

Recursos de la zona béntica de la bahía de Sechura

Resources benthic of the bay of Sechura

Juan Tume Ruiz*, Alejandro Ibaceta Cipirán**, Miguel Cortez Oyola***,
Joseph Santisteban Atarama****

<http://dx.doi.org/10.21503/CienciayDesarrollo.2012.v15i1.02>

RESUMEN

La bahía de Sechura se ubica en la costa norte del Perú, en las coordenadas 05°18'46" y 05°50'33" de latitud sur, está delimitada por el norte por la Punta Gobernador y Punta Aguja por el sur, y los paralelos 80°50'59" y 81°04'80" de longitud oeste, a 49 km al sur de la ciudad de Piura.

La bahía es una de las principales zonas de obtención de recursos pesqueros; pero progresivamente los relaves, los desperdicios de la población, plantas industriales de harina de pescado, de congelado, de concentrado de fosfato y las exploraciones petroleras con posibilidades de producción la están contaminando.

Ello nos ha llevado a identificar las especies bentónicas de cuyo registro existe escasa información. Hemos registrado ciento cinco especies.

Palabras clave: *Recursos bentósos.*

ABSTRAC

Sechura Bay is located on the northern coast of Peru, at coordinates 05°18'46" and 05°50'33" of south latitude, is bounded on the north by Punta Gobernador and Punta Aguja on the south, and parallels 80°50'59" and 81°04'80" of west longitude, 49 kilometers south of Piura city.

The bay is one of the main areas of fishery resources production, but the tailings, the waste of the population, industries such as fishmeal, frozen, concentrate of phosphate and oil exploration with the production possibilities are polluting it gradually.

This leads us to identify the benthic species whose registry has limited information. We have registered one hundred and five species.

Key words: *Benthos resources.*

INTRODUCCIÓN

La bahía de Sechura es una de las principales zonas de obtención de recursos pesqueros, donde se destacan algunos recursos pelágicos como la anchoveta (*Engraulis ringens*), el jurel (*Trachurus picturatus murphyi*) y la muy conocida caballa sechurana (*Scomber japonicus peruanus*). La bahía ofrece también recursos demersales como la cabrilla

sechurana (*Paralabrax humeralis*), el lenguado (*Paralichthys adspersus*) y el mero (*Epinephelus labriformis*). Actualmente han adquirido gran importancia los recursos bentónicos del Perú, en especial la concha de abanico (*Argopecten purpuratus*). No obstante, no existen informes de la mayoría de especies, lo que hace impostergable e importante su registro, más aún frente a los riesgos de extinción por la contaminación en la bahía.

* Ing. Pesquero. Docente de la Facultad de Ingeniería Pesquera de la Universidad Nacional de Piura, con estudios de post Grado en Ciencias del Mar. Docente en la UAP e-mail: delfin_jtr@hotmail.com

** Blgo. Alejandro Ibaceta Cipirán (alibaci49@hotmail.com). Ha trabajado en IMARPE. Asesor de las Asociaciones de Pescadores y Maricultores de la Bahía de Sechura.

*** Blgo. Miguel Cortez Oyola (mangelcort@hotmail.com). Docente de la Escuela de Biología de la Universidad Nacional de Piura, experto en Taxonomía de invertebrados. Con estudios de post Grado en Ciencias del Mar

**** Ing. Joseph Santisteban Atarama (joseph_11222@hotmail.com). Ingeniero Pesquero, especialista en Acuicultura

El estudio se orientó a responder cuáles son las especies bentónicas de la bahía de Sechura. Para ello, se partió de la recolección y registro en toda su extensión, trabajo de exploración e identificación que se complementó con la revisión de la colección de especies que el señor Juan Abad Pardo, ex técnico del IMARPE, había coleccionado por más de veinte años.

Los recursos bentónicos, como la concha de abanico, se han constituido en los más rentables y factibles de cultivar a lo largo de la costa, no solo por haberse resuelto aspectos técnicos de su manejo y cultivo, sino también por la importancia que tienen como productos de exportación y como recursos para la implementación de proyectos acuícolas en el sector pesquero artesanal.

RESULTADOS

CLASE	SUBCLASE	ÓRDEN	SÚPERFAMILIA	FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN		
Gastropoda	Opisthobranchia	Cephalaspidea	Bulloidea	Bullidae	Bulla	<i>Bulla punctulata</i>			
		Pulmonata	Orthalicoidea	Orthaliciidae		<i>Bostrix sp.</i>	Caracol rayado		
	Prosobranchia	Mesogastropoda	Calyptreaacea	Calyptraeidae	Crucibulum Schumacher, 1817	<i>Crucibulum (Crucibulum) scutellatum</i>	Pique		
						<i>Crucibulum sp.</i>	Picacho espinoso		
						<i>Crucibulum sp.</i>	Pique		
						<i>Crepidula incurva (Broderip, 1834)</i>	Pique		
						<i>Crepidula aculeata (Gmelin, 1791)</i>	Pique		
			<i>Crepidula lessonii</i>	Pique					
			Cerithiacea	Cerithiidae	Cerithium Bruguière, 1789	<i>Cerithium stercus muscarum</i>	Caracolito		
						Potamididae	Cerithidea	<i>Cerithidea valida (C. B. Adams, 1852)</i>	Caracolito
						Turritellidae	Turritela	<i>Turritela banksi</i>	Caracol tornillo
					<i>Turritela sp.</i>	Caracol tornillo			
		Heterogastropoda	Architectonicidae	Architectonica Röding, 1798	<i>Architectonica nobilis</i>	Caracol arquitectónico			
		Naticacea	Naticidae	Stigmaulax Mörch, 1852	<i>Natica (Stigmaulax) helenae</i>	Caracol luna			
					<i>Natica scethra</i>	Caracol luna			
				Natica Scopoli, 1777	<i>Natica elenae</i>	Caracol luna			
					<i>Natica</i>	Caracol luna			
				Polinices	<i>Polinices Otis</i>	Caracol luna			
		Sinum	<i>Sinum cymba (Mencke)</i>	Caracol babosa					
		Strombacea	Strombidae	Strombus Linné, 1758	<i>Strombus peruvianus</i>	Cresta de gallo			
					<i>Strombus granulatus</i>	Caracol			
		Tonnacea	Bursidae	Bursa	<i>Bursa (Crossata) ventricosa</i>	Caracol gringo			
			Cassidae	Cassis	<i>Cassis (Semicassis) centiquadrata</i>	Caracol cuadritos			
					<i>Cassis tenuis</i>	Labios de señorita			
	Cymatiidae		Cymatium Röding, 1798	<i>Cymatium (Litanelia) wiegmanni</i>	Caracol peludo				
	Tonnidae	Malea	<i>Malea ringens</i>	Caracol bola					
	Neogastropoda	Conacea	Conidae	Conus Linné, 1758	<i>Conus (Lithoconus) regularis recurvus Broderip, 1833</i>	Cono			
					<i>Conus patricius</i>	Caracol cono			
					<i>Conus lucidus</i>	Cono			
		Muricea	Fasciolariiida	Fusinus	<i>Fusinus dupetitthouarsi</i>	Caracol de dos puntas			
					<i>Fusinus panamensis Dall, 1908</i>	Caracol de dos puntas			
			Harpidae	Harpa	<i>Harpa crenata Swainson</i>	Caracol arpa			
Marginellidae			Prunum	<i>Prunum curtum</i>	Caracolito porcelanita				
Melongenidae			Melongena	<i>Melongena patula</i>	Caracol coco				
Mitridae			Mitra	<i>Mitra swainsoniia</i>	Caracol obispo				

Gastropoda	Prosobranchia	Neogastropoda	Muricea	Muricidae	Thais	<i>Thais (Stramonita) chocolata</i>	Caracol negro
					Homalocantha	<i>Homalocantha multicrespata</i>	Caracol
					Thais	<i>Thais melones</i>	Caracol melones
					Thais	<i>Stramonita chocolata</i>	Caracol negro
					Murex	<i>Murex elenensis</i>	
					Muricanthus	<i>Muricanthus radix</i>	Caracol polludo
					Hexaplex Perry, 1811	<i>Hexaplex nigritus</i>	Busano Negro
						<i>Hexaplex brossica</i>	Caracol piña
						<i>Oliva peruviana</i>	Oliva, caracolito
		Olividae	Oliva	<i>Oliva peruviana</i>	Oliva, caracolito		
				<i>Oliva incrassata</i>	Oliva		
		Archaeogastropoda	Trochacea	Trochidae	Tegula Lesson, 1835	<i>Tegula picta</i>	Caracolito negro
				Turbinidae	Turbo	<i>Turbo sp</i>	Turbante del Pacífico
					Turbo	<i>Turbo (Callopona) fluctuosus</i>	Caracol Turbante
		Neogastropoda	Cancellariacea	Cancellariidae	Cancelaria	<i>Concellaria sp.</i>	Caracolito mono
					Cancelaria	<i>Cancelaria pulchra</i>	
			Muricea	Buccinidae	Solenosteira (Dall), 1890	<i>Solenostera fusiformis</i>	Caracol Chino
					Norhia	<i>Northia northiae</i>	Caracol madera
					Cantharus	<i>Cantharus elegans</i>	Buccinio
				Columbellidae	Columbella Lamarck, 1799	<i>Columbella fuscata</i> Sowerby, 1832.	Caracolito
						<i>Columbella paitensis</i>	Caracol paloma
				Fascioliariidae	Fasciolaria Lamarck, 1799	<i>Fasciolaria (Pleuroploca) princeps</i> Sowerby, 1825	Caracol tulipán
				Melongenidae	Melongena Schumacher, 1817	<i>Melongena sp.</i>	Caracol tulipán
			Muricidae	Concholepas	<i>Concholepas concholepas</i>	Chanque, Tolina	
				Acanthina	<i>Neorapana muricata</i>		
Mesogastropoda	Cypraeacea	Cypraeidae	Cypraea	<i>Cypraea (Macrocyprea) cervinetta</i>	Ciprea		
				<i>Cypraea cervinetta</i>	Ciprea		
			Cypraea Linné 1758	<i>Cypraea tigris</i>	Cresta de gallo		
Bivalvia	Pteriomorpha	Ostreoida	Pectinacea	Pectinidae	Argopecten (Monterosato, 1889)	<i>Argopecten purpuratus (Lamarck 1819)</i>	"Concha de abanico"
						<i>Argopecten circularis</i>	"Concha panameña"
					Lyropecten (Conrad 1862)	<i>Lyropecten subnodosus</i>	"Concha abanico rayada"
					Pecten (Müller 1776)	<i>Pecten maximus</i>	"Viera"
		Arcoida	Arcacea	Arcidae	Anadara	<i>Anadara tuberculosa (Sowerby)</i>	"Concha negra"
					<i>Anadara grandis (Broderip y Sowerby)</i>	"Pata de burro"	
			Noetiidae	Noetia	<i>Noetia reversa (Sowerby)</i>	"Almeja patita de chivo"	
		Limopsacea	Glycymerididae	Glycymeris	<i>Glycymeris ovata (Broderip)</i>	"Concha Negra"	
		Mytiloida	Mytilacea	Mytilidae	Aulacomya	<i>Aulacomya ater (Molina)</i>	"Choro", "Mejillon"
					Brachydontes	<i>Brachydontes sp.</i>	"Chorito"
					Mytella	<i>Mytella guyanensis</i>	"Mejillon"
					Perumytilus	<i>Perumytilus purpuratus (Lamarck)</i>	"Chorito"
					Semimytilus	<i>Semimytilus algosus (Gould)</i>	"Chorito"
					Lithophaga	<i>Lithophaga peruviana</i>	"Concha de piedra"
		Pinnacea	Pinnidae	Atrina	<i>Atrina oldroydii (Dall)</i>	"Concha pala lisa"	
					<i>Atrina maura (Sowerby)</i>	"Concha pala rugosa"	
					<i>Atrina tuberculosa (Sowerby)</i>	"Concha lampa"	
		Pterioidea	Pteriacea	Pteria	<i>Pteria sterna (Gould)</i>	"Choncha perla"	
					<i>Pteria sp.</i>	"Ostra"	
				Ostrea	<i>Ostrea fisheri (Dall)</i>	"Ostion" "Ostra"	
				Spondyliidae	Spondylus	<i>Spondylus princeps princeps (Broderip)</i>	"Espondilus"

CLASE	SUBCLASE	ÓRDEN	SÚPERFAMILIA	FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	NOMBRE COMÚN	
Bivalvia	Heterodonta	Veneroidea	Cardiacea	Cardiidae	Trachycardium	<i>Trachycardium procerum</i> (SOWERBY)	"Pata de burro"	
			Veneracea	Veneridae	Tivela		<i>Tivela hians</i> (PHILPPI)	"Concha piojosa"
					Transennella		<i>Transennella pannosa</i> (SOWERBY)	"Almeja fina " "Bongoles"
					Pitar		<i>Pitar lapanaria</i>	"Piojosa"
					Pitar		<i>Pitar helenae</i> (OLSSON)	"Piojosa"
					Chione		<i>Chione subrugosa</i> (WOOD)	"Concha rayada"
							<i>Chione ornatissima</i>	"Concha blanca"
					Protothaca		<i>Protothaca asperrima</i> (SOWERBY)	"Concha blanca"
							<i>Protothaca thaca</i>	"Almeja"
			Mactracea	Mactridae	Harvella	<i>Harvella elegans</i> (SOWERBY)	"Almeja" "jarvela"	
			Tellinacea	Tellinidae	Tellina	<i>Tellina ecuatoriana</i> PILSBRY Y OLSSON	"Telina" "Conchita"	
				Donacidae	Donax	<i>Donax marincovichii</i> = <i>peruviana</i> COAN 1983	"Palabritas" "Marucha"	
				Psammobiidae	Gari	<i>Gari solida</i> (GRAY)	"Almeja"	
				Solecurtidae	Tagelus	<i>Tagelus dombeii</i> (LAMARCK)	"Pico de pato" "Navajuela"	
					Tagelus	<i>Tagelus peruvianus</i> (DUNKER)	"Navaja" "Pico de pato"	
	Semelidae	Semele		<i>Semele corrugata</i> (SOWERBY)	"Almeja"			
			<i>Semele solida</i> (GRAY)	"Almeja" "Concha blanca"				
	Solenaceae	Solenidae	Ensis	<i>Ensis macha</i> (MOLINA 1782)	"Navaja"			
Anomalodesmata	Myoidea	Pholadacea	Pholadidae	Pholas	<i>Pholas chilensis</i> MOLINA	"Alitas de angel"		
	Pholadomyoidea	Pandoracea	Lyonsiidae	Entodesma	<i>Entodesma sechuranum</i> (PILSBRY Y OLSSON)	"Ostion sechurano"		
Polyplacophora		Chitonida		Chitonidae	Chiton	<i>Chiton cumingsii</i>	"Barquillo" "Chiton"	

IMÁGENES DE ESPECIES ENCONTRADAS



Nombre común		
Clase	Gastropoda	
Sub clase	Opisthobranchia	
Orden	Cephalaspidea	
Súper Familia	Bulloidea	
Familia	Bullidae	
Género	Bulla	
Especie	<i>Bulla punctulata</i>	



Nombre común	Caracol rayado	
Clase	Gastropoda	
Sub clase	Opisthobranchia	
Orden	Pulmonata	
Súper Familia	Orthalicoidea	
Familia	Orthalricidae	
Género	Bostrix	
Especie	<i>Bostrix derelictus terrestris.</i>	



Nombre común	Pique
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Calyptraeacea
Familia	Calyptraeidae
Género	Crucibulum Schumacher, 1817
Especie	<i>Crucibulum scutellatum</i>



Nombre común	Pique
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Calyptraeacea
Familia	Calyptraeidae
Género	Crucibulum Schumacher, 1817
Especie	<i>Crucibulum sp.</i>



Nombre común	Picacho espinoso
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Calyptraeacea
Familia	Calyptraeidae
Género	Crucibulum Schumacher, 1817
Especie	<i>Crucibulum sp.</i>



Nombre común	Pique
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Calyptraeacea
Familia	Crepidulidae
Género	Crepidula
Especie	<i>Crepidula incurva</i> (Broderip, 1834).



09



Nombre común	Caracolito
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Cerithiacea
Familia	Cerithiidae
Género	Cerithium Bruguière, 1789
Especie	<i>Cerithium stercus muscarum</i>



07



Nombre común	Pique
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Calyptraeacea
Familia	Crepidulidae
Género	Crepidula
Especie	<i>Crepidula aculeata (Gmelin, 1791)</i>



10



Nombre común	Caracolito
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Cerithiacea
Familia	Potamididae
Género	Cerithidea
Especie	<i>Cerithidea valida (C. B. Adams, 1852)</i>



08



Nombre común	Pique
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Calyptraeacea
Familia	Crepidulidae
Género	Crepidula
Especie	<i>Crepidula lessonii</i>



13



Nombre común	Caracol arquitectónico
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Super Familia	Heterogastropoda
Familia	Architectonicidae
Género	Architectonica Röding, 1798
Especie	<i>Architectonica nobilis</i>



11



Nombre común	Caracol tornillo
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Super Familia	Cerithiacea
Familia	Turritellidae
Género	Turritela
Especie	<i>Turritela banksi</i>



14



Nombre común	Caracol luna
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Super Familia	Naticaecea
Familia	Potamididae
Género	Stigmaulax Mörch, 1852
Especie	<i>Natica (Stigmaulax) helenae</i> <i>Caracol de agua dulce</i>



12



Nombre común	Caracol tornillo
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Super Familia	Cerithiacea
Familia	Turritellidae
Género	Turritela
Especie	<i>Turritela sp</i>



15



Nombre común	Caracol luna
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Super Familia	Naticaecea
Familia	Naticidae
Género	Natica Scopoli, 1777

Especie
Natica scenthra

17



Nombre común	Caracol luna
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Super Familia	Naticaecea
Familia	Naticidae
Género	Natica Scopoli, 1777

Especie
Natica

16



Nombre común	Caracol luna
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Super Familia	Naticaecea
Familia	Naticidae
Género	Natica Scopoli, 1777

Especie
Natica elenae

18



Nombre común	Caracol luna
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Super Familia	Naticaecea
Familia	Potamididae
Género	Potinices

Especie
Potinices Otis



21



Nombre común

Cresta de gallo

Clase

Gastropoda

Sub clase

Prosobranchia

Orden

Mesogastropoda

Super Familia

Strombacea

Familia

Strombidae

Género

Strombus Linné, 1758

Especie

Strombus peruvianus

Nombre común

Cresta de gallo

Clase

Gastropoda

Sub clase

Prosobranchia

Orden

Mesogastropoda

Super Familia

Strombacea

Familia

Strombidae

Género

Strombus Linné, 1758

Especie

Strombus peruvianus

19



Nombre común

Caracol babosa

Clase

Gastropoda

Sub clase

Prosobranchia

Orden

Mesogastropoda

Super Familia

Naticaceae

Familia

Naticidae

Género

Sinum

Especie

Sinum cymba (Mencke)

Nombre común

Caracol babosa

Clase

Gastropoda

Sub clase

Prosobranchia

Orden

Mesogastropoda

Super Familia

Naticaceae

Familia

Naticidae

Género

Sinum

Especie

Sinum cymba (Mencke)

22



Nombre común

Caracol gringo

Clase

Gastropoda

Sub clase

Prosobranchia

Orden

Mesogastropoda

Super Familia

Tonnacea

Familia

Bursidae

Género

Bursa

Especie

Bursa (Crossata) ventricosa

Nombre común

Caracol gringo

Clase

Gastropoda

Sub clase

Prosobranchia

Orden

Mesogastropoda

Super Familia

Tonnacea

Familia

Bursidae

Género

Bursa

Especie

Bursa (Crossata) ventricosa

20



Nombre común

Caracol

Clase

Gastropoda

Sub clase

Prosobranchia

Orden

Mesogastropoda

Super Familia

Strombacea

Familia

Strombidae

Género

Strombus Swainson, 1822

Especie

Strombus granulatus

Nombre común

Caracol

Clase

Gastropoda

Sub clase

Prosobranchia

Orden

Mesogastropoda

Super Familia

Strombacea

Familia

Strombidae

Género

Strombus Swainson, 1822

Especie

Strombus granulatus

25



Nombre común	Caracol peludo
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Tonnacea
Familia	Cymatiidae
Género	Cymatium Röding, 1798
Especie	<i>Cymatium (Litanello) wiegmanni</i>



23



Nombre común	Caracol cuadritos
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Tonnacea
Familia	Cassidae
Género	Semicassis
Especie	<i>Semicassis (Cassis) centiquadrata</i>



26



Nombre común	Caracol bola
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Tonnacea
Familia	Tonnidae
Género	Malea
Especie	<i>Malea ringens</i>



24



Nombre común	Labios de señorita
Clase	Gastropoda Sub
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Tonnacea
Familia	Cassidae
Género	Cassis
Especie	<i>Cassis tenuis</i>



29



Nombre común	Cono
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Super Familia	Conacea
Familia	Conidae
Género	Conus Linné, 1758
Especie	<i>Conus lucidus</i>



27



Nombre común	Cono
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Super Familia	Conacea
Familia	Conidae
Género	Conus Linné, 1758
Especie	<i>Conus (Lithoconus) regularis recurvus Broderip, 1833</i>



30



Nombre común	Caracol de dos puntas
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Super Familia	Muricea
Familia	Fasciolarida
Género	Fusinus
Especie	<i>Fusinus dupetitthouarsi</i>



28



Nombre común	Caracol cono
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Super Familia	Conacea
Familia	Conidae
Género	Conus Linné, 1758
Especie	<i>Conus patricius</i>



33



Nombre común	Caracolito porcelanita
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Marginellidae
Género	Prunum
Especie	<i>Prunum curtum</i>



31



Nombre común	Caracol de dos puntas
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Fasciolariida
Género	Fusinus
Especie	<i>Fusinus panamensis</i> Dall, 1908



34



Nombre común	Caracol coco
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Melongenidae
Género	Melongena
Especie	<i>Melongena patula</i>



32



Nombre común	Caracol arpa
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Harpidae
Género	Harpa
Especie	<i>Harpa crenata</i> Swainson



37



Nombre común	Caracol Clase
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Muricidae
Género	Homalocantha
Especie	<i>Homalocantha multicrespata</i>



35



Nombre común	Caracol obispo
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Mitridae
Género	Mitra
Especie	<i>Mitra swainsonita</i>



38



Nombre común	Caracol melones
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Muricidae
Género	Thais
Especie	<i>Thais melones</i>



36



Nombre común	Caracol negro
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Muricidae
Género	Thais
Especie	<i>Thais (Stramonita) chocolata</i>



41



Nombre común	Caracol polludo
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Muricidae
Género	Muricanthus
Especie	<i>Muricanthus radix</i>



39



Nombre común	Caracol negro
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Muricidae
Género	Thais
Especie	<i>Thais (Stramonita) chocolata</i>



42



Nombre común	Busano Negro
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Muricidae
Género	Hexaplex Perry, 1811
Especie	<i>Hexaplex nigritus</i>



40



Nombre común	Gastropoda Sub
Clase	Prosobranchia
Sub clase	Neogastropoda
Orden	Muricea
Súper Familia	Muricidae
Familia	Murex
Género	
Especie	<i>Murex elenenensis</i>



45



Nombre común
Clase
Sub clase
Orden
Super Familia
Familia
Género
Especie

Oliva, caracolito
Gastropoda
Prosobranchia
Neogastropoda
Muricacea
Olividae
Oliva
Oliva peruviana



43



Nombre común
Clase
Sub clase
Orden
Super Familia
Familia
Género
Especie

Caracol piña
Gastropoda
Prosobranchia
Mesogastropoda
Muricacea
Muricidae
Hexaplex Perry, 1811
Hexaplex bossica



46



Nombre común
Clase
Sub clase
Orden
Super Familia
Familia
Género
Especie

Oliva
Gastropoda Sub
Prosobranchia
Neogastropoda
Muricacea
Olividae
Oliva
Oliva incrassata



44



Nombre común
Clase
Sub clase
Orden
Super Familia
Familia
Género
Especie

Oliva, caracolito
Gastropoda Sub
Prosobranchia
Neogastropoda
Muricacea
Olividae
Oliva
Oliva peruviana



49



Nombre común	Caracol Turbante
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Archaeogastropoda
Súper Familia	Trochacea
Familia	Turbinidae
Género	Turbo
Especie	<i>Turbo (Callopona) fluctuosus</i>



47



Nombre común	Caracolito negro
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Archaeogastropoda
Súper Familia	Trochacea
Familia	Trochidae
Género	Tegula Lesson, 1835
Especie	<i>Tegula picta</i>



50



Nombre común	Caracolito mono
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Súper Familia	Cancellariacea
Familia	Cancellariidae
Género	Cancellaria
Especie	<i>Cancellaria sp.</i>



48



Nombre común	Turbante del Pacífico
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Archaeogastropoda
Súper Familia	Trochacea
Familia	Turbinidae
Género	Turbo
Especie	<i>Turbo sp</i>



53



Nombre común	Caracol madero
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Buccinidae
Género	Norhia
Especie	<i>Norhia northia</i>



51



Nombre común	Caracol Chino
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Súper Familia	Cancellariacea
Familia	Cancellariidae
Género	Cancelaria
Especie	<i>Cancelaria pulchra</i>



54



Nombre común	Buccinio
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Súper Familia	Cancellariacea
Familia	Cancellariidae
Género	Cantharus
Especie	<i>Cantharus elegans</i>



52



Nombre común	Caracol Chino
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Buccinidae
Género	Solenosteira (Dall), 1890
Especie	<i>Solenosteira fusiformis</i>



57



Nombre común	Caracol Tulipán
Clase	Gastropoda Sub
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Fasciolaridae
Género	Fasciolaria Lamarck, 1799
Especie	<i>Fasciolaria (Pleuroploca) princeps</i> Sowerby, 1825



55



Nombre común	Caracolito
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Columbellidae
Género	Columbella Lamarck, 1799
Especie	<i>Columbella paitensis</i> Sowerby, 1832.



58



Nombre común	Caracol tulipán
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Melongenidae
Género	Melongena Schumacher, 1817
Especie	<i>Melongena sp.</i>



56



Nombre común	Caracol paloma
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Neogastropoda
Súper Familia	Muricea
Familia	Columbellidae
Género	Columbella Lamarck, 1799
Especie	<i>Columbella paitensis</i>



61



Nombre común
Clase
Sub clase
Orden
Super Familia
Familia
Género
Especie

Ciprea
Gastropoda Sub
Prosobranchia
Mesogastropoda
Cypraeacea
Cypraeidae
Cypraea
Cypraea (Macrocypraea)
cervinetta



59



Nombre común
Clase
Sub clase
Orden
Super Familia
Familia
Género
Especie

Chanque, Tolina
Gastropoda
Prosobranchia
Neogastropoda
Muricacea
Muricidae
Concholepas
Concholepas concholepas



62



Nombre común
Clase
Sub clase
Orden
Super Familia
Familia
Género
Especie

Ciprea
Gastropoda
Prosobranchia
Mesogastropoda
Cypraeacea
Cypraeidae
Cypraea
Cypraea cervinetta *Thais*
(Stramonita)



60



Nombre común
Clase
Sub clase
Orden
Super Familia
Familia
Género
Especie

Gastropoda Sub
Prosobranchia
Neogastropoda
Muricacea
Muricidae
Acanthina
Neorapana muricata



65



Nombre común	Concha panameña
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Ostreoida
Súper Familia	Pectinacea
Familia	Pectinidae
Género	Argopecten
Especie	<i>Argopecten circularis</i>

63



Nombre común	Cresta de gallo
Clase	Gastropoda
Sub clase	Prosobranchia
Orden	Mesogastropoda
Súper Familia	Cypraeacea
Familia	Cypraeidae
Género	Cyparea Linné, 1758
Especie	<i>Cypraea tigris</i>



66



Nombre común	Concha abanico rayada
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Ostreoida
Súper Familia	Pectinacea
Familia	Pectinidae
Género	Lyropecten (Conrad 1862)
Especie	<i>Lyropecten subnodosus</i>

64



Nombre común	Concha de abanico
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Ostreoida
Súper Familia	Pectinacea
Familia	Pectinidae
Género	Argopecten (Monterosato, 1889)
Especie	<i>Argopecten purpuratus (Lamarck 1819)</i>



69



Nombre común	Pata de burro
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Arcoida
Súper Familia	Arcacea
Familia	Arcidae
Género	Anadara
Especie	<i>Anadara grandis</i> (Broderip y Sowerby)



67



Nombre común	Viera
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Ostreoida
Súper Familia	Pectinacea
Familia	Pectinidae
Género	Pecten (Müller 1776)
Especie	<i>Pecten maximus</i>



70



Nombre común	Almeja patita de chivo
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Arcoida
Súper Familia	Arcacea
Familia	Noetiidae
Género	Noetia
Especie	<i>Noetia reversa</i> (Sowerby)



68



Nombre común	Concha negra
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Arcoida
Súper Familia	Arcacea
Familia	Arcidae
Género	Anadara
Especie	<i>Anadara tuberculosa</i> (Sowerby)



73



Nombre común	Chorito
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Mytiloidea
Súper Familia	Mytilacea
Familia	Mytilidae
Género	Brachydontes
Especie	<i>Brachidontes sp.</i>



71



Nombre común	Concha negra
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Arcoida
Súper Familia	Limopsacea
Familia	Glycymerididae
Género	Glycymeris
Especie	<i>Glycymeris ovata (Broderip)</i>



74



Nombre común	Mejillón
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Mytiloidea
Súper Familia	Mytilacea
Familia	Mytilidae
Género	Mytella
Especie	<i>Mytella guyanensis</i>



72



Nombre común	Choro, Mejillón
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Mytiloidea
Súper Familia	Mytilacea
Familia	Mytilidae
Género	Aulacomya
Especie	<i>Aulacomya ater (Molina)</i>



77



Nombre común	Concha de piedra
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Mytiloidea
Super Familia	Mytilacea
Familia	Mytilidae
Género	Lithophaga
Especie	<i>Lithophaga peruviana</i>

75



Nombre común	Chorrito
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Mytiloidea
Super Familia	Mytilacea
Familia	Mytilidae
Género	Perumytilus
Especie	<i>Perumytilus purpuratus</i> (Lamarck)



78



Nombre común	Concha pala lisa
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Mytiloidea
Super Familia	Pinnacea
Familia	Pinnidae
Género	Atrina
Especie	<i>Atrina oldroydii</i> (DALL)



76



Nombre común	Chorrito
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Mytiloidea
Super Familia	Mytilacea
Familia	Mytilidae
Género	Semimytilus
Especie	<i>Semimytilus algosus</i> (Gould)



81



Nombre común	Concha perla
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Pterioida
Súper Familia	Pteriacea
Familia	Pteriidae
Género	Pteria
Especie	<i>Pteria sp (GOULD)</i>



79



Nombre común	Concha pala rugosa
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Mytiloida
Súper Familia	Pinnacea
Familia	Pinnidae
Género	Atrina
Especie	<i>Atrina maura (SOWERBY)</i>



82



Nombre común	Ostra
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Pterioida
Súper Familia	Pteriacea
Familia	Pteriidae
Género	Pteria
Especie	<i>Pteria sterna</i>



80



Nombre común	Concha lampa
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Mytiloida
Súper Familia	Pinnacea
Familia	Pinnidae
Género	Atrina
Especie	<i>Atrina tuberculosa (SOWERBY)</i>



85



Nombre común	Pata de burro
Clase	Bivalvia
Sub clase	Heterodonta
Orden	Veneroidea
Súper Familia	Cardiacea
Familia	Cardiidae
Género	Trachycardium
Especie	<i>Trachycardium procerum</i> (SOWERBY)



83



Nombre común	Ostion, Ostra
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Pterioidea
Súper Familia	Pteriacea
Familia	Pteriidae
Género	Ostrea
Especie	<i>Ostrea fisheri</i> (DALL)



86



Nombre común	Concha pijoja
Clase	Bivalvia
Sub clase	Heterodonta
Orden	Veneroidea
Súper Familia	Veneracea
Familia	Veneridae
Género	Tivela
Especie	<i>Tivela hians</i> (PHILIPPI)



84



Nombre común	Spondylus
Clase	Bivalvia
Sub clase	Pteriomorpha
Orden	Pterioidea
Súper Familia	Pteriacea
Familia	Spondyliidae
Género	Spondylus
Especie	<i>Spondylus princeps princeps</i> (BRODERIP)



87



Nombre común

Almeja fina, Bongoles

Clase

Bivalvia

Sub clase

Heterodonta

Orden

Veneroidea

Super Familia

Veneracea

Familia

Veneridae

Género

Transennella

Especie

Transennella pannosa
(SOWERBY)

89



Nombre común

Piojosa

Clase

Bivalvia

Sub clase

Heterodonta

Orden

Veneroidea

Super Familia

Cardiacea

Familia

Veneridae

Género

Pitar

Especie

Pitar helenae (OLSSON)

88



Nombre común

Piojosa

Clase

Bivalvia

Sub clase

Heterodonta

Orden

Veneroidea

Super Familia

Veneracea

Familia

Veneridae

Género

Pitar

Especie

Pitar lupanaria

90



Nombre común

Concha rayada

Clase

Bivalvia

Sub clase

Heterodonta

Orden

Veneroidea

Super Familia

Veneracea

Familia

Veneridae

Género

Chione

Especie

Chione subrugosa (WOOD)

93



Nombre común	Almeja
Clase	Bivalvia
Sub clase	Heterodonta
Orden	Veneroidea
Súper Familia	Veneracea
Familia	Veneridae
Género	Protothaca
Especie	<i>Protothaca thaca</i>



91



Nombre común	Concha blanca
Clase	Bivalvia
Sub clase	Heterodonta
Orden	Veneroidea
Súper Familia	Veneracea
Familia	Veneridae
Género	Chione
Especie	<i>Chione ornatissima</i>



94



Nombre común	Almeja Jarvela
Clase	Bivalvia
Sub clase	Heterodonta
Orden	Veneroidea
Súper Familia	Mactracea
Familia	Mactridae
Género	Harvella
Especie	<i>Harvella elegans (SOWERBY)</i>



92



Nombre común	Concha blanca
Clase	Bivalvia
Sub clase	Heterodonta
Orden	Veneroidea
Súper Familia	Veneracea
Familia	Veneridae
Género	Protothaca
Especie	<i>Protothaca asperitima (SOWERBY)</i>



97



Nombre común	Almeja
Clase	Bivalvia
Sub clase	Heterodonta
Orden	Veneroidea
Súper Familia	Tellinacea
Familia	Psammobidae
Género	Gari
Especie	<i>Gari solida</i> (GRAY)



95



Nombre común	Telina, Conchita
Clase	Bivalvia
Sub clase	Heterodonta
Orden	Veneroidea
Súper Familia	Tellinacea
Familia	Tellinidae
Género	Telina
Especie	<i>Telina ecuatoriana</i> (PILSBRY Y OLSSON)



98



Nombre común	Pico de pato, Navajuela
Clase	Bivalvia
Sub clase	Heterodonta
Orden	Veneroidea
Súper Familia	Tellinacea
Familia	Solecurtidae
Género	Tagelus
Especie	<i>Tagelus dombeii</i> (LAMARCK)



96



Nombre común	Palabritas, Marucha
Clase	Bivalvia
Sub clase	Heterodonta
Orden	Veneroidea
Súper Familia	Tellinacea
Familia	Donacidae
Género	Donax
Especie	<i>Donax martinovichi</i> (COAN 1983)



101

Nombre común
Almeja, Concha blancaClase
BivalviaSub clase
HeterodontaOrden
VeneroidaSuper Familia
TellinaceaFamilia
SemelidaeGénero
SemeleEspecie
Semele solida (GRAY)

Nombre común

Clase

Sub clase

Orden

Super Familia

Familia

Género

Especie

Nombre común

Clase

Sub clase

Orden

Super Familia

Familia

Género

Especie

99

Nombre común
Navaja, Pico de patoClase
BivalviaSub clase
HeterodontaOrden
VeneroidaSuper Familia
TellinaceaFamilia
SolecurtidaeGénero
TagelusEspecie
Tagelus peruvianus (DUNKER)

Nombre común

Clase

Sub clase

Orden

Super Familia

Familia

Género

Especie

Nombre común

Clase

Sub clase

Orden

Super Familia

Familia

Género

Especie

102

Nombre común
NavajaClase
BivalviaSub clase
HeterodontaOrden
VeneroidaSuper Familia
SolenaceaeFamilia
SolenidaeGénero
EnsisEspecie
Ensis macha (MOLINA 1782)

Nombre común

Clase

Sub clase

Orden

Super Familia

Familia

Género

Especie

Nombre común

Clase

Sub clase

Orden

Super Familia

Familia

Género

Especie

100

Nombre común
AlmejaClase
BivalviaSub clase
HeterodontaOrden
VeneroidaSuper Familia
TellinaceaFamilia
SemelidaeGénero
SemeleEspecie
Semele corrugata (SOWERBY)

Nombre común

Clase

Sub clase

Orden

Super Familia

Familia

Género

Especie

Nombre común

Clase

Sub clase

Orden

Super Familia

Familia

Género

Especie



105



Nombre común	Barquillo, Chitón
Clase	Polyplocophora
Sub clase	x
Orden	Chitonida
Super Familia	x
Familia	Chitonidae
Género	Chiton
Especie	<i>Chiton cumingsii</i>



103



Nombre común	Alitas de ángel
Clase	Bivalvia
Sub clase	Heterodonta
Orden	Myoidea
Super Familia	Pholadacea
Familia	Pholadidae
Género	Pholas
Especie	<i>Pholas chilensis</i> MOLINA



104



Nombre común	Ostión sechurano
Clase	Bivalvia
Sub clase	Anomalodesmata
Orden	Pholadomyoidea
Super Familia	Pandoracea
Familia	Lyonsiidae
Género	Entodesma
Especie	<i>Entodesma sechuranum</i> (PILSBRY Y OLSSON)



DISCUSIÓN

Si bien la concha de abanico es la especie de mayor presencia, por constituir la mayor fuente de trabajo y producción de los criadores artesanales, las demás variedades que se recolectan de manera natural no han sido objeto hasta el momento de proyectos de siembra regulada, desaprovechándose un medio de ingreso importante, por la gran demanda que tienen estas especies en la mesa familiar y restaurantes de la región para la preparación de platos criollos típicos y la gastronomía en general.

CONCLUSIONES

Las especies bentónicas identificadas han sido 105, las mismas que en su mayoría constituyen fuentes de alimentación y de satisfacción de la demanda regional para la elaboración de platos típicos. No obstante, no se han desarrollado proyectos para su cría y producción comercial, y solo vienen siendo aprovechadas por recolección natural.

Debido a las condiciones de contaminación de la bahía, estas especies se encuentran en grave riesgo de extinción.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Bellido, Eleodoro. 1970. *Mapa Geológico del Perú*. Artículo incluido en el Atlas Histórico-Geográfico y de Parques Peruanos. Lima, Perú. pp. 117-119.
- Bernex, Nicole. 1987. *La Geografía Regional del Norte*. CIPCA. Lima, Perú. 120 pp.
- Caldas, Julio; Palacios, Óscar; Pecho, Víctor y Vela, Churchill.
- Deutscher Entwicklungsdienst. Oct. 2005. Estudio de caso: *Declaración y plan de acción ambiental de la provincia de Sechura*. Foro Ciudades para la Vida. Sechura, Piura, Perú. 125 pp.
- Deza Rivasplata, Jaime. 2001. *¿Se seca la costa?* Fondo Editorial de la Universidad Alas Peruanas. Lima, Perú. 120 pp.
- Gobierno Regional de Piura. 2005. *Plan estratégico de la bahía de Sechura y la isla de Lobos de Tierra - Diagnóstico*. Gerencia Regional de Manejo Integrado de Recursos de la Zona Marino-Costera de Piura. Piura. Enero.
- Huapaya Cabrera, Blanca y Álamo Vásquez, Víctor. 1993. "Estudio malacológico de yacimientos arqueológicos del Macizo de Illescas y Bajo Piura". En: *Materiales arqueológicos del Macizo de Illescas*. pp. 50-110. Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima.
- Instituto Geográfico Nacional. 1989. *Atlas del Perú*. Proyecto Especial Atlas del Perú. Ministerio de Defensa.
- IMARPE 2005 - 2007. Laboratorio costero de Paita. Bols.