

Anexo 9. Clases de suelos. Uso Potencial. Bahía de Jiquilisco.

Clase Agrológica	Superficie en el Área	Porcentaje
CLASE I	4,224.0	6.3
CLASE II	8,763.0	13.1
CLASE III	9,815.0	14.7
CLASE IV	8,306.0	12.5
CLASE V	1,816.0	2.7
CLASE VI	3,810.0	5.7
CLASE VII	30,193.0	45.3
CLASE VIII	263.0	0.4
TOTAL	66,690	100.0

Anexo 10. Especies de flora reportadas para el área natural

Nombre científico	Nombre común	Hábito
<i>Acacia cornigera</i>	"izcanal"	Árbol
<i>Acacia farnesiana</i>		Árbol
<i>Acacia hindis</i>	"izcanal"	Árbol
<i>Acacia hindsii</i>		Árbol
<i>Acrostichum daneaefolium</i>	"coquillo"	Árbol
<i>Acrostichum daneaefolium</i>	"coquillo"	Hierba acuática
<i>Adiantum tetraphyllum</i>	"helecho"	Hierba
<i>Aechmea magdalenae</i>	"pitafloja"	Hierba
<i>Albizia adinocephala</i>	"chaperno"	Árbol
<i>Albizia saman</i>	"zorra"	Árbol
<i>Allophylus occidentalis</i>		Arbusto
<i>Andira inermis</i>	almendro montés"	Árbol
<i>Annona diversifolia</i>	"anona blanca"	Árbol
<i>Annona diversifolia</i>	"anona blanca"	Árbol
<i>Annona glabra</i>	"anona amarilla"	Árbol
<i>Annona glabra</i>	"anona"	Arbusto
<i>Apeiba tibourbou</i>	peine de mico"	Árbol
<i>Astronium graveolens</i>	"ron ron"	Árbol
<i>Avicennia bicolor</i>		Árbol
<i>Avicennia germinans</i>	"madresal"	Árbol
<i>Bactris major</i>	"huiscoyol"	Arbusto
<i>Bixa orellana</i>	"achiote montés"	Arbusto
<i>Bravaisia integerrima</i>		
<i>Brosimum alicastrum</i>	"ujuste"	Árbol
<i>Bursera simarouba</i>		
<i>Byrsonima crassifolia</i>		
<i>Caesalpinia bonduie</i>		
<i>Calathea lutea</i>	"hoja de sal"	Hierba
<i>Calophyllum brasiliense</i>	"mario"	Árbol
<i>Calthea lutea</i>	"hoja des sal"	Hierba

Ficha Ramsar Bahía de Jiquilisco

<i>Capparis odoratissima</i>	“guacoco”	Arbusto
<i>Carica cauliflora</i>	"melocotón"	Arbusto
<i>Casearia silvestris</i>		Arbusto
<i>Castilla elastica</i>	"hule"	Árbol
<i>Cecropia peltata</i>	"guarumo"	Árbol
<i>Cedrela odorata</i>	"cedro de olor"	Árbol
<i>Ceiba pentandra</i>	"ceiba"	Árbol
<i>Cestrum nocturnum</i>		Arbusto
<i>Cissus sicyoides</i>		Bejuco
<i>Cissus sicyoides</i>		Árbol
<i>Coccoloba caracasana</i>	"papalón"	Árbol
<i>Cochlospermum vitifolium</i>	"tecomasuche"	Árbol
<i>Conocarpus erectus</i>		Árbol
<i>Cordia dentata</i>	"tihuilote"	Árbol
<i>Costus scaber</i>	"caña de cristo"	Hierba
<i>Crescentia alata</i>		
<i>Crescentia cujete</i>		
<i>Crinum erubescens</i>		
<i>Cupania guatemalensis</i>	“camaron blanco”	Arbusto
<i>Dendropanax arboreus</i>	"mano de león"	Árbol
<i>Dieffenbachia oerstedii</i>	"cuya nigua"	Hierba
<i>Erythrina fusca</i>	"pito"	Árbol
<i>Erythrina fusca</i>	"pito"	Hierba
<i>Ficus insípida</i>	"amate"	Árbol
<i>Fimbristylis spadicea</i>		Hierba
<i>Genipa americana</i>	"irayol"	Árbol
<i>Guarea glabra</i>	"quitacalzón"	Árbol
<i>Guarea sp.</i>	"quitacalzón laguneño"	Árbol
<i>Guazuma ulmifolia</i>	"caulote"	Árbol
<i>Heliconia lastipata</i>		Árbol
<i>Heliconia lastipata</i>	“platanillo”	Hierba
<i>Hymeneae courbarii</i>		
<i>Hymenocallis littoralis</i>		
<i>Inga oerstediana</i>		
<i>Inga oerstediana</i>	"pepeto"	Árbol
<i>Jatropha curcas</i>	"tempate"	Arbusto
<i>Laelia rubescens</i>		Hierba epífita
<i>Laguncularia racemosa</i>	"sicahuite"	Hierba acuática
<i>Licania arborea</i>	"roble"	Árbol
<i>Lonchocarpus guatemalensis</i>	"chaperno"	Árbol
<i>Machaerium marginatum</i>	"uña de gato"	Bejuco
<i>Mariscus ligularis</i>		
<i>Meiracyllium trinasatum</i>		Hierba epífita
<i>Meiracyllium trinasatum</i>		Hierba acuática
<i>Meloea quadrivalvis</i>	"cuchara de pato"	Bejuco
<i>Nymphaea blanda</i>	"ninfa"	Hierba acuática
<i>Olira latifolia</i>	"zacate"	Hierba
<i>Paullinia cururu</i>		Bejuco
<i>Phithecollobium saman</i>		
<i>Phryganocidia phellosperma</i>		
<i>Piper tuberculatum</i>	"cordoncillo"	Arbusto

Ficha Ramsar Bahía de Jiquilisco

<i>Pithecellobium dulce</i>	"mangollano"	Árbol
<i>Polipodium polipodioides</i>		Hierba epífita
<i>Psychotria sp.</i>		Arbusto
<i>Randia armata</i>	"crucito"	Arbusto
<i>Rhabdadenia biflora</i>		
<i>Rhizophora harrizii</i>		Árbol
<i>Rhizophora mangle</i>		Árbol
<i>Rhizophora racemosa</i>		Árbol
<i>Sapium macrocarpum</i>	"chilamate"	Árbol
<i>Sesuvium portulacastrum</i>	"ruda de mar"	Hierba
<i>Simarouba glauca</i>	"aceituno"	Árbol
<i>Spondias monbim</i>	"jobo"	Árbol
<i>Spondias purpurea</i>		
<i>Stemmadenia donnell-smithii</i>	"cojón"	Arbusto
<i>Sterculia apetala</i>	"castaño"	Árbol
<i>Struthanthus oerstedii</i>		Hierba parásita
<i>Swietenia humilis</i>		
<i>Syngonium salvadorensense</i>		
<i>Syngonium salvadorensense</i>		Hierba rastrera
<i>Tabebuia chrysanta</i>	"cortez amarillo"	Árbol
<i>Tabebuia palustris</i>		
<i>Tabebuia rosea</i>	"maquilishuat"	Árbol
<i>Tectaria mexicana</i>		Hierba
<i>Terminalia oblonga</i>		
<i>Tetracera volubilis</i>		
<i>Tetracera volubilis</i>	"raspalengua"	Bejuco
<i>Tillandsia butzii</i>		Hierba epífita
<i>Tillandsia butzii</i>	"gallito"	Hierba epífita
<i>Tillandsia remota</i>		Hierba epífita
<i>Tillandsia remota</i>	"gallito"	Hierba epífita
<i>Tipha angustifolia</i>	"tule"	Hierba acuática
<i>Trema micranta</i>	"capulín macho"	Árbol
<i>Trichilia martiana</i>	"cola de pava"	Árbol
<i>Triplaris melaenodendron</i>	"mulato"	Árbol
<i>Trophis racemosa</i>	"chilijuste"	Árbol
<i>Urera corallina</i>	"chichicaste"	Arbusto
<i>Ximenia americana</i>	"limoncillo"	Arbusto
<i>Zanthoxylum sp.</i>	"cedro espino"	Árbol
<i>Zeugites pittieri</i>	"vara de cohete"	Hierba acuática

Fuentes utilizadas:

Villacorta, R. et al. 2000. Mapeo de la Vegetación Natural de los Ecosistemas Terrestres y acuáticos de Centroamérica. El Salvador. MARN. Informe Inedito

Quezada, L. Composición florística de la vegetación de manglar de la Bahía de Jiquilisco, Usulután, El Salvador. Simposium Ecosistemas de Manglares en el Pacífico Centroamericano.

MARN. 2003a. Inventario de la Biodiversidad del Área Natural Protegida Normandía. Informe sin publicar. San Salvador.

Anexo 11. Invertebrados de interés especial reportados para el área natural

<u>Phyllum</u>	Especie	Nombre común	Estado de conservación
Moluscos	Anadara grandis	Casco de burro	Sin clasificar
	Anadara similis	Curil	Idem
	Anadara tuberculosa	Concha negra	Idem
Artrópodos	Cardisoma crassum	Tilhuacal	Idem
	Macrobrachium tenellum	Camarón de río	Idem
	Penaeus stylirostris	Camarón blanco	Idem
	Xiphopenaeus riveti	Chacalín	Idem
	Ucides occidentalis	Punche	Idem
	Callinectes spp.	Jaiba	Idem

Nota: no existe un listado oficial de fauna invertebrada amenazada para El Salvador

Fuente bibliográfica utilizada:

RPI/ASALDI/FIAES. Sin fechar. Levantamiento y mapeo de índices de sensibilidad ambiental de la línea costero-marina entre las desembocaduras de los ríos Lempa y Goascarán de El Salvador. San Salvador.

Anexo 12. Especies de peces reportadas para el área natural

Familia	Especie	Nombre común
Cacharhinidae	Carcharhinus limbatus	
Sphyrnidae	Sphyrna lewini	
Dasyatidae	Urotrygon asterias	
Muraenidae	Gymnothorax dovii	
	Aetobatus narinari ¿?	Raya gavilán
Heterenchelyidae	Pythonichtys asodes	
Ophichthidae	Myrichthys tigrinus	
	Ophichthus zophichir	
	Ophichthus triserialis ¿?	Anguila moteada
Clupeidae	Ilisha furthii	
	Lile stolifera	
	Neopisthopterus tropicus	
	Ophisthonema libertate	
Engraulidae	Anchoa panamensis	
	Anchovia rastralis	
Synodontidae	Synodus scituliceps	Pez lagartija
Ariidae	Arius guatemalensis	Bagre
	Arius steindachneri ¿?	
	Bagre panamensis	
	Galeichthys jordani	Bagre
Batrachoididae	Batrachoides sp.	Pez sapo
	Porichthys greenei	
Hemiramphidae	Hyporhamphus snyderi	
	Hyporhamphus unifasciatus ¿¿	Fósforo
Belonidae	Strongylura scapularis	
	Tylosurus cocodrilus fodiator	
Poeciliidae	Poeciliopsis turrubarensis	
	Poeciliopsis gracilis ¿?	Chimbolo blanco
Atherinidae	Hubbsiella sardina	
	Melaniris guatemalensis	
Fistulariidae	Fistularia commersoni	
Syngnathidae	Hippocampus ingens	Caballito de mar
Scorpaenidae	Scorpaena plumieri	Pez escorpión
Triglidae	Prionotus horrens	

Ficha Ramsar Bahía Jiquilisco

Centropomidae	Centropomus armatus	Robalo
	Centropomus medius	Robalo
	Centropomus robalito	Robalito
	Centropomus nigrescens ¿?	
Serranidae	Ephinephelus striatus ¿?	Mero
	Ephinephelus multiguttatus	
	Ephinephelus analogus	
Grammistidae	Rypticus nigripinnis	
Apogonidae	Apogon dovii	
Carangidae	Carangoides otrynter	
	Caranx caninus	Jurel
	Caranx caballus	
	Chloroscombrus orqueta	
	Nematistius pectoralis	
	Oligoplites altus	
	Selene brevoortia	
	Selene oerstedii	Caballo inglés
	Selene peruvianus	
	Trachinotus Kennedy	
Lutjanidae	Hoplopagrus guntheri	Pargo
	Lutjanus argentiventris	Pargo
	Lutjanus guttatus	Pargo
Gerreidae	Eucinostomus argenteus	Mojarra
	Eucinostomus sp.	
	Eugerres peruvianus	
	Gerres cinereus	
Pomadasyidae	Anisotremus dovii	
	Anisotremus pacifici	
	Brachydeuterus leuciscus	
	Brachydeuterus nitidus	
	Orthopristis chalceus	
	Xenichthys xanti	
Sciaenidae	Bairdiella ensifera	
	Agonostomus monticola	Tepemechín
	Cynoscion phoxocephalus	
	Cynoscion squamipinnis	
	Cynoscion stolzmanni	

	Isopisthus remifer	
	Larimus acclivis	
	Menticirrhus nasus	
	Micropogon altipinnis	
	Ophioscion sciera	
	Ophioscion typicus	
	Paralonchurus dumerilii	
	Stellifer oscitans	
Mullidae	Pseudupeneus grandisquamis	
Ephippidae	Chaetodipterus zonatus	
	Parapsettus panamensis	
Chaetodontidae	Chaetodon humeralis	
Cichlidae	Sarotherodon mossambicus	Tilapia
Mugilidae	Mugil curema ¿?	Mugil
	Mugil cephalus	
Sphyraenidae	Sphyraena ensis	Barracuda
Polynemidae	Polydactylus approximans	
Gobiidae	Dormitator latifrons	
	Enypnias seminudus	
	Gobiomellus sagittula	
	Gobiomellus microdon	
	Microgobius tabogensis	
	Parella lucretiae	
Scombridae	Scomberomorus sierra	Macarela
Bothidae	Citharichthys gilberti	
	Cyclopsetta panamensis	
	Etropus crossotus	
Soleidae	Achirus sp.	
	Trinectes frimbriatus	
Cynoglossidae	Symphurus atricaudus	
	Symphurus elongates	
Balistidae	Pseudobalistes naufregium	
Tetraodontidae	Sphoeroides annulatus	
	Sphoeroides lobatus	
Sin adjudicar a	Anableps dovii	Cuatrojos

familia

Astyanax fasciatus	Plateada
Atherinella guatemalensis	Ejote
Amphilophus macracanthus	Mojarra negra
Diapterus spp.	Mojarra
Micropterus salmoides	Lobina negra de boca grande
Narcine vermiculatus	Torpedo
Oreochromis spp.	Tilapia
Poecilia spheonops	Chimbolo común
Poeciliopsis gracilis	Chimbolo blanco
Roeboides salvadoris	Alma seca
Synodus scituliceps	Pez lagartija

Fuentes bibliográficas utilizadas:

Phillips, P.C. 1981. Annotated checklist of fishes of Jiquilisco Bay, El Salvador. Revista de Biología Tropical 29: 45-58

RPI/ASALDI/FIAES. Sin fecha. Levantamiento y mapeo de índices de sensibilidad ambiental de la línea costero-marina entre las desembocaduras de los ríos Lempa y Guascarán de El Salvador.

Anexo 13. Especies de anfibios reportadas para el área natural

Familia	Nombre científico	Nombre común
CAECILIIDAE	Dermophis mexicanus	Tepalcua
HYLIDAE	Scinax staufferi	Rana
	Smilisca baudinii	Rana
	Hyla robertmertensi	Rana Tungara
	Phrynohyas venulosa	Rana
	Leptodactylus	Rana
LEPTODACTYLI DAE	melanonotus	
	Physalaemus	Rana
	pustulosus	
RANIDAE	Rana forreri	Rana leopardo
BUFONIDAE	Bufo haematiticus	
	Bufo coccifer	Sapo enano
	Bufo luetkenii	Sapo amarillo
	Bufo marinus	Sapo marino

El estado de conservación procede del “Listado oficial de las especies de fauna vertebrada amenazada y en peligro de extinción en El Salvador”. 1998. Ministerio de Agricultura y Ganadería.

Fuente utilizada: Quiñónez, I., N. Herrera, X. de Saz, M. L. Quezada. 1998. Martha Evelyn Gonzales Fauna vertebrada asociada a los manglares y áreas naturales de bahía de Jiquilisco, Usulután, El Salvador. Universidad Centroamericana. “José Simeón Cañas” Maestría en gestión del medio ambiente. Informe sin publicar.