

Decápodos (Crustacea) marino-costeros del Perú: efectividad de las ANP y retos para su protección

Germán-Gómez, A., Aponte, H. y Moscoso, V.

ariannegerman@gmail.com

Material suplementario S1

Tabla 1. Lista de especies de crustáceos decápodos marino-costeros del Perú con nombres válidos y actualizados (según World Register of Marine Species WoRMS (www.marinespecies.org), 2020), que indican su presencia en las ANP por el Estado peruano y en la plataforma IUCN. Los nombres científicos sombreados en gris indican un cambio en su nomenclatura con respecto a Moscoso (2012). SNLMT = Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes, RNT = Reserva Nacional de Tumbes, ZRI= Zona Reservada Illescas, ZRA= Zona Reservada de Ancón, RNP = Reserva Nacional de Paracas, RNSF = Reserva Nacional de San Fernando, y RNSIIPG = Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras. Para el estatus IUCN: PM = «preocupación menor» y DD = «data deficiente».

Especie	SNMT	RNT	ZRI	ZRA	RNP	RNSF	RNSIIPG	IUCN
<i>Benthoecetes tanneri</i>			x		x	x	x	
<i>Gennadas scutatus</i>							x	
<i>Penaeus brevisrostris</i>								
<i>Penaeus californiensis</i>								
<i>Penaeus occidentalis</i>							x	
<i>Penaeus stylirostris</i>								
<i>Penaeus vannamei</i>								
<i>Protrachypene precipua</i>								
<i>Rimapenaeus byrdi</i>								
<i>Rimapenaeus fuscina</i>								
<i>Rimapenaeus pacificus</i>								
<i>Trachysalambria brevisuturatae</i>								
<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>								
<i>Sicyonia affinis</i>								
<i>Sicyonia aliaffinis</i>			x					
<i>Sicyonia disdorsalis</i>								
<i>Sicyonia mixta</i>								
<i>Sicyonia picta</i>							x	
<i>Haliporoides diomedea</i>			x					
<i>Hymenopenaeus doris</i>								
<i>Solenocera agassizii</i>							x	
<i>Solenocera florea</i>								
<i>Solenocera mutator</i>							x	
<i>Neosergestes brevispinatus</i>								
<i>Neosergestes orientalis</i>								
<i>Neosergestes tantillus</i>								
<i>Phorcosergia phorca</i>							x	
<i>Glyphus marsupialis</i>								
<i>Pasiphaea americana</i>			x				x	
<i>Pasiphaea emarginata</i>							x	
<i>Pasiphaea magna</i>							x	
<i>Psathyrocaris fragilis</i>			x				x	
<i>AcanthePHYRA curtirostris</i>								
<i>AcanthePHYRA faxoni</i>			x				x	

Especie	SNMT	RNT	ZRI	ZRA	RNP	RNSF	RNSIIPG	IUCN
<i>Acantheephyra trispinosa</i>								
<i>Notostomus elegans</i>							x	
<i>Systellaspis cristata</i>					x	x	x	
<i>Nematocarcinus agassizii</i>							x	
<i>Rhynchocinetes typus</i>							x	
<i>Bathypalaemonella delsolari</i>							x	
<i>Gnathophyllum panamense</i>								
<i>Palaemon peruanus</i>								
<i>Palaemon ritteri</i>								
<i>Chacella kerstitchi</i>								
<i>Periclimenes veleronis</i>								
<i>Pseudocoutierea elegans</i>								
<i>Veleronia serratifrons</i>								
<i>Alpheopsis chilensis</i>							x	
<i>Alpheus chilensis</i>							x	
<i>Alpheus inca</i>							x	
<i>Alpheus panamensis</i>								
<i>Alpheus sulcatus</i>							x	
<i>Automate dolichognata</i>							x	
<i>Betaeus emarginatus</i>				x			x	
<i>Betaeus truncatus</i>								
<i>Notalpheus imarpe</i>								
<i>Synalpheus peruvianus</i>								
<i>Synalpheus sanjosei</i>								
<i>Synalpheus spinifrons</i>			x				x	
<i>Hippolyte williamsi</i>							x	
<i>Latreutes antiborealis</i>								
<i>Lebbeus bidentatus</i>								
<i>Lebbeus laurentae</i>								
<i>Lebbeus curvirostris</i>								
<i>Lebbeus scrippsi</i>								
<i>Lebbeus splendidus</i>							x	
<i>Lysmata chica</i>								
<i>Ogyrides tarazonai</i>								
<i>Processa peruviana</i>								
<i>Austropandalus grayi</i>								
<i>Heterocarpus affinis</i>								
<i>Heterocarpus hostilis</i>							x	
<i>Heterocarpus vicarius</i>							x	
<i>Pandalus amplus</i>							x	
<i>Pantomus affinis</i>	x						x	
<i>Plesionika beebei</i>					x	x	x	
<i>Plesionika mexicana</i>							x	
<i>Plesionika sanctaecatalinae</i>								



Especie	SNMT	RNT	ZRI	ZRA	RNP	RNSF	RNSIIPG	IUCN
<i>Plesionika trispinus</i>								
<i>Metacrangon procax</i>								
<i>Paracrangon areolata</i>								
<i>Parapontophilus occidentalis</i>							x	
<i>Sclerocrangon atrox</i>								
<i>Glyphocrangon alata</i>							x	
<i>Glyphocrangon loricata</i>								
<i>Nephropsis occidentalis</i>								PM
<i>Guyanacaris caespitosa</i>								
<i>Axiopsis baronai</i>								
<i>Calocarides quinqueseriatus</i>								
<i>Calastacus stilirostris</i>							x	
<i>Eiconaxius cristagalli</i>							x	
<i>Neotrypaea uncinata</i>			x		x	x	x	
<i>Callichirus seilacheri</i>								
<i>Upogebia affinis</i>								
<i>Upogebia spinigera</i>								
<i>Upogebia thistlei</i>								
<i>Panulirus gracilis</i>								DD
<i>Panulirus ornatus</i>								PM
<i>Scyllarides astori</i>							x	DD
<i>Evibacus princeps</i>								PM
<i>Acantharctus delfini</i>								DD
<i>Polycheles tanneri</i>								PM
<i>Stereomastis evexa</i>								PM
<i>Stereomastis pacifica</i>							x	PM
<i>Sternostylus cavimurus</i>								
<i>Uroptychus occidentalis</i>								
<i>Uroptychus pubescens</i>			x				x	
<i>Munida fragilis</i>								
<i>Munida gracilipes</i>								
<i>Munida hispida</i>								
<i>Munida obesa</i>								
<i>Munida propinqua</i>								
<i>Pleuroncodes monodon</i>							x	
<i>Galacantha diomedea</i>								
<i>Galacantha rostrata</i>			x		x	x	x	
<i>Munidopsis agassizii</i>								
<i>Munidopsis antonii</i>			x					
<i>Munidopsis aspera</i>			x		x	x	x	
<i>Munidopsis barrerae</i>								
<i>Munidopsis crassa</i>								
<i>Munidopsis hamata</i>								
<i>Munidopsis hystrix</i>								

Especie	SNMT	RNT	ZRI	ZRA	RNP	RNSF	RNSIIPG	IUCN
<i>Munidopsis quadrata</i>								
<i>Munidopsis scabra</i>								
<i>Munidopsis sericea</i>								
<i>Munidopsis villosa</i>								
<i>Allopetrolisthes angulosus</i>				x			x	
<i>Allopetrolisthes punctatus</i>				x			x	
<i>Allopetrolisthes spinifrons</i>				x			x	
<i>Liopetrolisthes mitra</i>				x			x	
<i>Megalobrachium peruvianum</i>					x	x	x	
<i>Orthochela pumila</i>								
<i>Pachycheles biocellatus</i>								
<i>Pachycheles chacei</i>								
<i>Pachycheles crinimanus</i>			x	x			x	
<i>Pachycheles grossimanus</i>							x	
<i>Pachycheles monilifer</i>								
<i>Pachycheles spinidactylus</i>								
<i>Pachycheles vicarius</i>								
<i>Petrolisthes armatus</i>								
<i>Petrolisthes desmarestii</i>							x	
<i>Petrolisthes granulosus</i>							x	
<i>Petrolisthes haigae</i>								
<i>Petrolisthes lewisi</i>								
<i>Petrolisthes ortmanni</i>							x	
<i>Petrolisthes tuberculatus</i>				x				
<i>Petrolisthes tuberculosus</i>								
<i>Petrolisthes violaceus</i>				x	x		x	
<i>Pisidia magdalenensis</i>								
<i>Polyonyx nitidus</i>								
<i>Porcellana cancrisocialis</i>								
<i>Porcellana hancocki</i>							x	
<i>Albunea lucasia</i>								
<i>Lepidopa chilensis</i>				x				
<i>Lepidopa deamae</i>								
<i>Blepharipoda spinosa</i>				x				
<i>Emerita analoga</i>				x			x	
<i>Emerita rathbunae</i>								
<i>Glyptolithodes cristatipes</i>								
<i>Lithodes panamensis</i>							x	
<i>Lithodes wiracocha</i>								
<i>Neolithodes diomedea</i>			x					
<i>Paralomis aspera</i>								
<i>Paralomis diomedea</i>								
<i>Paralomis inca</i>								
<i>Paralomis longipes</i>								



Especie	SNMT	RNT	ZRI	ZRA	RNP	RNSF	RNSIIPG	IUCN
<i>Paralomis otsuae</i>			x	x	x	x	x	
<i>Paralomis papillata</i>								
<i>Paralomis phrixa</i>								
<i>Coenobita compressus</i>								
<i>Aniculus elegans</i>								
<i>Calcinus obscurus</i>								
<i>Clibanarius albidigitus</i>								
<i>Clibanarius lineatus</i>								
<i>Dardanus sinistripes</i>			x					
<i>Isocheles pacificus</i>								
<i>Paguristes tomentosus</i>							x	
<i>Tetralobistes weddellii</i>								
<i>Petrochirus californiensis</i>								
<i>Trizopagurus magnificus</i>								
<i>Pagurus delsolari</i>			x					
<i>Pagurus edwardsii</i>				x			x	
<i>Pagurus gladius</i>								
<i>Pagurus imarpe</i>			x					
<i>Pagurus lepidus</i>								
<i>Pagurus perlatus</i>				x				
<i>Pagurus villosus</i>				x				
<i>Rhodochirus hirtimanus</i>								
<i>Parapagurus holthuisi</i>								
<i>Probeebei mirabilis</i>								
<i>Moreiradromia sarraburei</i>								
<i>Hypoconcha panamensis</i>								
<i>Hirsutodynamene ursula</i>								
<i>Homolodromia robertsi</i>								
<i>Ranilia fornicata</i>								
<i>Notosceles ecuadorensis</i>								
<i>Cymonomus menziesi</i>								
<i>Hepatella amica</i>								
<i>Hepatella peruviana</i>								
<i>Hepatus chiliensis</i>				x	x		x	
<i>Hepatus kossmanni</i>			x				x	
<i>Osachila levis</i>								
<i>Acanthocyclus gayi</i>					x	x	x	
<i>Acanthocyclus hassleri</i>								
<i>Bellia picta</i>				x				
<i>Acanthocarpus delsolari</i>								
<i>Calappa convexa</i>								
<i>Calappula saussurei</i>								
<i>Platymera gaudichaudii</i>								
<i>Pseudocorystes sicarius</i>								

Especie	SNMT	RNT	ZRI	ZRA	RNP	RNSF	RNSIIPG	IUCN
<i>Trichopeltarion corallinum</i>								
<i>Trichopeltarion hystricosus</i>								
<i>Cancer plebejus</i>				x				
<i>Cancer porteri</i>							x	
<i>Metacarcinus edwardsii</i>								
<i>Romaleon polyodon</i>				x			x	
<i>Gomezia serrata</i>					x	x	x	
<i>Ethusa ciliatifrons</i>								
<i>Ethusa lata</i>								
<i>Ethusa panamensis</i>								
<i>Ethusina faxonii</i>								
<i>Ethusina robusta</i>								
<i>Eriphia squamata</i>								
<i>Menippe frontalis</i>								
<i>Homalaspis plana</i>								
<i>Peloeus armatus</i>								
<i>Otmaroxanthus balboai</i>								
<i>Danielethus crenulatus</i>			x					
<i>Platyxanthus orbigny</i>								
<i>Chasmocarcinus latipes</i>								
<i>Euryplax polita</i>								
<i>Trizocarcinus dentatus</i>								
<i>Villoplax peruvianus</i>								
<i>Ebalia cristata</i>								
<i>Persephona subovata</i>								
<i>Iliacantha schmitti</i>								
<i>Leucosilia jurinii</i>								
<i>Persephona edwardsii</i>								
<i>Persephona orbicularis</i>			x					
<i>Persephona orbicularis</i>								
<i>Randallia bulligera</i>								
<i>Acanthonyx petiverii</i>			x		x		x	
<i>Eupleurodon peruvianus</i>							x	
<i>Lophorochinia parabanchia</i>								
<i>Taliepus dentatus</i>								
<i>Taliepus marginatus</i>							x	
<i>Chorilia turgida</i>								
<i>Delsolaria enriquei</i>								
<i>Libinia peruana</i>								
<i>Stratiolibinia rostrata</i>								
<i>Neodoclea boneti</i>								
<i>Notolopas lamellatus</i>								
<i>Pelia pacifica</i>								
<i>Pisoides edwardsii</i>								



Especie	SNMT	RNT	ZRI	ZRA	RNP	RNSF	RNSIIPG	IUCN
<i>Rhinocarcinus agassizi</i>								
<i>Rochinia occidentalis</i>								
<i>Rochinia vesicularis</i>			x					
<i>Pitho quinquentata</i>								
<i>Eurypodius latreillii</i>								
<i>Stenorhynchus debilis</i>			x		x	x	x	
<i>Collodes tenuirostris</i>			x					
<i>Euprognatha granulata</i>								
<i>Inachoides lambriformis</i>							x	
<i>Maiopsis panamensis</i>								
<i>Macrocoeloma maccullochae</i>								
<i>Microphrys aculeatus</i>							x	
<i>Microphrys platysoma</i>								
<i>Microphrys weddelli</i>								
<i>Mithraculus cancasensis</i>								
<i>Stenocionops ovatus</i>								
<i>Teleophrys tumidus</i>			x				x	
<i>Palicus cortezi</i>								
<i>Palicus fragilis</i>								
<i>Palicus tuberculata</i>								
<i>Hypolambrus hyponcus</i>								
<i>Leiolambrus punctatissimus</i>								
<i>Mesorhoea bellii</i>								
<i>Spinolambrus exilipes</i>							x	
<i>Pilumnus fernandesi</i>								
<i>Pilumnus koepckeii</i>								
<i>Pilumnus limosus</i>								
<i>Ovalipes trimaculatus</i>						x	x	
<i>Euphylax dovii</i>								
<i>Euphylax robustus</i>								
<i>Arenaeus mexicanus</i>				x				
<i>Callinectes arcuatus</i>								
<i>Callinectes toxotes</i>								
<i>Cronius ruber</i>								
<i>Portunus (Achelous) iridiscens</i>								
<i>Portunus acuminatus</i>								
<i>Portunus affinis</i>							x	
<i>Portunus asper</i>							x	
<i>Pilumnoides perlatus</i>			x	x			x	
<i>Pilumnoides rotundus</i>								
<i>Quadrella nitida</i>								
<i>Odontoplax chacei</i>								
<i>Prionoplax ciliata</i>	x							
<i>Acantholobulus mirafloresensis</i>								

Especie	SNMT	RNT	ZRI	ZRA	RNP	RNSF	RNSIIPG	IUCN
<i>Eurypanopeus crenatus</i>								
<i>Eurypanopeus transversus</i>							x	
<i>Eurytium tristani</i>	x							
<i>Lophoxanthus lamellipes</i>								
<i>Metopocarcinus truncatus</i>			x		x	x	x	
<i>Panopeus chilensis</i>								
<i>Panopeus purpureus</i>	x							
<i>Oediplax granulata</i>								
<i>Pseudorhombila xanthiformis</i>								
<i>Heteractaea lunata</i>								
<i>Heteractaea peterseni</i>								
<i>Cataleptodius taboganus</i>								
<i>Cycloxanthops sexdecimdentatus</i>			x					x
<i>Cycloxanthops vittatus</i>								
<i>Gaudichaudia gaudichaudii</i>			x					
<i>Leptodius sanguineus</i>								
<i>Paraxanthus barbiger</i>								
<i>Xanthodius sternberghii</i>								
<i>Cardisoma crassum</i>	x							
<i>Gecarcinus nobilii</i>								
<i>Geograpsus lividus</i>	x		x					
<i>Goniopsis pulchra</i>								
<i>Grapsus grapsus</i>				x				x
<i>Leptograpsus variegatus</i>								x
<i>Pachygrapsus socius</i>	x							
<i>Planes minutus</i>								
<i>Percnon gibbesi</i>			x					
<i>Percnon planissimum</i>			x					
<i>Plagusia immaculata</i>			x					
<i>Plagusia squamosa</i>			x					
<i>Aratus pacificus</i>	x		x					
<i>Armases gorei</i>	x							
<i>Cyclograpsus cinereus</i>				x				x
<i>Cyrtograpsus angulatus</i>					x	x		x
<i>Ocypode gaudichaudii</i>	x			x				x
<i>Leptuca batuenta</i>	x							
<i>Leptuca beebei</i>	x							
<i>Leptuca dorotheae</i>	x							
<i>Leptuca helleri</i>	x							
<i>Leptuca inaequalis</i>	x							
<i>Petruca panamensis</i>	x							
<i>Leptuca stenodactylus</i>	x							
<i>Leptuca tallanica</i>	x							
<i>Leptuca tenuipedis</i>	x							



Especie	SNMT	RNT	ZRI	ZRA	RNP	RNSF	RNSIIPG	IUCN
<i>Leptuca terpsichores</i>	x							
<i>Leptuca tomentosa</i>	x							
<i>Minuca ecuadoriensis</i>	x							
<i>Minuca galapagensis</i>	x							
<i>Uca heteropleura</i>	x							
<i>Uca insignis</i>	x		x					
<i>Uca ornata</i>	x							
<i>Uca princeps</i>	x		x					
<i>Uca stylifera</i>	x							
<i>Ucides occidentalis</i>	x							
<i>Pinnixa transversalis</i>								
<i>Pinnixa valdiviensis</i>							x	
<i>Pinnixa paitensis</i>								
<i>Pinnotherelia laevigata</i>				x			x	
<i>Calyptraeothers politus</i>				x				
<i>Dissodactylus nitidus</i>			x					
<i>Holothuriophilus pacificus</i>								
<i>Pinnaxodes chilensis</i>				x	x		x	