

ANEXOS: FIGURAS Y TABLAS

Tabla 1. Se muestran los resultados del censo de aves realizado entre 2009 y 2011 en la Laguna La Cruz con niveles de abundancia mayores al 1% de la población total estimada (Usando los datos de Wetlands International, 2013).

Nombre común	Nombre científico	Población Total	1% Threshold	Abundancia en Santa Cruz (conteo alto)	% Población total en Santa Cruz
Charrán elegante	<i>Sterna elegans</i>	270,000	2,700	13000	4.81%
Rayador americano	<i>Rynchops niger</i>	6,600 - 6,900	65	266	4.03%
Ostrero americano	<i>Haematopus palliatus</i>	10,700 - 11,300	110	135	1.26%
Ostrero americano (sub-especie)	<i>Haematopus palliatus frazari</i>	350	4	135	38.57%
Chorlo nevado	<i>Charadrius alexandrinus</i>	2,900	29	110	3.79%
Charrán real	<i>Thalasseus maximus</i>	11,000	110	455	4.14%
Chorlo pico grueso	<i>Charadrius wilsonia</i>	10,000	100	115	1.15%
Charrán de Forster	<i>Sterna forsteri</i>	24,000	240	316	1.32%
Playero pihuihui	<i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	90,000	900	1132	1.25%
Picopando canelo	<i>Limosa fedoa</i>	168,000	1700	1715	1.02%

Tabla 2. Lista de especies de peces que habitan temporal o permanentemente en Laguna La Cruz (Grijalva-Chon *et al.*, 1996).

NI	Especie	Nombre común	Familia	Hábitat
1	<i>Rhinobatos productus</i>	pez guitarra o payaso	Rhinobatidae	
2	<i>Urobatis concentricus</i>	raya redonda de manchas	Urolophidae	
3	<i>Urobatis halleri</i>	raya redonda de aguijón	Urolophidae	
4	<i>Urobatis maculatus</i>	raya redonda manchada	Urolophidae	
5	<i>Dasyatis longus</i>	raya diamante	Dasyatidae	
6	<i>Dasyatis brevis</i>	raya látigo coludo	Dasyatidae	
7	<i>Gymnura marmorata</i>	raya mariposa de California	Gymnuridae	
95	<i>Achirus mazatlanus</i>	sol de Mazatlán	Soleidae	
9	<i>Arengula thrissina</i>	sardinita plumilla	Clupeidae	
10	<i>Sardinops sagax</i>	sardina monterey	Clupeidae	alimentación
11	<i>Engraulis mordax</i>	anchoveta norteña	Engraulidae	
12	<i>Anchoa lucida</i>	anchoa ojitos	Engraulidae	
8	<i>Albula sp</i>	macabí	Albulidae	
13	<i>Anchoa mundeoloides (antes schultzi)</i>	anchoa	Engraulidae	
15	<i>Anchovia macrolepidota</i>	anchoa de escama grande	Engraulidae	alimentación
14	<i>Anchoa sp</i>	anchoa	Engraulidae	
17	<i>Synodus scituliceps</i>	picuda	Synodontidae	
18	<i>Gobiesox papillifer</i>	peje sapo	Gobiesocidae	
16	<i>Anchoviella miarcha</i>	miarcha	Engraulidae	
61	<i>Anisotremus davidsonii</i>	burro piedrero	Hamulidae	
54	<i>Bairdiella icistia</i>	corvineta ronco	Sciaenidae	
45	<i>Calamus brachysomus</i>	pez pluma	Sparidae	
46	<i>Chaetodipterus zonatus</i>	paguala peluquero	Ephippidae	
33	<i>Chloroscombrus orqueta</i>	jurel orqueta	Carangidae	
90	<i>Citharichthys spp.</i>	lenguado	Paralichthyidae	
78	<i>Clevelandia ios</i>	gobio	Gobiidae	
24	<i>Colpichthys regis</i>	pejerrey charal	Atherinidae	
85	<i>Cyclopsetta querna</i>	lenguado dentón	Paralichthyidae	
48	<i>Cynoscion arenarius</i>	trucha blanca	Sciaenidae	
30	<i>Epinephelus labriformis</i>	cabrilla piedrera	Serranidae	
50	<i>Cynoscion macdonaldi</i>	totoaba	Sciaenidae	
49	<i>Cynoscion parvipinis</i>	corvina azul	Sciaenidae	
52	<i>Cynoscion sp A</i>		Sciaenidae	
34	<i>Oligoplites mundus</i>	zapatero	Carangidae	crianza
53	<i>Cynoscion sp B</i>		Sciaenidae	
51	<i>Cynoscion xanthurus</i>	corvina de boca amarilla		
37	<i>Selene brevoorti</i>	jorobado mexicano	Carangidae	alimentación
44	<i>Diapterus peruvianus</i>	mojarra de aletas amarillas	Gerridae	
32	<i>Diplectrum pacificum</i>	serrano cabaicucho	Serranidae	
31	<i>Epinephelus sp</i>		Serranidae	
89	<i>Etropus crossotus</i>	lenguado ribete	Paralichthyidae	

38	<i>Eucinosstomus entomelas</i>	mojarra	Gerridae	
40	<i>Eucinosstomus currani</i>	mojarra tricolor	Gerridae	
39	<i>Eucinosstomus gracilis</i>	mojarra charrita	Gerridae	
42	<i>Eucinosstomus spp.</i>		Gerridae	
41	<i>Eucisnotomus dowii</i>		Gerridae	
79	<i>Evermannia zosterura</i>	gobio	Gobiidae	
43	<i>Gerres cinereus</i>	mojarra plateado	Gerridae	
76	<i>Gillichthys mirabilis</i>	gobio	Gobiidae	
63	<i>Haemulon flavigatatum</i>	ronco manchado	Hamulidae	
64	<i>Haemulon sexfasciatum</i>	ronco almejero	Hamulidae	
71	<i>Halichoeres sp</i>		Labridae	
91	<i>Hipoglossina stomata</i>	lenguado bocón	Paralichthyidae	
57	<i>Hoplopagrus guntheri</i>	pargo coconaco	Lutjanidae	
20	<i>Hyporhamphus sp</i>	pajarito	Hemiramphidae	
19	<i>Hyporhamphus unifasciatus</i>	pajarito plateado	Hemiramphidae	
72	<i>Hypsoblennius sp</i>		Bleniidae	
94	<i>Hypsopsetta guttulata</i>	platija diamante	Pleuronectidae	
23	<i>Leuresthes sardina</i>	pejerey sardina	Atherinidae	
77	<i>Llypnus gilberti</i>	gobio	Gobiidae	
56	<i>Lutjanus peru</i>	pargo rojo del Pacífico	Lutjanidae	
68	<i>Mugil sp</i>	Lisa	Mugilidae	crianza
35	<i>Oligoplites sp</i>	zapatero	Carangidae	
60	<i>Ordthopristis refulgens</i>		Hamulidae	
58	<i>Orthopristis chalceus</i>	burrito corcovado	Hamulidae	
66	<i>Mugil curema</i>	liseta	Mugilidae	crianza
67	<i>Mugil Cephalus</i>	Lisa cabezona	Mugilidae	crianza
59	<i>Orthopristis reddingi</i>	burrito roncacho	Hamulidae	
28	<i>Paralabrax maculatofasciatus</i>	cabrilla de roca	Serranidae	
29	<i>Paralabrax sp</i>	cabrilla	Serranidae	
86	<i>Paralichthys californicus</i>	lenguado de California	Paralichthyidae	
87	<i>Paralichthys woolmani</i>	lenguado huarache	Paralichthyidae	
88	<i>Paralichthys aesturarius</i>		Paralichthyidae	
47	<i>Parapsettus panamensis</i>	curaca zapatero	Ephippidae	
93	<i>Pleuronichthys ritteri</i>	platija moteada	Pleuronectidae	
92	<i>Pleuronichthys verticalis</i>	platija espinoza	Pleuronectidae	
70	<i>Polydactylus approximans</i>	barbudo azul	Polynemidae	
62	<i>Pomadasys macracanthus</i>	ronco bacoco	Hamulidae	
75	<i>Quietula guaymasiae</i>		Gobiidae	
26	<i>Scorpaena sp</i>	escorpión	Scorpaenidae	
99	<i>Sphoeroides sp</i>	botete	Tetraodontidae	crianza
69	<i>Sphyraena sp</i>	barracuda	Sphyraenidae	
21	<i>Strongylura stolzmani</i>	agujón	Belonidae	
97	<i>Symphurus atramentatus</i>	lengua tintorera	Cynoglossidae	
96	<i>Symphurus fasciolaris</i>	lengua listada	Cynoglossidae	
27	<i>Syngnathus auliscus</i>	agujita	Syngnathidae	
22	Tipo no identificado A		Belonidae	
25	Tipo no identificado A		Atherinidae	
73	Tipo no identificado A		Bleniidae	
74	Tipo no identificado A		Clinidae	

80	<i>Tipo no identificado A</i>		Gobiidae	
81	<i>Tipo no identificado B</i>		Gobiidae	
82	<i>Tipo no identificado C</i>		Gobiidae	
83	<i>Tipo no Identificado D</i>		Gobiidae	
84	<i>Tipo no identificado E</i>		Gobiidae	
36	<i>Trachinotus paitensis</i>	pámpano paloma	Carangidae	
55	<i>Umbrina roncador</i>	verrugato de aleta amarilla	Sciaenidae	
98	<i>Sphoeroides annulatus</i>	botete tamborín	Tetraodontidae	crianza
65	<i>Xenistius californiensis</i>	pajarillo	Hamulidae	
<p><i>Los nombres comunes de los peces que no se les asignó en las publicaciones fueron obtenidos de: Siri, Mario y Roberto Escobar-Fernández. 1997. Nombres vernáculos y científicos de los peces del Pacífico mexicano. Universidad Autónoma de Baja California. Mexicali, B.C.</i></p>				

Tabla 3. Especies de aves que anidan en la Laguna La Cruz y su correspondiente estatus de conservación a nivel nacional de acuerdo a NOM-059-SEMARNAT-2010.

Nombre Científico	Estatus de protección dentro de NOM-059-SEMARNAT-2010
<i>Ardea herodias</i>	
<i>Egretta thula</i>	
<i>Egretta caerulea</i>	
<i>Egretta tricolor</i>	
<i>Egretta rufescens</i>	Pr
<i>Ardea alba</i>	
<i>Bubulcus ibis</i>	
<i>Butorides virescens</i>	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	
<i>Nyctanassa violacea</i>	
<i>Eudocimus albus</i>	
<i>Platalea ajaja</i>	
<i>Panadoin haliaetus</i>	
<i>Rallus longirostris</i>	A
<i>Charadrius wilsonia</i>	
<i>Charadrius vociferus</i>	
<i>Haematopus palliatus (frazari)</i>	P
<i>Sterna antillarum</i>	Pr

<i>Ixobrychus exilis</i>	Pr
--------------------------	----



Figura 5a: Concesiones actuales en la Laguna La Cruz.



Figura 5b: Concesiones en trámite adyacentes a la Laguna La Cruz.

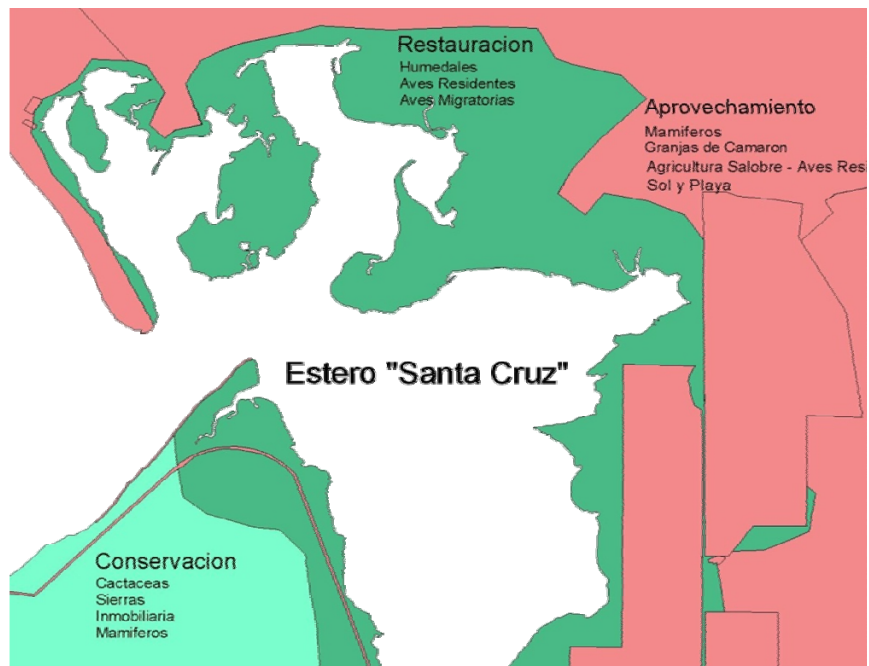


Figura 7: Políticas ambientales y lineamientos ecológicos aplicados en la Laguna La Cruz según el Plan de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Costa de Sonora, publicado por la Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora (CEDES).