacidon sp</i>	Zea database 2009
123	CRAMBEIDAE	<i>Monanchora arbuscula</i>	BR Submission Doc Zea database 2009
124	DESMACIDIDAE	<i>Desmapsamma anchorata</i>	Zea database 2009
125	HYMEDESMIIDAE	<i>Phorbas amaranthus</i>	Zea database 2009
126	IOTROCHOTIDAE	<i>Iotrochota birotulata</i>	Zea database 2009
127	MYXILLIDAE?	Myxillidae? sp	Zea database 2009
128	TEDANIIDAE	<i>Tedania ignis</i>	Zea database 2009
129	TEDANIIDAE	<i>Tedania? sp</i>	Zea database 2009
130	TETILLIDAE	<i>Cinachyrella spp</i>	Zea database 2009

2.2.11 Listado actualizado de los Equinodermos de la Reserva de Biosfera Seaflower

Autor Martha Inés García

No.	Familia	Nombre Científico	Referencia
1	OREASTERIDAE	<i>Oreaaster reticulatus</i>	BR Submission Doc, Garcia and Pizarro 2002
2	LUIIDAE	<i>Luidia clathrata</i>	García and Pizarro 2002
3	ASTROPECTINIDAE	<i>Astropecten articulatus</i>	García and Pizarro 2002
4	OPHIDIASTERIDAE	<i>Linckia guildingii</i>	García and Pizarro 2002
5	AMPHIURIDAE	<i>Amphipholis squamata</i>	Velez, 2003
6	AMPHIURIDAE	<i>A.gracillima</i>	Velez, 2003
7	AMPHIURIDAE	<i>A. januarii</i>	Velez, 2003
8	AMPHIURIDAE	<i>Amphiodia pulchella</i>	Velez, 2003
9	AMPHIURIDAE	<i>A.trychna</i>	Velez, 2003
10	AMPHIURIDAE	<i>Amphiura stimpsonii</i>	Velez, 2003
11	AMPHIURIDAE	<i>Ophionephhthys limicola</i>	Velez, 2003
12	AMPHIURIDAE	<i>Ophiphragmus pulcher</i>	Velez, 2003
13	AMPHIURIDAE	<i>Ophiostigma siva</i>	Velez, 2003
14	AMPHIURIDAE	<i>O. isocanthum</i>	Velez, 2003
15	OPHIOCOMIDAE	<i>Ophiocoma sp</i>	BR Submission Doc, Garcia and Pizarro 2002
16	OPHIOCOMIDAE	<i>Ophiocoma echinata</i>	García and Pizarro 2002
17	OPHIOCOMIDAE	<i>Ophiocoma paucigranulata</i>	García and Pizarro 2002
18	OPHIOCOMIDAE	<i>Ophiocoma pumila</i>	García and Pizarro 2002
19	OPHIOCOMIDAE	<i>Ophioderma sp</i>	BR Submission Doc
20	OPHIODERMATIDAE	<i>Ophioderma rubicundum</i>	García and Pizarro 2002
21	OPHIODERMATIDAE	<i>Ophioderma appressum</i>	García and Pizarro 2002
22	OPHIODERMATIDAE	<i>O.brevicaudum</i>	Velez, 2003
23	OPHIODERMATIDAE	<i>Ophioderma sp</i>	García and Pizarro 2002
24	OPHIURIDAE	<i>Ophielepis elegans</i>	Velez, 2003
25	OPHIONEREIDIDAE	<i>Ophionereis reticulata</i>	García and Pizarro 2002
26	OPHIOTHRICIDAE	<i>Ophiothrix suensonii</i>	García and Pizarro 2002
27	OPHIOTHRICIDAE	<i>O.orstedii</i>	Velez , 2003
28	OPHIACTIDAE	<i>Ophiactis sp</i>	Velez, 2003
29	COMASTERIDAE	<i>Nemaster rubiginosus</i>	García and Pizarro 2002
30	DIADEMATIDAE	<i>Diadema antillarum</i>	BR Submission Doc, Heinemann et al 2004, Sánchez et al 2005, Garcia and Pizarro 2002
31	ECHINOMETRIDAE	<i>Echinometra lucunter</i>	BR Submission Doc, Garcia and Pizarro 2002

No.	Familia	Nombre Científico	Referencia
32	ECHINOMETRIDAE	<i>E. viridis</i>	BR Submission Doc, Heinemann et al 2004, Sanchez et al 2005,
33	CIDARIDAE	<i>Eucidaris tribuloides</i>	BR Submission Doc, Garcia and Pizarro 2002
34	TOXOPNEUSTIDAE	<i>Tripneustes ventricosus</i>	BR Submission Doc
35	TOXOPNEUSTIDAE	<i>Lytechinus variegatus</i>	BR Submission Doc
36	BRISSIDAE	<i>Meoma ventricosa</i>	BR Submission Doc
37	HOLOTHURIIDAE	<i>Holoturia mexicana</i>	BR Submission Doc; Garcia and Pizarro 2002
38	HOLOTHURIIDAE	<i>Holothuria sp</i>	García and Pizarro 2002

2.2.12 Listado actualizado de los Crustáceos de la Reserva de Biosfera

Autores: Claritza Llanos y Martha Inés García

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	IUCN Red List status	Referencia
1	ALPHEIDAE	<i>Alpheus armatus</i>	Snapping shrimp		García and Pizarro 2002
2	HIPPOLYTIDAE	<i>Thor ambioensis</i>	High tailed shrimp		García and Pizarro 2002
3	PALAEEMONIDAE	<i>Brachycarpus biunguiculatus</i>	Twoclae shrimp		García and Pizarro 2002
4	PALAEEMONIDAE	<i>Periclimenes pedersoni</i>			García and Pizarro 2002
5	PALAEEMONIDAE	<i>Periclimenes yucatanicus</i>			García and Pizarro 2002
6	PALAEEMONIDAE	<i>Periclimenes sp</i>	Anemone shrimp		García and Pizarro 2002
7	STENOPODIDAE	<i>Stenopus hispidus</i>	Coral banded boxing shrimp		BR Submission Doc; Garcia and Pizarro 2002
8	PALINURIDAE	<i>Panulirus argus</i>	Spiny lobster	VU	BR Submission Doc; Medina thesis, Garcia and Pizarro 2002
9	PALINURIDAE	<i>P. guttatus</i>	Spotted spiny lobster		BR Submission Doc; Garcia and Pizarro 2002
10	SCYLLARIDAE	<i>Scyllarides aequinoctialis</i>	Shoe crawfish or slipper lobster		BR Submission Doc; Medina thesis, Garcia and Pizarro 2002
11	CARPILIIDAE	<i>Carpillius corallinus</i>	Batwing coral crab	VU	BR Submission Doc; Medina thesis
12	MAJIDAE	<i>Stenorhynchus seticornis</i>	Yellowline arrow crab		García and Pizarro 2002
13	MITHRACIDAE	<i>Mithrax spinosissimus</i>	Channel clinging crab	VU	BR Submission Doc; Medina thesis; Garcia & Pizarro, 2002

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	IUCN Red List status	Referencia
14	MITHRACIDAE	<i>Mithrax sculptus</i>			Garcia and Pizarro 2002
15	MITHRACIDAE	<i>Mithrax cinctimanus</i>			Garcia and Pizarro 2002
16	MITHRACIDAE	<i>Mithrax forceps</i>			Garcia and Pizarro 2002
17	MITHRACIDAE	<i>Mithrax sp</i>			Garcia and Pizarro 2002
18	MITHRACIDAE	<i>Microphrys bicomuta</i>	Decorator crab		Garcia and Pizarro 2002
19	PISIDAE	<i>Pelia mutica</i>	Cryptic teardrop crab		Garcia and Pizarro 2002
20	PLAGUSIIDAE	<i>Percnon gibbesi</i>	Sally lightfoot crab		Garcia and Pizarro 2002
21	PORTUNIDAE	<i>Callinectes sp</i>	Swimming crab		BR Submission Doc
22	PORTUNIDAE	<i>Portunus sebae</i>			Garcia and Pizarro 2002
23	DIOGENIDAE	<i>Petrochirus diogenes</i>	Giant hermit (soldier)		BR Submission Doc
24	DIOGENIDAE	<i>Paguristes puncticeps</i>			Garcia and Pizarro 2002
25	DIOGENIDAE	<i>Paguristes erythropus</i>			Garcia and Pizarro 2002
26	DIOGENIDAE	<i>Paguristes cadenati</i>			Garcia and Pizarro 2002
27	DIOGENIDAE	<i>Calcinus tibicen</i>			Garcia and Pizarro 2002
28	DIOGENIDAE	<i>Puguristes sp</i>	Hermit crab		Garcia and Pizarro 2002
29	PAGURIDAE	<i>Phimochirus holthuisi</i>			Garcia and Pizarro 2002
30	PORCELLANIDAE	<i>Porcellana sayana</i>			Garcia and Pizarro 2002
31	XANTHIDAE	<i>Carpilius corallinus</i>	Queen Crab	VU	Garcia and Pizarro 2002
32	XANTHIDAE	<i>Glyptoxanthus erosus</i>			Garcia and Pizarro 2002
33	XANTHIDAE	<i>Menippe mercenaria</i>			Garcia and Pizarro 2002
34	XANTHIDAE	<i>Platypodiella spectabilis</i>			Garcia and Pizarro 2002
35	STOMATOPODA		Mantis shrimp		Garcia and Pizarro 2002
36	GECARCINIDAE	<i>Cardisoma guahununi</i>	White crab	VU	Garcia 2007
37	GECARCINIDAE	<i>Gecarcinus lateralis</i>	Shankey		BR Submission Doc
38	GECARCINIDAE	<i>G. rucicola</i>	Black land crab		BR Submission Doc

2.2.13 Listado actualizado de los Moluscos de la Reserva de Biosfera

Autores: Martha Ines Garcia y Gloria Andrea Murcia

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	Referencia
1	BURSIDAE	<i>Bursa thomae</i>	St Thomas frogsnail	Garcia and Pizarro 2002
2	CERITHIIDAE	<i>Cerithium litteratum</i>	Stocky cerith	Garcia and Pizarro 2002
3	ERATOIDAE	<i>Trivia pediculus</i>		Garcia and Pizarro 2002
4	COLUMBELLIDAE	<i>Columbella mercatoria</i>	West Indian dovesnail	Garcia and Pizarro 2002
5	ISOGNOMONIDAE	<i>Isognomon alatus</i>		Garcia and Pizarro 2002
6	ISOGNOMONIDAE	<i>Isognomon sp</i>		Garcia and Pizarro 2002
7	PTERIIDAE	<i>Pinctada radiata</i>		Garcia and Pizarro 2002
8	PTERIIDAE	<i>Chalamys imbricata</i>		Garcia and Pizarro 2002
9	PINNIDAE	<i>Pinna carnea</i>		Garcia and Pizarro 2002
10	LIMIDAE	<i>Lima scabra</i>		Garcia and Pizarro 2002
11	LIMIDAE	<i>Lima lima</i>		Garcia and Pizarro 2002
12	LIMIDAE	<i>Lima pellucida</i>		Garcia and Pizarro 2002
13	LIMIDAE	<i>Lima sp</i>		Garcia and Pizarro 2002
14	MURICIDAE	<i>Coralliophila caribea</i>	Caribbean coral snail	Garcia and Pizarro 2002
15	BUCCINIDAE	<i>Cantharus caribeans</i>		Garcia and Pizarro 2002
16	FASCIOLARIIDAE	<i>Pleuroploca gigantea</i>	Florida horse conch	Garcia and Pizarro 2002
17	STROMBIDAE	<i>Strombus gigas</i>	Queen conch	BR Submission Doc, Medina thesis, Heinemann et al 2004, Garcia and Pizarro 2002
18	TURBINIDAE	<i>Lithopoma tectum</i>	West Indian starsnail	Garcia and Pizarro 2002
19	OSTREIDAE	<i>Dendostrea frons</i>	Fronde oyster	Garcia and Pizarro 2002
20	PTERIIDAE	<i>Pteria colymbus</i>	Atlantic winged oyster	Garcia and Pizarro 2002
21	STROMBIDAE	<i>S. costatus</i>	Milk conch	BR Submission Doc
22	STROMBIDAE	<i>S. raninus</i>	Hawkwing conch	BR Submission Doc
23	STROMBIDAE	<i>S. gallus</i>	Roostertail conch	BR Submission Doc
24	STROMBIDAE	<i>S. alatus</i>	Florida fighting conch	BR Submission Doc
25	FASCIOLARIIDAE	<i>Fasiolaria tulipa</i>	True tulip	BR Submission Doc, Garcia and Pizarro 2002
26	CASSICAE	<i>Cassis flammea</i>	Flame helmet	BR Submission Doc, Garcia and Pizarro 2002
27	CASSICAE	<i>Cassis sp</i>		BR Submission Doc, Garcia and Pizarro 2002
28	OLIVIDAE	<i>Olivia reticularis</i>	Netted olive	Garcia and Pizarro 2002

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	Referencia
29	MARGINELLIDAE	<i>Marginella sp.</i>		Garcia and Pizarro 2002
30	OVULIDAE	<i>Cyphoma gibbosum</i>	Flamingo tongue snail	BR Submission Doc, Garcia and Pizarro 2002
31	CYPRAEIDAE	<i>Cypraea sp</i>		BR Submission Doc, Garcia and Pizarro 2002
32	OCTOPODIDAE	<i>Octopus briareus</i>	Caribbean reef octopus	BR Submission Doc, Garcia and Pizarro 2002
33	LOLIGINIDAE	<i>Sepioteuthis sepioidea</i>	Caribbean reef squid	Garcia and Pizarro 2002
34	PECTINIDAE	<i>Chlamys imbricata</i>	Scallop	Garcia and Pizarro 2002
35	RANELLIDAE	<i>Cahronia variegata</i>		Garcia and Pizarro 2002
36	TROCHIDAE	<i>Cittarium pica</i>	West Indian top shell	Garcia and Pizarro 2002
37	TURBINELLIDAE	<i>Vasum muricatum</i>		BR Submission Doc
38	CHITONIDAE		Chiton species	

2.2.14 Listado actualizado de los Anelidos de la Reserva de Biosfera

Autor Martha Ines Garcia

No.	Familia	Nombre Científico	Referencia
1	AMPHINOMIDAE	<i>Hermodice carunculata</i>	Garcia and Pizarro 2002
2	TERREBELLIDAE	<i>Eupolymnia crassicornis</i>	Garcia and Pizarro 2002
3	SERPULIDAE	<i>Pomatostegus stellatus</i>	Garcia and Pizarro 2002
4	SERPULIDAE	<i>Spirobranchus giganteus</i>	Garcia and Pizarro 2002
5	SABELLIDAE	<i>Sabellastarte magnifica</i>	Garcia and Pizarro 2002
6	SABELLIDAE	<i>Bispira brunnea</i>	Garcia and Pizarro 2002
7	SABELLIDAE	<i>Notaulax occidentalis</i>	Garcia and Pizarro 2002
8	SABELLIDAE	<i>Anamobaea orstedii</i>	Garcia and Pizarro 2002
9	SABELLIDAE	<i>Branchiomma nigromaculata</i>	Garcia and Pizarro 2002
10	SABELLIDAE		Garcia and Pizarro 2002
No.	Family	Scientific name	Data source reference point
1	AMPHINOMIDAE	<i>Hermodice carunculata</i>	Garcia and Pizarro 2002

No.	Familia	Nombre Científico	Referencia
2	TERREBELLIDAE	Eupolymnia crassicornis	Garcia and Pizarro 2002
3	SERPULIDAE	Pomatostegus stellatus	Garcia and Pizarro 2002
4	SERPULIDAE	Spirobranchus giganteus	Garcia and Pizarro 2002
5	SABELLIDAE	Sabellastarte magnifica	Garcia and Pizarro 2002
6	SABELLIDAE	Bispira brunnea	Garcia and Pizarro 2002
7	SABELLIDAE	Notaulax occidentalis	Garcia and Pizarro 2002
8	SABELLIDAE	Anamobaea orstedii	Garcia and Pizarro 2002
9	SABELLIDAE	Branchiomma nigromaculata	Garcia and Pizarro 2002
10	SABELLIDAE		Garcia and Pizarro 2002

2.2.14 Listado actualizado de los Tunicados de la Reserva de Biosfera

ID	Familia	Especie	Referencia
1	DIDEMNIDAE	Trididemnum sp	BR Submission Doc

2.2.15 Listado actualizada de las Algas Marinas de la Reserva de Biosfera

No.			Especie	Referencia
1	CYANOBACTERIA (=CYANOPHYTA)	Hormogonales: Oscillatoriaceae	<i>Microcoleus lyngbyaceus</i>	Diaz & Bula, 1997
2			<i>Oscillatoria lutea</i>	Diaz & Bula, 1997
3			<i>O. submembranacea</i>	Diaz & Bula, 1997
4			<i>Phormidium hendersonii</i>	Diaz & Bula, 1997
5			<i>Schizothrix mexicana</i>	Diaz & Bula, 1997
6		Nostococaceae	<i>Calothrix crustacea</i>	Diaz & Bula, 1997
7	CHLOROPHYTA	Ulotrichales: Ulvellaceae	<i>Ulvella lens</i>	Diaz & Bula, 1997
8		Ulvales: Ulvaceae	<i>Enteromorpha lingulata</i>	Diaz & Bula, 1997
9		Cladophorales: Anadyomenaceae	<i>Anadyomene saldanhae</i>	Diaz & Bula, 1997
10			<i>A. stellata</i>	Diaz & Bula, 1997
11		Cladophoraceae	<i>Chaetomorpha gracilis</i>	Diaz & Bula, 1997
12			<i>Cladophora dalmatica</i>	Diaz & Bula, 1997

No.		Especie	Referencia
13		<i>Cladophora</i> sp.	Diaz & Bula, 1997
14	Siphonocladaceae	<i>Cladophoropsis membranacea</i>	Diaz & Bula, 1997
15		<i>Struvea ramosa</i>	Diaz & Bula, 1997
16		<i>Ventricaria ventricosa</i>	Diaz & Bula, 1997
17	Valoniaceae	<i>Dictyosphaeria cavernosa</i>	Diaz & Bula, 1997
18		<i>Valonia macrophysa</i>	Diaz & Bula, 1997
19		<i>Valonia ocellata</i>	Diaz & Bula, 1997
20		<i>Valonia</i> sp.	Diaz & Bula, 1997
21	Bryopsidales: Bryopsidaceae	<i>Bryopsis pennata</i>	Diaz & Bula, 1997
22		<i>Derbesia cf marina</i>	Diaz & Bula, 1997
23		<i>D.vaucheriaeformis</i>	Diaz & Bula, 1997
24		<i>Ostreobium quekettii</i>	Diaz & Bula, 1997
25	Caulerpanceae	<i>Caulerpa cupressoides</i>	Diaz & Bula, 1997
26		<i>C.mexicana</i>	Diaz & Bula, 1997
27		<i>C.microphysa</i>	Diaz & Bula, 1997
28		<i>C. peltata</i>	Diaz & Bula, 1997
29		<i>C serrulata</i>	Diaz & Bula, 1997
30		<i>C verticillata</i>	Diaz & Bula, 1997
31		<i>C webbiana</i>	Diaz & Bula, 1997
32		<i>Caulerpella ambigua</i>	Diaz & Bula, 1997
33	Codiaceae	<i>Codium intertextum</i>	Diaz & Bula, 1997
34		<i>C. isthmocladum</i>	Diaz & Bula, 1997
35		<i>C. repens</i>	Diaz & Bula, 1997
36	Udoteaceae	<i>Avrainvillea asarifolia f. asarijolia</i>	Diaz & Bula, 1997
37		<i>A. asarifolia f. olivaceae</i>	Diaz & Bula, 1997
38		<i>A. digitata</i>	Diaz & Bula, 1997
39		<i>A. levis f. tvanslucens</i>	Diaz & Bula, 1997
40		<i>A. longicaulis f. longicaulis</i>	Diaz & Bula, 1997
41		<i>A. rawsonii</i>	Diaz & Bula, 1997
42		<i>A. silvana</i>	Diaz & Bula, 1997
43		<i>Halimeda copiosa</i>	Diaz & Bula, 1997
44		<i>H. discoidea</i>	Diaz & Bula, 1997
45		<i>H. goreauii</i>	Diaz & Bula, 1997
46		<i>H. incrassata</i>	Diaz & Bula, 1997
47		<i>H. monile</i>	Diaz & Bula, 1997
48		<i>H. opuntia</i>	Diaz & Bula, 1997
49		<i>H. simulans</i>	Diaz & Bula, 1997
50		<i>H. tuna f. tuna</i>	Diaz & Bula, 1997
51		<i>Penicillus capitatus</i>	Diaz & Bula, 1997
52		<i>P. pyriformis</i>	Diaz & Bula, 1997
53		<i>Rhipiliopsis stri</i>	Diaz & Bula, 1997
54		<i>Rhipocephalus phoenix f. brevifolius</i>	Diaz & Bula, 1997
55		<i>R. phoenix f. longifolius</i>	Diaz & Bula, 1997
56		<i>Rhipocephalus phoenix f. phoenix</i>	Diaz & Bula, 1997
57		<i>Udotea caribaea</i>	Diaz & Bula, 1997

No.		Especie	Referencia
58		<i>U cyathiformis</i> v. <i>cyathiformis</i> f. <i>cyathiformis</i>	Diaz & Bula, 1997
59		<i>U cyathiformis</i> v. <i>cyathiformis</i> f. <i>infundibulum</i>	Diaz & Bula, 1997
60		<i>U. dixonii</i>	Diaz & Bula, 1997
61		<i>U flabellum</i>	Diaz & Bula, 1997
62		<i>U looensis</i>	Diaz & Bula, 1997
63		<i>U luna</i>	Diaz & Bula, 1997
64		Dasycladales: Dasycladaceae	<i>Neomeris annulata</i> Diaz & Bula, 1997
65		<i>N. mucosa</i>	Diaz & Bula, 1997
66		Polyphysaceae	<i>Polyphysa polyphysoides</i> Diaz & Bula, 1997
67	PHAEOPHYTA	Scytosiphonales: Scytosiphonaceae	<i>Hydroclathrus clathratus</i> Diaz & Bula, 1997
68		Dictyotales: Dictyotaceae	<i>Dictyopteris delicatula</i> Diaz & Bula, 1997
69		<i>Dictyota alternans</i>	Diaz & Bula, 1997
70		<i>D. caribaea</i>	Diaz & Bula, 1997
71		<i>Dictyota cervicornis</i>	Diaz & Bula, 1997
72		<i>D. guineensis</i>	Diaz & Bula, 1997
73		<i>D. hamifera</i>	Diaz & Bula, 1997
74		<i>D. jamaicensis</i>	Diaz & Bula, 1997
75		<i>D. mertensii</i>	Diaz & Bula, 1997
76		<i>D. neglecta</i>	Diaz & Bula, 1997
77		<i>D pfajji</i>	Diaz & Bula, 1997
78		<i>D. pulchella</i>	Diaz & Bula, 1997
79		<i>Lobophora variegata</i>	Diaz & Bula, 1997
80		<i>L. variegata</i> ruffled form	Diaz & Bula, 1997
81		<i>L. variegata</i> crust form	Diaz & Bula, 1997
82		<i>Padina gymnospora</i>	Diaz & Bula, 1997
83		<i>P.jamaicensis</i>	Diaz & Bula, 1997
84		<i>Styopodium zonale</i>	Diaz & Bula, 1997
85		Fucales: Sargassaceae	<i>Sargassum polyceratium</i> Diaz & Bula, 1997
86		<i>S hystrix</i>	Diaz & Bula, 1997
87		<i>Turbinaria tricostata</i>	Diaz & Bula, 1997
88		<i>T turbinara</i>	Diaz & Bula, 1997
89	KHODOPHYTA	Nemaliales: Helminthocladiaceae	<i>Liagora norrisiae</i> Diaz & Bula, 1997
90		<i>Liagora</i> sp.	Diaz & Bula, 1997
91		Galaxauraceae.	<i>Galaxaura lapidescens</i> Diaz & Bula, 1997
92		<i>G. obtusata</i>	Diaz & Bula, 1997
93		Rhodogorgonales: Rhodogorgonaceae	<i>Rhodogorgon ramosissima</i> Diaz & Bula, 1997
94		Gelidiales: Gelidiaceae	<i>Gelidium pusillum</i> Diaz & Bula, 1997
95		<i>Gelidium. sp.</i>	Diaz & Bula, 1997
96		Corallinales: Corallinaceae	Articulated Diaz & Bula, 1997
97		<i>Amphiroafragilissima</i>	Diaz & Bula, 1997

No.		Especie	Referencia
98		<i>A. hancokii</i>	Diaz & Bula, 1997
99		<i>A. rigida</i>	Diaz & Bula, 1997
100		<i>A. tribulus</i>	Diaz & Bula, 1997
101		<i>Halptilon subulatum</i>	Diaz & Bula, 1997
102		<i>Jania adhaerens</i>	Diaz & Bula, 1997
103		<i>Jania. sp.</i>	Diaz & Bula, 1997
104		Nonarticulated	Diaz & Bula, 1997
105		<i>Hydrolithon boergesenii</i>	Diaz & Bula, 1997
106		<i>H. farinosum</i>	Diaz & Bula, 1997
107		<i>Lithophyllum congestwn</i>	Diaz & Bula, 1997
108		<i>Neogoniolithon sp1</i>	Diaz & Bula, 1997
109		<i>Neogoniolithon sp2</i>	Diaz & Bula, 1997
110		<i>Porolithon pachydermum</i>	Diaz & Bula, 1997
111		<i>Titanoderma bermudense</i>	Diaz & Bula, 1997
112		<i>Titanoderma yrotolypum</i>	Diaz & Bula, 1997
113		<i>Corallinaceae sp. 1</i>	Diaz & Bula, 1997
114		<i>Corallinaceae sp.2</i>	Diaz & Bula, 1997
115		<i>Corallinaceae sp.3</i>	Diaz & Bula, 1997
116		<i>Corallinaceae sp.4</i>	Diaz & Bula, 1997
117		<i>Corallinaceae sp.5</i>	Diaz & Bula, 1997
118		<i>Corallinaceae sp.6</i>	Diaz & Bula, 1997
119		<i>Corallinaceae sp.7</i>	Diaz & Bula, 1997
120		<i>Corallinaceae sp.8</i>	Diaz & Bula, 1997
121	Gigartinales: Hypneaceae	<i>Hypnea cervicornis</i>	Diaz & Bula, 1997
122		<i>H. musciformis</i>	Diaz & Bula, 1997
123		<i>H. spinella</i>	Diaz & Bula, 1997
124	Solieriaceae	<i>Meristiella echinocarpa</i>	Diaz & Bula, 1997
125	Peyssonneliaceae	<i>Peyssonnelia sp.1</i>	Diaz & Bula, 1997
126		<i>P.sp2</i>	Diaz & Bula, 1997
127		<i>Peyssonnelia sp.3</i>	Diaz & Bula, 1997
128		<i>P. sp.4</i>	Diaz & Bula, 1997
129		<i>P. sp.5</i>	Diaz & Bula, 1997
130		<i>P. sp.6</i>	Diaz & Bula, 1997
131	Halymeniaceae	<i>Cryptonemia crenulata</i>	Diaz & Bula, 1997
132	Rhodymeniales: Champiaceae	<i>Champia vieillardii</i>	Diaz & Bula, 1997
133		<i>Coelothrix irregularis</i>	Diaz & Bula, 1997
134	Rhodymeniaceae	<i>Botryocladia pyriformis</i>	Diaz & Bula, 1997
135	Ceramiales: Ceramiaceae	<i>Acrothamnion butleriae</i>	Diaz & Bula, 1997
136		<i>Anotrichium tenue</i>	Diaz & Bula, 1997
137		<i>Antithamnion antillanum</i>	Diaz & Bula, 1997
138		<i>A. ogdeniae</i>	Diaz & Bula, 1997
139		<i>A. percurrans</i>	Diaz & Bula, 1997
140		<i>Antithamnionella breviramosa</i>	Diaz & Bula, 1997

No.		Especie	Referencia
141		<i>Balliella pseudocorticata</i>	Diaz & Bula, 1997
142		<i>Cenfroceras clavulatum</i>	Diaz & Bula, 1997
143		<i>Ceramium nitens</i>	Diaz & Bula, 1997
144		<i>C. rubrum</i>	Diaz & Bula, 1997
145		<i>Ceramium. sp.</i>	Diaz & Bula, 1997
146		<i>Crouania attenuata</i>	Diaz & Bula, 1997
147		<i>Griffthsia heteromorpha</i>	Diaz & Bula, 1997
148		<i>Griffthsia schousboei</i>	Diaz & Bula, 1997
149		<i>Gymnothamnion elegans</i>	Diaz & Bula, 1997
150		<i>Haloplegma duperreyi</i>	Diaz & Bula, 1997
151		<i>Lejolisia cf. mediterranea</i>	Diaz & Bula, 1997
152		<i>Pleonosporium caribaeum</i>	Diaz & Bula, 1997
153		<i>Spyridia filamentosa</i>	Diaz & Bula, 1997
154		<i>Wrangelia argus</i>	Diaz & Bula, 1997
155		<i>W. penicillata</i>	Diaz & Bula, 1997
156		<i>Ceramiaceae sp.</i>	Diaz & Bula, 1997
157	Delesseriaceae	<i>Hypoglossum caloglosoides</i>	Diaz & Bula, 1997
158		<i>H simulans</i>	Diaz & Bula, 1997
159		<i>H. subsimplex</i>	Diaz & Bula, 1997
160		<i>H tenuifolium</i>	Diaz & Bula, 1997
161		<i>H. sp.</i>	Diaz & Bula, 1997
162		<i>Martensia pavonia</i>	Diaz & Bula, 1997
163		<i>Nytophyllum sp.</i>	Diaz & Bula, 1997
164	Dasyaceae	<i>Dasya mollis</i>	Diaz & Bula, 1997
165		<i>Heterosiphonia crispella</i>	Diaz & Bula, 1997
166	Rhodomelaceae	<i>Acanthophora spicifera</i>	Diaz & Bula, 1997
167		<i>Chondria platyvamea</i>	Diaz & Bula, 1997
168		<i>Laurencia intricata</i>	Diaz & Bula, 1997
169		<i>L. obtusa</i>	Diaz & Bula, 1997
170		<i>L. sp.1</i>	Diaz & Bula, 1997
171		<i>L. sp.2</i>	Diaz & Bula, 1997
172		<i>Polysiphonia sp.</i>	Diaz & Bula, 1997

2.2.16 Listado actualizado de los Pastos Marinos de la Reserva de Biosfera

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	Referencia
1	POTAMOGETONACEAE	<i>Syringodium filiforme</i>	Manatee grass	BR Submission Doc
2	CYMODOCEACEAE	<i>Halodule wrightii</i>	Shoal grass	BR Submission Doc
3	HYDROCHERITACEAE	<i>Thalassia testudinum</i>	Turtle grass	BR Submission Doc

2.2.17 Listado actualizado de los Mangles de la Reserva de Biosfera

Autores: Irina Machacon y Martha Ines Garcia

No.	Family	Scientific name	Common name	IUCN Red List status	Referencia
1	RHIZOPHORACEAE	<i>Rhizophora mangle</i>	Red Mangrove	LC	Garcia 2007
2	ACANTHACEAE	<i>Avicennia germinans</i>	Black Mangrove	LC	Garcia 2007
3	COMBRETACEAE	<i>Laguncularia racemosa</i>	White Mangrove	LC	Garcia 2007
4	COMBRETACEAE	<i>Conocarpus erectus</i>	Button Wood	LC	Garcia 2007

2.2.17 Listado actualizado de las Plantas Costeras de San Andres Isla en la Reserva de Biosfera Seaflower

Autor Gloria Andrea Murcia

No.	Familia	Nombre Cientifico	Common name	Referencia
1	PTERIDACEAE	<i>Acrostichum aureum</i> L.	Helecho de manglar, Golden leather fern	Díaz & Lowy 1992
2	ARAUCARIACEAE	<i>Araucaria</i> sp.	Araucaria	Díaz & Lowy 1992
3	CYCADACEAE	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	Cyca	Díaz & Lowy 1992
4	ACANTHACEAE	<i>Blechum brownei</i> Juss.		Díaz & Lowy 1992
5	ACANTHACEAE	<i>Ruellia tuberosa</i> L.	Yellow pencil coral	Díaz & Lowy 1992
6	AIZOACEAE	<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	Sea purslane, verdolaga	Díaz & Lowy 1992
7	AMARANTHACEAE	<i>Alternanthera paronychioides</i> A. St.-Hil.	Tapón	Díaz & Lowy 1992
8	AMARANTHACEAE	<i>Amaranthus dubius</i> Mart. ex Thellung	Bledo	Díaz & Lowy 1992
9	AMARANTHACEAE	<i>Blutaparon vermiculare</i> (L.) Mears	Beach carpet, Hierba de sal	Díaz & Lowy 1992
10	ANACARDIACEAE	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	Díaz & Lowy 1992
11	ANACARDIACEAE	<i>Spondias mombin</i> L.	Hog plum, hobo, ciruelo	Díaz & Lowy 1992
12	ANNONACEAE	<i>Annona glabra</i> L.	Babwood, pond apple	Díaz & Lowy 1992
14	ASTERACEAE	<i>Bidens pilosa</i> L.	Needle bird,	Díaz & Lowy 1992

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	Referencia
			needle wood, spanish needle	
15	ASTERACEAE	<i>Complaya trilobata</i> (L.) Strother	Mary gold	Díaz & Lowy 1992
16	ASTERACEAE	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.		Díaz & Lowy 1992
17	ASTERACEAE	<i>Melanthera aspera</i> (Jacq.) Steud. ex Small	Engorda macho	Díaz & Lowy 1992
18	ASTERACEAE	<i>Tridax procumbens</i> L.		Díaz & Lowy 1992
19	ASTERACEAE	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	Yerba socialista	Díaz & Lowy 1992
20	AVICENIACEAE	<i>Avicenia germinans</i> (L.) L.	Black mangrove, mangle negro	Díaz & Lowy 1992
21	BIGNONIACEAE	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) DC.	Savana oak, ocobo	Díaz & Lowy 1992
22	BIGNONIACEAE	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth	Yellow trumpet, fresnillo	Díaz & Lowy 1992
23	BORAGINACEAE	<i>Cordia sebestena</i> L.	Foul rust, no me olvides	Díaz & Lowy 1992
24	BORAGINACEAE	<i>Heliotropium indicum</i> L.	Eyes bright, eye sick, cola de alacrán	Díaz & Lowy 1992
25	BORAGINACEAE	<i>Heliotropium curassavicum</i> . L.	Seaside heliotrope, alacrancillo de playa	Díaz & Lowy 1992
26	BORAGINACEAE	<i>Tournefortia gnaphalodes</i> (L.) R. Br. ex Roemer & J.A. Schultes	Lavander, lavinda	Díaz & Lowy 1992
27	BURSERACEAE	<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	Almacigo, birch tree, indio desnudo	Díaz & Lowy 1992
28	CACTACEAE	<i>Opuntia wentiana</i> Britton & Rose	Tuna	Díaz & Lowy 1992
31	CAPPARACEAE	<i>Capparis frondosa</i> Jacq.	Flag machet	Díaz & Lowy 1992
32	CAPPARACEAE	<i>Capparis flexuosa</i> (L.) L.	Limber caper	Díaz & Lowy 1992
33	CAPPARACEAE	<i>Cleome viscosa</i> L.		Díaz & Lowy 1992
34	CARICACEAE	<i>Carica papaya</i> L.	Papaya	Díaz & Lowy 1992
35	CECROPIACEAE	<i>Cecropia peltata</i> L.	Yarumo	Díaz & Lowy 1992
36	CELASTRACEAE	<i>Crossopetalum rhacoma</i> Crantz	Maidenberry, coral enano	Díaz & Lowy 1992
37	CLUSIACEAE	<i>Calophyllum Brasiliense</i> Cambess.	Cedro María	Díaz & Lowy 1992
38	COMBRETACEAE	<i>Conocarpus erectus</i> L.	Botton mangrove, mangle botón	Díaz & Lowy 1992
39	COMBRETACEAE	<i>Laguncularia racemosa</i> (L.) Gaertn. f.	White mangrove, mangle	Díaz & Lowy 1992
40	COMBRETACEAE	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almond, alemendro	Díaz & Lowy 1992
41	CONNARACEAE	<i>Rourea glabra</i> H.B.K.	Iron whip	Díaz & Lowy 1992

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	Referencia
42	CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea carnea</i> Jacq.		Díaz & Lowy 1992
43	CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea macrantha</i> Roemer & J.A. Schultes	Physic nut cousing, moon vine	Díaz & Lowy 1992
44	CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br.	Bay slip	Díaz & Lowy 1992
45	CUCURBITACEAE	<i>Momordica charantia</i> L.	Balsamina, sorossie	Díaz & Lowy 1992
46	CRASSULACEAE	<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers.	Tree of life, oreja de mula	Díaz & Lowy 1992
47	CHRYSOBALANACEAE	<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	Cocoplum, icaco	Díaz & Lowy 1992
48	EUPHORBIACEAE	<i>Chamaesyce densiflora</i> (Klotzsch) Millsp.		Díaz & Lowy 1992
49	EUPHORBIACEAE	<i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small		Díaz & Lowy 1992
50	EUPHORBIACEAE	<i>Chamaesyce mesembryanthemifolia</i> (Jacq.) Dugand	Coast spurge	Díaz & Lowy 1992
51	EUPHORBIACEAE	<i>Chamaesyce prostrata</i> (Aiton) Small	Golondrina rastrea	Díaz & Lowy 1992
52	EUPHORBIACEAE	<i>Hippomane mancinella</i> L.	Manchineel, manzanillo	Díaz & Lowy 1992
53	EUPHORBIACEAE	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	Viernes santo, balsilla	Díaz & Lowy 1992
54	EUPHORBIACEAE	<i>Ricinus communis</i> L.	Higuerilla, castor	Díaz & Lowy 1992
55	FABACEAE	<i>Albizia</i> sp		Díaz & Lowy 1992
56	FABACEAE	<i>Abrus precatorius</i> L.	Crab eye, liquorice	Díaz & Lowy 1992
57	FABACEAE	<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.	Nical, niquel	Díaz & Lowy 1992
58	FABACEAE	<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.	Thorn, yard malinche, clavellino	Díaz & Lowy 1992
59	FABACEAE	<i>Canavalia maritima</i> Thouars	Beach slip	Díaz & Lowy 1992
60	FABACEAE	<i>Crotalaria verrucosa</i> L.	Cascabelito, maraquitas	Díaz & Lowy 1992
61	FABACEAE	<i>Desmodium incanum</i> DC.	Burr bush, flack bored, strong back, pega-pega	Díaz & Lowy 1992
62	FABACEAE	<i>Erythrina variegata</i> L.		Díaz & Lowy 1992
63	FABACEAE	<i>Flemingia strobilifera</i> (L.) W.T.Aiton	Woola bush	Díaz & Lowy 1992
64	FABACEAE	<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.)Walp.	Matarratón	Díaz & Lowy 1992
65	FABACEAE	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam) de Wit.	Wild tamarind, acacio forrajero	Díaz & Lowy 1992
66	FABACEAE	<i>Lonchocarpus heptaphyllus</i> (Poir.)DC.	Dog Wood	Díaz & Lowy 1992
67	FABACEAE	<i>Phaseolus lathyroides</i> L.	Flake flower, frijol de los arrozales	Díaz & Lowy 1992

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	Referencia
68	FABACEAE	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Alligator, payande	Díaz & Lowy 1992
69	FABACEAE	<i>Pithecellobium lanceolatum</i> (Willd.) Benth.	Chiminango	Díaz & Lowy 1992
70	FABACEAE	<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC.	Frijolito de dos pepas	Díaz & Lowy 1992
71	FABACEAE	<i>Tamarindus indica</i> L.	Tamarind, tamarindo	Díaz & Lowy 1992
72	FABACEAE	<i>Vigna luteola</i> (Jacq.) Benth.		Díaz & Lowy 1992
73	FLACOURTIACEAE	<i>Casearia</i> sp.	Maca	Díaz & Lowy 1992
74	LOGANIACEAE	<i>Spigelia anthelmia</i> L.	Lombricera	Díaz & Lowy 1992
75	MALVACEAE	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	Cayeno, shoeblack, hibiscus	Díaz & Lowy 1992
76	MALVACEAE	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	Majagua, cotton mahaut.	Díaz & Lowy 1992
77	MALVACEAE	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke	Broomweed, escobo	Díaz & Lowy 1992
78	MALVACEAE	<i>Sida rhombifolia</i> L.	Sida	Díaz & Lowy 1992
79	MALVACEAE	<i>Thespesia populnea</i> (L.) Soland. ex Correa.	Cotton mahaut	Díaz & Lowy 1992
80	MELIACEAE	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro rosado	Díaz & Lowy 1992
81	MYRTACEAE	<i>Psidium guajava</i> L.	Guava, guayabo	Díaz & Lowy 1992
82	NYCTAGINACEAE	<i>Boerhavia erecta</i> L.	Faction barra, hog fat	Díaz & Lowy 1992
83	NYCTAGINACEAE	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	Veranera, trinitaria, buganvil	Díaz & Lowy 1992
84	PHYTOLACCACEAE	<i>Rivina humilis</i> L.	Blood paper, chicken berry, wild papper, sangre de toro	Díaz & Lowy 1992
85	POLYGONACEAE	<i>Coccoloba uvifera</i> (L.) L.	Sea grape, uva playera	Díaz & Lowy 1992
86	PORTULACACEAE	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Pussley, verdolaga, common purslane	Díaz & Lowy 1992
87	PORTULACACEAE	<i>Talinum triangulare</i> (Jacq.) Willd.	Verdol de castilla	Díaz & Lowy 1992
88	PUNICACEAE	<i>Punica granatum</i> L.	Pomegranate, granada	Díaz & Lowy 1992
89	RHIZOPHORACEAE	<i>Rhizophora mangle</i> L.	Red mangrove, mangle rojo	Díaz & Lowy 1992
90	RUBIACEAE	<i>Alibertia edulis</i> (A.Rich.) A.Rich. ex DC.	Sulsul	Díaz & Lowy 1992
91	RUBIACEAE	<i>Hamelia patens</i> Jacq.	Red scalar	Díaz & Lowy 1992
92	RUBIACEAE	<i>Morinda royoc</i> L.	Man strength	Díaz & Lowy 1992

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	Referencia
93	RUBIACEAE	<i>Morinda citrifolia</i> L.	Hog apple, monkey apple, noni	Díaz & Lowy 1992
94	RUBIACEAE	<i>Randia aculeata</i> L.	Agalla de costa	Díaz & Lowy 1992
95	SAPINDACEAE	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Kennepp, mamón, mamoncillo	Díaz & Lowy 1992
96	SCROPHULARIACEAE	<i>Capraria biflora</i> L.		Díaz & Lowy 1992
97	SOLANACEAE	<i>Capsicum annuum</i> L.	Ají pajarito	Díaz & Lowy 1992
98	SOLANACEAE	<i>Physalis angulata</i> L.	Ajenje, falsa uchuva, vejigón	Díaz & Lowy 1992
99	SOLANACEAE	<i>Solanum torvum</i> Sw.		Díaz & Lowy 1992
100	STERCULIACEAE	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guásimo	Díaz & Lowy 1992
101	SURIANACEAE	<i>Suriana maritima</i> L.	Bay cedar, cedro platero	Díaz & Lowy 1992
102	TILIACEAE	<i>Corchorus siliquosus</i> L.	Suby jack	Díaz & Lowy 1992
103	UMBELLIFERAE	<i>Hydrocotyle bonariensis</i> Lam.	Sombbrero de sapo	Díaz & Lowy 1992
104	VERBENACEAE	<i>Lantana camara</i> L.	Sage, venturosa	Díaz & Lowy 1992
105	VERBENACEAE	<i>Lantana involucrata</i> L.	Wild mint, wild sage	Díaz & Lowy 1992
106	VERBENACEAE	<i>Lippia alba</i> (P. Mill.) N.E. Br. ex Britt. & Wilson	Mint tea	Díaz & Lowy 1992
107	VERBENACEAE	<i>Lippia nodiflora</i> (L.) Michx.	Bella alfombra	Díaz & Lowy 1992
108	VERBENACEAE	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl.	Verbeine, divina verbena	Díaz & Lowy 1992
109	AGAVACEAE	<i>Agave americana</i> L.	Maguey, agave, pita	Díaz & Lowy 1992
110	AMARYLLIDACEAE	<i>Hymenocallis caribaea</i> (L.) Herb.	Lily, lirio de playa	Díaz & Lowy 1992
111	ARECACEAE	<i>Cocos nucifera</i> L.	Coconut, coco, cocotero	Díaz & Lowy 1992
112	ASPARAGACEAE	<i>Yucca aloifolia</i> L.	Spanish bayonet, palma bayoneta	Díaz & Lowy 1992
113	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia dasyliriifolia</i> Baker	Scare the earth	Díaz & Lowy 1992
114	COMMELINACEAE	<i>Commelina elegans</i> Kunth		Díaz & Lowy 1992
115	CYPERACEAE	<i>Cyperus tenuis</i> Sw.	Zacate cintillo, jacintillo	Díaz & Lowy 1992
116	CYPERACEAE	<i>Cyperus ligularis</i> L.	Cortadera	Díaz & Lowy 1992
117	CYPERACEAE	<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Retz	Zacate de estrella	Díaz & Lowy 1992
118	CYPERACEAE	<i>Cyperus polystachyos</i> Rottb.		Díaz & Lowy 1992
119	CYPERACEAE	<i>Fimbristylis cymosa</i> (Lam.) R. Br.	Spike rush, button sedge	Díaz & Lowy 1992
120	MUSACEAE	<i>Musa</i> sp. ABB	Cuatro filos, cachaco	Díaz & Lowy 1992
121	POACEAE	<i>Andropogon bicornis</i> L.	Cola de venado, paja de burro	Díaz & Lowy 1992

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	Referencia
122	POACEAE	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Bermuda grass, pasto argentino	Díaz & Lowy 1992
123	POACEAE	<i>Cenchrus echinatus</i> L.	Coast sandbur	Díaz & Lowy 1992
124	POACEAE	<i>Chloris inflata</i> Link.		Díaz & Lowy 1992
125	POACEAE	<i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.	Yerba de Egipto, pasto tres dedos	Díaz & Lowy 1992
126	POACEAE	<i>Distichlis spicata</i> (L.) Greene.	Seashore saltgrass	Díaz & Lowy 1992
127	POACEAE	<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link.	Liendre puerco, paja de arroz	Díaz & Lowy 1992
128	POACEAE	<i>Eustachys petraea</i> (Sw.) Desv.		Díaz & Lowy 1992
129	POACEAE	<i>Paspalum notatum</i> . Flueggé	Pasto de los estadios	Díaz & Lowy 1992
130	POACEAE	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumacher	Pasto elefante, búfalo	Díaz & Lowy 1992
131	POACEAE	<i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth.	Seashore rush grass	Díaz & Lowy 1992
132	POACEAE	<i>Stenotaphrum secundatum</i> (Walt.) Kuntze		Díaz & Lowy 1992

2.2.18 Listado actualizado de las Plantas Costeras de Providencia Isla en la Reserva de Biosfera Seaflower

Autor Gloria Andrea Murcia

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	Referencia
1	AIZOACEAE	<i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L.	Sea purslane, verdolaga	Díaz & Lowy 1992
2	AMARANTHACEAE	<i>Achyranthes aspera</i> L.	Devil long khip, devil whip.	Díaz & Lowy 1992
3	AMARANTHACEAE	<i>Blutaparon vermiculare</i> (L.) Mears	Beach carpet, Hierba de sal	Díaz & Lowy 1992
4	ANACARDIACEAE	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	Díaz & Lowy 1992
5	ANNONACEAE	<i>Annona squamosa</i> L.	Anón	Díaz & Lowy 1992
6	ANNONACEAE	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábana	Díaz & Lowy 1992
7	ASCLEPIACEAE	<i>Asclepias curassavica</i> L.	Milkweed	Díaz & Lowy 1992
8	ASTERACEAE	<i>Complaya trilobata</i> (L.) Strother	Mary gold	Díaz & Lowy 1992
9	AVICENIACEAE	<i>Avicenia germinans</i> (L.) L.	Black mangrove, mangle negro	Díaz & Lowy 1992
10	BORAGINACEAE	<i>Cordia sebestena</i> L.	Foul rust, no me	Díaz & Lowy 1992

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	Referencia
			olvides	
11	BORAGINACEAE	<i>Cordia collococca</i> L.	Cherry	Díaz & Lowy 1992
12	BORAGINACEAE	<i>Cordia globosa</i> (Jacq.) H.B.K.	Seaside heliotrope, alacrancillo de playa	Díaz & Lowy 1992
13	BURSERACEAE	<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	Almacigo, birch tree, indio desnudo	Díaz & Lowy 1992
15	CAPPARACEAE	<i>Capparis frondosa</i> Jacq.	Flag machet	Díaz & Lowy 1992
16	CAPPARACEAE	<i>Capparis flexuosa</i> (L.) L.	Limber caper	Díaz & Lowy 1992
17	CAPPARACEAE	<i>Capparis odoratissima</i> Jacq.	Olivo, black wood	Díaz & Lowy 1992
18	CELASTRACEAE	<i>Crossopetalum rhacoma</i> Crantz	Maidenberry, coral enano	Díaz & Lowy 1992
19	CLUSIACEAE	<i>Calophyllum Brasiliense</i> Cambess.	Cedro María	Díaz & Lowy 1992
20	COMBRETACEAE	<i>Bucida buceras</i> L.		Díaz & Lowy 1992
21	COMBRETACEAE	<i>Conocarpus erectus</i> L.	Botton mangrove, mangle botón	Díaz & Lowy 1992
22	COMBRETACEAE	<i>Laguncularia racemosa</i> (L.) Gaertn. f.	White mangrove, mangle	Díaz & Lowy 1992
23	COMBRETACEAE	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almond, alemendro	Díaz & Lowy 1992
24	CONNARACEAE	<i>Rourea glabra</i> H.B.K.	Iron whip	Díaz & Lowy 1992
25	CONVOLVULACEAE	<i>Ipomoea macrantha</i> Roemer & J.A. Schultes	Physic nut cousing, moon vine	Díaz & Lowy 1992
26	EUPHORBIACEAE	<i>Croton glabellus</i> L.	Goat bush, goat wood.	Díaz & Lowy 1992
27	EUPHORBIACEAE	<i>Chamaesyce mesembryanthemifolia</i> (Jacq.) Dugand	Coast spurge	Díaz & Lowy 1992
28	EUPHORBIACEAE	<i>Hippomane mancinella</i> L.	Manchineel, manzanillo	Díaz & Lowy 1992
29	FABACEAE	<i>Abrus precatorius</i> L.	Crab eye, liquorice	Díaz & Lowy 1992
30	FABACEAE	<i>Acacia collinsii</i> Safford.	Cock spur, cachito	Díaz & Lowy 1992
31	FABACEAE	<i>Crotalaria verrucosa</i> L.	Cascabelito, maraquitas	Díaz & Lowy 1992
32	FABACEAE	<i>Dalbergia brownei</i> (Jacq.) Urb.	May whip	Díaz & Lowy 1992
33	FABACEAE	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam) de Wit.	Wild tamarind, acacio forrajero	Díaz & Lowy 1992
34	FABACEAE	<i>Lonchocarpus heptaphyllus</i> (Poir.) DC.	Dog Wood	Díaz & Lowy 1992
35	FABACEAE	<i>Phaseolus lathyroides</i> L.	Flake flower, frijol de los arrozales	Díaz & Lowy 1992
36	FABACEAE	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Alligator, payande	Díaz & Lowy 1992
37	FABACEAE	<i>Tamarindus indica</i> L.	Tamarind, tamarindo	Díaz & Lowy 1992
38	FLACOURTIACEAE	<i>Casearia</i> sp.	Maca	Díaz & Lowy 1992

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	Referencia
39	FLACOURTIACEAE	<i>Zuelania guidonia</i> (Sw.) Britt. & Millsp.		Díaz & Lowy 1992
40	MALPIGHIACEAE	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	Crab wood	Díaz & Lowy 1992
41	MALVACEAE	<i>Malvaviscus arboreus</i> Cav.	Bur	Díaz & Lowy 1992
42	MALVACEAE	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	Majagua, cotton mahaut.	Díaz & Lowy 1992
43	MALVACEAE	<i>Thespesia populnea</i> (L.) Soland. ex Correa.	Cotton mahaut	Díaz & Lowy 1992
44	MYRTACEAE	<i>Eugenia acapulcensis</i> Steud.		Díaz & Lowy 1992
45	MYRTACEAE	<i>Myrcia fallax</i> (Rich.) DC.		Díaz & Lowy 1992
46	MYRTACEAE	<i>Psidium guajava</i> L.	Guava, guayabo	Díaz & Lowy 1992
47	NYCTAGINACEAE	<i>Neea</i> sp.		Díaz & Lowy 1992
48	POLYGONACEAE	<i>Coccoloba uvifera</i> (L.) L.	Sea grape, uva playera	Díaz & Lowy 1992
49	RHIZOPHORACEAE	<i>Rhizophora mangle</i> L.	Red mangrove, mangle rojo	Díaz & Lowy 1992
50	RUBIACEAE	<i>Alibertia edulis</i> (A.Rich.) A.Rich. ex DC.	Sulsul	Díaz & Lowy 1992
51	RUBIACEAE	<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.		Díaz & Lowy 1992
52	RUBIACEAE	<i>Hamelia patens</i> Jacq.	Red scalar	Díaz & Lowy 1992
53	RUBIACEAE	<i>Morinda royoc</i> L.	Man strength	Díaz & Lowy 1992
54	RUBIACEAE	<i>Randia aculeata</i> L.	Agalla de costa	Díaz & Lowy 1992
55	RUTACEAE	<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.	Limón	Díaz & Lowy 1992
56	SAPINDACEAE	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Kennepp, mamón, mamoncillo	Díaz & Lowy 1992
57	SAPINDACEAE	<i>Paullinia cururu</i> L.	Suby jack (white)	Díaz & Lowy 1992
58	SIMAROUBACEAE	<i>Simarouba amara</i> Aubl.		Díaz & Lowy 1992
59	SMILACEAE	<i>Smilax spinosa</i> Mill.	Ají pajarito	Díaz & Lowy 1992
60	TILIACEAE	<i>Corchorus siliquosus</i> L.	Suby jack	Díaz & Lowy 1992
61	VERBENACEAE	<i>Stachytarpheta jamaicensis</i> (L.) Vahl.	Verbeine, divina verbena	Díaz & Lowy 1992
62	AMARYLLIDACEAE	<i>Hymenocallis caribaea</i> (L.) Herb.	Lily, lirio de playa	Díaz & Lowy 1992
63	ARECACEAE	<i>Acoelorrhapha wrightii</i> H. Wendl. & Becc.	Wild pop thatch	Díaz & Lowy 1992
64	ARECACEAE	<i>Cocos nucifera</i> L.	Coconut, coco, cocotero	Díaz & Lowy 1992
65	ARECACEAE	<i>Coccothrinax jamaicensis</i> Read	Wild pop thatch	Díaz & Lowy 1992
66	BROMELIACEAE	<i>Tillandsia dasyliirifolia</i> Baker	Scare the earth	Díaz & Lowy 1992
67	COMMELINACEAE	<i>Commelina elegans</i> Kunth	Water grass	Díaz & Lowy 1992
68	CYPERACEAE	<i>Cyperus ligularis</i> L.	Cortadera	Díaz & Lowy 1992

No.	Familia	Nombre Científico	Common name	Referencia
69	CYPERACEAE	<i>Fimbristylis cymosa</i> (Lam.) R. Br.	Spike rush, button sedge	Díaz & Lowy 1992
70	ORCHIDACEAE	<i>Brassavola nodosa</i> (L.) Lindl.	Scare the earth	Díaz & Lowy 1992
71	POACEAE	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.		Díaz & Lowy 1992
72	POACEAE	<i>Distichlis spicata</i> (L.) Greene.	Seashore saltgrass	Díaz & Lowy 1992