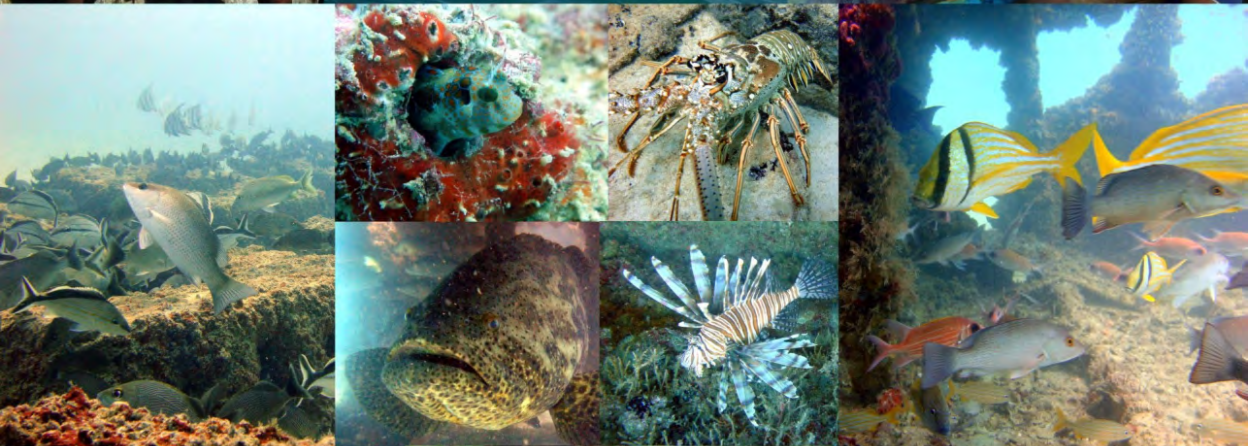


# CATALOGO DE ESPECIES ASOCIADAS A LA ACTIVIDAD PESQUERA ARTESANAL DE LA COMUNIDAD WAYUU LA GUAJIRA - CARIBE COLOMBIANO



Puentes, G.M., Pavía, A., Reyes-Sánchez, F.J., Ramírez, J., Camargo, M., Mejía, L., Epiayú, R.



Libertad y Orden  
Ministerio de Agricultura  
y Desarrollo Rural



COMITE DE PESCADORES  
ARTESANALES DE LA RAYA



UNIVERSIDAD  
DE LA GUAJIRA



FUNDACIÓN  
**ECÓSFERA**  
Un Proyecto de Vida



Proyecto Valoración biológico-pesquera de las principales especies comerciales y promisorias de la plataforma continental, asociadas a sustratos naturales y artificiales como fuentes alternas para el mejoramiento de las condiciones socio-económicas de los indígenas Wayuu en la Media Guajira



Catálogo de especies asociadas a la actividad pesquera artesanal Wayuu - Caribe Colombiano

Gina Marcela Puentes Cañon  
Alejandro Pavía Bermúdez  
Francisco José Reyes Sánchez  
John Gabriel Ramírez Téllez  
Miller Cristian Camargo Barliza  
Luis Francisco Mejía Epinayú  
Rosalba Epiayú Martínez

**Riohacha, 2012**

## **MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL**

Juan Camilo Restrepo	Ministro
Ricardo Sánchez	Viceministro
Cesar Augusto Echeverri Castaño	Director Desarrollo Tecnológico
Néstor Eduardo Velásquez	Supervisor Convenio 054/2008
Néstor Hernández Iglesias	Coordinador Técnico
Hugo Ricardo Yunda	Interventor

## **FUNDACION ECOSFERA**

Gina Puentes, John Ramírez	Dirección
Francisco Reyes	Coordinación Técnica
Alejandro Pavía	Investigador
José Aníbal Ruiz	Investigador
Rosalba Epiayú	Coordinación Social
Miller Camargo	Apoyo Técnico y Social
Luís Mejía	Apoyo Técnico y Social
Dilia Rosa Barros	Apoyo Técnico

## **Promotores Pesqueros:**

Pedro Sapuana, Wilson Pulido, José del Carmen Pulido, Adriana Gouriyú, Edilma Gouriyú, Patricia Aguilar, Miguel Epiayú, Segundo Ipuana, Ana Ipuana, Federico Mengual, Vicente Montiel, Jinner Mengual, Pedro Aguilar, Elida Epiayú y Alfredo Ipuana.

## **UNIVERSIDAD DE LA GUAJIRA**

Carlos Robles	Rector
Víctor Pinedo	Director Centro de Investigaciones
Eddien de La Rans	Investigador Área Pesquera
Vivian Solano	Asistente Investigaciones
Esneider Contreras	Tesista de Pregrado
José Ulises Vidal	Tesista de Pregrado

## **COMITÉ DE PESCADORES DE MAYAPO**

Pescadores de la Comunidad	
Junta Directiva	Presidente, Tesorero, Secretario

## **COMITÉ DE PESCADORES DE LA RAYA**

Pescadores de la Comunidad	
Junta Directiva	Presidente, Tesorero, Secretario



## CONTENIDO

<b>PRESENTACIÓN</b> .....	7	<b>PECES ÓSEOS</b> .....	27
<b>ÁREA DE ESTUDIO</b> .....	9	<b>ACANTHURIDAE</b> .....	27
<b>DESCRIPCIÓN DE LAS FICHAS TÉCNICAS PARA LAS ESPECIES ENCONTRADAS</b> .....	11	<i>Acanthurus bahianus</i> .....	27
<b>FICHAS TÉCNICAS PARA LAS ESPECIES ENCONTRADAS</b> .....	20	<i>Acanthurus chirurgus</i> .....	27
<b>PECES CARTILAGINOSOS</b> .....	19	<i>Acanthurus coeruleus</i> .....	27
<b>CARCHARINIDAE</b> .....	19	<b>ACHIRIDAE</b> .....	28
<i>Carcharhinus falciformis</i> .....	19	<i>Achirus achirus</i> .....	28
<i>Galeocerdo cuvier</i> .....	19	<i>Trinectes paulistanus</i> .....	28
<i>Negaprion brevirostris</i> .....	20	<b>ALBULIDAE</b> .....	29
<i>Rhizoprionodon lalandii</i> .....	20	<i>Albula vulpes</i> .....	29
<b>GINGLYMOSTOMATIDAE</b> .....	21	<b>ARIIDAE</b> .....	30
<i>Ginglymostoma cirratum</i> .....	21	<i>Ariopsis bonillai</i> .....	30
<b>TRIAKIDAE</b> .....	21	<i>Arius grandicassis</i> .....	30
<i>Mustelus minicanis</i> .....	21	<i>Arius proops</i> .....	30
<b>SPHYRNIDAE</b> .....	21	<i>Bagre marinus</i> .....	31
<i>Sphyrna tudes</i> .....	21	<i>Selenaspis herzigbergii</i> .....	31
<b>DASYATIDAE</b> .....	22	<i>Cathorops sp.</i> .....	32
<i>Dasyatis americana</i> .....	22	<b>AULOSTOMIDAE</b> .....	32
<i>Dasyatis guttata</i> .....	22	<i>Aulostomus maculatus</i> .....	32
<i>Himantura schmardae</i> .....	23	<b>BALISTIDAE</b> .....	33
<b>MYLIOBATIDAE</b> .....	23	<i>Balistes capriscus</i> .....	33
<i>Aetobatus narinari</i> .....	23	<i>Balistes vetula</i> .....	33
<b>NARCINIDAE</b> .....	24	<b>BATRACHOIDIDAE</b> .....	34
<i>Narcine brasiliensis</i> .....	24	<i>Amphichthys cryptocentrus</i> .....	34
<b>RHINOBATIDAE</b> .....	24	<i>Batrachoides manglae</i> .....	34
<i>Rhinobatos percellens</i> .....	24	<b>BELONIDAE</b> .....	35
<b>RHINOPTERIDAE</b> .....	25	<i>Strongylura timucu</i> .....	35
<i>Rhinoptera bonasus</i> .....	25	<i>Tylosurus crocodilus crocodilus</i> .....	35
<i>Rhinoptera brasiliensis</i> .....	25	<b>CARANGIDAE</b> .....	36
<b>UROTRYGONIDAE</b> .....	26	<i>Alectis ciliaris</i> .....	36
<i>Urobatis jamaicensis</i> .....	26	<i>Caranx bartholomaei</i> .....	36
<i>Urotrygon venezuelae</i> .....	26	<i>Caranx latus</i> .....	36
		<i>Caranx crysos</i> .....	37
		<i>Caranx hippos</i> .....	38
		<i>Chloroscombrus chrysurus</i> .....	39
		<i>Hemicaranx amblyrhynchus</i> .....	39
		<i>Género Selene</i> .....	40
		<i>Selene brownii</i> .....	40



<i>Selene setapinnis</i> . . . . .	40
<i>Selene vomer</i> . . . . .	40
Género <i>Trachinotus</i> . . . . .	41
<i>Trachinotus carolinus</i> . . . . .	41
<i>Trachinotus falcatus</i> . . . . .	41
<i>Trachinotus goodei</i> . . . . .	41
<i>Oligoplites saliens</i> . . . . .	42
<i>Oligoplites saurus</i> . . . . .	42
<i>Selar crumenophthalmus</i> . . . . .	42
<i>Seriola sp.</i> . . . . .	42
<b>CENTROPOMIDAE</b>	<b>43</b>
<i>Centropomus ensiferus</i> . . . . .	43
<i>Centropomus undecimalis</i> . . . . .	43
<b>CHAETODONTIDAE</b>	<b>44</b>
<i>Chaetodon capistratus</i> . . . . .	44
<i>Chaetodon ocellatus</i> . . . . .	44
<i>Chaetodon sedentarius</i> . . . . .	44
<i>Chaetodon striatus</i> . . . . .	45
<b>CIRRHITIDAE</b>	<b>45</b>
<i>Amblycirrhitus pinos</i> . . . . .	45
<b>CLUPEIDAE</b>	<b>45</b>
<i>Opisthonema oglinum</i> . . . . .	45
<i>Sardinella aurita</i> . . . . .	46
<b>CORYPHAENIDAE</b>	<b>46</b>
<i>Coryphaena sp.</i> . . . . .	46
<b>CYNOGLOSSIDAE</b>	<b>46</b>
<i>Symphurus plagusia</i> . . . . .	46
<b>DACTYLOPTERIDAE</b>	<b>47</b>
<i>Dactylopterus volitans</i> . . . . .	47
<b>DIODONTIDAE</b>	<b>47</b>
<i>Chilomycterus antennatus</i> . . . . .	47
<i>Diodon holocanthus</i> . . . . .	47
<i>Diodon hystrix</i> . . . . .	48
<b>ECHENEIDAE</b>	<b>48</b>
<i>Echeneis sp.</i> . . . . .	48
<b>ELOPIDAE</b>	<b>49</b>
<i>Elops saurus</i> . . . . .	49
<b>ENGRAULIDAE</b>	<b>50</b>
<i>Anchovia clupeoides</i> . . . . .	50
<i>Lycengraulis grossidens</i> . . . . .	50
<b>EPHIPPIDAE</b>	<b>51</b>
<i>Chaetodipterus faber</i> . . . . .	51
<b>FISTULARIIDAE</b>	<b>51</b>
<i>Fistularia tabacaria</i> . . . . .	51
<b>GERREIDAE</b>	<b>52</b>
<i>Diapterus auratus</i> . . . . .	52
<i>Diapterus rhombeus</i> . . . . .	52
<i>Eucinostomus argenteus</i> . . . . .	53
<i>Eucinostomus gula</i> . . . . .	53
<i>Eugerres brasilianus</i> . . . . .	54
<i>Eugerres plumieri</i> . . . . .	54
<b>HAEMULIDAE</b>	<b>55</b>
<i>Anisotremus virginicus</i> . . . . .	55
<i>Conodon nobilis</i> . . . . .	56
<i>Orthopristis ruber</i> . . . . .	57
<i>Pomadasy corvinaeformis</i> . . . . .	58
<i>Haemulon plumieri</i> . . . . .	59
<i>Haemulon aurolineatum</i> . . . . .	60
<i>Haemulon flavolineatum</i> . . . . .	60
<i>Haemulon melanurum</i> . . . . .	60
<i>Haemulon parra</i> . . . . .	61
<i>Haemulon sciurus</i> . . . . .	61
<i>Haemulon steindachneri</i> . . . . .	62
<b>HEMIRAMPHIDAE</b>	<b>62</b>
<i>Hyporhamphus unifasciatus</i> . . . . .	62
<b>HOLOCENTRIDAE</b>	<b>63</b>
<i>Holocentrus adscensionis</i> . . . . .	63
<i>Holocentrus rufus</i> . . . . .	63
<i>Myripristis jacobus</i> . . . . .	63
<b>LABRIDAE</b>	<b>64</b>
<i>Lachnolaimus maximus</i> . . . . .	64
<i>Bodianus rufus</i> . . . . .	65
<i>Halichoeres bivittatus</i> . . . . .	65
<i>Halichoeres maculipinna</i> . . . . .	65
<i>Thalassoma bifasciatum</i> . . . . .	65
<b>LUTJANIDAE</b>	<b>66</b>
<i>Lutjanus analis</i> . . . . .	66
<i>Lutjanus griseus</i> . . . . .	67
<i>Lutjanus jocu</i> . . . . .	67
<i>Lutjanus synagris</i> . . . . .	68
<i>Lutjanus purpureus</i> . . . . .	69
<i>Lutjanus vivanus</i> . . . . .	69



<i>Rhomboplites aurorubens</i> . . . . .	70	<i>Stegastes diencaeus</i> . . . . .	80
<i>Ocyurus chrysurus</i> . . . . .	71	<i>Stegastes leucostictus</i> . . . . .	81
<b>MONACANTHIDAE</b>	<b>71</b>	<i>Stegastes partitus</i> . . . . .	81
<i>Cantherhines macrocerus</i> . . . . .	71	<b>POMATOMIDAE</b>	<b>81</b>
<b>MUGILIDAE</b>	<b>72</b>	<i>Pomatomus saltator</i> . . . . .	81
<i>Mugil cephalus</i> . . . . .	72	<b>PRIACANTHIDAE</b>	<b>82</b>
<i>Mugil curema</i> . . . . .	72	<i>Priacanthus arenatus</i> . . . . .	82
<i>Mugil incilis</i> . . . . .	72	<b>PRISTIGASTERIDAE</b>	<b>82</b>
<b>MULLIDAE</b>	<b>73</b>	<i>Odontognathus compressus</i> . . . . .	82
<i>Mulloidichthys martinicus</i> . . . . .	73	<i>Pellona harroweri</i> . . . . .	83
<i>Pseudupeneus maculatus</i> . . . . .	73	<b>RACHYCENTRIDAE</b>	<b>83</b>
<b>MURAENOSOCIDAE</b>	<b>73</b>	<i>Rachycentron canadum</i> . . . . .	83
<i>Cynoponticus savanna</i> . . . . .	73	<b>SCARIDAE</b>	<b>84</b>
<b>MURAENIDAE</b>	<b>74</b>	<i>Scarus guacamaia</i> . . . . .	84
<i>Gymnothorax funebris</i> . . . . .	74	<i>Sparisoma chrysopteryum</i> . . . . .	84
<i>Gymnothorax miliaris</i> . . . . .	74	<i>Sparisoma rubripinne</i> . . . . .	85
<i>Gymnothorax moringa</i> . . . . .	74	<i>Sparisoma viride</i> . . . . .	85
<b>OPHICHTHIDAE</b>	<b>75</b>	<b>SCIANIDAE</b>	<b>86</b>
<i>Myrichthys ocellatus</i> . . . . .	75	<i>Bairdiella ronchus</i> . . . . .	86
<i>Ophichthus sp.</i> . . . . .	75	<i>Bairdiella sanctaeluciae</i> . . . . .	86
<b>OSTRACIIDAE</b>	<b>75</b>	<i>Cynoscion leiarchus</i> . . . . .	87
<i>Lactophrys polygonius</i> . . . . .	75	<i>Cynoscion microlepidotus</i> . . . . .	87
<i>Lactophrys quadricornis</i> . . . . .	76	<i>Isopisthus parvipinnis</i> . . . . .	88
<i>Lactophrys triqueter</i> . . . . .	76	<i>Larimus breviceps</i> . . . . .	88
<b>PARALICHTHYIDAE</b>	<b>76</b>	<i>Menticirrhus americanus</i> . . . . .	89
<i>Citharichthys spilopterus</i> . . . . .	76	<i>Menticirrhus littoralis</i> . . . . .	89
<i>Etropus crossotus</i> . . . . .	77	<i>Ophioscion punctatissimus</i> . . . . .	90
<i>Paralichthys tropicus</i> . . . . .	77	<i>Paralanchurus brasiliensis</i> . . . . .	90
<i>Syacium papillosum</i> . . . . .	77	<i>Sciaena trewavasae</i> . . . . .	91
<b>POLYNEMIDAE</b>	<b>78</b>	<i>Umbrina broussonnetii</i> . . . . .	91
<i>Polydactylus virginicus</i> . . . . .	78	<i>Umbrina coroides</i> . . . . .	92
<b>POMACANTHIDAE</b>	<b>78</b>	<i>Equetus acuminatus</i> . . . . .	92
<i>Holacanthus ciliaris</i> . . . . .	78	<b>SCOMBRIDAE</b>	<b>93</b>
<i>Holacanthus tricolor</i> . . . . .	78	<i>Auxis thazard thazard</i> . . . . .	93
<i>Pomacanthus arcuatus</i> . . . . .	79	<i>Scomber japonicus</i> . . . . .	93
<i>Pomacanthus paru</i> . . . . .	79	<i>Scomberomorus brasiliensis</i> . . . . .	94
<b>POMACENTRIDAE</b>	<b>79</b>	<i>Scomberomorus cavalla</i> . . . . .	95
<i>Abudefduf saxatilis</i> . . . . .	79	<b>SCORPAENIDAE</b>	<b>96</b>
<i>Microspathodon chrysurus</i> . . . . .	80	<i>Pterois volitans</i> . . . . .	96
<i>Stegastes adustus</i> . . . . .	80	<i>Scorpaena plumieri</i> . . . . .	96



<b>SERRANIDAE</b>	<b>97</b>	<b>TRICHIURIDAE</b>	<b>105</b>
<i>Cephalopholis cruentata</i> . . . . .	97	<i>Trichiurus lepturus</i> . . . . .	105
<i>Cephalopholis fulva</i> . . . . .	97	<b>TRIGLIDAE</b>	<b>105</b>
<i>Epinephelus itajara</i> . . . . .	97	<i>Prionotus punctatus</i> . . . . .	105
<i>Mycteroperca sp.</i> . . . . .	98	<b>ESPECIES ASOCIADAS</b> . . . . .	<b>106</b>
<i>Rypticus saponaceus</i> . . . . .	98	<b>PALINURIDAE</b>	<b>106</b>
<i>Serranus tigrinus</i> . . . . .	98	<i>Panulirus argus</i> . . . . .	106
<b>SPARIDAE</b>	<b>99</b>	<b>RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS</b> . . . . .	<b>109</b>
<i>Archosargus rhomboidalis</i> . . . . .	99	<b>STICHOPODIDAE</b>	<b>109</b>
<i>Calamus bajonado</i> . . . . .	100	<i>Holothuria mexicana</i> . . . . .	109
<i>Calamus calamus</i> . . . . .	100	<i>Isostichopus badionotus</i> . . . . .	109
<i>Calamus penna</i> . . . . .	101	<b>CHELONIIDAE</b>	<b>110</b>
<i>Calamus pennatula</i> . . . . .	101	<i>Chelonia mydas</i> . . . . .	110
<b>SPHYRAENIDAE</b>	<b>102</b>	<i>Eretmochelys imbricata</i> . . . . .	110
<i>Sphyraena barracuda</i> . . . . .	102	<i>Caretta caretta</i> . . . . .	111
<i>Sphyraena guachancho</i> . . . . .	102	<b>DERMOCHELYIDAE</b>	<b>111</b>
<b>STROMATEIDAE</b>	<b>103</b>	<i>Dermochelys coriacea</i> . . . . .	111
<i>Peprilus paru</i> . . . . .	103	<b>APORTES ENCAMINADOS</b>	
<b>SYNODONTIDAE</b>	<b>103</b>	<b>HACIA UNA PESCA SOSTENIBLE</b> . . . . .	<b>112</b>
<i>Synodus intermedius</i> . . . . .	103	<b>GLOSARIO</b> . . . . .	<b>113</b>
<i>Trachinocephalus myops</i> . . . . .	103	<b>BIBLIOGRAFÍA</b> . . . . .	<b>117</b>
<b>TETRAODONTIDAE</b>	<b>104</b>	<b>AGRADECIMIENTOS</b> . . . . .	<b>119</b>
<i>Canthigaster rostrata</i> . . . . .	104		
<i>Lagocephalus laevigatus</i> . . . . .	104		
<i>Sphoeroides spengleri</i> . . . . .	104		
<i>Sphoeroides testudineus</i> . . . . .	104		





## PRESENTACIÓN

La realidad acerca del estado actual de los ecosistemas del planeta es cada vez más negativa, es común ver información acerca de las consecuencias, en caso de no tomar medidas extremas y radicales que permitan sino es la recuperación total de la biodiversidad y restablecimiento de suelos y de ecosistemas sobreexplotados; por lo menos se deben parar de forma inmediata las acciones que recrudecen día a día estas condiciones ambientales. La mayoría de naciones del mundo han visto como poco a poco vienen presentándose deficiencias en la oferta de servicios que ofrecen los diferentes ecosistemas; sin embargo, las poblaciones pobres son los más perjudicados con esta realidad, debido a que son los principales beneficiados de los servicios que se están perdiendo porque en su mayoría los ecosistemas ofrecen a estas poblaciones su principal fuente de ingresos y subsistencia; por lo que uno de los objetivos del desarrollo del Milenio “Erradicación de la pobreza” se está viendo seriamente comprometido.

Las poblaciones ricas controlan y consumen los ecosistemas a una velocidad más alta que las pobres; además las poblaciones de estratos altos tienen la capacidad de adquirir o cambiar un servicio cuando este escasea; pero las comunidades de menores ingresos no, por ejemplo un pescador se alimenta en su mayoría de los recursos pesqueros que extrae pero si estos escasean no puede sustituirlos o cambiar de proveedor, como haría una persona con mayores ingresos, porque no tiene la capacidad económica. Esto es un fiel ejemplo de cómo se manifiestan las consecuencias de continuar con los procesos de agotamiento y sobreexplotación de los ecosistemas que ofrece la tierra.

“Cerca del 11% de las zonas naturales existentes en el año 2000 se habrán perdido, principalmente debido a la conversión de los terrenos para uso agropecuario, la expansión de las infraestructuras y el cambio climático; cerca del 40% de la tierra actualmente explotada mediante prácticas extensivas habrá pasado a un uso intensivo, con las consiguientes pérdidas de biodiversidad; el 60% de los arrecifes de coral se habrá perdido, ya en el 2030, debido a la pesca, la contaminación, las enfermedades, las especies exóticas invasoras y la decoloración de los corales debido al cambio climático. Se estima un aumento de la población en 3 mil millones de personas y un crecimiento de 400% de la economía mundial para el año 2050, lo que implica aumento drástico de la demanda y consumo de recursos biológicos y físicos, al igual que un incremento sostenido de impactos en los ecosistemas y en los servicios que éstos prestan”.

Estos reportes provenientes de la “Evaluación de Ecosistemas del Milenio” y “La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad (EEB)” 2003 y 2008 respectivamente, muestran la cruda realidad ambiental no sostenible en la que vive el planeta tierra, pero también aportan herramientas y estrategias que pueden ser aplicadas para la solución del desequilibrio ecológico del presente; acompañadas de las acciones que se vienen adelantando. Además reflejan la importancia de involucrar en el proceso de establecimiento y mejora de los procesos de desarrollo a los sectores económicos y políticos de todas las naciones mirando hacia aumentar el bienestar y lograr cambios en los derechos al acceso de los recursos naturales; argumentando que la única manera de iniciar el retroceso de degradación y lograr un desarrollo sostenible es hacer llegar toda la información a los tomadores de decisiones, permitiendo así que políticas, leyes y estrategias de cambio sean provenientes de un trabajo conjunto. “El objetivo primordial es dar a conocer el verdadero valor económico de los servicios ecosistémicos y proporcionar las herramientas económicas necesarias



para contabilizar correctamente este valor, demostrando la importancia de los ecosistemas y de la biodiversidad y las posibles amenazas sobre el bienestar humano si no se toma ninguna medida para revertir los daños y pérdidas ya sufridos”.

Para cumplir este objetivo es necesario contar con planes que permitan tener información exhaustiva de los ecosistemas vulnerables, vírgenes, en desequilibrio, entre otros y evaluaciones como el proyecto “Valoración biológico-pesquera de las principales especies comerciales y promisorias de la plataforma continental, asociadas a sustratos naturales y artificiales como fuentes alternas para el mejoramiento de las condiciones socio-económicas de los indígenas Wayuu de la Media Guajira” realizado entre 2008 y 2012; sirven como ejemplo de acciones que aportan resultados donde se tienen en cuenta cantidades, cualidades, y sobre todo la importancia de cada uno de los beneficios que aportan los ecosistemas, en este caso los marino costeros. Además en trabajos como estos se aportan conocimientos acerca de los usuarios y sus necesidades, usos de los servicios ecosistémicos, accesibilidad, aplicación y utilidad que cada usuario le da a cada servicio que presta la naturaleza.

Como todos los avances deben ser publicadas en conjunto con estrategias y herramientas, encaminadas a facilitar el trabajo de los tomadores de decisiones del sector político para institucionalizar y fomentar tácticas en pro del desarrollo sostenible y una mejor conservación de los ecosistemas, presentamos este catálogo de las especies asociadas a la pesca artesanal de las comunidades pertenecientes a la etnia Wayuu de la Media Guajira, que cuenta con la descripción de 196 especies, datos biológico pesqueros de las mismas, así como características propias de la actividad; como parte de nuestras acciones para apoyar los diferentes programas mundiales encaminados en evitar el continuo descenso de la biodiversidad y pérdida ecosistémica; teniendo como base que según las proyecciones reportadas en la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (2003); la pérdida correspondiente de los servicios de los ecosistemas no sólo van a continuar sino que va a acelerarse, y el daño puede ser irreparable.

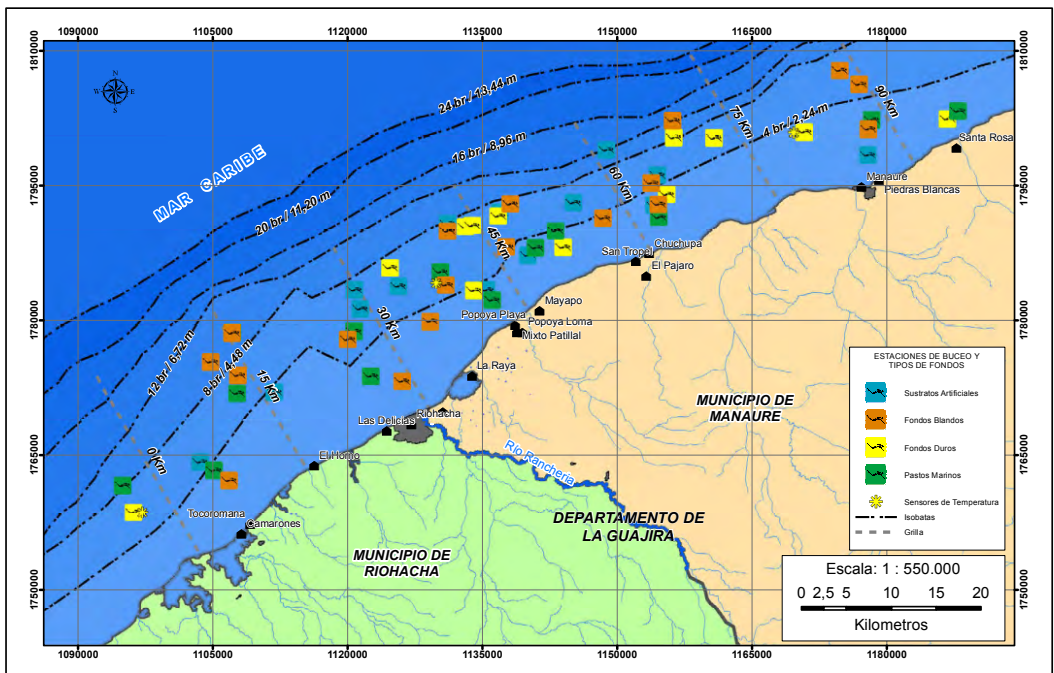
**Gina Marcela Puentes**

Líder del proyecto



## ÁREA DE ESTUDIO

El área de estudio comprende aproximadamente 90 km lineales a lo largo de la plataforma continental de la Media Guajira, desde el corregimiento de Camarones (Municipio de Riohacha) hasta Santa Rosa (Municipio de Manaure). Fue allí en donde se trabajó directamente con las comunidades de pescadores artesanales de El Horno, Las Delicias, Cangrejito, La Raya, Popoya Playa, Popoya Loma, Mixto Patillal Popoya, Mayapo, San Tropel, El Pájaro, Manaure, Piedras Blancas y Santa Rosa. Estas comunidades albergan cerca de 800 pescadores los cuales sostienen aproximadamente 4.800 personas; desarrollan la actividad pesquera en embarcaciones artesanales, en su mayoría de madera, utilizan como propulsión motores "toco-toco" (motores estacionarios de 16 Hp), vela y remo; operan artes de pesca como: palangre, transparente, langostero, chuchero, entre otros; además es muy frecuente en la zona de estudio encontrar pescadores muy experimentados en el desarrollo de la técnica de buceo a pulmón. Respecto al perfil batimétrico, se alcanzó una profundidad media de 25 m, lo que supuso hasta 20 km de distancia mar adentro. En conjunto, el área de estudio cubrió 1.800 km<sup>2</sup>.



Esta zona posee una plataforma predominantemente ancha, con fondos generalmente arenosos (CORPES, 1992) y el oleaje que llega al litoral es de alta energía. Una característica sobresaliente de esta área es la ocurrencia de un fenómeno estacional de surgencia de aguas sub-superficiales, que ocurre prácticamente durante todo el año, siendo más fuerte en la época de vientos y menor en la época de lluvias (Andrade y Barton, 2005). Esta característica determina en gran parte la elevada productividad biológica, la abundancia relativa de algunos recursos pesqueros y la inusual estructura (García *et al.*, 1998; Manjarrés y Acero, 2001; Duarte y García, 2004; Páramo *et al.*, 2009) y composición de ciertas comunidades asociadas al fondo (INVEMAR, 2000).



El ecosistema más representativo es el de praderas de pastos marinos, ocupando para toda La Guajira un total de 34.673 Ha, constituyendo el 80,2% del total existente en el Caribe colombiano (Díaz *et al.*, 2003). De acuerdo con estos autores, en el área entre menos de un metro y tres metros de profundidad se encuentran praderas mixtas, dejando a continuación una franja de área desnuda hasta los cuatro metros de profundidad, desde donde se extiende una amplia pradera hasta los 12 m o más. Variables oceanográficas como la temperatura y salinidad tienen diferencias temporales, en época seca se encuentran temperaturas entre 19 y 25°C y entre 27 y 29,5°C en época de lluvias. La salinidad que depende de las descargas continentales, varía entre 35,6 y 37 UPS en época seca y entre 34,5 y 36,5 UPS en lluvias (CORPES, 1992; Posada y Henao, 2008).

Aunque la influencia de las descargas continentales es baja se cuenta con los vertimientos de uno de los ríos menores de la Sierra Nevada de Santa Marta, el Ranchería, cuyo delta está formado por los brazos de Riito y Calanca proporcionando la mayor cantidad de agua a la región (Mojica *et al.*, 2006). Los máximos de descarga corresponden a los meses de Junio a Diciembre (CORPES, 1992). Durante la época de vientos (Diciembre – Abril), las corrientes son predominantemente hacia el Oeste, con intensidades alrededor de 0,49 m/s, con muy pocos cambios debido al intenso afloramiento que ocurre en la región durante esta época (Andrade, 2001). En la época de transición (Mayo – Junio) los vientos alisios del Noreste disminuyen permitiendo el predominio de la Contracorriente del Darién. De igual forma durante la época de lluvias domina la Contracorriente con una velocidad media de 0,1 m/s (Andrade y Barton, 2005).

Debido a estas características propias de la Media Guajira se ubicaron seis sectores distribuidos uniformemente a lo largo del área de estudio, cada uno de 15 km, en donde se incluyeron los sustratos naturales y artificiales objetivo de estudio: fondos duros (zonas de corales duros y blandos), fondos blandos, praderas de fanerógamas marinas (pastos) y sustratos artificiales (llantas, planchones, arrecifes de concreto). Dentro de cada sector se establecieron tres rangos de profundidad: 5 - 10 m, 10 - 15 m y 15 - 20 m, con el fin de evidenciar el efecto que tiene ésta variable (profundidad) en el desarrollo de las comunidades (Solano *et al.*, 2001; Guzmán-Álviz *et al.*, 2006). Las estaciones se ubicaron de manera preferencial de acuerdo con la información que aportaron los pescadores acerca de los caladeros de pesca y la presencia de los sustratos en cada sector; historiales de datos biológico pesqueros obtenidos por parte de Fundación Ecosfera; información secundaria acerca de las condiciones oceanográficas y observaciones durante el reconocimiento del área.



## DESCRIPCIÓN DE FICHAS TÉCNICAS PARA LAS ESPECIES ENCONTRADAS

Estas fichas representan un insumo para el conocimiento de las principales especies asociadas a la actividad pesquera artesanal de la Media Guajira. Para su realización se tomó como base la información colectada por los investigadores del proyecto y los reportes diarios aportados por los promotores pesqueros Wayuu durante las jornadas de monitoreo a los desembarcos de la flota pesquera de sus comunidades. Así mismo, se recopiló información biológica y ecológica de las especies identificadas a partir de la literatura disponible.

Las fichas de cada especie cuentan con la siguiente información:

**NOMBRE CIENTÍFICO:** Se utilizó como referencia a Carpenter (2002a, 2002b y 2002c) y a Froes y Pauly (2011).

**ESTADO DE AMENAZA:** A partir de la revisión de los listados actualizados elaborados por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN, 2001) las especies encontradas en la zona fueron categorizadas. Las categorías de la Lista Roja, las cuales se describen a continuación, son un sistema para clasificar las especies en alto riesgo de extinción a nivel global.

<b>CR</b>	<b>En Peligro Crítico:</b> Un taxón está En Peligro Crítico cuando la mejor evidencia disponible indica que ha tenido una reducción de tamaño poblacional (mayor al 90% en los últimos 10 años), una distribución pequeña, fragmentada o fluctuante, un número escaso de individuos adultos, por consiguiente, se considera que se está enfrentando a un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre.
<b>EN</b>	<b>En Peligro:</b> Un taxón está En Peligro cuando la mejor evidencia disponible indica que ha tenido una reducción de tamaño poblacional (mayor al 70% en los últimos 10 años), una distribución pequeña, fragmentada o fluctuante, un número escaso de individuos adultos, por consiguiente, se considera que se está enfrentando a un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre.
<b>VU</b>	<b>Vulnerable:</b> Un taxón es Vulnerable cuando la mejor evidencia disponible indica que ha tenido una reducción de tamaño poblacional (mayor al 50% en los últimos 10 años), una distribución pequeña, fragmentada o fluctuante, un número escaso de individuos adultos, por consiguiente, se considera que se está enfrentando a un riesgo extremadamente alto de extinción en estado silvestre.
<b>NT</b>	<b>Casi Amenazado (NT):</b> Un taxón está Casi Amenazado cuando ha sido evaluado según los criterios y no satisface, actualmente, los criterios para En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable; pero está próximo a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en el futuro cercano.
<b>LC</b>	<b>Preocupación Menor (LC):</b> Un taxón se considera de Preocupación Menor cuando, habiendo sido evaluado, no cumple ninguno de los criterios que definen las categorías de En Peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. Se incluyen en esta categoría taxones abundantes y de amplia distribución.
<b>DD</b>	<b>Datos Insuficientes (DD):</b> Un taxón se incluye en la categoría de Datos Insuficientes cuando no hay información adecuada para hacer una evaluación, directa o indirecta, de su riesgo de extinción basándose en la distribución y/o condición de la población.
<b>NE</b>	<b>No Evaluado (NE):</b> Un taxón se considera No Evaluado cuando todavía no ha sido clasificado en relación a estos criterios.



**FOTOGRAFÍA ESPECIE:** Imágenes tomadas en la zona por parte del personal técnico y profesional del proyecto durante el desarrollo del mismo. Se utilizaron imágenes de los archivos de Fundación Ecosfera. A excepción de *Rhizoprionodon lalandii*, *Sardinella aurita*, *Umbrina coroides* y *Trachinocephalus myops* que pertenecen al archivo personal de Francisco Reyes; y además *Eretmochelys imbricata*, *Caretta caretta* y *Dermochelys coriacea* que pertenecen a Alejandro Pavía.

**NOMBRE COMÚN:** Empleado para denominar la especie localmente. Esta información se recopiló mediante el trabajo continuo con los pescadores, compilación de los conocimientos de los promotores pesqueros y los investigadores del proyecto.

**NOMBRE EN WAYUUNAIKI:** Nombres que utilizan los indígenas Wayuu para denominar las diferentes especies, esta información se recopiló durante los tres años del proyecto en reuniones con promotores pesqueros, pescadores y personal profesional y técnico del proyecto que maneja la lengua Wayuunaiki.

**ILUSTRACIONES IMPORTANCIA:** Diseñados para que de manera gráfica se conozca la importancia que tienen las diferentes especies capturadas en el área. En cada caso se colocó la ilustración que correspondiera según la importancia que tiene cada especie a nivel local. Esta recopilación de información se realizó durante los tres años del proyecto.

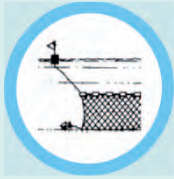
	<b>Comercio:</b> Especies que son comercializadas.		<b>Consumo:</b> Especies que son usadas en su mayoría para consumo.
	<b>Comerciales:</b> Especies que son comercializadas a nivel local y regional con un alto valor comercial.		<b>Carnada:</b> Especies que son importantes como carnada.
	<b>Promisorias:</b> Especies que por su volumen de captura podrían posicionarse mejor en el mercado usando nuevas estrategias de comercialización y/o aplicándoles valor agregado.		<b>Ecológica:</b> Valor ecosistémico.

**ILUSTRACIONES Y DESCRIPCIONES DE LOS MÉTODOS DE CAPTURA:** Diseñados para que de manera gráfica se conozca el arte de pesca con el cual es capturada la especie en el área de estudio. Esta compilación de información se realizó con base en el conocimiento de los investigadores del proyecto, recopilación de información pesquera durante los tres años del mismo y de los archivos de Fundación Ecosfera.

A continuación se describen los diferentes artes de pesca utilizados en el área de estudio, destacando las características particulares para la zona y complementando con la información compilada por Arias (1988). Así mismo se puede encontrar un mapa de la distribución y uso de estas técnicas y artes en el área de estudio.



**Redes de enmalle:** Está conformado por aquellos aparejos cuyo objetivo es la captura de peces mediante el agalle o enmalle en una red. En el área de estudio se presentan los siguientes tipos de red de enmalle:



**Red Transparente:** Esta conformado por paños o piezas como son llamados en la zona, cada uno de ellos con una longitud de 183 m, y 4 a 6 m de altura. Usualmente se utilizan de 6 a 12 piezas unidas una al lado de la otra a manera de pared o cortina, las cuales son dispuestas sobre el fondo marino a una profundidad que oscila entre los 6 y 24 m. Generalmente los fondos donde se ubica son de tipo arenoso o de praderas de pastos marinos de baja pendiente. La red es construida con hilo monofilamento transparente cuyo ojo de malla oscila entre 3 y 4 pulgadas. Este arte es operado generalmente por dos pescadores y es usado en todos los meses del año en La Guajira.



**Red Caritera o "Trapo":** Presenta las mismas dimensiones que las redes de transparente, sin embargo su pesca objetivo son especies pelágicas y bento-pelágicas, por lo tanto se disponen a manera de cortina sobre la superficie hasta una profundidad media de 6 m. Son construidas en hilo multifilamento con una mayor proporción de boyas respecto al plomo para permitir su flotabilidad en superficie. Al contrario que la red de transparente, esta no es anclada en el fondo sino que uno de sus extremos es atado a la embarcación, la cual es operada por dos pescadores. Este arte de pesca se usa regularmente durante los días de luna nueva y menguante cuando hay menos luz y los peces objetivo no la pueden ver con facilidad.



**Red Chuchera:** A diferencia de las redes cariteras y de transparente que son de construcción industrial, las redes chucheras son construidas artesanalmente por los pescadores. Las especies objetivo de pesca con este arte son principalmente, las rayas y los chuchos especies de hábitos pelágicos, de ahí se deriva el nombre de este arte de pesca. Sin embargo, además, permite la captura de tortugas, por lo tanto es objeto de limitaciones desde el referente legal, porque su ojo de malla es muy grande. Debido al bajo costo de los materiales para su elaboración es comúnmente usado por los pescadores de la zona. El arte es elaborado con nylon multifilamento y con ojo de malla que oscila entre 14 y 16 pulgadas, es calado a media agua en zonas someras y cercanas a la costa, generalmente es operado por dos pescadores.



**Redes de cerco:** Artes de pesca empleados en la zona para encerrar los peces y capturarlos mediante la extracción de la red a modo de “bolsa” o copo. En el área de estudio se diferencian entre:



**Red de “Lanceo”:** Aunque técnicamente las redes de lanceo tienen como objetivo la captura de cardúmenes de peces pelágicos, en la zona, la red de lanceo se ha implementado también para especies demersales específicamente aquellas que se conglomeran sobre sustratos naturales (parches de coral rocoso) y sustratos artificiales (llantas, planchones o arrecifes artificiales de concreto). La profundidad en la que habitualmente se opera este arte oscila entre los 10 y 25 metros. La red está conformada por 3 paños de multifilamento, uno central de ojo de malla de 2–3 pulgadas y 2 laterales de ojo de 3,5 o 4 pulgadas, cada uno de una longitud de 183 m y una amplitud de 25 m, lo que permite que cubra toda la columna de agua desde la superficie hasta el fondo. Se considera un arte de pesca destructivo y poco selectivo en la zona, porque es usado para encerrar todos los organismos existentes en los sustratos artificiales, los cuales son extraídos sin tener en cuenta tallas, especies y/o reglamentación. Para el manejo de este arte usualmente participan seis pescadores, tres que mediante buceo o pulmón maniobran el arte bajo la superficie y tres a bordo de la embarcación.

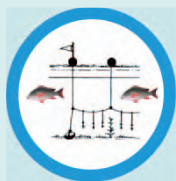


**Red de Arrastre o “Chinchorro Playero”:** Este arte de pesca está construido con hilo multifilamento y presenta una longitud que puede variar entre 50 y 200 m. El ojo de malla está determinado de acuerdo a las especies a capturar, 0,5 pulgadas para camarón y ojo de malla de 1 a 2 pulgadas para peces, es por esta razón que las capturas están generalmente compuestas por muchas especies de tamaño pequeño. El arte es calado desde la costa con ayuda de una embarcación generalmente cayucos con propulsión a remos, luego es halado por dos grupos de pescadores, una a cada extremo de la red, arrastrando y capturando todo lo que se encuentre sobre el camino hacia la costa. En la zona es utilizado por grupos de pescadores que van desde 4 hasta 12 personas.



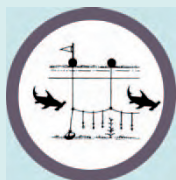


**Líneas de Mano:** Artes de pesca que emplean anzuelos para promover la captura de especies carnívoras de alto valor en el comercio local.

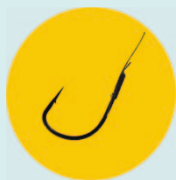


**Palangre:** Está conformado por una línea principal denominada “línea madre”, de la que se derivan líneas secundarias o “bajantes” que sujetan en su extremo un anzuelo. En la zona se presentan dos tipos de palangres horizontales de fondo: uno denominado palangre parguero y el otro tiburonero. Los palangres son maniobrados por uno o dos pescadores cuando son calados en zonas someras cercanas a la costa, pero a mayores profundidades necesariamente se requiere de tres pescadores.

**Palangre Parguero:** En ellos, la línea madre puede ser de nylon multi o monofilamento, predominando en la zona las de monofilamento, lo mismo sucede para las bajantes. El número de anzuelos oscila entre 100 a 200 cuando son utilizados por embarcaciones de propulsión a vela o “cayucos” los cuales se calan en zonas someras y cercanas a la costa, mientras que en las embarcaciones con motor interno es usual encontrarlos de 400 hasta 800 anzuelos. Los anzuelos que se utilizan en la zona dependiendo de la época del año varían de tamaño, aunque predominan los anzuelos No. 7, 8, 9, 10, y 11 cuyo objetivo son peces grandes y medianos en tamaño que se pueden capturar en profundidades medias y mayores (entre 6 y 20 millas náuticas de la costa).



**Palangre Tiburonero:** Como su nombre lo indica tiene como objetivo la captura de tiburones que pueden llegar a alcanzar hasta 200 kilogramos, los cuales son comúnmente encontrados en la zona donde inicia el talud. Por esta razón los materiales deben ser muy resistentes, para la línea madre se utiliza cabo de mediano calibre y para las bajantes guayas en acero inoxidable que en su extremo están provistas de un mosquetón con el que se sujeta un anzuelo de tamaño grande, por lo general No. 2. En total este tipo palangre puede presentar entre 30 a 50 anzuelos.



**Cordel:** A diferencia del palangre, que está pensado para aumentar la probabilidad de captura sobre un área extensa, el cordel está provisto de 1 – 3 anzuelos de forma vertical, el tamaño de estos depende del interés de cada pescador, pero comúnmente en la zona se emplean No. 10, 11 y 12. De esta manera, el objetivo de pesca es el de aprovechar que el recurso se puede encontrar concentrado en lugares puntuales previamente conocidos por los pescadores. En la Media Guajira, este arte es utilizado en zonas someras a muy pocas millas de la costa por pescadores con embarcaciones pequeñas con propulsión a vela o a remo. Usualmente en una faena de pesca con cordel participan uno o dos pescadores, donde cada uno emplea dos y hasta tres líneas de mano cada una con 2 o 3 anzuelos.



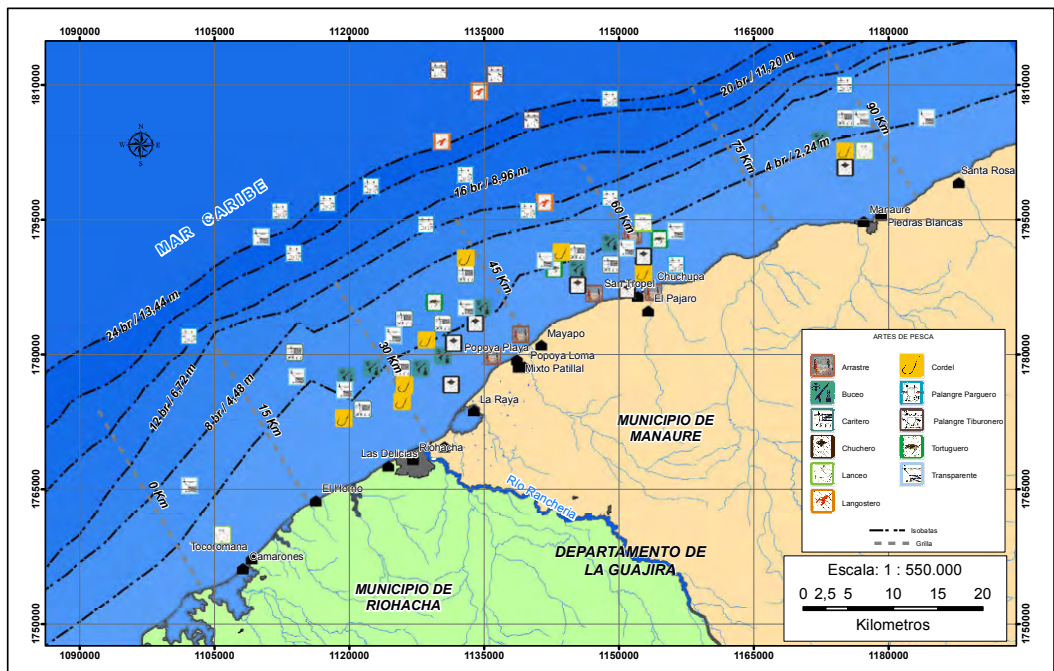
**Técnica de Buceo:** Técnica de pesca que requiere de la inmersión y contacto directo con el medio marino, por lo que es necesario que el pescador este dotado de una máscara o careta y aletas de buceo para poder sumergirse. En La Guajira se usan caretas que no tienen el espacio específico para la nariz, debido a que los pescadores tradicionalmente no practican esta técnica igualando la presión del agua sino todo lo contrario, se ven obligados a forzar sus oídos. Las aletas por su parte son de pie completo y no usan botas ni zapatos aparte de la aleta.



**Buceo a pulmón:** En el área de estudio se han registrado capturas con buceo a pulmón hasta 20 metros de profundidad. Esta técnica dependiendo de las especies objetivo a capturar está asociada a dos artes de pesca: el arpón construido artesanalmente por los mismos pescadores para la captura de peces y el gancho para la extracción de pulpos, que por lo general se refugian dentro de pequeñas cuevas. La langosta y el caracol son capturados a mano libre solamente con la utilización de guantes. Las faenas de pesca de buceo se llevan a cabo entre las 08:00 y 13:00 horas, en ellas usualmente participan entre cuatro y seis pescadores cuando es realizada en embarcaciones con motor y dos pescadores cuando se realiza en cayucos con propulsión a vela y remo.

### Distribución y uso de artes y técnicas de pesca en el área de estudio del proyecto.

En el mapa que se presenta a continuación se pueden observar como se distribuyen los artes de pesca según su zona de desempeño en la Media Guajira.





**MORFOMETRÍA:** Información recopilada de cada especie a partir de Carpenter (2002a, 2002b y 2002c) y Froes y Pauly (2011). En donde LT corresponde al Largo Total del individuo para peces, langostas y pepinos. AD corresponde a Ancho de Disco para las rayas y chuchos. LRC equivale a Largo Recto de Caparazón y LCC equivale a Largo Curvo de Caparazón para las tortugas.

**HÁBITAT, BIOLOGÍA Y ALIMENTACIÓN:** Se describe el hábitat en el que ocurre más frecuentemente la especie a nivel local, se reportan observaciones particulares de los investigadores del proyecto y de las estadísticas pesqueras del mismo. Además se utilizaron las bases de datos con las que cuenta Fundación Ecosfera acerca de las pesquerías en La Guajira desde el año 2006. Estas descripciones fueron complementadas con Cervigón *et al.* (1992), Carpenter (2002a, 2002b y 2002c) y Froes y Pauly (2011), en los casos en los que no se tenía información local de alguna especie. Toda la información correspondiente a biología y alimentación se obtuvo a partir de Carpenter (2002a, 2002b y 2002c); excepto tallas medias de madurez (TMM).

**TALLA MEDIA DE MADUREZ:** Información recopilada para las especies más importantes a partir de los estudios realizados en el área por parte del equipo de trabajo del proyecto (promotores pesqueros Wayuu, y personal técnico y profesional del proyecto).

**PESCA:** Información obtenida a través de la toma de datos de estadísticas pesqueras recopiladas durante los tres años del proyecto por parte de los promotores pesqueros y el personal técnico y profesional del proyecto.

**GRÁFICAS:** Las gráficas que se presentan en muchas de las especies, son fruto de la recopilación de información censal sobre estadísticas biológico-pesqueras (toma de información diaria sobre capturas, especies, artes de pesca, embarcaciones activas y no activas, profundidad, comercio, entre otras variables). Esta información es obtenida por los promotores pesqueros del proyecto que hacen parte de cada una de las comunidades pesqueras y que están capacitados para la toma de todas las variables de la manera más acertada posible. En el caso de los datos de profundidad se calculó la composición porcentual de las capturas de determinada especie relacionando que tan profundo se haya realizado la faena de pesca. Las capturas por su parte provienen de los resultados censales de desembarcos por especies dado que se muestrea todo el año y se tiene en cuenta actividad e inactividad de embarcaciones para lo cual se realizó una estimación anual. Mientras el gráfico de precios, simplemente muestra la evolución del valor comercial de la especie a través del paso del tiempo en el que se ejecutó el proyecto.

**FICHAS TÉCNICAS PARA LAS ESPECIES  
ENCONTRADAS**



## PECES CARTILAGINOSOS

### CARCHARINIDAE



NT

### *Carcharhinus falciformis*

**Nombre común:** Cazón.

**Nombre Wayuunaiki:** Ka'itūnapūchi.

**Morfometría:** Talla máxima: 350 cm LT. (Común hasta 250 cm LT.).

Peso máximo: 346 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Su hábitat se extiende más allá de las plataformas continentales hasta los abismos marinos, su rango habitual llega hasta los 500 m. Su alimentación se basa en peces, incluidos los atunes, albacoras y peces escorpión, también los calamares y pulpos pelágicos.

**IMPORTANCIA DEL RECURSO**



**MÉTODO DE CAPTURA**



NT

### *Galeocerdo cuvier*

**Nombre común:** Tiburón Tigre, Tiburón Pintado.

**Nombre Wayuunaiki:** Pintoleera.

**Morfometría:** Talla máxima: 750 cm LT. (Común hasta 500 cm LT.).

Peso máximo: 807 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra en la plataforma continental y sobre los abismos marinos hasta profundidades de 350 m. Consume tiburones, rayas, mamíferos marinos, calamares, tortugas marinas, aves, conchas, cangrejos, crustáceos, delfines, peces óseos hasta incluir en su dieta elementos sin valor nutricional como bolsas plásticas.

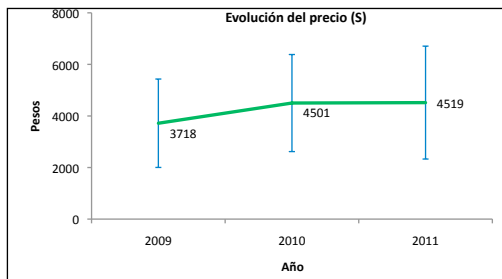
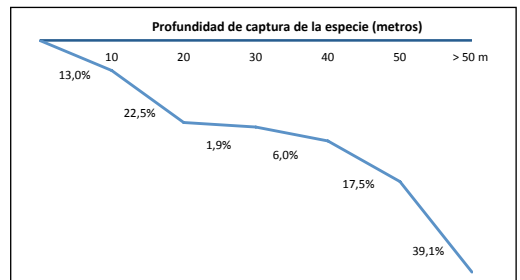
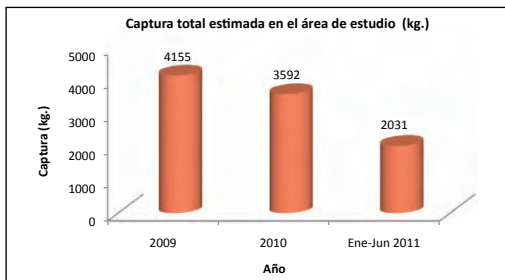
**IMPORTANCIA DEL RECURSO**



**MÉTODO DE CAPTURA**



Las gráficas a continuación representan datos obtenidos a nivel de familia. **Pesca:** En el área de estudio se encontró que la familia Charcharinidae es capturada principalmente con palangre tiburonero (37,6%) y palangre parguero (36,6%), seguidas de capturas con redes cariteras (12,1%), transparentes (5,5%) y otros artes (8,2%).





NT

### *Negaprion brevirostris*

**Nombre común:** Tiburón Limón.

**Nombre Wayuunaiki:** Piyüi.

**Morfometría:** Talla máxima: 340 cm LT. (Común hasta 240 cm LT.).

**Peso máximo:** 183 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Común a abundante en zonas costeras e inter-máreales hasta los 92 m de profundidad. Ocasional cerca de la superficie del agua sobre la plataforma continental, donde frecuenta fondos lodosos y arrecifes de coral. Se alimenta principalmente de peces óseos, como los bagres y las mojarras, también consume rayas, cangrejos y camarones.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



DD

### *Rhizoprionodon landii*

**Nombre común:** Toyo.

**Nombre Wayuunaiki:** Piyüi.

**Morfometría:** Talla máxima: 77 cm LT. (Común hasta 55 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** Habita costas de aguas someras de entre 40 y 70 m, en sustratos arenosos. Se alimenta de peces óseos, incluyendo sardinas y anchoas, también consume camarones y calamares.

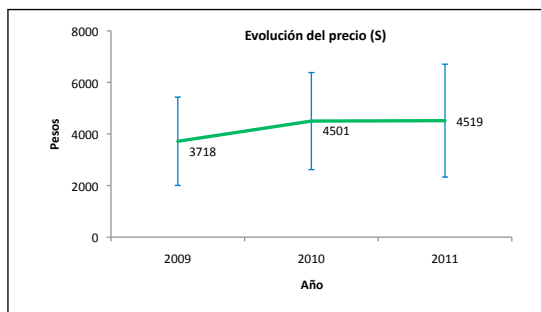
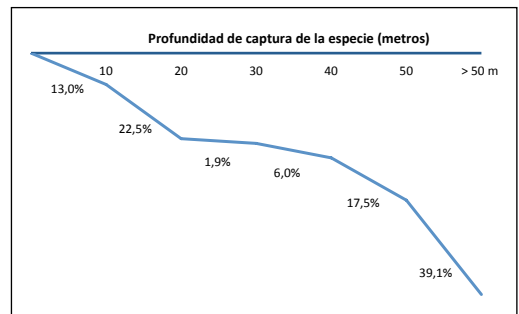
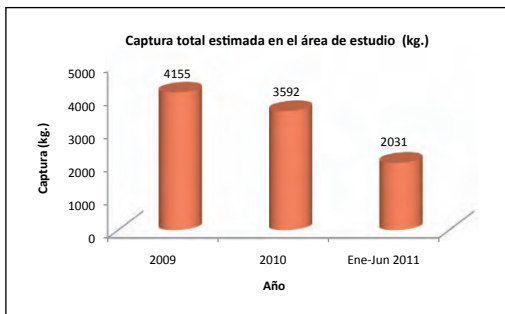
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



Las gráficas a continuación representan datos obtenidos a nivel de familia. **Pesca:** En el área de estudio se encontró que la familia Charcharinidae es capturada principalmente con palangre tiburonero (37,6%) y palangre parguero (36,6%), seguidas de capturas con redes cariteras (12,1%), transparentes (5,5%) y otros artes (8,2%).





## GINGLYMOSTOMATIDAE



DD

### *Ginglymostoma cirratum*

**Nombre común:** Pez Gato, Tiburón Nodriza.

**Nombre Wayuunaiki:** Wouwaye.

**Morfometría:** Talla máxima: 430 cm LT. (Común hasta los 304 cm LT.). Peso máximo: 109,6 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Común en aguas costeras y hasta los 130 m de profundidad, en La Guajira se encuentra sobre sustratos rocosos y en ocasiones en sustratos artificiales. Se alimenta de invertebrados, incluyendo camarones, cangrejos, langostas, pulpos, erizos, bivalvos y una gran variedad de peces óseos pelágicos y ocasionalmente rayas. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con buceo y palangre.

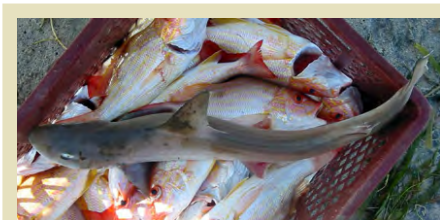
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



## TRIAKIDAE



DD

### *Mustelus minicanis*

**Nombre común:** Toyo.

**Nombre Wayuunaiki:** Piyüi.

**Morfometría:** Talla máxima: 47,8 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** Especie bentopelágica, habita principalmente fondos rocosos (situación corroborada para La Guajira colombiana), en menor frecuencia también es encontrada sobre sustratos blandos arenosos en profundidades que varían entre los 71 a los 183 m. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente y palangre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



## SPHYRNIDAE



VU

### *Sphyrna tudes*

**Nombre común:** Tiburón Martillo, Cazón Cachucha.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 134 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra alrededor de la plataforma continental hasta los 40 m. Se alimenta de peces pequeños, cangrejos, calamaras y camarones. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente y palangre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





DD

### *Dasyatis americana*

**Nombre común:** Raya, Raya Americana.

**Nombre Wayuunaiki:** Luu luui.

**Morfometría:** Talla máxima: 200 cm AD. (Común hasta los 90 cm AD.). Peso máximo: 135,6 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Localmente presente en aguas poco profundas con sustratos de fondos arenosos, praderas de pastos marinos, y en ocasiones rocosos. Se alimenta principalmente de bivalvos y gusanos, también consume camarones, cangrejos y pequeños peces. **Talla media de madurez:** En la zona para los machos es de 63,35 cm AD y para las hembras de 87,80 cm AD.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



DD

### *Dasyatis guttata*

**Nombre común:** Raya, Raya Cuttata.

**Nombre Wayuunaiki:** Keeraway.

**Morfometría:** Talla máxima: 200 cm AD. (Común hasta los 125 cm AD.). **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira, presente en aguas marinas someras sobre fondos blandos. Se alimenta principalmente de crustáceos y moluscos. **Talla media de madurez:** La talla media de madurez para la especie en la zona es de 58,16 cm AD para los machos y 69,98 cm AD para las hembras.

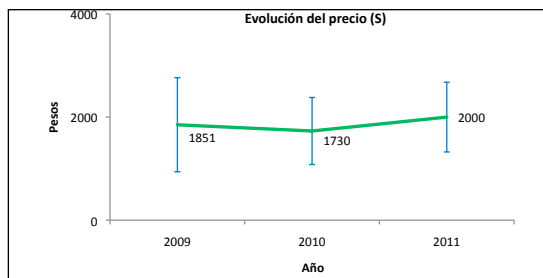
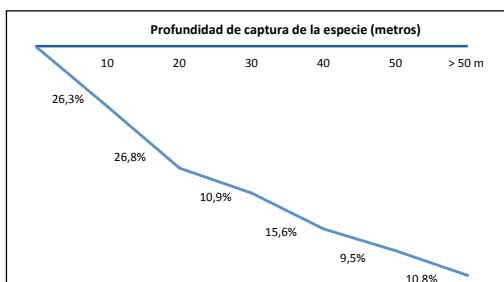
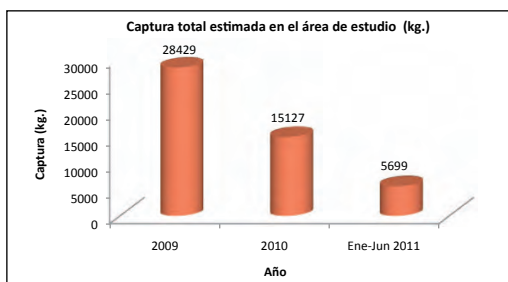
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



**Pesca en el área:** La captura de *Dasyatis americana* y *D. guttata* se realiza principalmente con palangre (55,4%), técnicas de buceo (11,8%), redes transparentes (4,8%), red langostera (3,0%) y otros artes (25,0%).







DD

### Himantura schmardae

**Nombre común:** Raya.

**Nombre Wayuunaiki:** Keerawayi.

**Morfometría:** Talla máxima: 200 cm AD. (Común hasta los 100 cm AD.).

**Hábitat, biología y alimentación:** Poco es conocido sobre esta especie. Habita aguas poco profundas, común sobre fondos arenosos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con palangre, chinchorro de arrastre y en ocasiones buceo.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



## MYLIOBATIDAE



NT

### Aetobatus narinari

**Nombre común:** Chucho Pintado.

**Nombre Wayuunaiki:** Kaarai.

**Morfometría:** Talla máxima: 330 cm AD. (Común hasta los 180 cm AD.). Peso máximo: 230 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Comúnmente encontrada en aguas someras cerca de las costas sobre sustratos rocosos con parches de coral (condición corroborada en la zona de estudio), ocasionalmente sobre pastos marinos, en los reportes se encuentra hasta los 60 m de profundidad. Se alimenta de poliquetos, moluscos, gasterópodos, cefalópodos, camarones, erizos y pequeños peces. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con redes chucheras (62,1%), técnicas de buceo a pulmón (26,7%) y otros artes (11,2%).

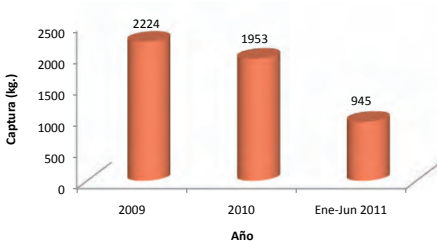
IMPORTANCIA DEL RECURSO



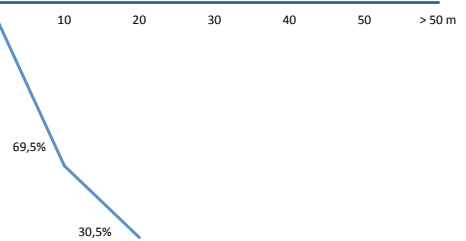
MÉTODO DE CAPTURA



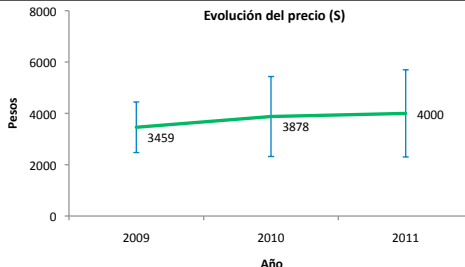
Captura total estimada en el área de estudio (kg.)



Profundidad de captura de la especie (metros)



Evolución del precio (\$)





## NARCINIDAE



CR

*Narcine brasiliensis***Nombre común:** Raya Eléctrica, Korriente.**Nombre Wayuunaiki:** Sapala.**Morfometría:** Talla máxima: 58 cm AD. (Común hasta los 25 cm AD.).**Hábitat, biología y alimentación:** Habita aguas costeras someras en sustratos arenosos o fangosos, a menudo cerca de arrecifes de coral. Su rango de profundidad varía hasta llegar a los 55 m. Su dieta se basa preferiblemente en poliquetos, anélidos, pero puede comer anguilas juveniles, anémonas y pequeños crustáceos. **Pesca en el área:** Su captura es de forma incidental con red transparente y redes de arrastre.**IMPORTANCIA DEL RECURSO****MÉTODO DE CAPTURA**

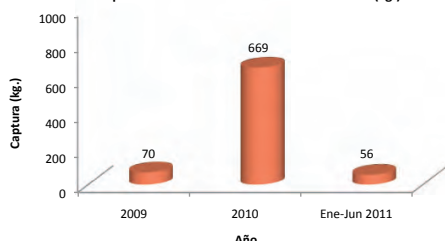
## RHINOBATIDAE



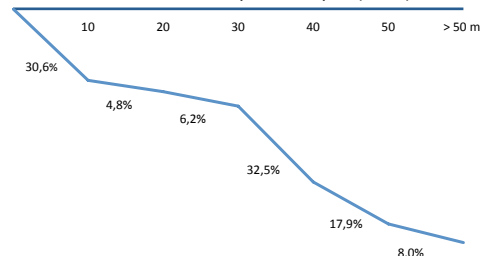
NT

*Rhinobatos percellens***Nombre común:** Guitarra, Mochila.**Nombre Wayuunaiki:** Katto>uliu.**Morfometría:** Talla máxima: 100 cm LT. (Común hasta los 70 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** De hábitos bénticos en aguas costeras, en La Guajira ha sido registrada sobre sustratos rocosos con parches coralinos, también en fondos blandos y en ocasiones en praderas de pastos marinos. Se encuentra en profundidades de hasta 110 m. **Pesca en el área:** Su captura es realizada con redes langosteras principalmente con un 81,8%, seguida de redes transparentes (8,1%), palangre (5,6%), redes cariteras (2,0%) y otros artes (2,4%).**IMPORTANCIA DEL RECURSO****MÉTODO DE CAPTURA**

Captura total estimada en el área de estudio (kg.)



Profundidad de captura de la especie (metros)





RHINOPTERIDAE

NT



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



*Rhinoptera bonasus*

**Nombre común:** Chucho Mono.

**Nombre Wayuunaiki:** A>iraayu.

**Morfometría:** Talla máxima: 213 cm AD. (Común hasta 120 cm AD).

**Hábitat, biología y alimentación:** Se ha registrado localmente sobre fondos de arena principalmente, en ocasiones sobre sustratos rocosos y pastos marinos. Comúnmente es reportada en profundidades de hasta 22 m. Se alimenta de crustáceos bentónicos, moluscos, peces óseos, cangrejos, langostas, bivalvos y gasterópodos. **Talla media de madurez:** En la zona de estudio, la talla media de madurez de esta especie es de 67,82 cm AD para los machos y 76,32 cm AD para las hembras.

EN



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



*Rhinoptera brasiliensis*

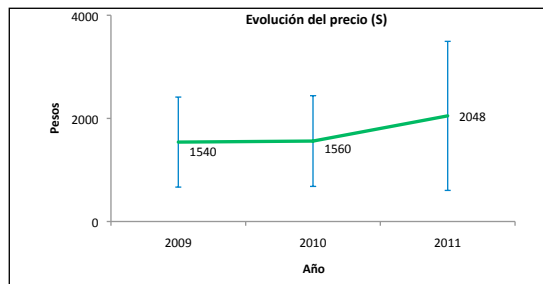
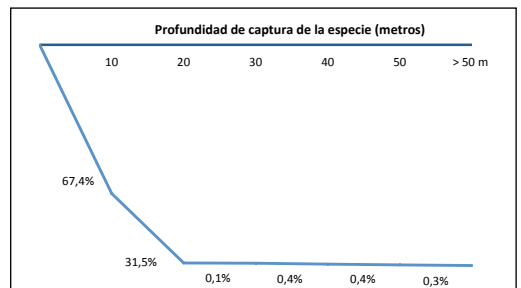
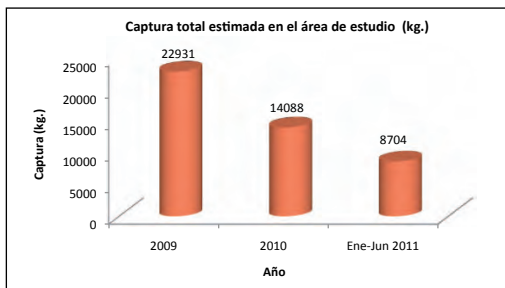
**Nombre común:** Chucho Mono.

**Nombre Wayuunaiki:** A>iraayu.

**Morfometría:** Talla máxima: 90 cm AD. **Hábitat, biología y alimentación:**

Frecuente en fondos arenosos de la plataforma continental de La Guajira. Se alimenta de crustáceos y moluscos de concha dura.

Las gráficas a continuación representan datos obtenidos a nivel de género. **Pesca en el área:** El género Rhinoptera se captura con red de lanceo (39,8%), chinchorro de arrastre (35,7%), red chuchera (12,8%), redes transparentes (3,1%) y otros artes (8,6%).





LC

*Urobatis jamaicensis*

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Raya.**Nombre Wayuunaiki:** Jaishi.**Morfometría:** Talla máxima: 76 cm AD. **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira es encontrada comúnmente en zonas costeras de aguas poco profundas, en fondos arenosos, y alrededor de arrecifes de coral, en ocasiones cerca a sustratos artificiales. Esta especie es reportada en un rango de profundidad de entre 1 a 25 m. Consume camarones, probablemente también peces pequeños, almejas y gusanos. **Pesca en el área:** Capturada incidentalmente en redes de arrastre.

NT

*Urotrygon venezuelae*

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Raya.**Nombre Wayuunaiki:** Jaishi.**Morfometría:** Talla máxima: 25,5 cm AD. **Hábitat, biología y alimentación:** De carácter bentónico en aguas costeras, principalmente sobre fondos blandos. **Pesca en el área:** Esta especie es capturada incidentalmente en redes de arrastre.



## PECES ÓSEOS

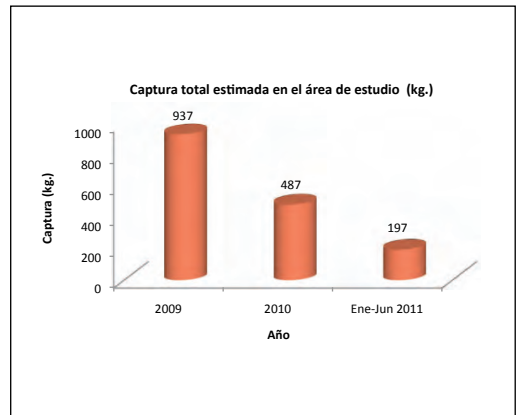
### ACANTHURIDAE

Dada la similitud en las características pesqueras de las tres especies que se encuentran registradas para la Media Guajira, la información que se presenta a continuación corresponde al nivel de familia. **Morfometría:** Talla máxima según especie: 38 - 39 cm LT. (Común según especie: 25 - 35 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Algunas veces frecuente sobre sustratos arenosos y artificiales. Son asociados con aguas someras de entre 2 y 40 m de profundidad. Consumen una gran variedad de especies de algas, además de invertebrados; en La Guajira se presenta sobre arrecifes de coral y zonas rocosas principalmente. **Pesca en el área:** La captura de peces de esta familia es realizada con redes transparentes principalmente con un 62,7%, seguida por lanceo (25,5%), técnicas de buceo (8,2%) y otros artes (3,7%).

NE

### *Acanthurus bahianus*

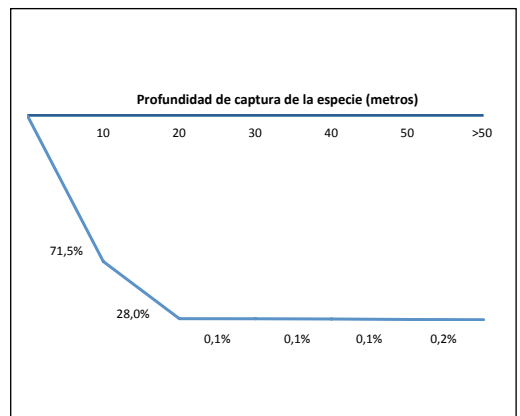
**Nombre común:** Cirujano, Zamuro.  
**Nombre Wayuunaiki:** Samuliu.



NE

### *Acanthurus chirurgus*

**Nombre común:** Cirujano, Zamuro.  
**Nombre Wayuunaiki:** Samuliu.



NE

### *Acanthurus coeruleus*

**Nombre común:** Cirujano, Zamuro.  
**Nombre Wayuunaiki:** Samuliu.



**IMPORTANCIA DEL RECURSO**



**MÉTODO DE CAPTURA**





NE

*Achirus achirus*IMPORTANCIA DEL  
RECURSO

MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Lenguado, Lengua, Coño.**Nombre Wayuunaiki:** Eerüüyü.**Morfomería:** Talla máxima: 37 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.). Peso máximo: 1,0 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra en fondos fangosos hasta los 20 m de profundidad. Crece relativamente rápido. Se alimenta de gusanos, crustáceos y peces pequeños. **Pesca en el área:** Su captura se realiza de manera incidental con chinchorro de arrastre.

NE

*Trinectes paulistanus*IMPORTANCIA DEL  
RECURSO

MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Lenguado, Lengua, Coño.**Nombre Wayuunaiki:** Eerüüyü.**Morfometría:** Talla máxima: 18 cm LT. (Común hasta 12 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra en fondos suave de aguas estuarinas. Entra a zonas de agua dulce hasta los 10 m de elevación, tal vez en busca de insectos acuáticos y crustáceos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza de manera incidental con chinchorro de arrastre.



NE

## *Albula vulpes*



IMPORTANCIA DEL RECURSO

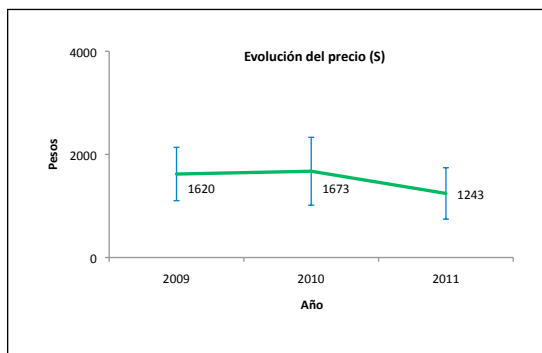
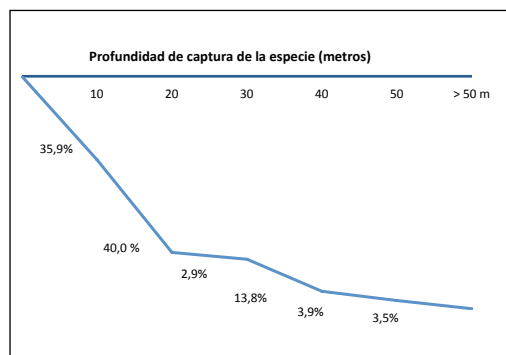
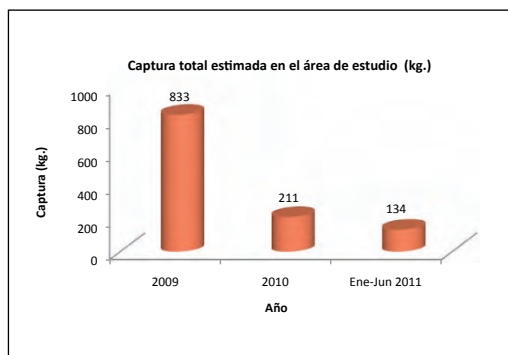


MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Macabí Lebranche, Ratón, Lobo, Boca Rata.

**Nombre Wayunaiki:** Kuliyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 39,4 cm LT. (Común hasta 28 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Ocurre en aguas costeras y poco profundas. En La Guajira es habitual sobre fondos arenosos y ocasionalmente sobre pastos marinos. Se alimentan de gusanos bénticos, crustáceos, moluscos, poliquetos y peces. **Pesca en el área:** La captura se lleva a cabo con red transparente (92,7%), palangre (5,4%), red caritera (0,8%) y otros artes (1,1%).





Se reportaran características generales de la familia debido a la similitud pesquera entre las especies que se encuentran registradas para la Media Guajira. **Morfometría:** Talla máxima según especie: 63 – 100 cm LT. (Común según especie: 40 – 50 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Son encontrados en aguas turbias de fondos lodosos y arenosos. También en aguas someras hasta los 35 m de profundidad, sobre fondos de arena principalmente, aunque aparece ocasionalmente sobre pastos marinos. Se alimentan de cangrejos, peces, camarones. Los juveniles lo hacen de copépodos. **Pesca en el área:** La captura de *Ariopsis bonillai*, *Arius grandicassis* y *A. proops* es realizada con palangre (55,9%), redes transparentes (22,6%), redes de lanceo (12,0%), red caritera (7,1%) y otros artes (2,5%).

EN

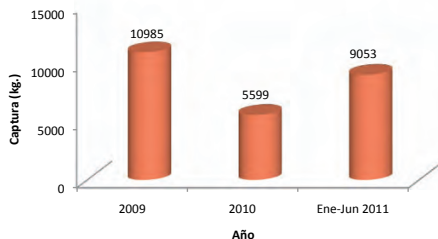
### *Ariopsis bonillai*

Nombre común: Bagre Chivo.

Nombre Wayuunaiki: Kaa>ula.



Captura total estimada en el área de estudio (kg.)



NE

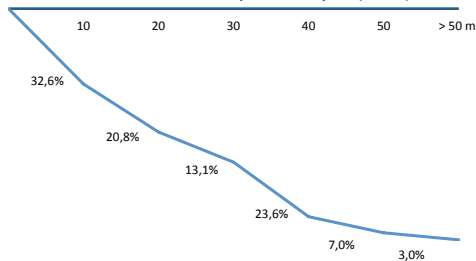
### *Arius grandicassis*

Nombre común: Bagre Currulao.

Nombre Wayuunaiki: Tororoi.



Profundidad de captura de la especie (metros)



NE

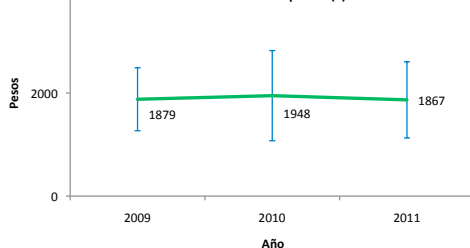
### *Arius proops*

Nombre común: Bagre Blanco.

Nombre Wayuunaiki: Paa>yu.



Evolución del precio (\$)



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





NE



### Bagre marinus

**Nombre común:** Banderillo.

**Nombre Wayuunaiki:** Waapü.

**Morfometría:** Talla máxima: 69 cm LT. (Común hasta 50 cm LT.). Peso máximo: 4,3 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Es una especie que habita principalmente zonas arenosas y rocosas de la plataforma continental de La Guajira, en general esta especie puede llegar hasta los 50 m de profundidad y se encuentra porcentualmente a la misma profundidad que los demás individuos de la familia. Se alimenta principalmente de peces e invertebrados. **Pesca en el área:** Es capturado en la zona principalmente con palangre (84,6%), red transparente (10,9%), red caritera (4,1%) y otros artes (0,4%).

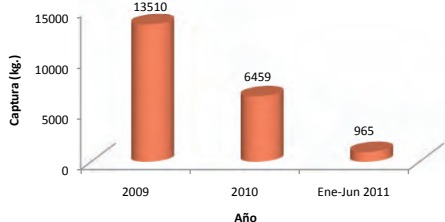
IMPORTANCIA DEL RECURSO



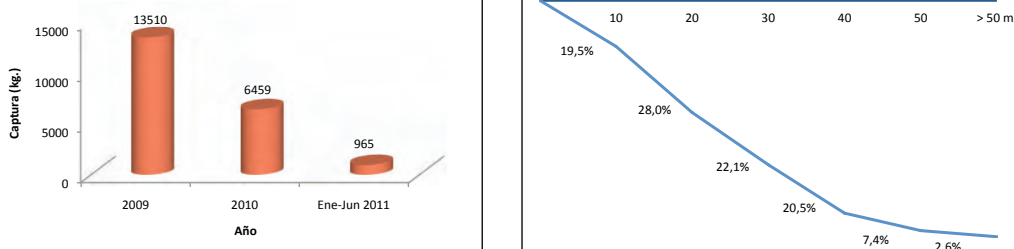
MÉTODO DE CAPTURA



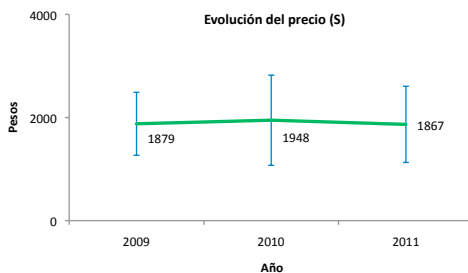
Captura total estimada en el área de estudio (kg.)



Profundidad de captura de la especie (metros)



Evolución del precio (\$)



NE



### Selenaspis herzbergii

**Nombre común:** Bagre.

**Nombre Wayuunaiki:** Süküyü.

**Morfometría:** Talla máxima: 94,2 cm LT. (Común hasta 62,5 cm LT.). Peso máximo: 1,5 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Encontrado en aguas turbias sobre fondos de arena. Se alimenta de una gran variedad de organismos entre ellos peces, gusanos, crustáceos, incluyendo los que se encuentran en las raíces de los manglares. **Pesca en el área:** La captura es realizada con palangre (55,9%), redes transparentes (22,6%), seguida por redes de lanceo (12,0%), red caritera (7,1%) y otros artes (2,5%).

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

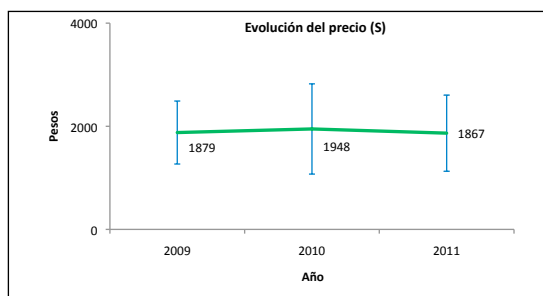
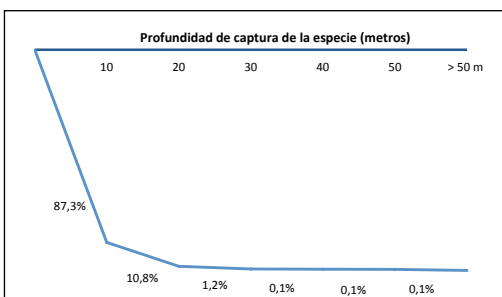
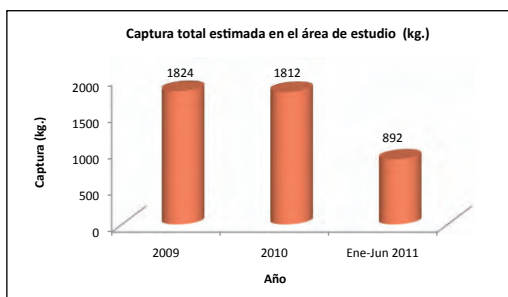


## *Cathorops sp.*

**Nombre común:** Pechito.

**Nombre Wayuunaiki:** Keei.

**Morfometría:** Talla máxima: 30 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentran en aguas costeras someras, principalmente reportado para zonas de pastos marinos y fondos blandos. Se alimentan de detritos y organismos bentónicos. **Pesca en el área:** Es capturado en la zona principalmente con red transparente (71,0%), redes de lanceo (7,6%), palangre (6,8%), red caritera (6,2%), chinchorro de arrastre (5,4%) y otros artes (3,0%).



## AULOSTOMIDAE

NE

## *Aulostomus maculatus*

**Nombre común:** Pez Trompeta.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 100 cm LT. (Común hasta 60 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Común en arrecifes de coral en aguas poco profundas y claras entre los 2 y 25 m. Observado colgando verticalmente en el agua con la cabeza hacia abajo en medio de gorgonáceos; en La Guajira se ha avistado sobre arrecifes artificiales. Se alimenta de peces y crustáceos utilizando peces herbívoros como camuflaje. **Pesca en el área:** Se captura con red transparente de forma incidental.



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





BALISTIDAE

NE



*Balistes capriscus*

**Nombre común:** Cachua, Cachua Blanca.

**Nombre Wayuunaiki:** Yotojoloyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 60 cm LT. (Común hasta 44 cm LT.). Peso máximo: 6,1 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra en aguas someras hasta los 50 m de profundidad sobre sustratos rocosos, en La Guajira se encuentra algunas veces sustratos artificiales y fondos arenosos. Se alimenta de camarones, cangrejos, erizos, estrellas, pepinos, y bivalvos.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



VU



*Balistes vetula*

**Nombre común:** Cachua, Cachua Verde.

**Nombre Wayuunaiki:** Kachua.

**Morfometría:** Talla máxima: 60 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.). Peso máximo: 5,4 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra en sustratos rocosos con parches coralinos, también en suelos arenosos y praderas de pastos marinos. Su rango de profundidad está entre los 2 hasta los 275 m. Se alimenta principalmente de bivalvos, cangrejos, estrellas, pepinos, camarones y poliquetos.

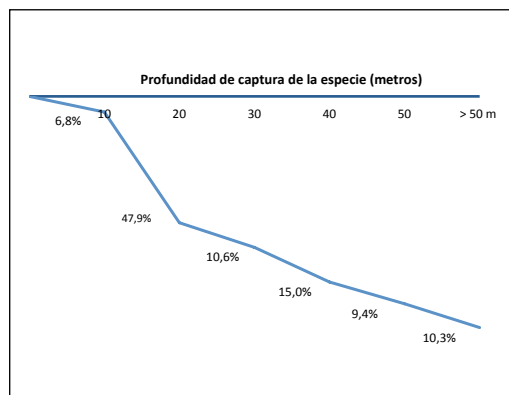
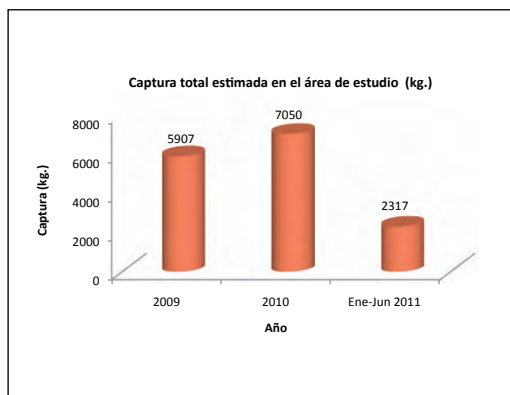
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



Las gráficas a continuación representan datos obtenidos a nivel de género. **Pesca en el área:** La captura de estas dos especies es realizada con redes de lanceo (69,9%), palangre (14,8%), redes transparentes (8,5%), cordel (3,85), técnicas de buceo (2,4%) y otros artes (0,5%).





LC

*Amphichthys cryptocentrus*

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Pez Sapo.**Nombre Wayuunaiki:** Waatsa.**Morfometría:** Talla máxima: 40 cm LT. (Común hasta 25 cm LT.). Peso máximo: 1,2 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Habita zonas litorales usualmente en fondos arenosos y rocosos, los individuos de mayor tamaño se encuentran en profundidades de menos de un metro, escondiéndose en huecos o grietas. Se alimenta de moluscos y crustáceos. **Pesca en el área:** Es capturada de manera incidental con chinchorro de arrastre.

VU

*Batrachoides manglae*

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Pez Sapo.**Nombre Wayuunaiki:** Waatsa.**Morfometría:** Talla máxima: 30 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.). Peso máximo: 350 g. **Hábitat, biología y alimentación:** Habita sustratos fangosos. Se alimenta de pequeños gasterópodos, moluscos y crustáceos. **Pesca en el área:** Es capturada incidentalmente con chinchorro de arrastre.



**BELONIDAE**

NE



**Strongylura timucu**

**Nombre común:** Lechero.

**Nombre Wayuunaiki:** Walinai.

**Morfometría:** Talla máxima: 61 cm LT. (Común hasta 35 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra en La Guajira sobre sustratos de pastos marinos y arena, aunque en ocasiones es observado sobre zonas rocosas. Se alimenta principalmente de peces pequeños como anchoas y sardinas.

**IMPORTANCIA DEL RECURSO**



**MÉTODO DE CAPTURA**



NE



**Tylosurus crocodilus crocodilus**

**Nombre común:** Lechero.

**Nombre Wayuunaiki:** Walinai.

**Morfometría:** Talla máxima: 150 cm LT. (Común hasta 90 cm LT.). **Peso máximo:** 6,3 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Es una especie pelágica, que habita frecuentemente aguas costeras sobre sustratos de arena y pastos. Se alimentan principalmente de peces pequeños.

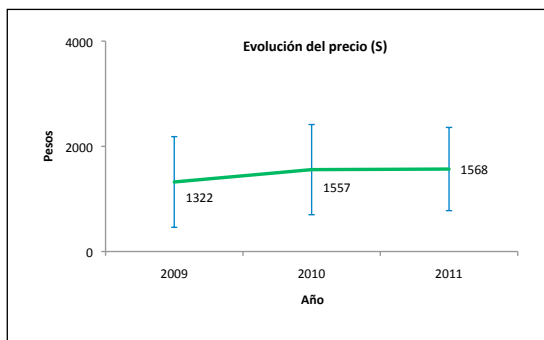
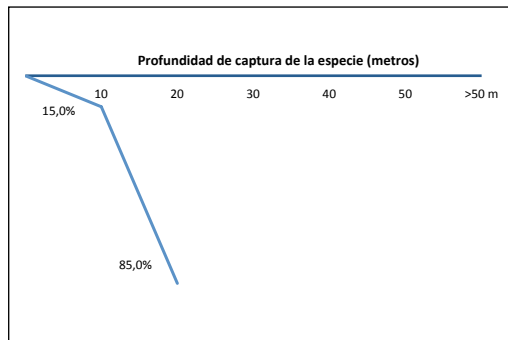
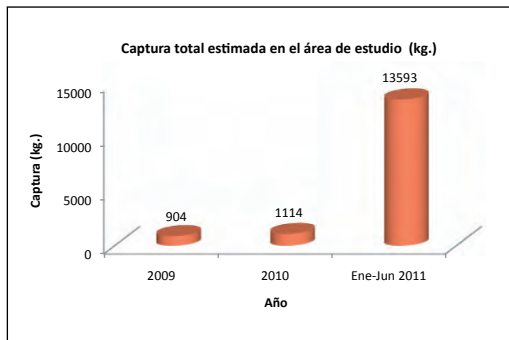
**IMPORTANCIA DEL RECURSO**



**MÉTODO DE CAPTURA**



Las gráficas a continuación representan datos obtenidos en la zona a nivel de familia. **Pesca:** La captura de estas dos especies es realizada con redes de lanceo (91,4%), red transparente (3,9%), red caritera (2,2%) y otros artes (2,6%).





LC

### *Alectis ciliaris*

**Nombre común:** Caballo de Hilo, Pez de Hilo.

**Nombre Wayuunaiki:** Atuunaliyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 150 cm LT. (Común hasta los 100 cm LT.). Peso máximo: 22,9 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Especie pelágica, en La Guajira, se encuentra en fondos arenosos, ocasionalmente sobre sustratos rocosos, es reportada hasta profundidades de 60 m. Se alimenta de peces y calamares, también de crustáceos sedentarios o de movimiento lento y ocasionalmente de pequeños cangrejos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red de lanceo y red transparente.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

### *Caranx bartholomaei*

**Nombre común:** Cojinoa Amarilla.

**Nombre Wayuunaiki:** Maleenayu.

**Morfometría:** Talla máxima: 100 cm LT. (Común hasta los 50 cm LT.). Peso máximo: 14 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Especie solitaria que prefiere las aguas abiertas. A menudo es reportada localmente sobre sustratos rocosos o mixtos, conformados por pastos marinos y arena. Se alimenta de pequeños peces. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente, técnicas de buceo y redes de lanceo.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

### *Caranx latus*

**Nombre común:** Jurel Ojón.

**Nombre Wayuunaiki:** Malaüliu.

**Morfometría:** Talla máxima: 101 cm LT. (Común hasta los 60 cm LT.). Peso máximo: 13,4 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Una especie pelágica formadora de cardúmenes, en La Guajira usualmente es encontrada en arrecifes y zonas rocosas. Se alimenta de peces, camarones y otros invertebrados. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





LC

## Caranx crysos



IMPORTANCIA DEL RECURSO

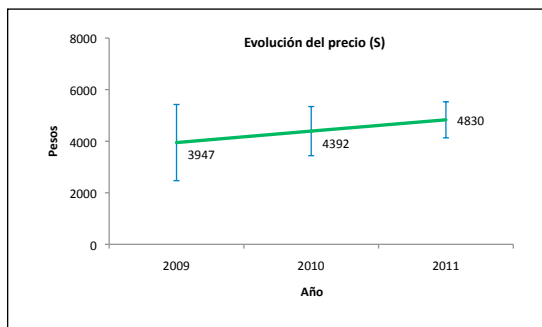
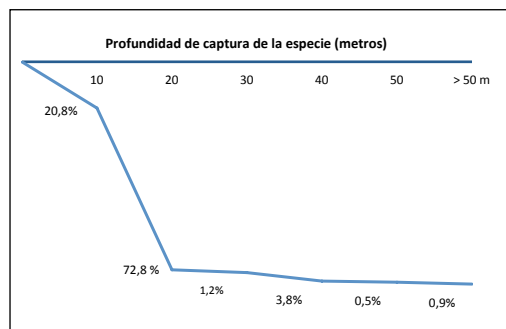
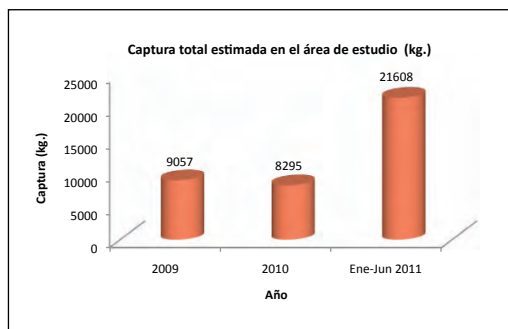


MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Cojinoa.

**Nombre Wayunaiki:** Weeiyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 70 cm LT. (Común hasta los 50 cm LT.). Peso máximo: 5,0 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Es una especie pelágica, se reporta en La Guajira sobre fondos compuestos de pastos marinos, seguido de fondos rocosos y en menor cuantía en fondos blandos. Habita en un rango de profundidad que se extiende hasta los 100 m. Se alimenta de peces, camarones y otros invertebrados. **Talla media de madurez:** Para la especie, la talla media de madurez en el área es de 28,69 cm LT. **Pesca en el área:** Se captura principalmente con redes de lanceo (71,8%), red transparente (18,1%), red caritera (2,3%) y otros artes (7,8%).





NE

## Caranx hippos



IMPORTANCIA DEL RECURSO



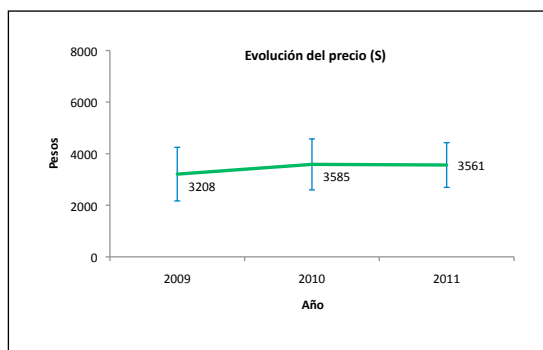
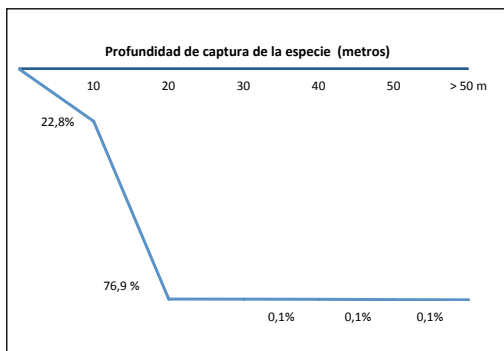
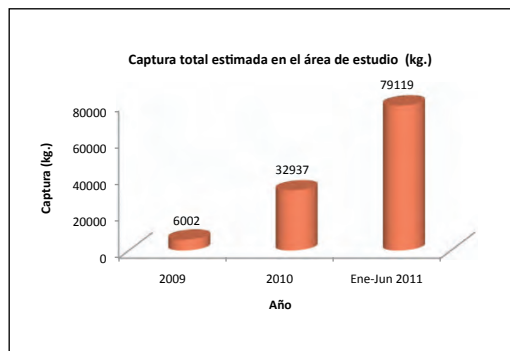
MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Jurel.

**Nombre Wayuunaiki:** Malaüliu.

**Morfometría:** Talla máxima: 124 cm LT. (Común hasta los 75 cm LT.). Peso máximo: 32 kg. **Hábitat, biología y alimentación:**

Se puede encontrar en un rango de profundidad de 1 a 350 m, en La Guajira se encuentra con mucha frecuencia en sustratos arenosos y en menor cantidad sobre fondos de pastos marinos. Se alimenta de pequeños peces, camarones y otros invertebrados. **Pesca en el área:** Es capturado con redes de lanceo (93,3%), seguido por chinchorro de arrastre (2,5%), red transparente (2,1%) y otros artes (2,0%).








**IMPORTANCIA DEL RECURSO**   

**MÉTODO DE CAPTURA**   

NE

### *Chloroscombrus chrysurus*

**Nombre común:** Panchita.

**Nombre Wayuunaiki:** Shanana.

**Morfometría:** Talla máxima: 65 cm LT. (Común hasta los 25 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** Encontrada en La Guajira sobre fondos de pastos marinos y sustratos blandos de la plataforma continental, es reportada a menudo formando cardúmenes cerca de la superficie. Se alimenta de peces, cefalópodos, zooplancton y detritos.



**IMPORTANCIA DEL RECURSO**   

**MÉTODO DE CAPTURA**   

NE

### *Hemicaranx amblyrhynchus*

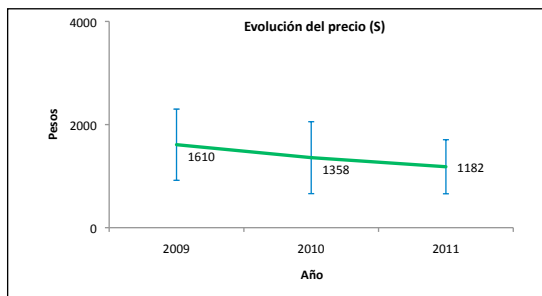
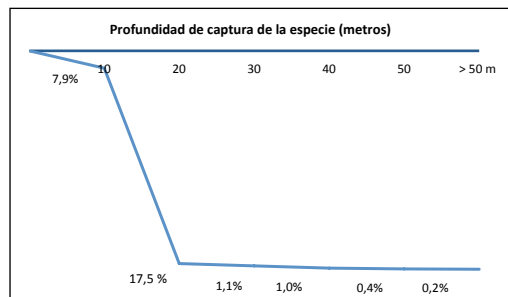
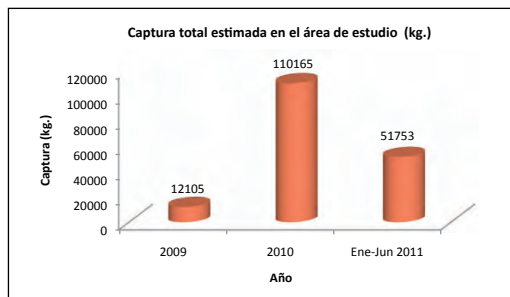
**Nombre común:** Panchita Falsa, Panchita Amarilla.

**Nombre Wayuunaiki:** Toloyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 50 cm LT. (Común hasta los 25 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** Especie costera que no forma grandes cardúmenes. Localmente es frecuente sobre sustratos arenosos cercanos a la costa, también sobre praderas de pastos marinos.

Las gráficas a continuación representan datos obtenidos en la zona para *Chloroscombrus chrysurus* y *Hemicaranx amblyrhynchus*. **Pesca en el área:** En La Guajira, la captura de estas dos especies se realiza con redes de lanceo (92,8%), red transparente (2,8%), seguido por técnicas de buceo (2,6%) y otros artes (1,8%).





## Género *Selene*

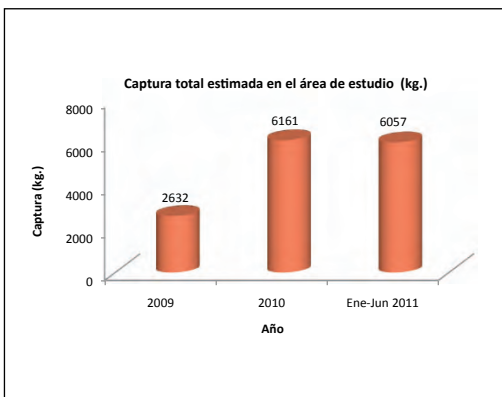
Para este género se encuentran registradas en la zona tres especies, con características muy similares entre sí. **Morfometría:** Talla máxima según especie: 29 – 60 cm LT. (Común según especie: 20 – 35 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira es frecuente en fondos compuestos por sustratos de arena, pastos, seguido de zonas rocosas. Los adultos usualmente son reportados cerca al fondo desde aguas costeras hasta 54 m de profundidad. Se alimentan de peces pequeños y crustáceos. **Pesca en el área:** Estas tres especies son capturadas con redes de lanceo (82,3%), técnicas de buceo (7,8%), chinchorro de arrastre (2,9%) y otros artes (7,0%).

NE

### *Selene brownii*

**Nombre común:** Caballo, Espejo.

**Nombre Wayuunaiki:** Amayu.

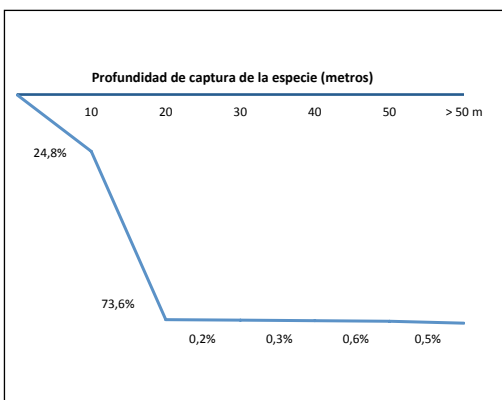


NE

### *Selene setapinnis*

**Nombre común:** Caballo, Espejo.

**Nombre Wayuunaiki:** Amayu.

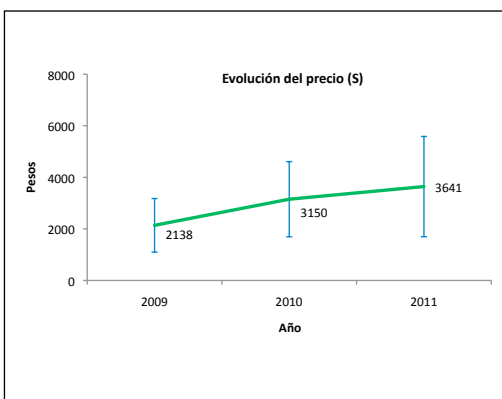


NE

### *Selene vomer*

**Nombre común:** Caballo, Espejo.

**Nombre Wayuunaiki:** Amayu.



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



## Género *Trachinotus*

Las características de las tres especies que se encuentran registradas para la Media Guajira hacen que la información que se presenta a continuación corresponda al género. **Morfometría:** Talla máxima según especie: 50 - 122 cm LT. (Común según especie: 35 - 94 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira se encuentran en aguas costeras sobre sustratos arenosos y sobre pastos marinos. Se reporta que los adultos forman cardúmenes en áreas costeras claras, usualmente cerca de fondos blandos y de formaciones coralinas. Se alimentan de moluscos, crustáceos y otros invertebrados. Los ejemplares de mayor tamaño también lo hacen de peces pequeños. **Pesca en el área:** Los individuos de este género son capturados con redes transparentes (39,1%), chinchorro de arrastre (32,3%), redes de lanceo (15,6%), red caritera (11,1%) y otros artes (21,4%).

NE

### *Trachinotus carolinus*

**Nombre común:** Pámpano Amarillo, Pámpano Blanco.

**Nombre Wayuunaiki:** Panpana.



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



LC

### *Trachinotus goodei*

**Nombre común:** Pámpano Rayado.

**Nombre Wayuunaiki:** Kasha>iyoulu.



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

### *Trachinotus falcatus*

**Nombre común:** Pámpano.

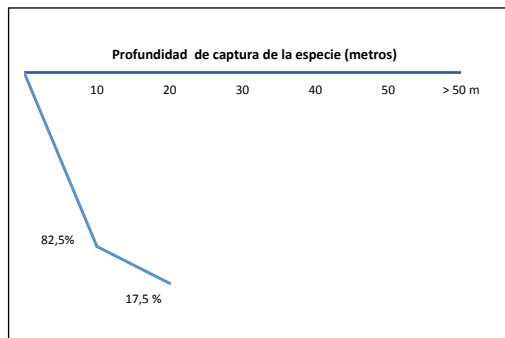
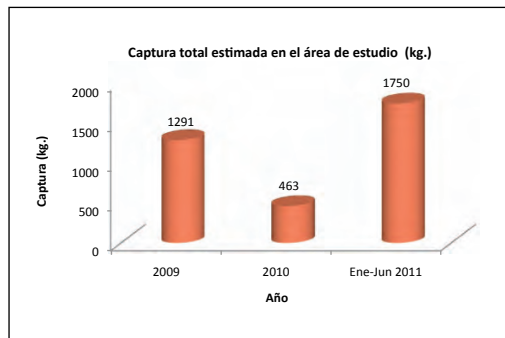
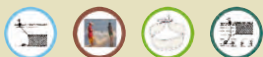
**Nombre Wayuunaiki:** Panpana.

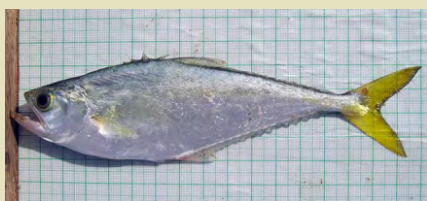


IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





NE

### *Oligoplites saliens*

**Nombre común:** Siete Cueros.

**Nombre Wayuunaiki:** Sawottayu.

**Morfometría:** Talla máxima: 50 cm LT. (Común hasta los 35 cm LT.).  
Peso máximo: 900 g. **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra en aguas de al menos 18 m de profundidad. En La Guajira se pueden encontrar sobre fondos de pastos marinos, seguido por zonas rocosas con coral presente y fondos arenosos de la plataforma continental. Se alimenta principalmente de plancton, crustáceos y quetognatos, y en menor escala de crustáceos benthicos y poliquetos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente y chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

### *Oligoplites saurus*

**Nombre común:** Siete Cueros.

**Nombre Wayuunaiki:** Sawottayu.

**Morfometría:** Talla máxima: 35 cm LT. (Común hasta los 27 cm LT.).  
Peso máximo: 287 g. **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra en las áreas costeras, usualmente a lo largo de sustratos arenosos. Se alimentan de otros peces y crustáceos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente y chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

### *Selar crumenophthalmus*

**Nombre común:** Cojinoa Ojón.

**Nombre Wayuunaiki:** Ko>ushiyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 30 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** Especie asociada localmente a arrecifes rocosos y sustratos artificiales. Es reportada en profundidades que varían desde los 20 hasta los 80 m. Se alimenta principalmente de plancton, invertebrados benthicos, además de peces benthicos y pelágicos, así como de crustáceos y calamares. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con palangre, red transparente y redes de lanceo.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



### *Seriola sp.*

**Nombre común:** Medregal.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 80 cm LT. (Común hasta los 55 cm LT.).  
Peso máximo: 5,2 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Hábitos pelágicos y epibenthicos en aguas oceánicas y aguas costeras sobre la plataforma continental. Peces pequeños capturados en algunas ocasiones en aguas poco profundas. Peces de tallas mayores en aguas hasta los 360 m de profundidad. Se alimentan principalmente de peces y camarón. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con palangre, red transparente y redes de lanceo.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





CENTROPOMIDAE



NE

*Centropomus ensiferus*

**Nombre común:** Róbalo

**Nombre Wayuunaiki:** Weriyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 36,2 cm LT. (Común hasta los 25 cm LT.). Peso máximo: 1,0 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Habita en aguas costeras donde localmente es encontrado sobre fondos blandos y ocasionalmente pastos. Se alimenta de crustáceos y peces.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

*Centropomus undecimalis*

**Nombre común:** Róbalo, Róbalo Blanco.

**Nombre Wayuunaiki:** Weriyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 140 cm LT. (Común hasta los 50 cm LT.). Peso máximo: 24,3 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira ha sido reportado sobre fondos blandos principalmente, en menor cantidad sobre sustratos con pastos marinos y rocosos. Usualmente se encuentra en profundidades de menos de 20 m. Se alimenta de peces, camarones, cangrejos y zooplancton.

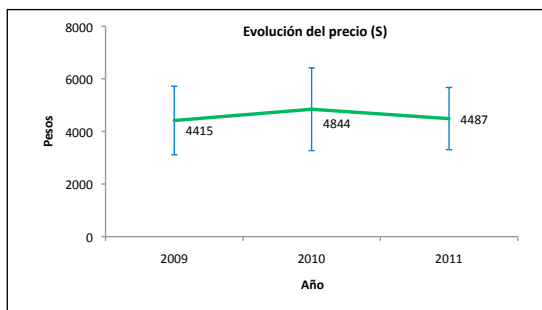
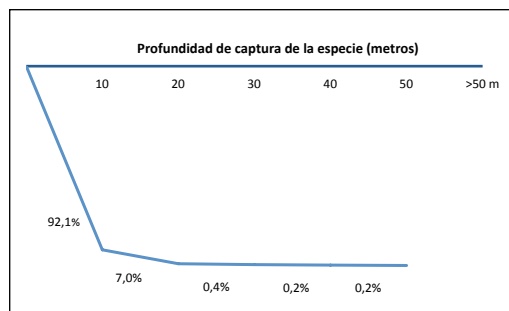
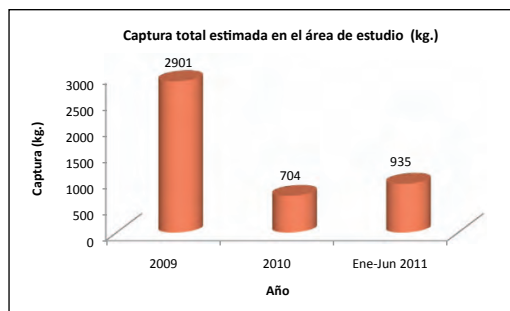
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



Las gráficas a continuación representan datos obtenidos a nivel de género. **Pesca:** La captura de los *Centropomus ensiferus* y *C. undecimalis* en el área es realizada con chinchorro de arrastre (41,4%), redes transparentes (31,2%), redes cariteras (25,2%) y otros artes (2,5%).





## CHAETODONTIDAE



LC

*Chaetodon capistratus***Nombre común:** Mariposa, Mapurito.**Nombre Wayuunaiki:** Uyaaliwayu.**Morfometría:** Talla máxima: 7,5 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** Es una especie relativamente común. En La Guajira se puede encontrar en arrecifes de coral, sustratos rocosos y también en sustratos artificiales. Es reportada entre los 2 y 20 m de profundidad. Se alimenta de invertebrados bentónicos pequeños como zoántidos, poliquetos, corales blandos y tunicados. **Pesca:** En la zona su captura es incidental y se realiza con red transparente y chinchorro de arrastre.**IMPORTANCIA DEL RECURSO****MÉTODO DE CAPTURA**

LC

*Chaetodon ocellatus***Nombre común:** Mariposa, Mapurito.**Nombre Wayuunaiki:** Uyaaliwayu.**Morfometría:** Talla máxima: 20 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** En la zona habita arrecifes de coral y sustratos artificiales someros. Es reportado en lugares de aguas claras. Se alimenta de invertebrados bentónicos, como anémonas y poliquetos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza de manera incidental con red transparente.**IMPORTANCIA DEL RECURSO****MÉTODO DE CAPTURA**

LC

*Chaetodon sedentarius***Nombre común:** Mariposa, Mapurito.**Nombre Wayuunaiki:** Uyaaliwayu.**Morfometría:** Talla máxima: 15 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** Común en aguas someras sobre sustratos de roca y coral, también sustratos artificiales. Se alimenta de invertebrados bentónicos, como poliquetos, camarones, anfípodos e hidroides. **Pesca en el área:** Es capturada de manera incidental con red transparente.**IMPORTANCIA DEL RECURSO****MÉTODO DE CAPTURA**



LC

### Chaetodon striatus

**Nombre común:** Mariposa, Mapurito.

**Nombre Wayuunaiki:** Uyaaliwayu.

**Morfometría:** Talla máxima: 16 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira habita zonas de arrecifes de coral, zonas rocosas y sustratos artificiales. Se alimenta de poliquetos, pólipos de coral, crustáceos y moluscos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



## CIRRHITIDAE



NE

### Amblycirrhitus pinos

**Nombre común:** Pez Halcón.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 9,5 cm LT. (Común hasta los 6,0 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Especie bentónica que usualmente está presente en arrecifes coralinos de aguas someras y hasta los 46 m de profundidad. Presente también en sustratos rocosos. Se alimenta principalmente de crustáceos, camarones y larvas, al igual que de cangrejos y poliquetos.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



## CLUPEIDAE



NE

### Opisthonema oglinum

**Nombre común:** Machuelo, Sardina.

**Nombre Wayuunaiki:** Kayasiu.

**Morfometría:** Talla máxima: 38 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.). Peso máximo: 375 g. **Hábitat, biología y alimentación:** Localmente habita en aguas someras sobre sustratos de pastos marinos, seguido por fondos arenosos. Se alimenta por filtración de copépodos, pero también captura pequeños peces, cangrejos y camarones. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente y chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





NE

### *Sardinella aurita*

**Nombre común:** Sardina.

**Nombre Wayuunaiki:** Kayasiu.

**Morfometría:** Talla máxima: 31 cm LT. (Común hasta 25 cm LT.). Peso máximo: 229 g. **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira es encontrada sobre fondos de pastos marinos, al igual que sustratos arenosos. Forma cardúmenes en las aguas cercanas a la costa hasta el borde de la plataforma. Se alimenta principalmente de zooplancton, especialmente los copépodos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente y chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



## CORYPHAENIDAE



### *Coryphaena sp.*

**Nombre común:** Dorado.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima según la especie: 75 - 200 cm LT. (Común según la especie: 50 - 100 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** De hábitos pelágicos y epipelágicos dentro de un rango de profundidad hasta los 85 m. Ocasionalmente se acerca a las costas. Se alimenta principalmente de peces como atunes, jureles y roncós. **Pesca:** En el área su captura se realiza principalmente con palangre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



## CYNOGLOSSIDAE



NE

### *Symphurus plagusia*

**Nombre común:** Lenguado, Lengua, Coño.

**Nombre Wayuunaiki:** Eerüüyü.

**Morfometría:** Talla máxima: 25 cm LT. (Común hasta los 20 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra en fondos fangosos o de arena. Su ciclo de vida ocurre en aguas poco profundas, aunque se tienen algunos registros de haberse encontrado en profundidades de hasta 50 m. Se alimentan de invertebrados bentónicos como anélidos y crustáceos. **Pesca en el área:** Es capturado de manera incidental con chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA







DACTYLOPTERIDAE



NE

*Dactylopterus volitans*

**Nombre común:** Pez Volador.

**Nombre Wayuunaiki:** Toot.

**Morfometría:** Talla máxima: 50 cm LT. (Común hasta los 38 cm LT.).  
 Peso máximo: 1,8 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Pez béntico, que localmente habita sustratos cubiertos por pastos marinos y arenosos, también frecuente en zonas rocosas hasta los 80 m de profundidad. Se alimenta principalmente de crustáceos, almejas y peces pequeños. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente y chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



DIODONTIDAE



NE

*Chilomycterus antennatus*

**Nombre común:** Pez Globo.

**Nombre Wayuunaiki:** Koolojoorolu.

**Morfometría:** Talla máxima: 38 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** En la zona es usualmente encontrado en fondos rocosos cerca a arrecifes de coral, y praderas de pastos marinos. Los adultos se encuentran a profundidades de hasta 25 m, de hábitos solitarios. Se alimenta de invertebrados de concha dura. **Pesca en el área:** Su captura es incidental y se realiza principalmente con chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

*Diodon holocanthus*

**Nombre común:** Pez Globo.

**Nombre Wayuunaiki:** Koolojoorolu.

**Morfometría:** Talla máxima: 50 cm LT. (Común hasta 15 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra en aguas someras de zonas arrecifales y fondos blandos, pero se han reportado hasta los 100 m de profundidad. Se alimenta de moluscos, erizos, cangrejos ermitaños. **Pesca en el área:** Su captura es incidental con chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO

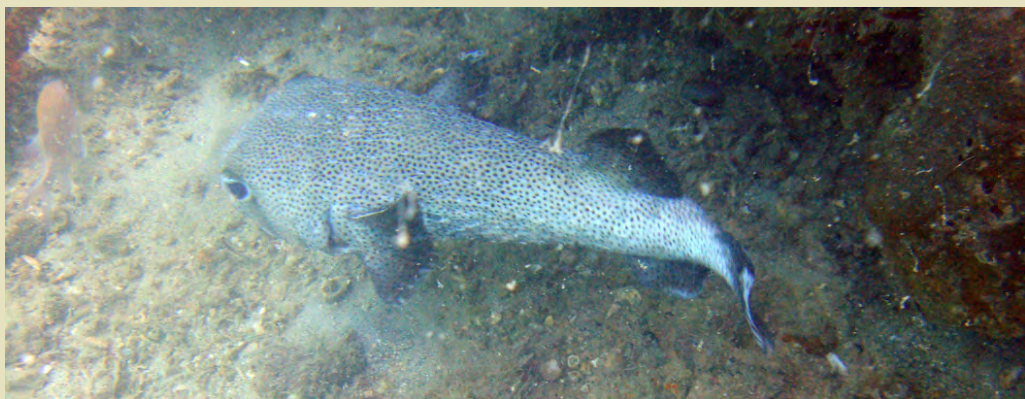


MÉTODO DE CAPTURA





NE

*Diodon hystrix*

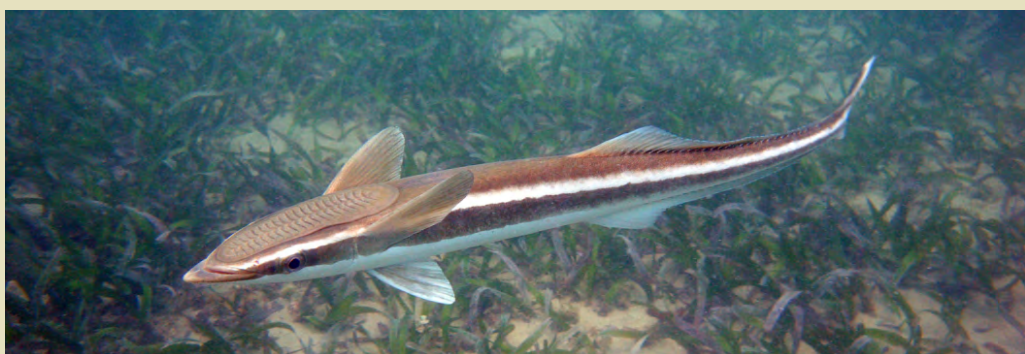
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Pez Globo.**Nombre Wayuunaiki:** Koolojoorolu.**Morfometría:** Talla máxima: 91 cm LT. (Común hasta 40 cm LT.). Peso máximo: 2,8 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Ocurre localmente en zonas rocosas, pastos marinos y en ocasiones en sustratos artificiales. Es reportado hasta los 50 m de profundidad. Se alimenta de invertebrados de concha dura, como erizos, gasterópodos y cangrejos ermitaños. **Pesca en el área:** Es una especie de captura incidental con chinchorro de arrastre.

## ECHENEIDAE

*Echeneis sp.*

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Rémora, Pega.**Nombre Wayuunaiki:** Peeka, Siwa.**Morfometría:** Talla máxima según la especie: 90 a 150 cm LT. Peso máximo según la especie: 2,3 a 6,3 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** En la zona se encuentran dos especies, *Echeneis neucratoides* y *E. naucrates*. Se encuentran nadando libremente en aguas claras y someras sobre sustratos de arena principalmente. Su rango de profundidad varía entre 20 y 50 m. Para su supervivencia dependen enteramente del huésped al que esté adherida, ya que se alimentan de las sobras de comida que este deja. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con cordel y red transparente.



NE

## *Elops saurus*



IMPORTANCIA DEL RECURSO

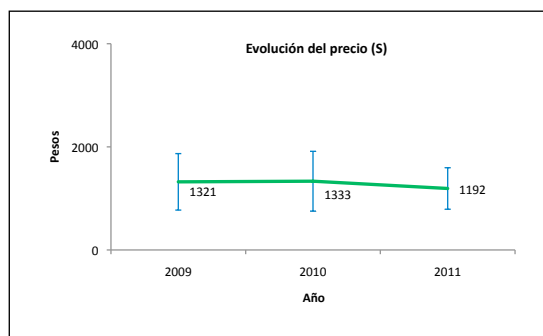
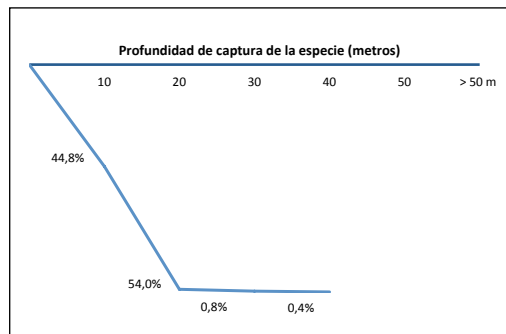
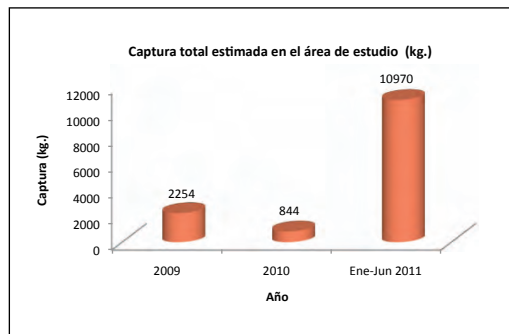


MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Macabí.

**Nombre Wayunaiki:** Jouttūna.

**Morfometría:** Talla máxima: 100 cm LT. (Común hasta los 60 cm LT.). Peso máximo: 10,1 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira es común sobre fondos de arena, seguido por sustratos de pastos marinos y ocasionalmente en sustratos rocosos. Se ha reportado en un rango de profundidad que alcanza los 50 m. Se alimenta principalmente de peces. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con redes de lanceo (75,4%), red transparente (16,3%), red caritera (5,4%), chinchorro de arrastre (2,0%) y otros artes (0,9%).





NE

*Anchovia clupeioides*

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Anchoa.**Nombre Wayuunaiki:** Wakalamasheerü.**Morfometría:** Talla máxima: 30 cm LT. (Común hasta 17 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Se ubica en aguas costeras y someras con fondos blandos. Se alimenta principalmente de plancton. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente y chinchorro de arrastre.

NE

*Lycengraulis grossidens*

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Anchoa.**Nombre Wayuunaiki:** Jorottoyu.**Morfometría:** Talla máxima: 23,5 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** En costas poco profundas hasta los 40 m de profundidad, sobre sustratos fangosos y sedimentarios. Se alimenta de pequeños peces, camarones, copépodos y larvas de insectos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente y chinchorro de arrastre.



EPHIPPIDAE

NE

*Chaetodipterus faber*

**Nombre común:** Palometa, Isabelita.

**Nombre Wayuunaiki:** Seuseuyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 91 cm LT. (Común hasta los 50 cm LT.).  
**Peso máximo:** 9,0 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Localmente abundante en aguas someras costeras sobre sustratos de pastos marinos, en ocasiones sobre fondos rocosos y sustratos artificiales. Se alimentan de invertebrados bentónicos, crustáceos, moluscos, anélidos, cnidarios y también plancton. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red de lanceo (95,7%), redes transparentes (1,6%) y otros artes (2,7%).



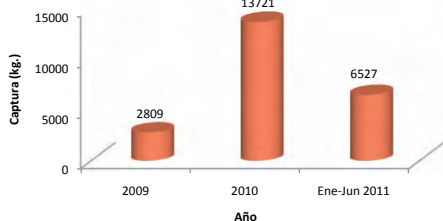
IMPORTANCIA DEL RECURSO



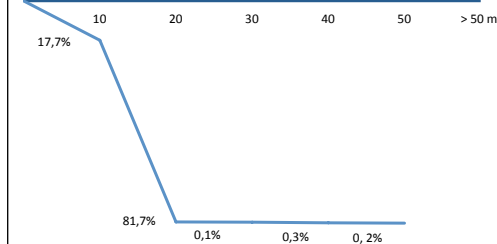
MÉTODO DE CAPTURA



Captura total estimada en el área de estudio (kg.)



Profundidad de captura de la especie (metros)



FISTULARIIDAE

NE

*Fistularia tabacaria*

**Nombre común:** Pez Corneta.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 200 cm LT. (Común hasta 120 cm LT.).  
**Hábitat, biología y alimentación:** Especie solitaria, en La Guajira se encuentra en praderas de pastos marinos y arrecifes, algunas veces en fondos rocosos. Se alimenta de peces pequeños, crustáceos y camarones. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente.



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





NE

### *Diapterus auratus*

**Nombre común:** Mojarra Plateada.

**Nombre Wayuunaiki:** Kachirulu.

**Morfometría:** Talla máxima: 34 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.). Peso máximo: 680 g. **Hábitat, biología y alimentación:** Es una de las mojarras más abundantes, presente en aguas costeras someras, en especial en zonas de pastos marinos y fondos arenosos. Se alimenta de material vegetal, nematodos y copépodos.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

### *Diapterus rhombeus*

**Nombre común:** Mojarra Plateada.

**Nombre Wayuunaiki:** Kasituule.

**Morfometría:** Talla máxima: 40 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Localmente se encuentra en fondos de pastos marinos y sustratos arenosos. Se alimentan de pequeños invertebrados como lo son: crustáceos, poliquetos y gusanos.

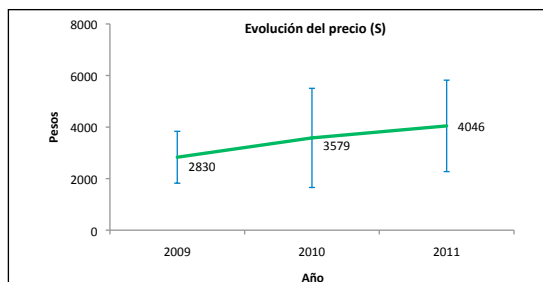
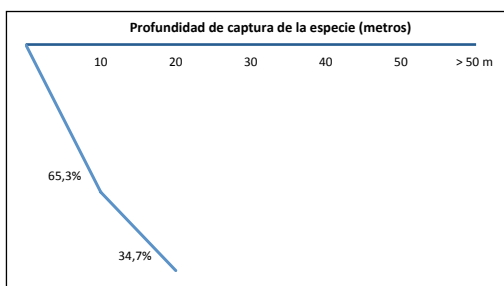
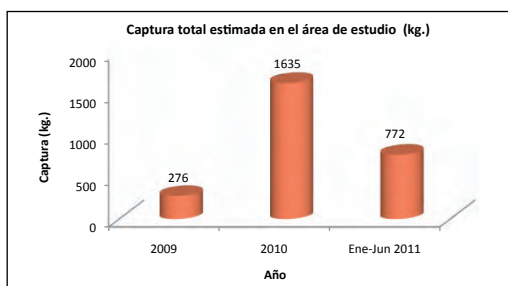
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



Las gráficas a continuación representan datos obtenidos en la zona para la familia. **Pesca:** La captura de los individuos de esta familia se realiza con red transparente (64,2%), redes de lanceo (20,7%), chinchorro de arrastre (13,7%) y otros artes (1,5%).





NE



### *Eucinostomus argenteus*

**Nombre común:** Mojarra Plateada.

**Nombre Wayuunaiki:** Wasintolü.

**Morfometría:** Talla máxima: 20 cm LT. (Común hasta 15 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira se encuentra sobre sustratos con presencia de pastos marinos, fondos arenosos y en ocasiones en sustratos rocosos. Se alimenta de invertebrados bentónicos.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE



### *Eucinostomus gula*

**Nombre común:** Mojarra Plateada.

**Nombre Wayuunaiki:** Wasintolü.

**Morfometría:** Talla máxima: 23 cm LT. (Común hasta 15 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Localmente habita en aguas someras, especialmente sobre fondos blandos vegetados. Se alimenta de pequeños invertebrados bentónicos.

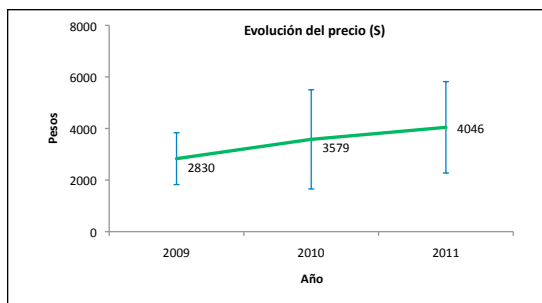
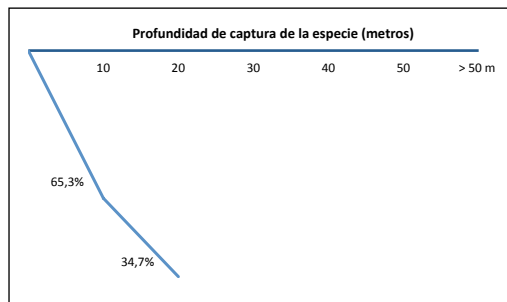
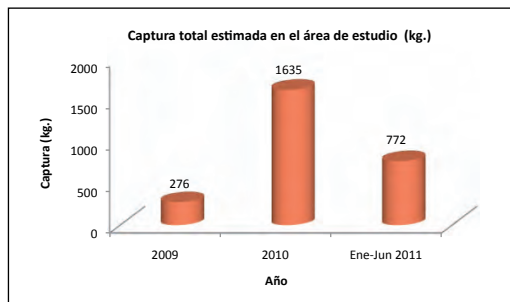
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



Las gráficas a continuación representan datos obtenidos en la zona para la familia. **Pesca:** La captura de los individuos de esta familia se realiza con red transparente (64,2%), redes de lanceo (20,7%), chinchorro de arrastre (13,7%) y otros artes (1,5%).





NE

### *Eugerres brasilianus*

**Nombre común:** Mojarra Plateada.

**Nombre Wayuunaiki:** Wasintolü.

**Morfometría:** Talla máxima: 50 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Se conoce poco acerca de la biología de la especie. Ha sido reportada en fondos blandos arenosos y pastos marinos.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

### *Eugerres plumieri*

**Nombre común:** Mojarra Plateada.

**Nombre Wayuunaiki:** Wasintolü.

**Morfometría:** Talla máxima: 40 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.). **Peso máximo:** 1,0 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Habita aguas costeras. Sobre fondos cubiertos de pastos marinos y sustratos arenosos. Se alimenta de insectos acuáticos, crustáceos, bivalvos, poliquetos, copépodos, nematodos y material orgánico flotante.

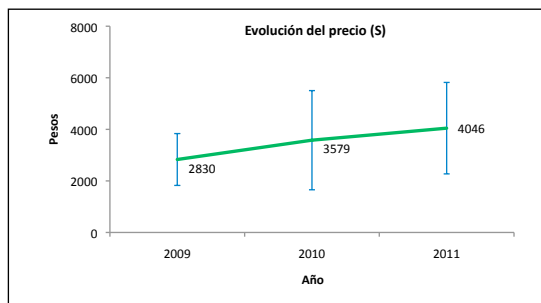
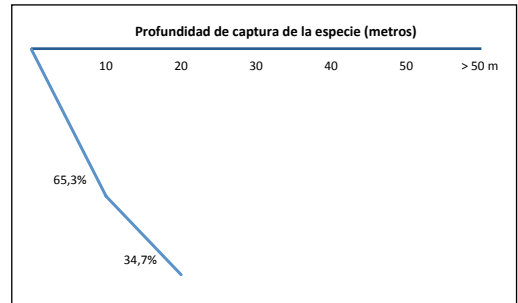
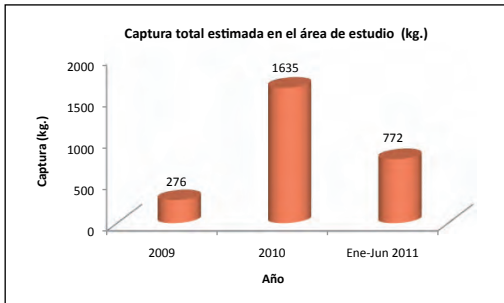
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



Los siguientes datos representan información obtenida en la zona para la familia. **Pesca:** La captura de los individuos de esta familia se realiza con red transparente (64,2%), redes de lanceo (20,7%), chinchorro de arrastre (13,7%) y otros artes (1,5%).







NE

## *Anisotremus virginicus*



IMPORTANCIA DEL RECURSO

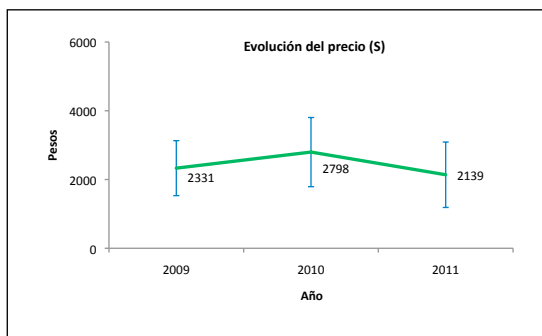
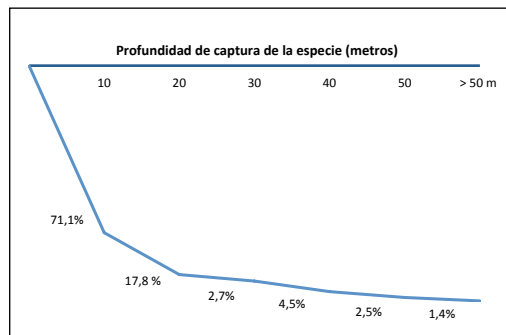
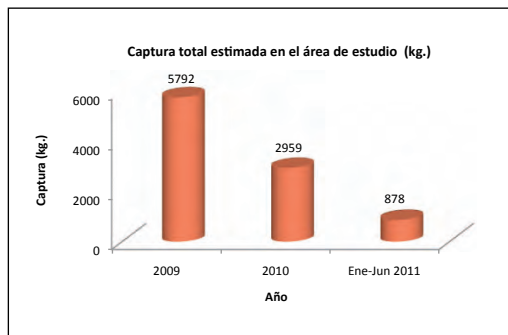


MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Catalina, Mojarra Amarilla.

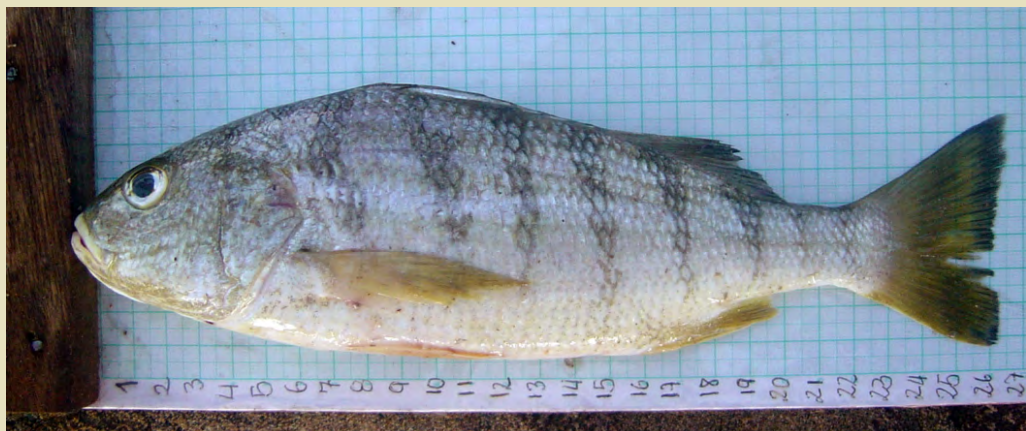
**Nombre Wayunaiki:** Winsiu.

**Morfometría:** Talla máxima: 38 cm LT. (Común hasta 25 cm LT.). Peso máximo: 930 g. **Hábitat, biología y alimentación:** Localmente es más frecuente en sustratos de pastos marinos, seguida por zonas rocosas y donde hay presencia de parches de coral, también en fondos arenosos desde la orilla hasta al menos los 50 m. Se alimenta en las noches de moluscos, equinodermos, anélidos y crustáceos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente (66,5%), redes de lanceo (29,3%) y otros artes (4,4%).





NE

*Conodon nobilis*

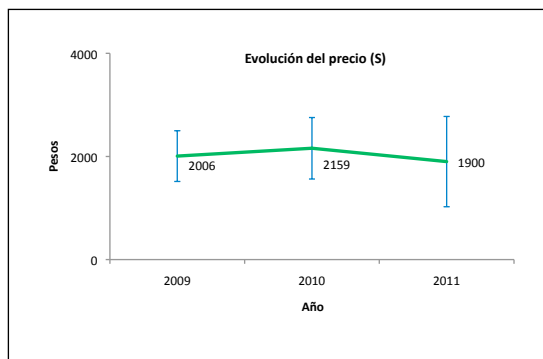
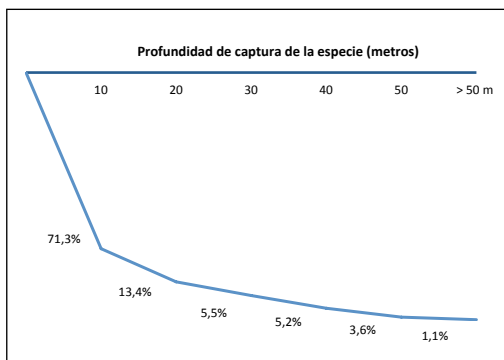
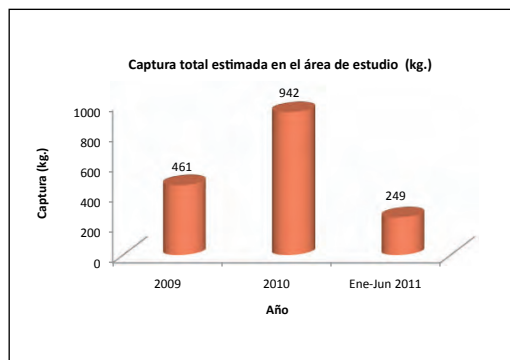
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Ronco Amarillo.**Nombre Wayuunaiki:** Kalekaleyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 33,6 cm LT. (Común hasta 25 cm LT.). Peso máximo: 588 g. **Hábitat, biología y alimentación:** Especie que localmente es más abundante en sustratos rocosos y zonas de pastos marinos y arenas, también en fondos lodosos someros, hasta los 100 m. Se alimentan en las noches de crustáceos y peces pequeños. **Pesca en el área:** Es capturado principalmente con red transparente y chinchorro de arrastre.





NE

## Orthopristis ruber



IMPORTANCIA DEL RECURSO

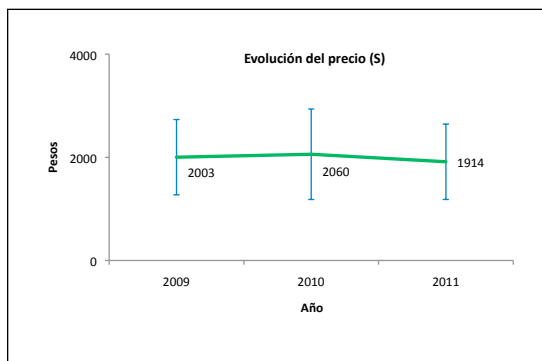
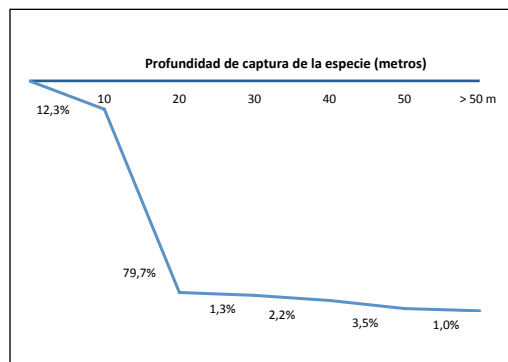
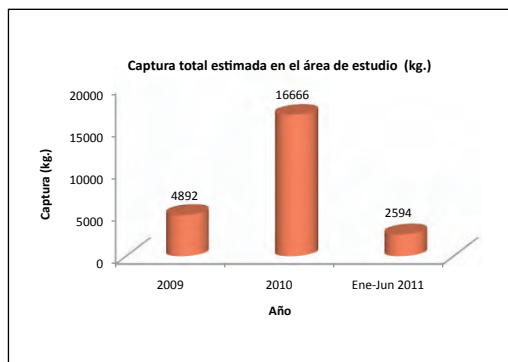


MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Garrapatero.

**Nombre Wayunaiki:** Wai>chií.

**Morfometría:** Talla máxima: 40 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.). Peso máximo: 850 g. **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira es común en sustratos artificiales, seguido por fondos rocosos y de pastos marinos en menor cuantía hasta los 70 m de profundidad. Se alimenta de peces, crustáceos, moluscos, poliquetos y otros invertebrados. **Pesca en el área:** Es capturado principalmente con redes de lanceo (81,1%), red transparente (12,5%) y otros artes (6,5%).





NE

*Pomadasys corvinaeformis*

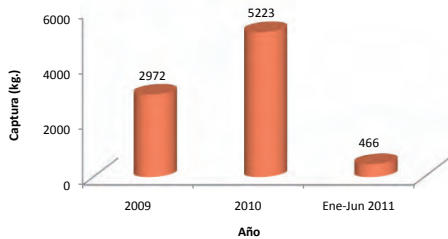
IMPORTANCIA DEL RECURSO



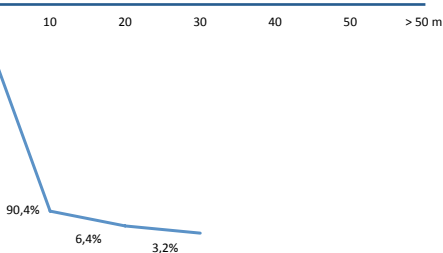
MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Pargo Blanco, Ronco Blanco.**Nombre Wayunaiki:** Kou>shaliyu.**Morfometría:** Talla máxima: 25 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.). Peso máximo: 210 g. **Hábitat, biología y alimentación:** Localmente prefiere los fondos arenosos y de pastos, hasta los 50 m de profundidad. Se alimenta de peces, crustáceos y otros invertebrados. **Pesca en el área:** Es capturado principalmente con cordel (61,9%), red transparente (33,7%) y otros artes (4,4%).

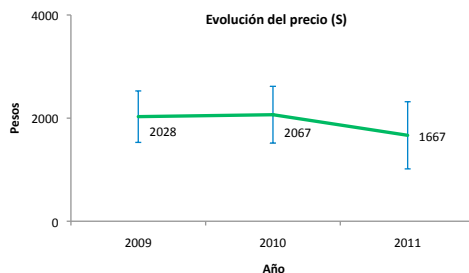
Captura total estimada en el área de estudio (kg.)



Profundidad de captura de la especie (metros)



Evolución del precio (\$)





NE

## Haemulon plumieri



IMPORTANCIA DEL RECURSO

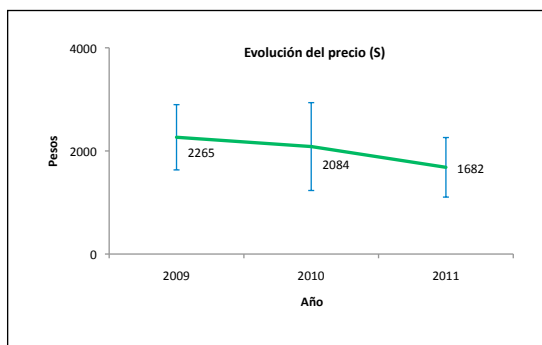
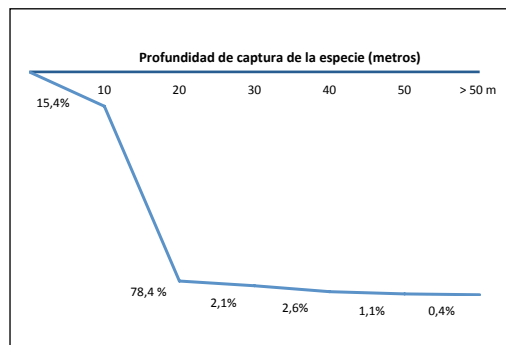
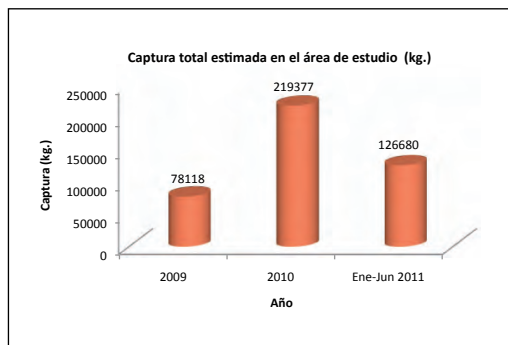


MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Boca Colorada, Bocacolorá.

**Nombre Wayuunaiki:** Korokoono.

**Morfometría:** Talla máxima: 53 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.). Peso máximo: 4,3 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Encontrado en la zona formando agregaciones durante el día en sustratos artificiales como en arrecifes o planchones donde es abundante, también en zonas alrededor de formaciones rocosas y de coral, hasta los 40 m. Se alimenta de crustáceos, pequeños moluscos y peces. **Talla media de madurez:** Para el área la talla media de madurez para la especie es de 23,50 cm cm LT. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con redes de lanceo (84,0%), red transparente (9,2%), seguido por palangre (1,8%) y otros artes (5,1%).





NE

### *Haemulon aurolineatum*

**Nombre común:** Zafiro.

**Nombre Wayuunaiki:** Yuun.

**Morfometría:** Talla máxima: 25 cm LT. (Común hasta 18 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra en asociación con una variedad de hábitats naturales y artificiales desde la costa hasta por lo menos los 40 m de profundidad, incluyendo praderas de pastos marinos, fondos blandos y parches de coral. Se alimenta de pequeños crustáceos, moluscos, otros invertebrados, plancton y algas. **Pesca en el área:** Es capturado principalmente con cordel y palangre.

IMPORTANCIA  
DEL RECURSO



MÉTODO DE  
CAPTURA



NE

### *Haemulon flavolineatum*

**Nombre común:** Zafiro.

**Nombre Wayuunaiki:** Yuun.

**Morfometría:** Talla máxima: 30 cm LT. (Común hasta 17 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra asociado a una gran cantidad de hábitats desde la orillas hasta los 40 m de profundidad, los juveniles abundan en praderas de pastos cercanas a la orilla. En la zona se encuentran en varios sustratos entre los que se encuentran arrecifes de coral y artificiales y también en sustratos rocosos. Se alimenta básicamente de crustáceos y moluscos. **Pesca en el área:** Es capturado principalmente con cordel y palangre.

IMPORTANCIA  
DEL RECURSO



MÉTODO DE  
CAPTURA



NE

### *Haemulon melanurum*

**Nombre común:** Zafiro.

**Nombre Wayuunaiki:** Yuun.

**Morfometría:** Talla máxima: 33 cm LT. (Común hasta 25 cm LT.).

**Peso máximo:** 550 g. **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira se encuentra en aguas claras con arrecifes de coral o fondos duros cercanos a praderas de pastos marinos, es reportada desde la orilla hasta los 40 m de profundidad. Puede formar grandes cardúmenes. Se alimenta de crustáceos y equinodermos. **Pesca en el área:** Es capturado principalmente con cordel y palangre.

IMPORTANCIA  
DEL RECURSO



MÉTODO DE  
CAPTURA





NE

## Haemulon parra



IMPORTANCIA DEL RECURSO

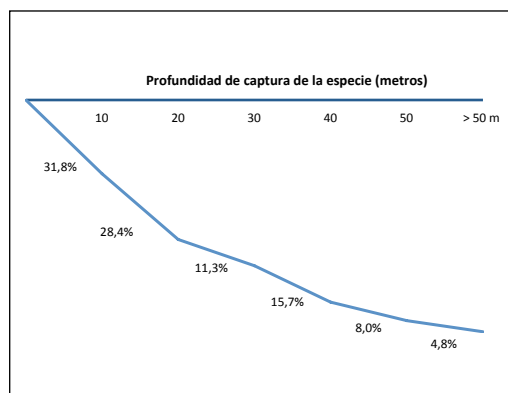
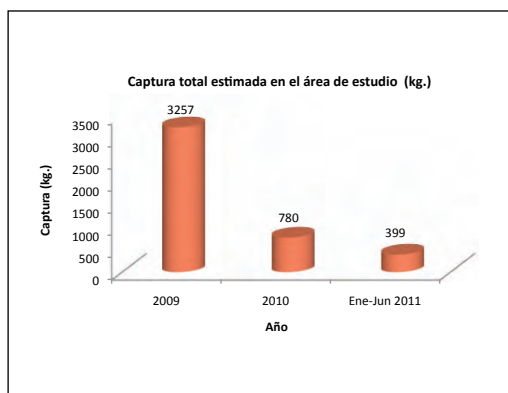


MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Ojo Gordo.

**Nombre Wayuunaiki:** Kasuimatalü.

**Morfometría:** Talla máxima: 41,2 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** En la plataforma continental de La Guajira predomina sobre fondos de pastos marinos y arenosos, seguido por sustratos rocosos y de coral, hasta una profundidad de 40 m. Se alimenta en la noche de peces pequeños, moluscos, crustáceos y otros invertebrados. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente (81,2%), palangre (8,4%) y otros artes (10,4%).



NE

## Haemulon sciurus

**Nombre común:** Ronco.

**Nombre Wayuunaiki:** Korokono Mariyasü.

**Morfometría:** Talla máxima: 46 cm LT. (Común hasta 25 cm LT.). Peso máximo: 750 g. **Hábitat, biología y alimentación** Encontrado en pequeños grupos sobre sustratos arenosos y rocosos, en menor medida sobre pastos marinos. Se alimentan de crustáceos, bivalvos y ocasionalmente de peces pequeños. **Pesca en el área:** Es capturado principalmente con red transparente y chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





LC

### *Haemulon steindachneri*



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Ronco.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 30 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.). **Peso máximo:** 300 g. **Hábitat, biología y alimentación:** Encontrado localmente sobre sustratos arenosos, ocasionalmente en arrecifes de coral y áreas rocosas. Esta es una especie reportada hasta los 30 m de profundidad. Se alimenta de invertebrados bentónicos. **Pesca en el área:** Es capturado principalmente con red transparente y chinchorro de arrastre.

### HEMIRAMPHIDAE

NE

### *Hyporhamphus unifasciatus*



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Pez Aguja.

**Nombre Wayuunaiki:** Muluu.

**Morfometría:** Talla máxima: 30 cm LT. (Común hasta los 30 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Especie que forma cardúmenes sobre la superficie, la cual es frecuente en fondos arenosos. Se alimenta principalmente de pastos flotantes. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con chinchorro de arrastre.





HOLOCENTRIDAE

Dada la similitud en las características de las tres especies que se encuentran registradas para la Media Guajira, la información que se presenta a continuación corresponde al nivel de familia. **Morfometría:** Talla máxima según la especie: 25 – 61 cm LT. (Común según la especie: 20 - 25 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira se presentan en arrecifes naturales y artificiales someros, así como en sustratos rocosos. Capturan principalmente cangrejos y otros crustáceos pequeños como alimento. **Pesca en el área:** La captura de los individuos de esta familia se realiza con redes transparentes (34,6%), redes de lanceo (28,1%), palangre (19,1%) y otros artes (18,1%).



NE

*Holocentrus adscensionis*

Nombre común: Candil, Dormilona.

Nombre Wayuunaiki: lisho.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

*Holocentrus rufus*

Nombre común: Candil, Dormilona.

Nombre Wayuunaiki: lisho.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

*Myripristis jacobus*

Nombre común: Candil Ojón.

Nombre Wayuunaiki: lisho.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





VU

*Lachnolaimus maximus*

IMPORTANCIA DEL RECURSO

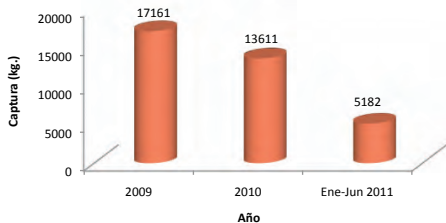


MÉTODO DE CAPTURA

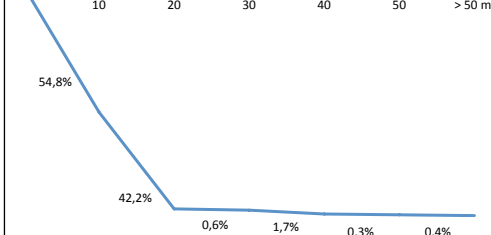
**Nombre común:** Pluma, Pargo Pluma.**Nombre Wayuunaiki:** Waliriu.

**Morfometría:** Talla máxima: 91 cm LT. (Común hasta los 35 cm LT.). Peso máximo: 11 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** En la plataforma de La Guajira es frecuente encontrarla sobre fondos abiertos compuestos de roca y parches de coral, también frecuenta sustratos arenosos y es reportado en áreas de arrecifes hasta los 100 m de profundidad. Se alimentan principalmente de moluscos, pero también de cangrejos ermitaños, anfípodos, erizos de mar y balanos. **Talla media de madurez:** En el área, la talla media de madurez para la especie es > a 32 cm LT. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con técnicas de buceo principalmente (86,7%), seguido por red transparente (8,7%), palangre (3,1%) y otros artes (4,6%).

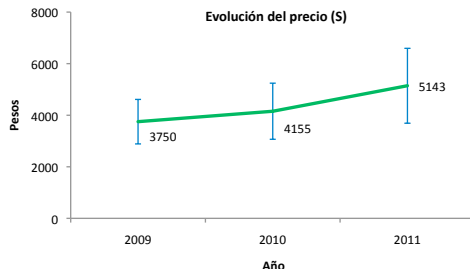
Captura total estimada en el área de estudio (kg.)



Profundidad de captura de la especie (metros)



Evolución del precio (\$)





LC

### *Bodianus rufus*

**Nombre común:** Peje Perre.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 40 cm LT. (Común hasta los 28 cm LT.).  
**Peso máximo:** 1,0 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Reportado en habitas coralinas y rocosas desde los 10 hasta los 40 m de profundidad. Se alimentan de estrellas marinas, crustáceos, moluscos, erizos.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



LC

### *Halichoeres bivittatus*

**Nombre común:** Doncella.

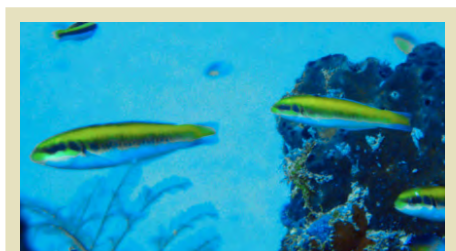
**Nombre Wayuunaiki:** Mache>eyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 35 cm LT. **Peso máximo:** 146 g. **Hábitat, biología y alimentación:** Habita gran variedad de fondos marinos, incluyendo arrecifes de coral y rocosos, y ocasionalmente las praderas de pastos. Se alimenta de cangrejos, peces, erizos, poliquetos, moluscos y estrellas. **Pesca en el área:** Su captura se realiza muy esporádicamente de forma incidental con redes de arrastre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



LC

### *Halichoeres maculipinna*

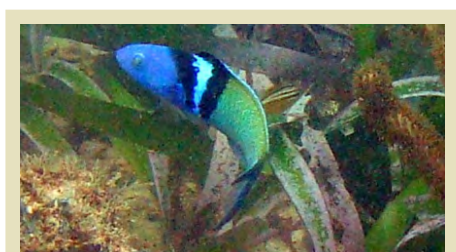
**Nombre común:** Doncella.

**Nombre Wayuunaiki:** Mache>eyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 18 cm LT.

**Hábitat, biología y alimentación:** Abundante en arrecifes de coral y rocosos someros hasta una profundidad de 25 m. Ocasionalmente se encuentra en praderas de pastos. Se alimenta de pequeños invertebrados y peces.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



LC

### *Thalassoma bifasciatum*

**Nombre común:** Azuleja.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 25 cm LT.

**Hábitat, biología y alimentación:** Ocurre en grandes agregaciones sobre arrecifes someros y planicies rocosas. Se alimenta de zooplancton e invertebrados bénticos, pero también consume ectoparásitos de otros peces.

IMPORTANCIA DEL RECURSO





VU

*Lutjanus analis*

IMPORTANCIA DEL RECURSO

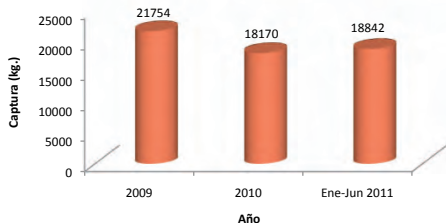


MÉTODO DE CAPTURA

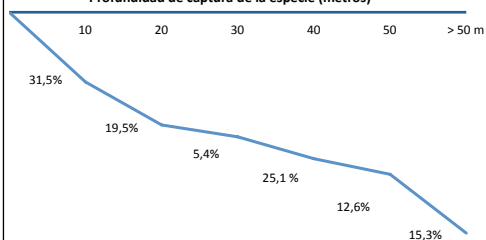
**Nombre común:** Pargo Cebal, Pargo Palmero.**Nombre Wayuunaiki:** Alouyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 94 cm LT. (Común hasta los 50 cm LT.). Peso máximo: 15,6 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra principalmente en áreas de la plataforma continental de La Guajira con predominancia sobre los fondos rocosos, seguido de fondos de arena y pastos marinos. Es reportado en rangos de profundidad que varían desde la costa hasta los 60 m. Se alimentan de peces, camarones, cangrejos, cefalópodos y gasterópodos. **Talla media de madurez:** La talla media de madurez para esta especie en el área es > a 32 cm LT. **Pesca en el área:** Su captura se realiza empleando palangre parguero (55,0%), red transparente (24,5%), red de lanceo (15,3%), chinchorro de arrastre (1,2%) y con otros artes (4,0%).

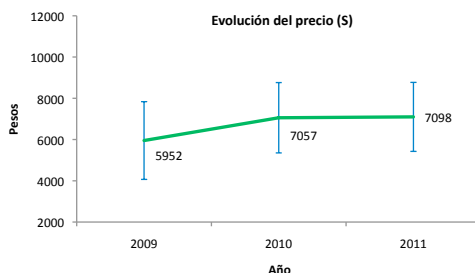
Captura total estimada en el área de estudio (kg.)



Profundidad de captura de la especie (metros)



Evolución del precio (\$)





NE

### Lutjanus griseus

**Nombre común:** Pargo Mulato.

**Nombre Wayuunaiki:** Kali>ipaiyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 89 cm LT. (Común hasta los 40 cm LT.). Peso máximo: 20 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Habita generalmente aguas costeras y oceánicas hasta una profundidad de 180 m. En la plataforma continental de La Guajira se encuentran en mayor cantidad sobre sustratos rocosos y de parches de coral, seguido de pastos marinos. Se alimentan de peces, crustáceos, gasterópodos, cefalópodos, gran variedad de invertebrados bénticos y organismos planctónicos.

**IMPORTANCIA DEL RECURSO**



**MÉTODO DE CAPTURA**



NE

### Lutjanus jocu

**Nombre común:** Pargo Dientón.

**Nombre Wayuunaiki:** Kaiyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 74 cm LT. (Común hasta 60 cm LT.). Peso máximo: 28,6 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Localmente se encuentra sobre fondos de arrecifes de coral y fondos rocosos, seguidos por zonas con sustratos de pastos marinos y arena. Se alimentan principalmente de peces e invertebrados bentónicos, incluyendo camarones, cangrejos, gasterópodos y cefalópodos.

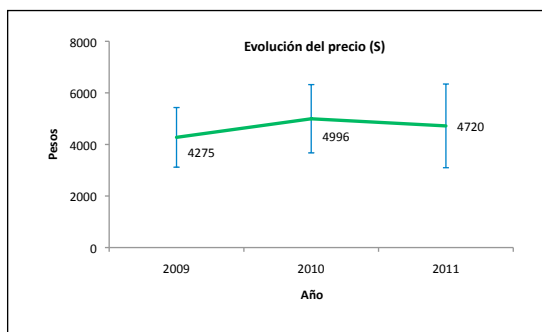
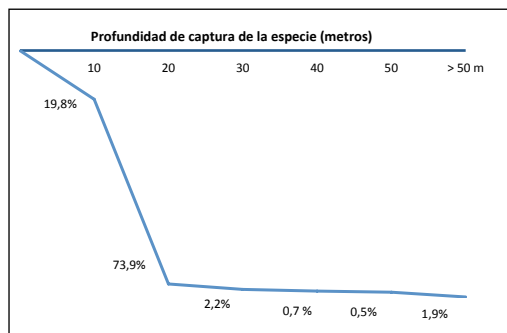
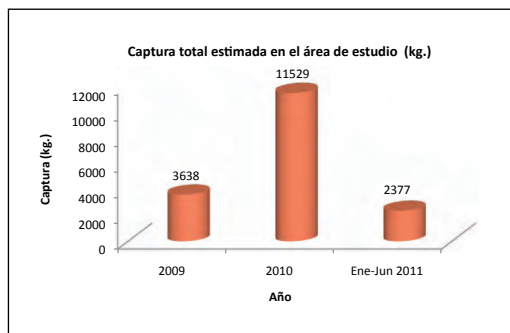
**IMPORTANCIA DEL RECURSO**



**MÉTODO DE CAPTURA**



Las gráficas a continuación representan datos obtenidos en la zona para *Lutjanus griseus* y *L. jocu*. **Pesca en el área:** La captura de estas dos especies se realiza con redes de lanceo (76,3%), red transparente (15,2%), seguido por palangre (3,3%), técnicas de buceo (2,5%) y otros artes (15,2%).





NE

*Lutjanus synagris*

IMPORTANCIA DEL RECURSO

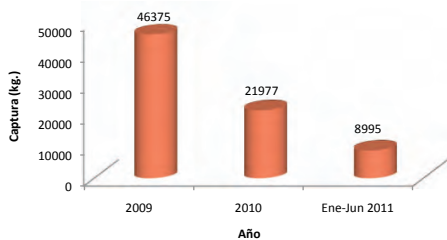


MÉTODO DE CAPTURA

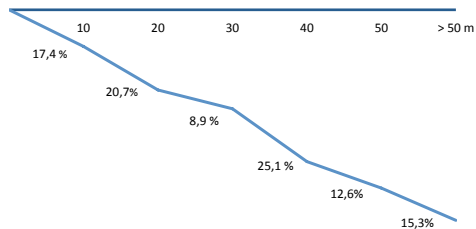
**Nombre común:** Pargo Chino, Pargo Rayado, Pargo Platero.**Nombre Wayuunaiki:** Kalo>ushoulu.

**Morfometría:** Talla máxima: 60 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.). Peso máximo: 3,5 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra sobre todo tipo de fondos, en La Guajira tiene preferencia sobre sustratos compuesto de fondos rocosos, pero también se encuentra alrededor de arrecifes de coral y sobre áreas arenosas. Se puede encontrar en un rango de profundidad que va desde los 10 a los 400 m. Se alimenta en la noche de pequeños peces y crustáceos principalmente. Adicionalmente, consume cangrejos, camarones, gusanos, gasterópodos, cefalópodos, anélidos y moluscos. **Talla media de madurez:** La talla media de madurez para esta especie en el área es de 29,20 cm LT. **Pesca en el área:** Su captura se realiza empleando palangre parguero (44,2%), red transparente (16,6%), red de lanceo (16,4%), cordel (0,7%) y con otros artes (22,1%).

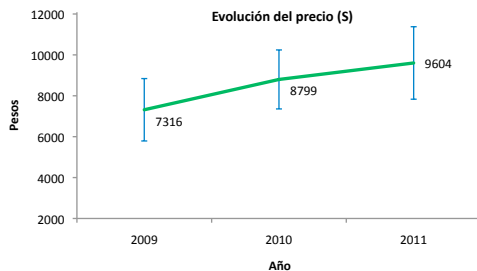
Captura total estimada en el área de estudio (kg.)



Profundidad de captura de la especie (metros)



Evolución del precio (\$)





NE

## *Lutjanus purpureus*



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Pargo Rojo.

**Nombre Wayuunaiki:** Kali>ipaiyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 100 cm LT. (Común hasta 65 cm LT.). Peso máximo: 10 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira se encuentra más frecuentemente en fondos rocosos y de arena, esta especie ha sido reportada en profundidades de 30 a 160 m, aunque más comúnmente entre 70 y 120 m. Se alimenta de peces pequeños, crustáceos, cefalópodos, diversos invertebrados bentónicos y organismos planctónicos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con palangre y red transparente.

NE

## *Lutjanus vivanus*



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Pargo Rojo.

**Nombre Wayuunaiki:** Kalo>ushoulu.

**Morfometría:** Talla máxima: 84 cm LT. (Común hasta 50 cm LT.). Peso máximo: 8,3 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Encontrado sobre fondos arenosos, rocosos y coralinos, en profundidades entre los 90 a los 240 m, los individuos juveniles habitan aguas más someras. Se alimentan de peces, crustáceos, gasterópodos, cefalópodos y tunicados. **Pesca en el área:** La captura se realiza principalmente con palangre.



NE

*Rhomboplites aurorubens*

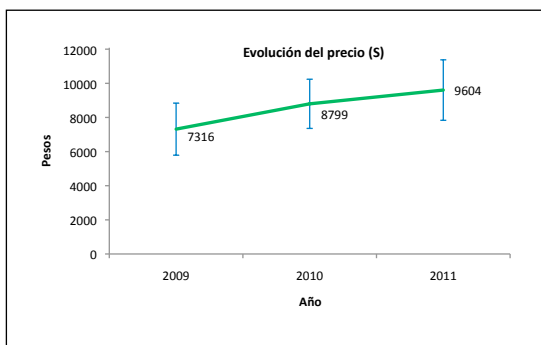
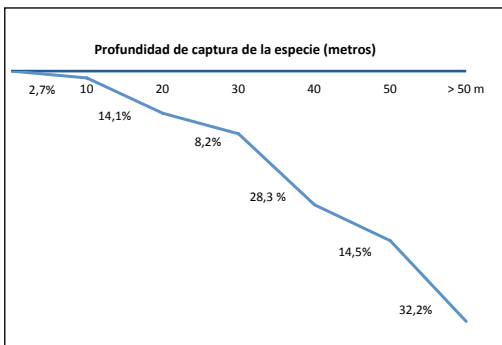
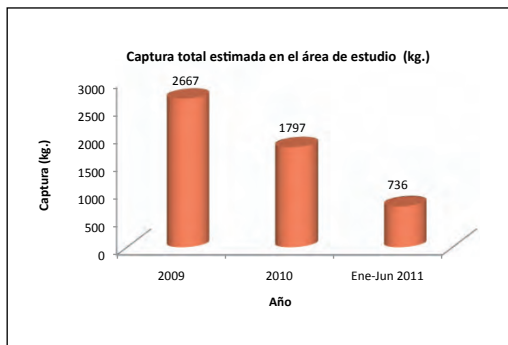
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Pargo Cunaru.**Nombre Wayuunaiki:** Kunaru.

**Morfometría:** Talla máxima: 60 cm LT. (Común hasta 35 cm LT.). Peso máximo: 3,1 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Ocurre en profundidades moderadas, más comúnmente sobre fondos rocosos de la plataforma continental o cerca de los bordes de la misma. Consume organismos pelágicos y bentónicos en su dieta, incluyendo peces, crustáceos, gasterópodos, cefalópodos y poliquetos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con palangre (81,6%), red de lanceo (15,9%) y otros artes (2,5%).







NE

## Ocyurus chrysurus



IMPORTANCIA DEL RECURSO

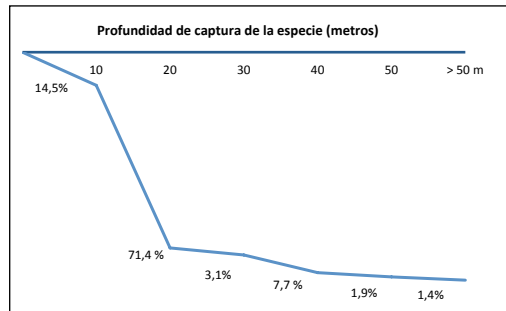
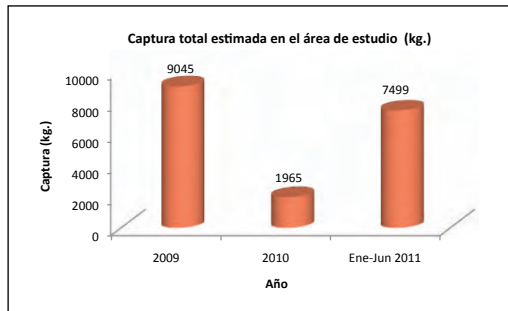


MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Rubia, Pargo Rubia.

**Nombre Wayuunaiki:** Ala>ira.

**Morfometría:** Talla máxima: 86,3 cm LT. (Común hasta 40 cm LT.). Peso máximo: 4,0 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Habita en aguas costeras, localmente es más abundante en suelos rocosos con parches de coral, seguidos de zonas con pastos marinos. Se alimenta principalmente de una combinación de plancton y animales bentónicos, incluyendo peces, crustáceos, gusanos, gasterópodos y cefalópodos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con red de lanceo (91,8%), red transparente (3,8%), palangre (2,2%) y otros artes (2,1%).



MONACANTHIDAE



NE

## Cantherhines macrocerus

**Nombre común:** Cachua.

**Nombre Wayuunaiki:** Kachua.

**Morfometría:** Talla máxima: 46 cm LT. (Común hasta los 35 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira habita arrecifes de coral cerca de gorgonáceos, y fondos rocosos, también sobre arrecifes artificiales. Se alimenta de esponjas, corales bandos y algas, además de hidrozoarios y coral de fuego. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con buceo y cordel.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





Dada la similitud en las características de las tres especies que se encuentran registradas para la Media Guajira, la información que se presenta a continuación corresponde al nivel de familia. **Morfometría:** Talla máxima según la especie 40 – 100 cm LT. (Común según la especie: 25 – 50 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Especies costeras que habitan sustratos compuestos por arena, en ocasiones también zonas rocosas. Los juveniles se alimentan de plancton, mientras que los adultos lo hacen de residuos orgánicos, algas y organismos bentónicos. **Pesca en el área:** La captura de *Mugil cephalus*, *M. curema* y *M. incilis* se realiza con redes transparentes (52,2%), chinchorro de arrastre (47,0%) y otros artes (0,8%).

LC

### *Mugil cephalus*

Nombre común: Lisa.

Nombre Wayuunaiki: Wasiki.



NE

### *Mugil curema*

Nombre común: Anchoa, Lisa.

Nombre Wayuunaiki: Lakalakashi.

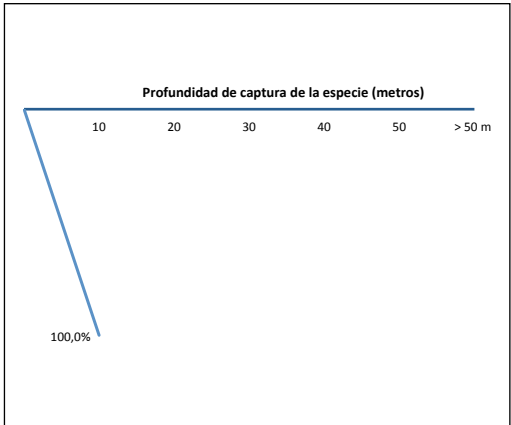
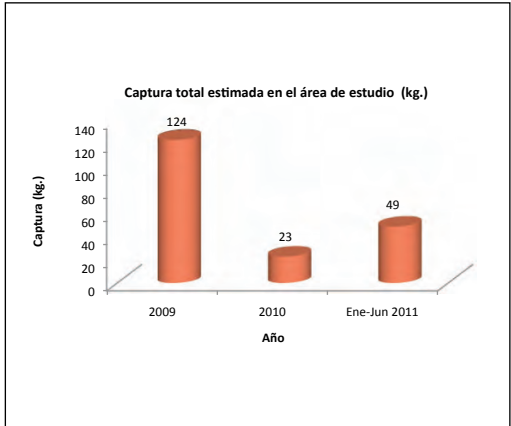
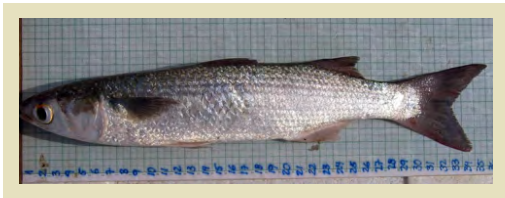


LC

### *Mugil incilis*

Nombre común: Lisa.

Nombre Wayuunaiki: Wayüla.



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





MULLIDAE

NE



*Mulloidichthys martinicus*

**Nombre común:** Barbúl.

**Nombre Wayuunaiki:** Choote.

**Morfometría:** Talla máxima: 39,4 cm LT. (Común hasta 28 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira se encuentra en áreas rocosas con parches coralinos, pastos, fondos blandos arenosos y en ocasiones sobre sustratos artificiales. Se alimentan de bivalvos, almejas, camarones, estrellas, isópodos, anfípodos y crustáceos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente y cordel.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE



*Pseudupeneus maculatus*

**Nombre común:** Barbúl.

**Nombre Wayuunaiki:** Choote.

**Morfometría:** Talla máxima: 30 cm LT. (Común hasta 22 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** Habita aguas someras hasta una profundidad de 40 m, en La Guajira se encuentra especialmente sobre sustratos rocosos, arenosos y ocasionalmente artificiales. Se alimentan de cangrejos, camarones, poliquetos, crustáceos, bivalvos, isópodos, estrellas, gasterópodos, entre otros. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente y cordel.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



MURAENESOCIDAE

NE



*Cynoponticus savanna*

**Nombre común:** Morena Arenera.

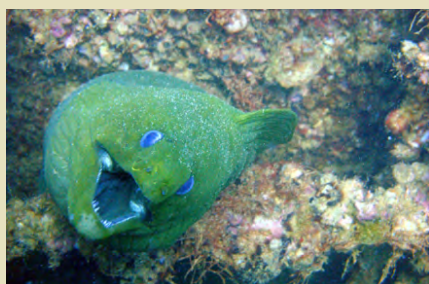
**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 150 cm LT. (Común hasta los 50 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** Habita en fondos blandos de la plataforma continental, generalmente en menos de 100 m de profundidad. Se alimenta de invertebrados bentónicos y peces.

IMPORTANCIA DEL RECURSO





NE

### *Gymnothorax funebris*

**Nombre común:** Morena, Culebra.

**Nombre Wayuunaiki:** Wuisarattalü.

**Morfometría:** Talla máxima: 250 cm LT. (Común hasta 150 cm LT.). Peso máximo: 29 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira es común en zonas rocosas y arrecifes de coral, también en sustratos artificiales; esta especie ha sido reportada hasta los 30 m de profundidad. Se alimenta de peces y crustáceos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con buceo, palangre y cordel.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

### *Gymnothorax miliaris*

**Nombre común:** Morena Verde, Culebra Verde.

**Nombre Wayuunaiki:** Etkii.

**Morfometría:** Talla máxima: 70 cm LT. (Común hasta 40 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Habitante frecuente de arrecifes de coral y zonas rocosas hasta profundidades de 50 m. Se alimenta de peces y crustáceos. **Pesca:** Su captura se realiza principalmente con buceo, palangre y cordel.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

### *Gymnothorax moringa*

**Nombre común:** Morena, Culebra.

**Nombre Wayuunaiki:** Wui.

**Morfometría:** Talla máxima: 200 cm LT. (Común hasta 60 cm LT.). Peso máximo: 2,5 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Abunda localmente en áreas someras, rocosas y de arrecifes de coral, en ocasiones sobre sustratos artificiales. Se alimenta de peces y crustáceos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con buceo, palangre y cordel.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





OPHICHTHIDAE

NE



*Myrichthys ocellatus*

**Nombre común:** Morena Moteada.

**Nombre Wayuunaiki:** Kachuerayu.

**Morfometría:** Talla máxima: 110 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** Común en praderas de pastos marinos cercanas a zonas arenosas. Se alimenta principalmente de cangrejos. **Pesca:** Su captura se realiza de manera incidental con cordel.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



*Ophichthus sp.*

**Nombre común:** Anguila.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 250 cm LT. (Común hasta 50 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Ocurre cerca de las costas donde se presenten fondos arenosos y lodosos. Son extremadamente abundantes y probablemente son ítems alimenticios de muchas especies. **Pesca en el área:** Su captura se realiza de manera incidental con cordel.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



OSTRACIIDAE

NE



*Lactophrys polygonius*

**Nombre común:** Pez Cofre, Botella.

**Nombre Wayuunaiki:** Maraajayu.

**Morfometría:** Talla máxima: 50 LT cm. (Común hasta 25 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra principalmente en sustratos arenosos, rocosos con arrecifes de coral y pastos marinos de aguas claras hasta los 70 m de profundidad. Su alimentación se basa en tunicados, esponjas y camarones. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con buceo, red transparente y cordel.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





NE

### *Lactophrys quadricornis*

**Nombre común:** Pez Cofre, Botella.

**Nombre Wayuunaiki:** Maraajayu.

**Morfometría:** Talla máxima: 55 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra en aguas someras hasta los 80 m de profundidad, en el área es frecuente encontrarla sobre fondos arenosos, zonas rocosas y praderas de pastos marinos. Se alimenta de invertebrados sésiles como tunicados y también de plantas marinas y cangrejos ermitaños. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente y chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA  
DEL RECURSO



MÉTODO DE  
CAPTURA



NE

### *Lactophrys triqueter*

**Nombre común:** Pez Cofre, Botella.

**Nombre Wayuunaiki:** Maraajayu.

**Morfometría:** Talla máxima: 47 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** Usualmente encontrado en fondos blandos, seguido de arrecifes de coral y rocosos hasta profundidades de 50 m. Se alimenta de invertebrado pequeños como moluscos, crustáceos, gusanos, e invertebrados sésiles como tunicados y esponjas. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente y chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA  
DEL RECURSO



MÉTODO DE  
CAPTURA



## PARALICHTHYIDAE



NE

### *Citharichthys spilopterus*

**Nombre común:** Lenguado, Lengua, Coño.

**Nombre Wayuunaiki:** Eerüüyü.

**Morfometría:** Talla máxima: 20 cm LT. (Común hasta 15 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** Habita fondos arenosos desde la costa hasta los 75 m de profundidad. Se alimenta de zooplancton y zoobentos. **Pesca en el área:** Su captura es incidental con chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA  
DEL RECURSO



MÉTODO DE  
CAPTURA





NE



### *Etropus crossotus*

**Nombre común:** Lenguado, Lengua, Coño.

**Nombre Wayuunaiki:** Eerüüyü.

**Morfometría:** Talla máxima: 20 cm LT. (Común hasta 15 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra sobre sustratos arenosos, desde la costa hasta los 30 m de profundidad. Se alimenta de peces pequeños e invertebrados. **Pesca en el área:** Su captura se realiza de manera incidental con chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE



### *Paralichthys tropicus*

**Nombre común:** Lenguado, Lengua, Coño.

**Nombre Wayuunaiki:** Eerüüyü.

**Morfometría:** Talla máxima: 50 cm LT. (Común hasta 40 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra sobre sustratos arenosos desde las costas hasta los 180 m de profundidad. Se alimenta de peces pequeños e invertebrados. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE



### *Syacium papillosum*

**Nombre común:** Lenguado, Lengua, Coño.

**Nombre Wayuunaiki:** Eerüüyü.

**Morfometría:** Talla máxima: 30 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Habita sustratos blandos, usualmente a profundidades de entre los 10 y 90 m. Se alimenta de peces pequeños e invertebrados. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





## POLYNEMIDAE



NE

*Polydactylus virginicus***Nombre común:** Barbúl, Bigote.**Nombre Wayuunaiki:** Kaliimaiyu.**Morfometría:** Talla máxima: 33 cm LT. (Común hasta los 20 cm LT.).**Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra a lo largo de las costas sobre sustratos arenosos hasta profundidades de 55 m. Se alimenta básicamente de crustáceos, quetognatos, poliquetos, peces y material vegetal. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red transparente y chinchorro de arrastre.IMPORTANCIA  
DEL RECURSOMÉTODO DE  
CAPTURA

## POMACANTHIDAE



LC

*Holacanthus ciliaris***Nombre común:** Ángel Reina.**Nombre Wayuunaiki:** Manaiyu Mariyasü.**Morfometría:** Talla máxima: 45 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.).**Hábitat, biología y alimentación:** Común en áreas someras de arrecifes de coral y sustratos artificiales hasta los 70 m de profundidad. Se alimenta de invertebrados bentónicos pequeños, además de esponjas, tunicados, medusas, hidrozoarios, briozoos, así como plancton.IMPORTANCIA  
DEL RECURSO

LC

*Holacanthus tricolor***Nombre común:** Ángel Cabeza Amarilla.**Nombre Wayuunaiki:** Manaiyu Mariyasü.**Morfometría:** Talla máxima: 35 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.).**Hábitat, biología y alimentación:** Localmente se encuentra en fondos rocosos y coralinos, aunque ocasionalmente se le ha visto en sustratos artificiales. Se alimenta de tunicados, esponjas, zoántidos y algas, aunque en ocasiones consume corales.IMPORTANCIA  
DEL RECURSO





LC

### *Pomacanthus arcuatus*

**Nombre común:** Ángel, Palometa.

**Nombre Wayuunaiki:** Manaiyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 60 cm LT. (Común hasta 45 cm LT.). Peso máximo: 1,8 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Común en arrecifes de coral y zonas rocosas en profundidades de hasta 30 m. Se alimenta principalmente de esponjas, pero también consume tunicados, algas, zoántidos, corales blandos, hidroides, briozoos y pastos marinos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con buceo.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



LC

### *Pomacanthus paru*

**Nombre común:** Ángel Francés, Palometa.

**Nombre Wayuunaiki:** Manaiyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 41,1 cm LT. (Común hasta 28 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira, es común en arrecifes someros y zonas rocosas en profundidades menores de 15 m. Se alimenta de esponjas, algas, briozoos, zoántidos, gorgonáceos y tunicados. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con buceo, red transparente y en ocasiones con chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



## POMACENTRIDAE



NE

### *Abudefduf saxatilis*

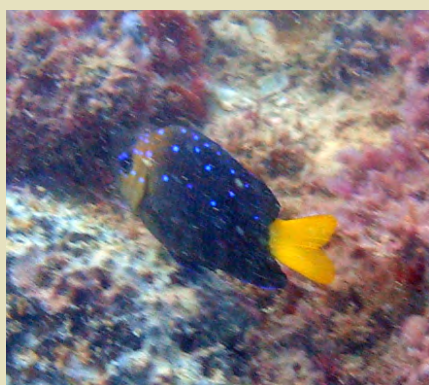
**Nombre común:** Sargento Mayor.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 29,2 cm LT. (Común hasta 15 cm LT.). Peso máximo: 200 g. **Hábitat, biología y alimentación:** En el área es normal encontrarla en aguas someras sobre sustratos artificiales y fondos rocosos se ha reportado hasta los 15 m de profundidad. Se alimenta de algas, crustáceos, larvas de distintos invertebrados y peces.

IMPORTANCIA DEL RECURSO





NE

### *Microspathodon chrysurus*

**Nombre común:** Damisela Cola Amarilla.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 21 cm LT. (Común hasta 15 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** Normalmente en aguas someras que presenten cabeza de coral con bastantes grietas, o en áreas donde el coral de fuego esté presente, en un rango de profundidad de entre 7 y 10 m. Se alimenta principalmente de algas, pero también de pólipos de coral de fuego, ocasionalmente los juveniles remueven ectoparásitos de otros peces.

IMPORTANCIA  
DEL RECURSO



NE

### *Stegastes adustus*

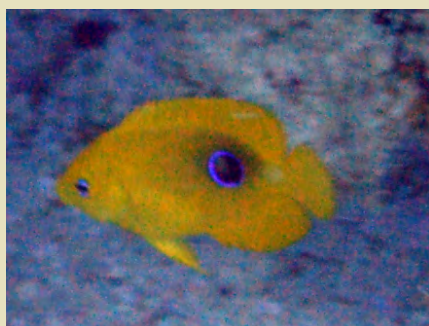
**Nombre común:** Damisela.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 15 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:**

Asociada a arrecifes de coral y zonas rocosas abierta a la exposición de las olas. Habita en un rango de profundidad de entre 0 a 3 m. Se alimenta de algas, poliquetos, hidroides y ascidias.

IMPORTANCIA  
DEL RECURSO



NE

### *Stegastes diencaeus*

**Nombre común:** Damisela.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 12,5 cm LT. **Hábitat, biología y**

**alimentación:** Asociada en el área a arrecifes de coral y sustratos artificiales, que habita en un rango de profundidad de entre 2 y 45 m. Se alimenta de algas, poliquetos, hidroides y ascidias.

IMPORTANCIA  
DEL RECURSO





NE

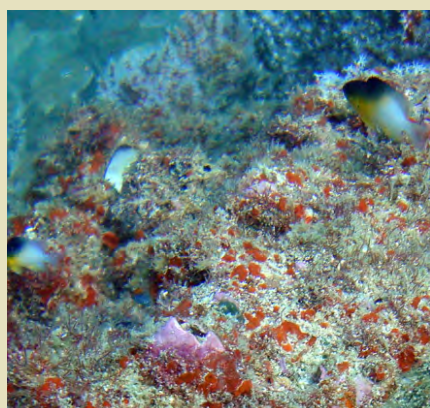
### *Stegastes leucostictus*

**Nombre común:** Damisela.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 10 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** Asociada en el área a sustratos artificiales, praderas de pastos marinos, sustratos de fondos arenosos y rocosos con parches de coral y esponjas, dentro de un rango de profundidad hasta 10 m. Se alimenta de algas, poliquetos, anfípodos, foraminíferos y gasterópodos.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



NE

### *Stegastes partitus*

**Nombre común:** Damisela.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 10 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** Asociada en el área a arrecifes de coral, sustratos artificiales en un rango de profundidad de entre 0 a 100 m. Se alimenta de algas, poliquetos, hidroides y ascidias.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



## POMATOMIDAE



NE

### *Pomatomus saltator*

**Nombre común:** Reloj.

**Nombre Wayuunaiki:** Tolooyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 130 cm LT. (Común hasta los 60 cm LT.). Peso máximo: 14,4 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira es usualmente encontrado en sustratos rocosos, de pastos marinos y en menor cuantía sobre fondos arenosos. Se alimentan de peces, crustáceos y cefalópodos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con chinchorro de arrastre y red transparente.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





## PRIACANTHIDAE



NE

*Priacanthus arenatus***Nombre común:** Candil Ojón, Candil Rojo.**Nombre Wayuunaiki:** Ko>ushiyu.**Morfometría:** Talla máxima: 50 cm LT. (Común hasta los 35 cm LT.).  
**Peso máximo:** 2,8 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Frecuente en sustratos arrecifales y rocosos en profundidades que oscilan entre los 20 hasta los 250 m, pero más comúnmente entre los 30 y los 50 m. Se alimenta de crustáceos, poliquetos y peces pequeños. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con palangre (57,2%), redes de lanceo (37,0%) y redes cariteras (5,8%).

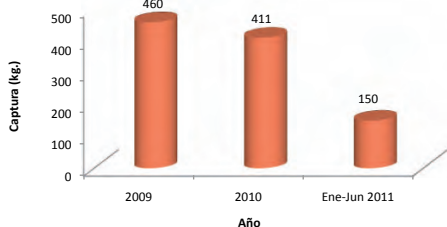
IMPORTANCIA DEL RECURSO



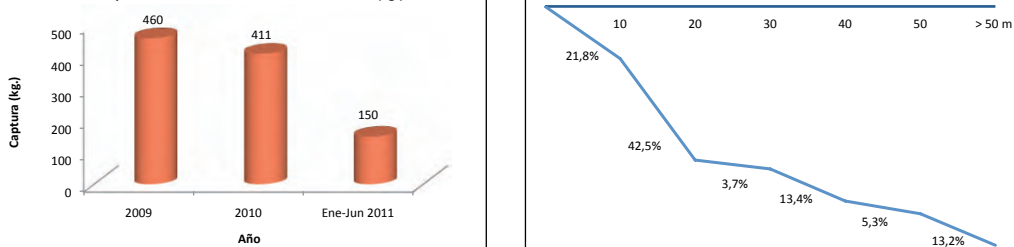
MÉTODO DE CAPTURA



Captura total estimada en el área de estudio (kg.)



Profundidad de captura de la especie (metros)



## PRISTIGASTERIDAE



NE

*Odontognathus compressus***Nombre común:** Sardina.**Nombre Wayuunaiki:** No existe.**Morfometría:** Talla máxima: 15 cm LT. (Común hasta los 12 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Especie costera, localmente encontrada sobre pastos marinos y fondos blandos. **Pesca:** Su captura se realiza con red transparente.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





NE



### *Pellona harroweri*

**Nombre común:** Sardina.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 18 cm LT. (Común hasta los 12 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** Especie costera que prefiere los fondos cubiertos por pastos marinos, fondos blandos y en ocasiones rocosos hasta una profundidad de 35 m. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con red transparente.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



## RACHYCENTRIDAE

NE



### *Rachycentron canadum*

**Nombre común:** Bacalao.

**Nombre Wayuunaiki:** Ka>iati.

**Morfometría:** Talla máxima: 200 cm LT. (Común hasta los 110 cm LT.). Peso máximo: 68 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Ocurre en aguas costeras y continentales, localmente frecuenta sustratos artificiales, en menor medida pastos marinos, fondos rocosos y blandos en profundidades de entre 50 hasta 1200 m. Se alimenta de peces, calamares, cangrejos y otros invertebrados bentónicos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con redes de lanceo (93,0%), palangre (3,3%), redes cariteras (1,2%), redes transparentes (0,9%) y otras artes (1,6%).

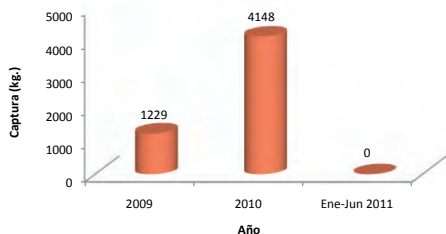
IMPORTANCIA DEL RECURSO



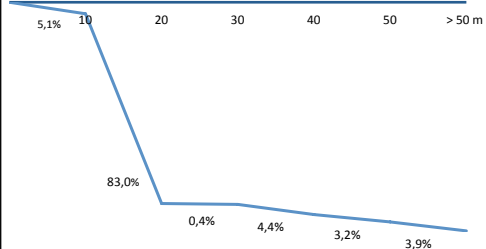
MÉTODO DE CAPTURA



Captura total estimada en el área de estudio (kg.)



Profundidad de captura de la especie (metros)





DD

### Scarus guacamaia

**Nombre común:** Loro, Loro Guacamayo.

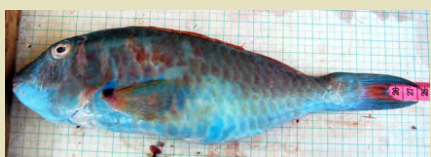
**Nombre Wayuunaiki:** Watkaasü.

**Morfometría:** Talla máxima: 120 cm LT. (Común hasta 70 cm LT.). Peso máximo: 20 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Habita arrecifes de coral en aguas someras de profundidades de entre 3 y 50 m, en el área se encuentra con preferencia sobre los sustratos rocosos con parches de coral, en praderas de pastos marinos y en ocasiones sobre fondos blandos. Son herbívoros que muerden el coral para remover el material algal que se añade a las superficies de este.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



LC

### Sparisoma chrysopteron

**Nombre común:** Loro, Loro Rojo.

**Nombre Wayuunaiki:** Watkaasü.

**Morfometría:** Talla máxima: 46 cm LT. (Común hasta 25 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Habita arrecifes de coral y praderas de pastos marinos hasta profundidades de 15 m. Se alimenta de algas bentónicas y pastos marinos.

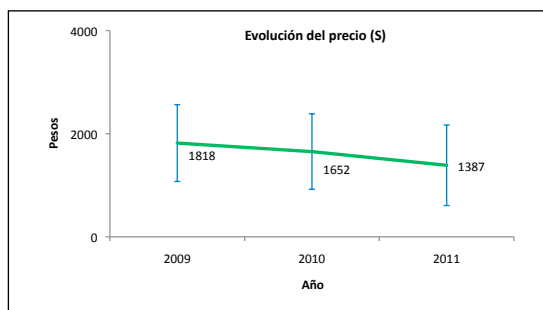
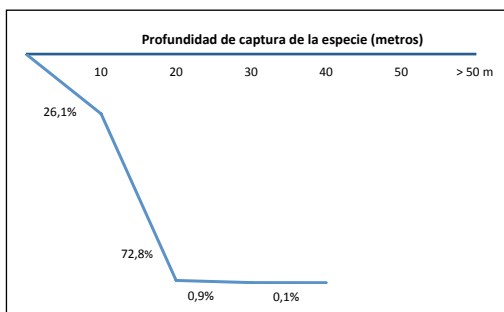
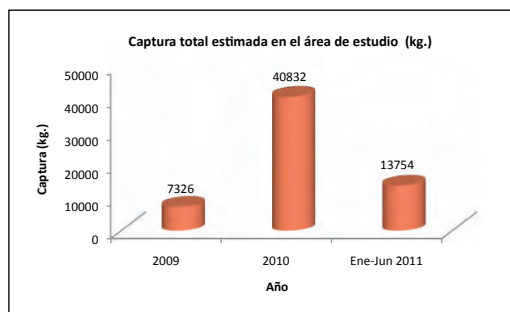
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



La información que se presenta a continuación muestra datos obtenidos en la zona para la familia. **Pesca en el área:** La captura se realiza con redes de lanceo (73,4%), red transparente (13,6%), seguido por técnicas de buceo (10,4%) y otros artes (2,6%).





LC

### *Sparisoma rubripinne*

**Nombre común:** Loro.

**Nombre Wayuunaiki:** Watkaasü.

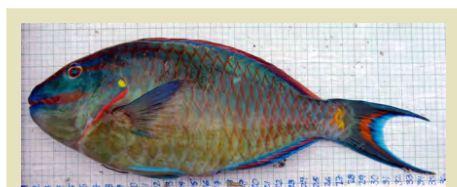
**Morfometría:** Talla máxima: 47,8 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira habita sustratos de coral y praderas de pastos marinos. Se alimenta de algas bentónicas y pastos marinos.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



LC

### *Sparisoma viride*

**Nombre común:** Loro, Loro Verde.

**Nombre Wayuunaiki:** Watkaasü.

**Morfometría:** Talla máxima: 64 cm LT. (Común hasta 38 cm LT.).

**Morfometría:** Talla máxima: 64 cm LT. (Común hasta 38 cm LT.). **Peso máximo:** 1,6 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Localmente habita sustratos coralinos con aguas claras y praderas de pastos. Se alimenta principalmente de algas suaves, pero ha sido observado mordiendo corales vivos.

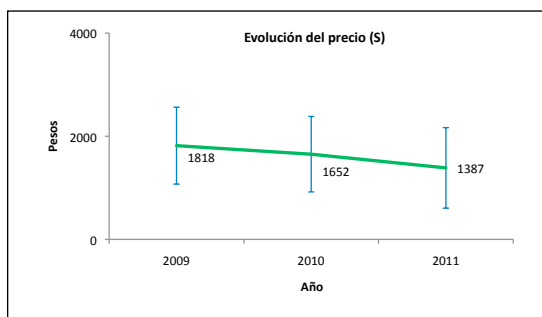
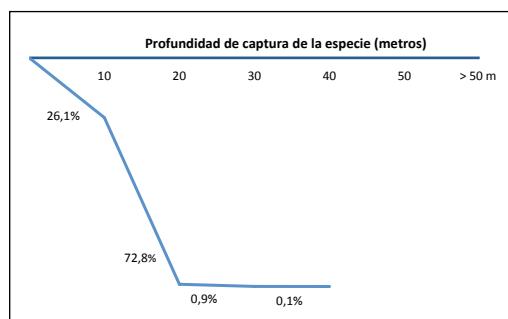
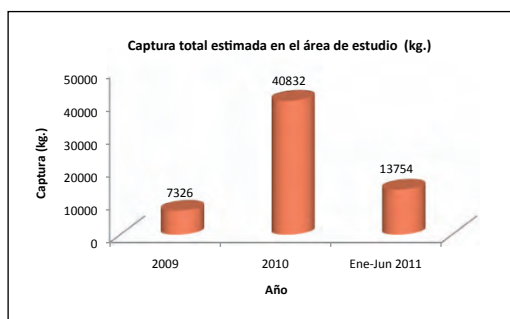
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



La información a continuación representa los datos obtenidos en la zona para la familia. **Pesca en el área:** La captura se realiza con redes de lanceo (73,4%), red transparente (13,6%), seguido por técnicas de buceo (10,4%) y otros artes (2,6%).





NE

*Bairdiella ronchus*

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Curvinata.**Nombre Wayuunaiki:** Tutturui.**Morfometría:** Talla máxima: 35 cm LT. (Común hasta 25 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** De hábitos someros sobre fondos arenosos, normalmente entre los 16 a 40 m de profundidad. Se alimenta de crustáceos y peces.

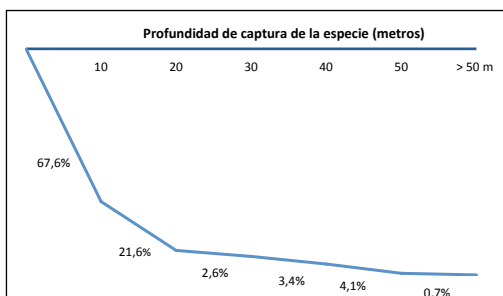
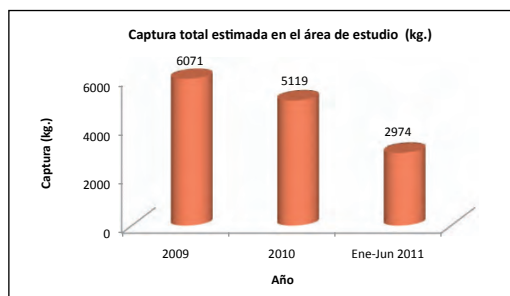
NE

*Bairdiella sanctaeluciae*

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Curvinata.**Nombre Wayuunaiki:** Tutturui.**Morfometría:** Talla máxima: 26 cm LT. (Común hasta 22 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra en fondos arenosos y fangosos hasta los 35 m de profundidad. Se alimenta principalmente de camarones.La información que se presenta a continuación representa datos obtenidos en la zona para la familia. **Pesca en el área:** La captura se realiza principalmente con redes transparentes (81,5%), seguido por el palangre con 13,8%, el chinchorro de arrastre (3,1%) y otros artes (1,6%).





NE

## Cynoscion leiarchus



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Curvinata.

**Nombre Wayuunaiki:** Tutturui.

**Morfometría:** Talla máxima: 90,8 cm LT. (Común hasta 35 cm LT.). Peso máximo: 2,0 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Habita fondos arenosos en la costa hasta los 40 m. Se alimenta de peces pequeños y crustáceos.

NE

## Cynoscion microlepidotus



IMPORTANCIA DEL RECURSO



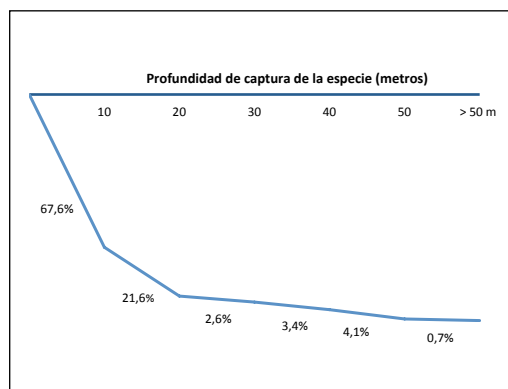
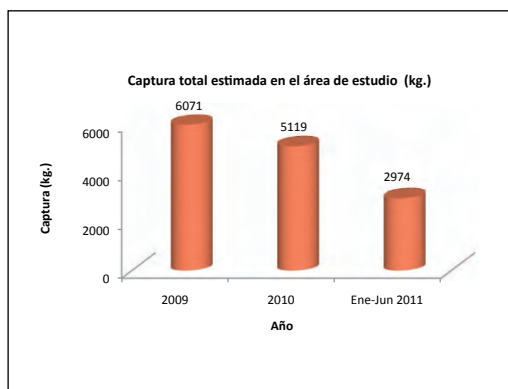
MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Curvinata.

**Nombre Wayuunaiki:** Tutturui.

**Morfometría:** Talla máxima: 92 cm LT. (Común hasta 50 cm LT.). Peso máximo: 3,0 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra en fondos arenosos hasta los 30 m de profundidad. Se alimenta de crustáceos y peces pequeños.

La información que se presenta a continuación representa datos obtenidos en la zona para la familia. **Pesca en el área:** La captura se realiza principalmente con redes transparentes (81,5%), seguido por el palangre con 13,8%, el chinchorro de arrastre (3,1%) y otros artes (1,6%).





NE

## *Isopisthus parvipinnis*



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Curvinata.**Nombre Wayuunaiki:** Tutturui.**Morfometría:** Talla máxima: 25 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.). Peso máximo: 240 g. **Hábitat, biología y alimentación:** Encontrado en aguas costeras con fondos arenosos hasta los 45 m de profundidad. Se alimenta de camarones.

NE

## *Larimus breviceps*



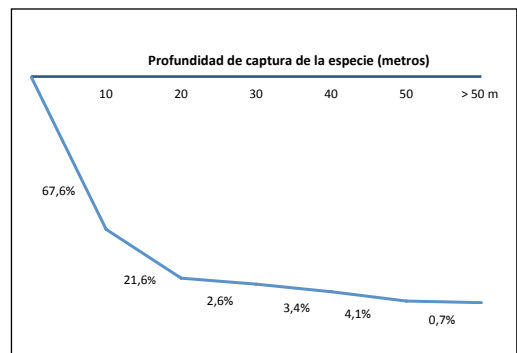
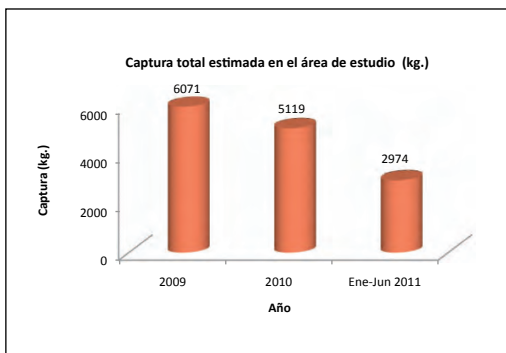
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Cabecita de Piedra, Chimirra.**Nombre Wayuunaiki:** Ke>ipainkishi.**Morfometría:** Talla máxima: 31 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.). Peso máximo: 500 g. **Hábitat, biología y alimentación:** Especie demersal. Habita aguas marinas costeras, registrada para la zona en fondos arenosos.

La información que se presenta a continuación representa datos obtenidos en la zona para la familia. **Pesca en el área:** La captura se realiza principalmente con redes transparentes (81,5%), seguido por el palangre con 13,8%, el chinchorro de arrastre (3,1%) y otros artes (1,6%).





NE

## Menticirrhus americanus



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Curvinata, Curvinata Morena.

**Nombre Wayuunaiki:** Tutturui.

**Morfometría:** Talla máxima: 50 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.). Peso máximo: 1,0 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Abundante en fondos arenosos cerca de las costas. Se alimenta principalmente de gusanos y crustáceos.

NE

## Menticirrhus littoralis



IMPORTANCIA DEL RECURSO



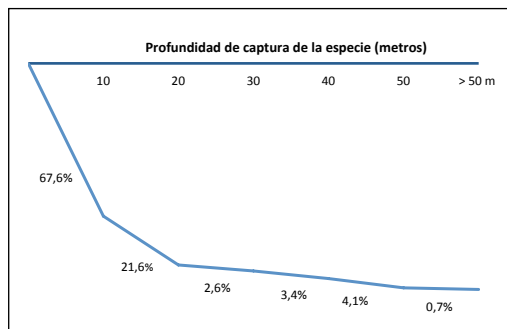
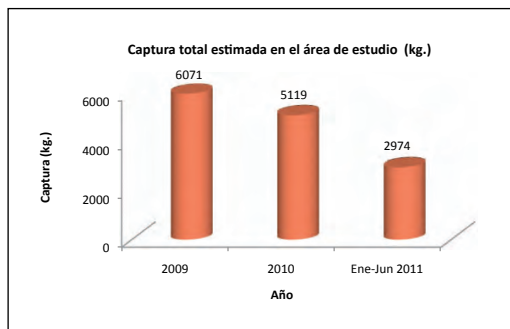
MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Curvinata, Curvinata Morena.

**Nombre Wayuunaiki:** Jasaleeyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 48,3 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.). Peso máximo: 1,3 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Habita aguas someras sobre sustratos arenosos y fangosos, especialmente en la zona de rompiente. Se alimenta de organismos bentónicos.

La información que se presenta a continuación representa datos obtenidos en la zona para la familia. **Pesca en el área:** La captura se realiza principalmente con redes transparentes (81,5%), seguido por el palangre con 13,8%, el chinchorro de arrastre (3,1%) y otros artes (1,6%).





NE

*Ophioscion punctatissimus*

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Curvinata.**Nombre Wayunaiki:** Tutturui.**Morfometría:** Talla máxima: 25 cm LT. (Común hasta 16 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Encontrada en aguas someras sobre fondos arenosos. Se alimenta de crustáceos principalmente.

NE

*Paralonchurus brasiliensis*

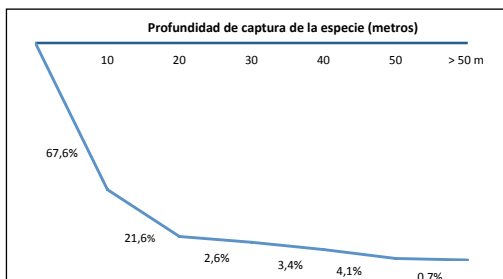
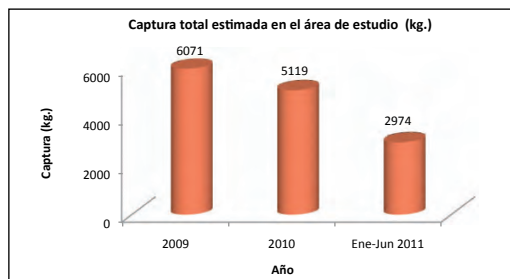
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Curvinata.**Nombre Wayunaiki:** Tutturui.**Morfometría:** Talla máxima: 30 cm LT. (Común hasta 25 cm LT.).**Hábitat, biología y alimentación:** Reportada en fondos fangosos hasta los 50 m de profundidad. Se alimenta de invertebrados bentónicos.

La información que se presenta a continuación representa datos obtenidos en la zona para la familia. **Pesca en el área:** La captura se realiza principalmente con redes transparentes (81,5%), seguido por el palangre con 13,8%, el chinchorro de arrastre (3,1%) y otros artes (1,6%).





NE

## Sciaena trewavasae



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Curvinata.

**Nombre Wayuunaiki:** Tutturui.

**Morfometría:** Talla máxima: 20 cm LT. (Común hasta 16 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Encontrada usualmente sobre fondos fangosos hasta los 220 m. Se alimenta de camarones y posiblemente peces pequeños.

LC

## Umbrina broussonnetii



IMPORTANCIA DEL RECURSO



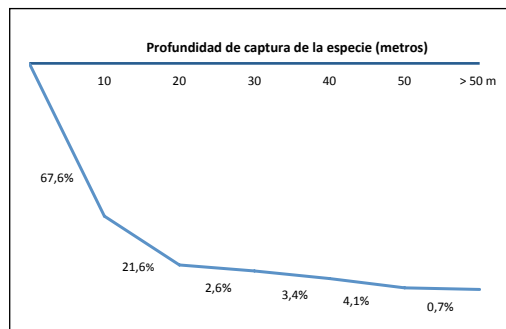
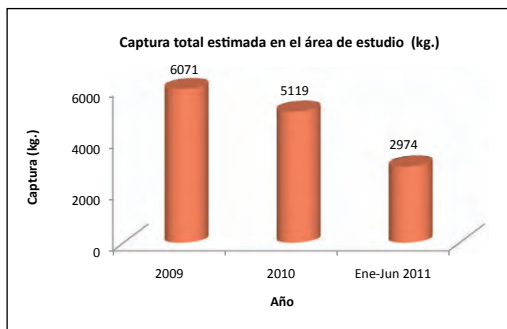
MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Curvinata, Curvinata Morena.

**Nombre Wayuunaiki:** Tutturui.

**Morfometría:** Talla máxima: 25 cm LT. (Común hasta 18 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Encontrada en aguas someras sobre fondos arenosos.

La información que se presenta a continuación representa datos obtenidos en la zona para la familia. **Pesca en el área:** La captura se realiza principalmente con redes transparentes (81,5%), seguido por el palangre con 13,8%, el chinchorro de arrastre (3,1%) y otros artes (1,6%).





NE

## Umbrina coroides



IMPORTANCIA DEL RECURSO



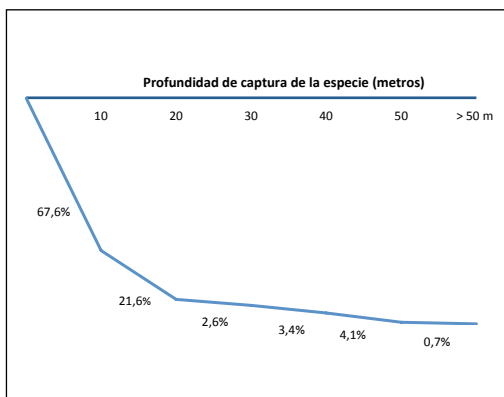
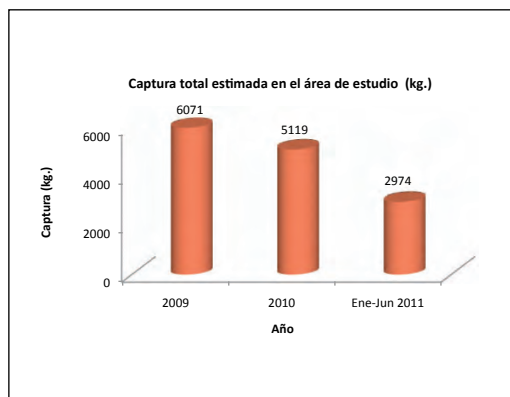
MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Blanco Pobre, Curvinata.

**Nombre Wayuunaiki:** Tutturui.

**Morfometría:** Talla máxima: 35 cm LT. (Común hasta 25 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Habita generalmente sobre fondos lodosos y arenosos. Se alimenta de crustáceos pequeños.

La información que se presenta a continuación representa datos obtenidos en la zona para la familia. **Pesca en el área:** La captura se realiza principalmente con redes transparentes (81,5%), seguido por el palangre con 13,8%, el chinchorro de arrastre (3,1%) y otros artes (1,6%).



NE

## Equetus acuminatus

**Nombre común:** Obispo.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 23 cm LT. (Común hasta 18 cm LT.).

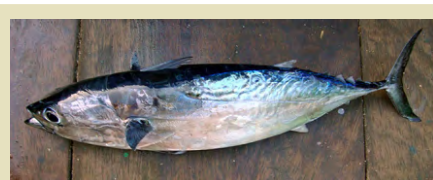
**Hábitat, biología y alimentación:** Habita fondos arenosos, rocosos con presencia de parches coralinos y pastos marinos en zonas costeras hasta los 60 m de profundidad.

IMPORTANCIA DEL RECURSO





SCOMBRIDAE



NE

*Auxis thazard thazard*

**Nombre común:** Cachorreta.

**Nombre Wayuunaiki:** Kachoreeta.

**Morfometría:** Talla máxima: 65 cm LT. (Común hasta 60 cm LT.). Peso máximo: 1,7 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra en aguas oceánicas. Localmente se encuentra sobre sustratos artificiales, fondos blandos y en ocasiones sobre pastos marinos. Se alimenta de peces pequeños, calamares y crustáceos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con redes de lanceo y red transparente.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

*Scomber japonicus*

**Nombre común:** Bonito.

**Nombre Wayuunaiki:** Kacharana.

**Morfometría:** Talla máxima: 64 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.). Peso máximo: 2,0 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** De hábitos pelágicos, que permanece cercana a las costas. Se encuentra localmente sobre pastos marinos y sustratos rocosos. Se alimenta de peces como anchoas, sardinas e invertebrados pelágicos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con redes de lanceo y red transparente.

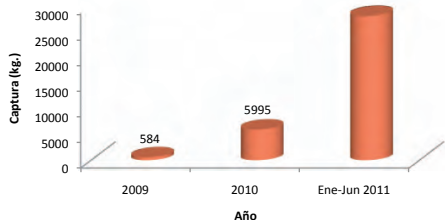
IMPORTANCIA DEL RECURSO



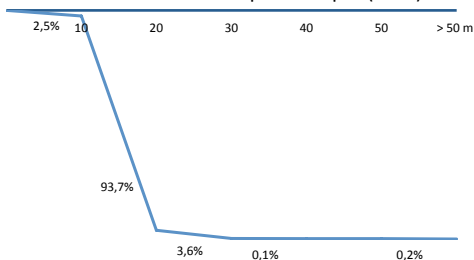
MÉTODO DE CAPTURA



Captura total estimada en el área de estudio (kg.)



Profundidad de captura de la especie (metros)





NE

*Scomberomorus brasiliensis*

IMPORTANCIA DEL RECURSO

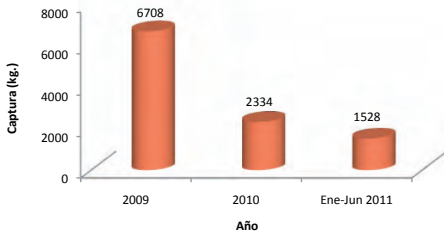


MÉTODO DE CAPTURA

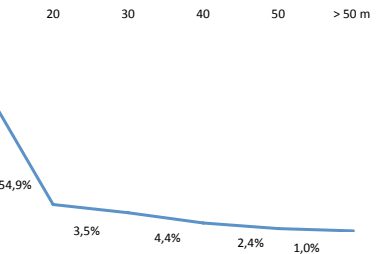
**Nombre común:** Carite.**Nombre Wayuunaiki:** Karita.

**Morfometría:** Talla máxima: 125 cm LT. (Común hasta 65 cm LT.). Peso máximo: 6,7 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Localmente se encuentra en zonas de pastos marinos y sustratos arenosos, también en zonas rocosas con parches coralinos. Se alimentan en mayor medida de peces, y en menor cantidad de camarones y cefalópodos. **Pesca en el área:** Es capturada utilizando redes transparentes (43,3%), red caritera (34,2%), palangre (16,3%) y con otros artes (6,3%).

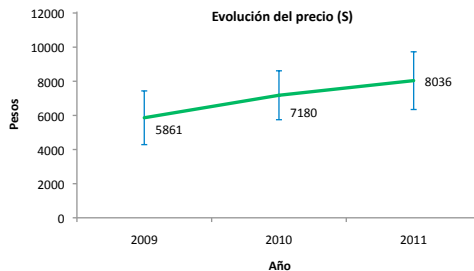
Captura total estimada en el área de estudio (kg.)



Profundidad de captura de la especie (metros)



Evolución del precio (\$)







NE

## *Scomberomorus cavalla*



IMPORTANCIA DEL RECURSO

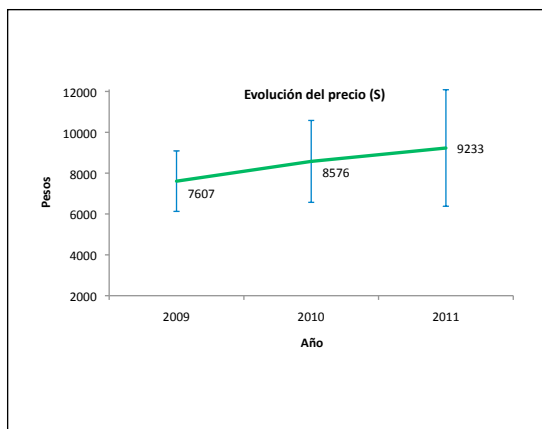
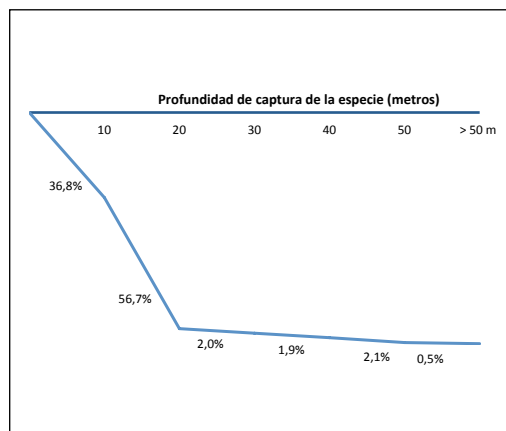
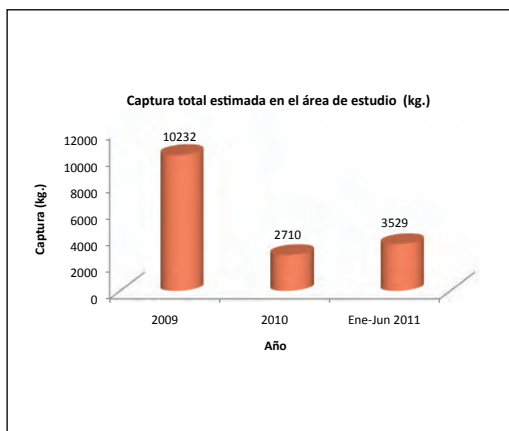


MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Sierra, Lúcia.

**Nombre Wayunaiki:** Newa>i.

**Morfometría:** Talla máxima: 184 cm LT. (Común hasta 70 cm LT.). Peso máximo: 45 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Ocurre en grupos pequeños en profundidades de entre 23 y 34 m. En La Guajira ha sido encontrada sobre sustratos de pastos y en fondos arenosos. Se alimenta de peces pequeños. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con redes cariteras (72,7%), red transparente (13,1%) y otros artes (14,2%).





NE

### *Pterois volitans*

**Nombre común:** Pez León.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 38 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** Especie invasora. En La Guajira se encuentra en toda clase de hábitats, desde zonas rocosas con parches coralinos hasta sustratos artificiales de todo tipo y en un amplio rango de profundidades. Se alimenta de muchas clases de peces pequeños, y en ocasiones de camarones y cangrejos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con técnicas de buceo con el propósito de controlar su propagación.

IMPORTANCIA  
DEL RECURSO



MÉTODO DE  
CAPTURA



NE

### *Scorpaena plumieri*

**Nombre común:** Pez Piedra.

**Nombre Wayuunaiki:** Wakuku.

**Morfometría:** Talla máxima: 45 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.). Peso máximo: 1,5 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira es encontrado sobre fondos arenosos, sustratos rocosos con parches de coral y en ocasiones en sustratos artificiales. Común hasta una profundidad de 55 m. Se alimenta de peces y crustáceos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con red transparente y chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA  
DEL RECURSO



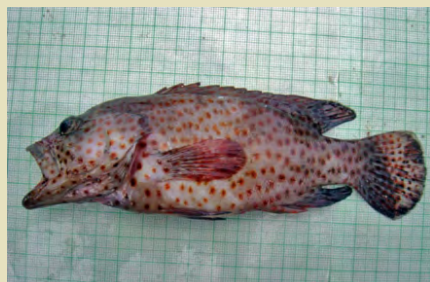
MÉTODO DE  
CAPTURA





SERRANIDAE

LC



*Cephalopholis cruentata*

**Nombre común:** Mero.

**Nombre Wayuunaiki:** Kulunasü.

**Morfometría:** Talla máxima: 42,6 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.).  
 Peso máximo: 1,1 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Prefiere las praderas de Thalassia y los sustratos rocosos con presencia de coral. Se alimenta de crustáceos, peces y calamares principalmente. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con red transparente y buceo.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



LC



*Cephalopholis fulva*

**Nombre común:** Mero.

**Nombre Wayuunaiki:** Kulunasü.

**Morfometría:** Talla máxima: 41 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** Localmente ha sido reportado sobre sustratos rocosos, seguido de fondos de praderas marinas y en ocasiones blandos. En el área ha sido esporádicamente observada en sustratos artificiales. Se alimenta de peces pequeños y crustáceos. **Pesca:** Su captura se realiza con red transparente y buceo.

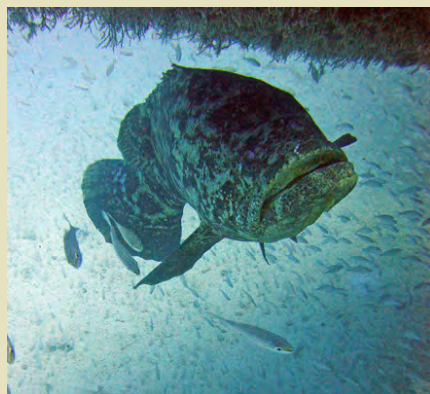
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



CR



*Epinephelus itajara*

**Nombre común:** Mero Guasa.

**Nombre Wayuunaiki:** Püliikiuu.

**Morfometría:** Talla máxima: 250 cm LT. (Común hasta 150 cm LT.).  
 Peso máximo: 455 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira ha sido encontrada en aguas someras sobre sustratos artificiales de diferentes tipos, al igual que sobre fondos rocosos con presencia de coral. Se alimenta de crustáceos, como camarones, cangrejos y langostas, así como de peces y tortugas marinas. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con buceo y palangre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



### *Mycteroperca sp.*

**Nombre común:** Mero Cherna, Cabrilla.

**Nombre Wayuunaiki:** Wanapai.

**Morfometría:** Talla máxima: 150 cm LT. (Común hasta 90 cm LT.). Peso máximo: 6,3 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentra sobre arrecifes rocosos y coralinos, al igual que en aguas someras sobre sustratos de pastos marinos. Se alimenta de peces y calamares. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con palangre y buceo.

NE

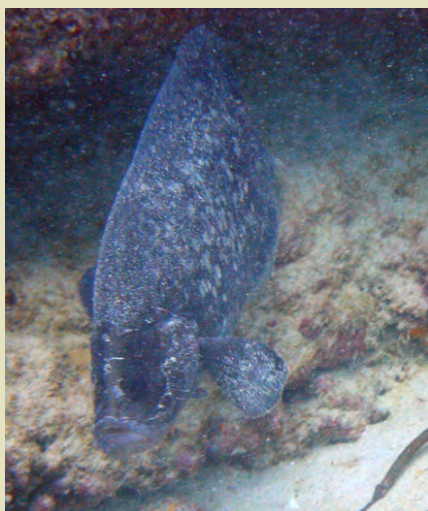
### *Rypticus saponaceus*

**Nombre común:** Jabón.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 35 cm LT. (Común hasta 25 cm LT.).

**Hábitat, biología y alimentación:** Especie solitaria, que habita zonas someras compuestas por fondos erosionados que presenten mezclas entre arena y roca hasta los 62 m de profundidad. De igual manera se encuentra sobre arrecifes y frecuentemente pegado a las rocas.



IMPORTANCIA DEL RECURSO



LC

### *Serranus tigrinus*

**Nombre común:** Pez Arlequín.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 29 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** Común en áreas rocosas y de coral hasta una profundidad de 40 m. Se alimenta de crustáceos.



IMPORTANCIA DEL RECURSO





NE

## Archosargus rhomboidalis



IMPORTANCIA DEL RECURSO

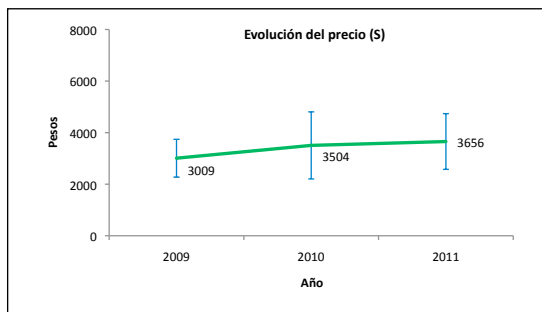
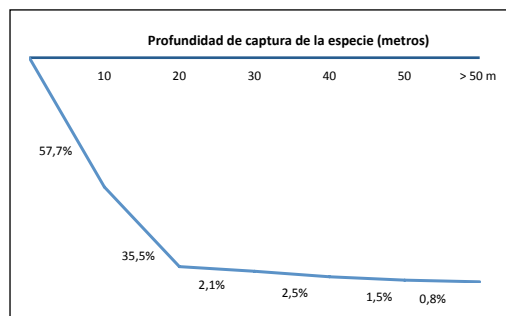
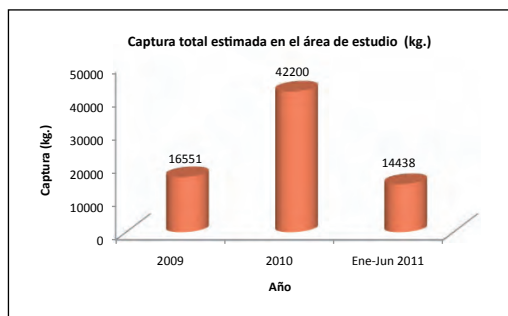


MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Mojarra Rayada.

**Nombre Wayunaiki:** Kachaasü.

**Morfometría:** Talla máxima: 33 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.). Peso máximo: 550 g. **Hábitat, biología y alimentación:** Se encuentran sobre la plataforma de La Guajira sobre fondos arenosos y vegetados, ocasionalmente en sustratos de coral y zonas rocosas. Se alimentan de invertebrados bentónicos (pequeños bivalvos y crustáceos), también de materia vegetal. **Talla media de madurez:** Para la especie, la talla media de madurez en el área es de 21,22 cm LT. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con redes de lanceo (60,6%), redes transparentes (32,2%), chinchorro de arrastre (2,8%) y otros artes (4,4%).





NE

## Calamus bajonado



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Cachicachi.**Nombre Wayuunaiki:** Jotoinaliu.**Morfometría:** Talla máxima: 68 cm LT. (Común hasta 54 cm LT.). Peso máximo: 10,6 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Especie costera que se encuentran en sustratos arenosos con alguna vegetación presente y con mayor frecuencia en fondos de coral a profundidades de entre 3 y 45 m, también se registra a 180 m. Se alimenta principalmente de erizos de mar, cangrejos y moluscos. **Pesca en el área:** Su captura se lleva a cabo principalmente con redes transparentes y redes de lanceo.

NE

## Calamus calamus



IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Mojarra Blanca.**Nombre Wayuunaiki:** Jotoinaliu.**Morfometría:** Talla máxima: 56 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.). Peso máximo: 680 g. **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira los adultos se encuentran frecuentemente en áreas rocosas con formaciones de coral, mientras que los juveniles prefieren sustratos arenosos vegetados. Se alimenta principalmente de moluscos, gusanos, estrellas, cangrejos ermitaños, cangrejos y erizos. **Pesca en el área:** Su captura se lleva a cabo principalmente con redes transparentes, cordel y redes de lanceo.



NE



### Calamus penna

**Nombre común:** Mojarra Blanca.

**Nombre Wayuunaiki:** Jotoinaliu.

**Morfometría:** Talla máxima: 46 cm LT. (Común hasta 28 cm LT.). Peso máximo: 1,0 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Registrada en aguas claras sobre sustratos de fondos duros y semi-duros en profundidades entre los 3 y los 87 m. Juveniles con preferencias hacia sustratos de pastos marinos. Hábitos alimenticios compuestos de crustáceos y moluscos principalmente.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE



### Calamus pennatula

**Nombre común:** Cachicato.

**Nombre Wayuunaiki:** Juruliyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 37 cm LT. (Común hasta 30 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Localmente se encuentran en sustratos rocosos, seguido por pastos marinos y en menor cantidad sobre sustratos artificiales, ha sido reportada hasta 85 metros de profundidad. Se alimentan principalmente de organismos bentónicos como cangrejos, moluscos, estrellas marinas y cangrejos ermitaños.

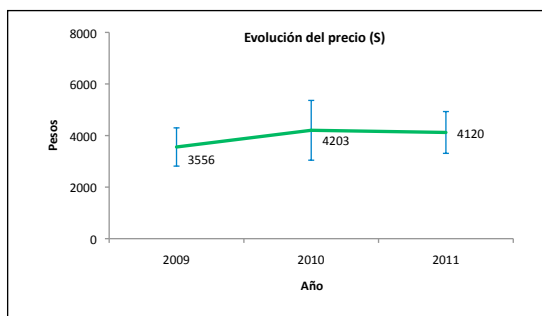
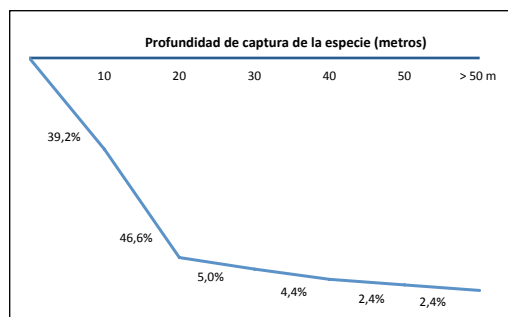
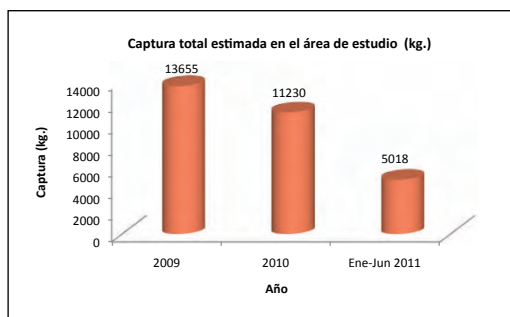
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



Los datos obtenidos en la zona para *Calamus penna* y *C. pennatula* son los siguientes. **Pesca:** Se capturan con redes transparentes con 44,5%, seguida por redes de lanceo (33,0%), cordel (17,3%), palangre (0,9%) y otros artes (4,3%).





NE

### *Sphyraena barracuda*

**Nombre común:** Barracuda, Picúa.

**Nombre Wayuunaiki:** Walepü.

**Morfometría:** Talla máxima: 200 cm LT. (Común hasta 140 cm LT.). Peso máximo: 50 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** En la zona ocurre comúnmente sobre fondos rocosos con parches de coral, en ocasiones también sobre sustratos blandos y artificiales. Se ha reportado a profundidades de hasta 100 m. Se alimenta de varias clases de peces, que incluyen jureles, meros, pargos, atunes pequeños y anchoas, también de cefalópodos y camarones.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

### *Sphyraena guachancho*

**Nombre común:** Picúa, Picúa de Viento.

**Nombre Wayuunaiki:** Walepü.

**Morfometría:** Talla máxima: 200 cm LT. (Común hasta 70 cm LT.). Peso máximo: 1,7 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Ocurre en aguas someras de la plataforma continental de La Guajira, preferiblemente sobre fondos rocosos y sustratos artificiales. Forma grandes cardúmenes para alimentarse, principalmente de pargos, anchoas y sardinas.

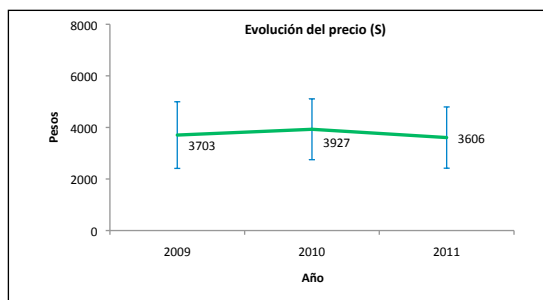
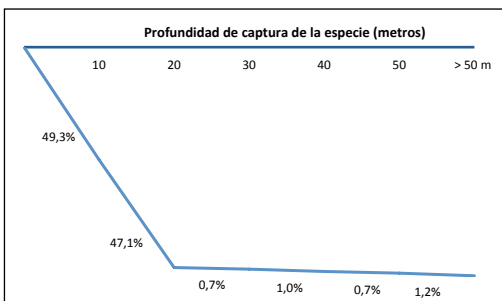
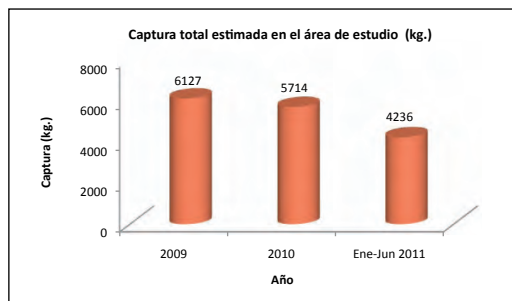
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



Las gráficas a continuación representan datos obtenidos a nivel de género. **Pesca en el área:** La captura de *Sphyraena barracuda* y *S. guachancho* se realiza con redes de lanceo (58,5%), red caritera (19,1%), seguido por red transparente (10,1%), chinchorro de arrastre (2,7%) y otros artes (9,6%).







## STROMATEIDAE

LC



### *Peprilus paru*

**Nombre común:** Palometa.

**Nombre Wayuunaiki:** No existe.

**Morfometría:** Talla máxima: 30 cm LT. (Común hasta 18 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Pez pelágico que forma cardúmenes sobre la plataforma continental a profundidades moderadas de entre 50 y 70 m. Adultos se alimentan principalmente de medusas y peces pequeños, crustáceos y gusanos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con red transparente.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



## SYNODONTIDAE

NE



### *Synodus intermedius*

**Nombre común:** Tuqueque, Lagarto.

**Nombre Wayuunaiki:** Jaa>tuliu.

**Morfometría:** Talla máxima: 46 cm LT. (Común hasta 40 cm LT.). Peso máximo: 1,0 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Localmente habita fondos de coral y rocosos, así como los arenosos y de pastos marinos, también observado sobre sustratos artificiales. Se alimenta de peces pequeños y crustáceos. **Pesca:** Su captura se realiza con red transparente.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE



### *Trachinocephalus myops*

**Nombre común:** Tuqueque, Lagarto.

**Nombre Wayuunaiki:** Jaa>tuliu.

**Morfometría:** Talla máxima: 40 cm LT. (Común hasta 25 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira se encuentra cercano a la costa; esta especie ha sido reportada hasta los 40 m de profundidad. Habita sustratos rocosos, arenosos y artificiales en algunas ocasiones. Se alimenta de peces pequeños y crustáceos. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con red transparente.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





## TETRAODONTIDAE



IMPORTANCIA DEL RECURSO



NE

*Canthigaster rostrata***Nombre común:** Tamborilero.**Nombre Wayuunaiki:** No existe.**Morfometría:** Talla máxima: 12 cm LT. (Común hasta 7,5 cm LT). **Hábitat, biología y alimentación:** Habita arrecifes de coral y fondos rocosos principalmente, en ocasiones sobre sustratos artificiales. Además de encontrarse en áreas de praderas de pastos. Su dieta consiste principalmente de poliquetos.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



NE

*Lagocephalus laevigatus***Nombre común:** Tamborilero.**Nombre Wayuunaiki:** Muutuku.**Morfometría:** Talla máxima: 100 cm LT. (Común hasta 60 cm LT.). Peso máximo: 4,8 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Habita arrecifes de coral y sustratos blandos hasta los 60 m de profundidad. Es registrada esporádicamente sobre sustratos artificiales y arenosos. Se alimenta de peces y camarones. **Pesca:** Su captura se realiza con cordel, redes de arrastre y palangre.

MÉTODO DE CAPTURA



IMPORTANCIA DEL RECURSO



NE

*Sphoeroides spengleri***Nombre común:** Sapo.**Nombre Wayuunaiki:** Jesulaa.**Morfometría:** Talla máxima: 30 cm LT. (Común hasta 12 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** En La Guajira, frecuente sobre sustratos rocosos, artificiales, de arena y en menor cantidad en pastos marinos. Se ha reportado en profundidades entre 10 y 40 m. Se alimenta principalmente de invertebrados bentónicos, como moluscos, crustáceos y equinodermos. **Pesca en el área:** Es capturado incidentalmente con chinchorro de arrastre.

MÉTODO DE CAPTURA



IMPORTANCIA DEL RECURSO



NE

*Sphoeroides testudineus***Nombre común:** Sapo.**Nombre Wayuunaiki:** Jesulaa.**Morfometría:** Talla máxima: 38,8 cm LT. (Común hasta 20 cm LT.). Peso máximo: 400 g. **Hábitat, biología y alimentación:** Localmente encontrada en sustratos someros, de fondos blandos, ocasionalmente en fondos rocosos. Se alimenta principalmente de bivalvos, gasterópodos, foraminíferos y otros invertebrados bentónicos, especialmente crustáceos. **Pesca:** Su captura se realiza con red transparente y chinchorro de arrastre de manera incidental.

MÉTODO DE CAPTURA





TRICHIURIDAE

NE

*Trichiurus lepturus*



IMPORTANCIA DEL RECURSO

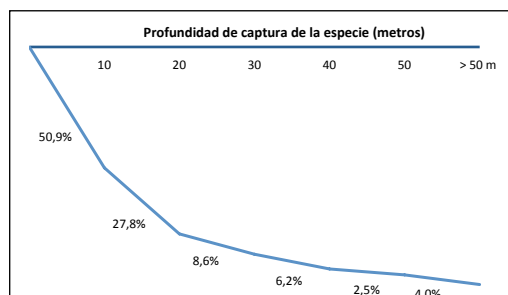
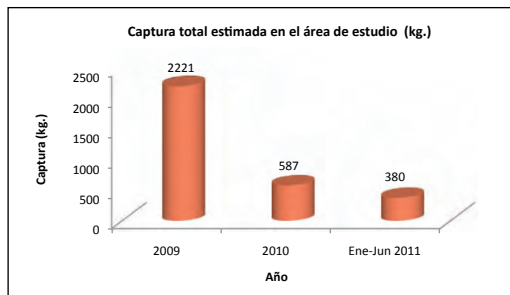


MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Correa, Sable.

**Nombre Wayuunaiki:** Masi>irainyu.

**Morfometría:** Talla máxima: 234 cm LT. (Común hasta los 100 cm LT.). **Peso máximo:** 5,0 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Generalmente se encuentra sobre sustratos arenosos en aguas someras de la plataforma continental de La Guajira. Se alimentan principalmente de peces y ocasionalmente de calamares y crustáceos. **Pesca en el área:** Esta especie es capturada principalmente con redes transparentes (66,6%), seguida por técnicas de buceo (18,3%), chinchorro de arrastre (12,8%) y otros artes (2,4%).



TRIGLIDAE



NE

*Prionotus punctatus*

**Nombre común:** Pez Volador.

**Nombre Wayuunaiki:** Toot.

**Morfometría:** Talla máxima: 40 cm LT. (Común hasta los 30 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Peces benthic de tamaño mediano, que habitan la plataforma continental de La Guajira sobre sustratos de pastos principalmente, aunque se ha registrado en fondos arenosos hasta profundidades de 180 m. Se alimentan de camarones, cangrejos, otros crustáceos y peces. **Pesca en el área:** Su captura se realiza con red transparente y chinchorro de arrastre.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





## ESPECIES ASOCIADAS

## PALINURIDAE

DD

*Panulirus argus*

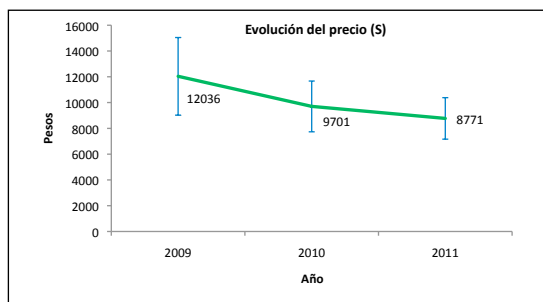
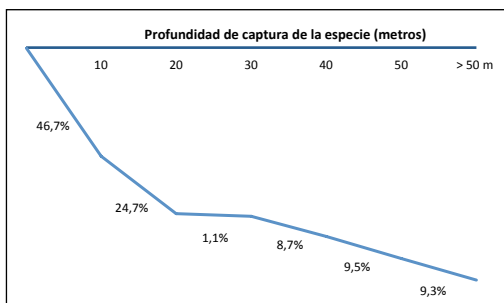
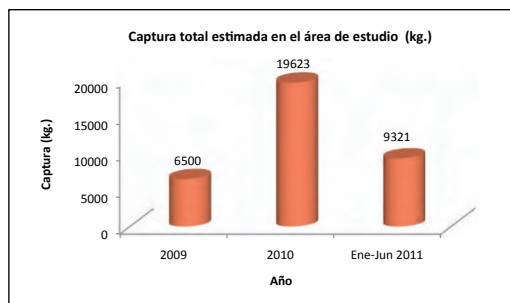
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Langosta Espinosa, Langosta.**Nombre Wayuunaiki:** Ounalü.

**Morfometría:** Talla máxima: 45 cm LT. (Común hasta los 20 cm LT.). **Hábitat, biología y alimentación:** Habita sobre la plataforma continental de La Guajira principalmente sobre sustratos artificiales de diferentes tipos, también ha sido registrada en la mayoría de fondos rocosos de la zona hasta profundidades de 90 m. Su alimentación se basa en gasterópodos, bivalvos, crustáceos, anélidos y equinodermos. **Pesca:** La captura de la langosta se realiza en el área con diferentes artes, dependiendo del tamaño. Para langosta comercial, la captura se realiza con técnicas de buceo en un 57,6%, seguido por redes langosteras (38,8%) y otros artes (3,6%).





DD

*Panulirus argus*



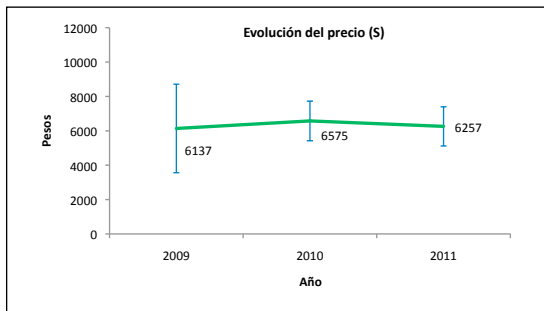
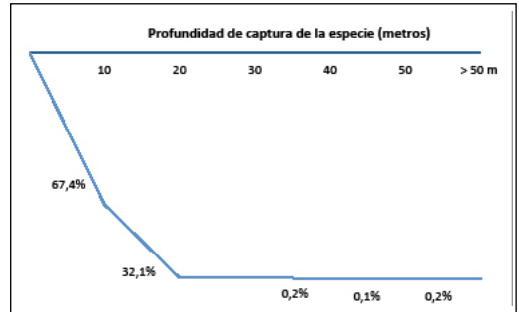
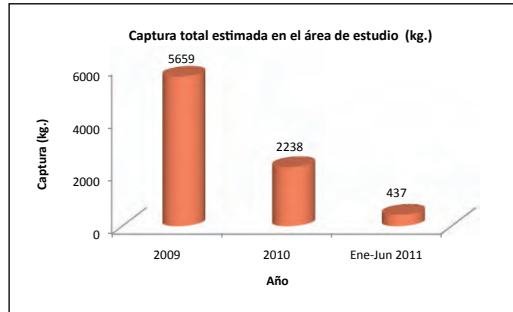
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Langosta Baby.  
**Nombre Wayuunaiki:** Ounalü.

**Pesca:** La langosta baby es capturada en el área principalmente con técnicas de buceo (97,6%), luego redes langosteras (1,0%) y otros artes (1,4%).





DD

## Panulirus argus



IMPORTANCIA DEL RECURSO

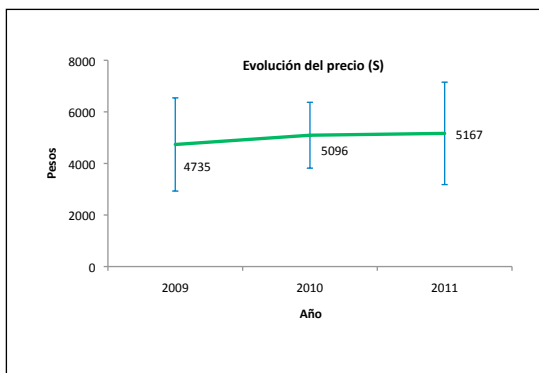
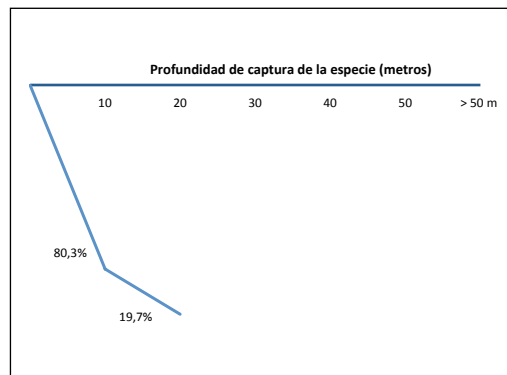
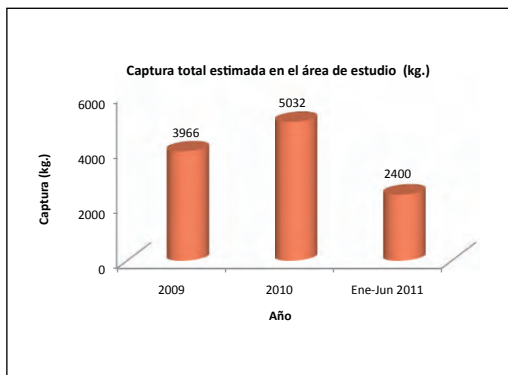


MÉTODO DE CAPTURA

**Nombre común:** Langosta Super Baby.

**Nombre Wayuunaiki:** Ounalü.

**Pesca:** Las gráficas a continuación representan datos obtenidos en la zona para la langosta super baby, la cual es capturada mayoritaria con buceo (97,5%), redes langosteras (0,1%) y otros artes (2,4%).





## RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS

### STICHOPODIDAE



NE

### *Holothuria mexicana*

**Nombre común:** Pepino, Molongo.

**Nombre Wayuunaiki:** Jokoma.

**Morfometría:** Talla máxima: 50 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** Habita aguas someras de la plataforma continental de La Guajira hasta una profundidad de 20 m. Es encontrado sobre sustratos de pastos marinos, fondos rocosos y sustratos artificiales. Se alimenta de sedimentos del fondo, consumiendo materia orgánica como algas y organismos acuáticos.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



NE

### *Isostichopus badiotus*

**Nombre común:** Pepino, Molongo.

**Nombre Wayuunaiki:** Jokoma.

**Morfometría:** Talla máxima: 45 cm LT. **Hábitat, biología y alimentación:** Habita aguas someras de la plataforma continental hasta una profundidad de 25 m. Es encontrado sobre sustratos de pastos marinos, fondos rocosos y en ocasiones en sustratos artificiales. Se alimenta de sedimentos del fondo, consumiendo materia orgánica.

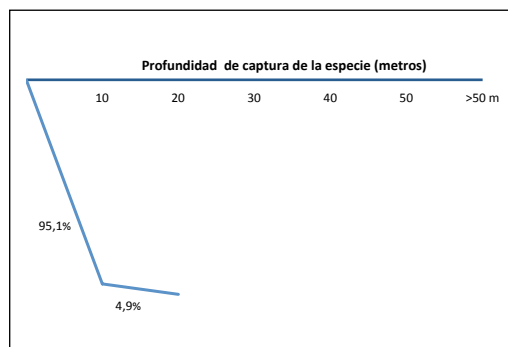
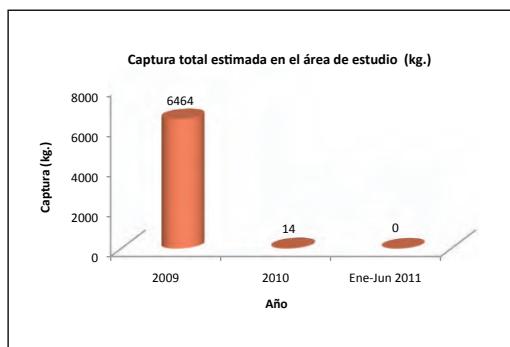
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



Las gráficas a continuación representan datos obtenidos a nivel de familia. **Pesca en el área:** La captura de *Holothuria mexicana* y *Isostichopus badiotus* es realizada con técnicas de buceo (97,6%) y con otros artes (2,4%).





## CHELONIIDAE

EN



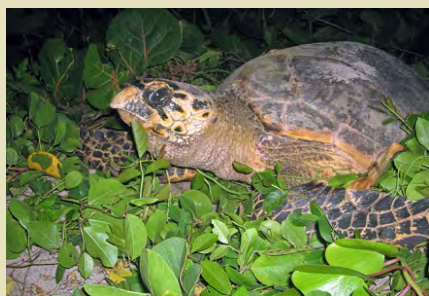
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

*Chelonia mydas***Nombre común:** Tortuga Verde.**Nombre Wayuunaiki:** Sawainrū.**Morfometría:** Talla máxima: 102 cm LRC. Peso máximo: 136 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Registrada frecuentemente en zonas sobre las praderas de pastos marinos en la plataforma continental de La Guajira. Zonas de anidación concentradas en aguas tropicales donde existen playas de alta energía en todo el Mar Caribe. Se alimenta de invertebrados en su fase juvenil, luego en la etapa adulta se convierte en herbívora, consumidora de pastos marinos principalmente.

CR



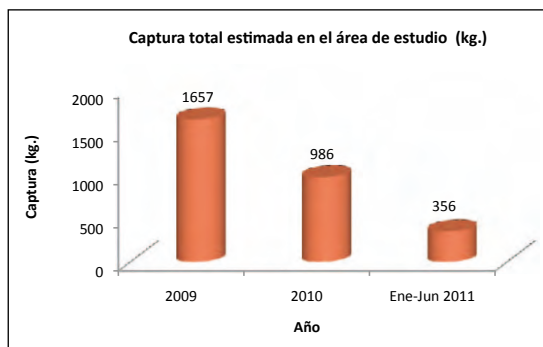
IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA

*Eretmochelys imbricata***Nombre común:** Tortuga Carey.**Nombre Wayuunaiki:** Wouwou.**Morfometría:** Talla máxima: 114 cm LRC. Peso máximo: 77 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Habita zonas de arrecifes, zonas protegidas, y localmente ha sido registrada sobre sustratos rocosos con agregaciones de corales. Zonas de anidación más dispersas que las otras especies. Se alimenta de esponjas y otros invertebrados como anémonas.

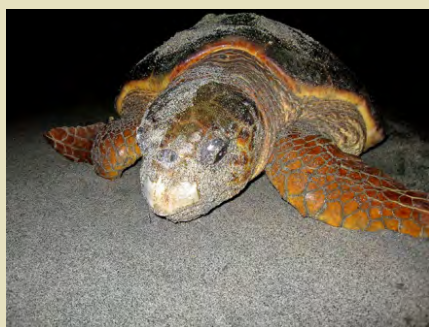
Todas las especies de tortuga de la familia Cheloniidae que se registran en la zona son capturadas de la siguiente manera. **Pesca en el área:** La captura es realizada con redes chucheras principalmente con un 86,8%, técnicas de buceo (5,6%) y otros artes (7,6%).







EN



### *Caretta caretta*

**Nombre común:** Tortuga Caguama.

**Nombre Wayuunaiki:** Wouwou.

**Morfometría:** Talla máxima: 105 cm LRC. Peso máximo: 115 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Habita aguas tibias, localmente ha sido observada sobre fondos blandos y rocosos sobre la plataforma de La Guajira. Zonas de anidación concentradas en aguas tropicales donde se presentan playas de alta energía. Se alimenta de invertebrados bénticos de gran tamaño, como crustáceos y moluscos.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA



## DERMOCHELYIDAE

CR



### *Dermochelys coriacea*

**Nombre común:** Tortuga Canal.

**Nombre Wayuunaiki:** Achepa.

**Morfometría:** Talla máxima: 183 cm LCC. Peso máximo: 696 kg. **Hábitat, biología y alimentación:** Especie pelágica que durante su vida entera se alimenta de medusas y otras presas gelatinosas en el océano abierto hasta profundidades de 1000 m. Anida a lo largo del Caribe con las colonias más grandes encontrándose en Surinam y la Guyana Francesa. Localmente ha sido registrada en zonas cercanas a la costa en fondos arenosos principalmente. **Pesca en el área:** Su captura se realiza principalmente con red chuchera y red caritera.

IMPORTANCIA DEL RECURSO



MÉTODO DE CAPTURA





## APORTES ENCAMINADOS HACIA UNA PESCA SOSTENIBLE

### ESTRATEGIA DE DIVULGACIÓN TALLAS MEDIAS

Con el objetivo de obtener los mejores resultados en la divulgación de la información, se diseñó una estrategia didáctica para que los pescadores artesanales de la zona de estudio comprendieran el significado y la importancia de los datos de tallas medias de madurez de las especies más significativas para la pesca artesanal. La estrategia consistió en desarrollar siluetas en acrílico de Pargo Cebal (*Lutjanus analis*), Pargo Chino (*Lutjanus synagris*), Boca Colorada (*Haemulon plumieri*), Pargo Pluma (*Lachnolaimus maximus*) y Mojarra Rayada (*Archosargus rhomboidalis*). El tamaño de estas siluetas, corresponde a las tallas medias de madurez (TMM) de estas especies, la cuales fueron determinadas luego de análisis en especímenes recolectados durante tres años. Posteriormente, se socializaron estas tallas, haciendo especial énfasis en la situación actual de la pesca, no solo a nivel local, sino a nivel mundial debido a la sobreexplotación de los recursos pesqueros; lo que no es desconocido por los pescadores Wayuu. Luego a cada grupo de pescadores se le hizo entrega de una “ensalta” de peces, la cual consistía en cinco siluetas, una de cada una de las especies mencionadas, para que desde ese momento en adelante las lleven en la embarcación durante sus faenas de pesca y las utilicen para medir los peces que sean de menor tamaño que los de las siluetas guías y los devuelvan al mar. A partir de este ejercicio los pescadores no podrán afirmar que no tienen conocimiento de las tallas requeridas, al menos, para estas especies.



### SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS DEL ANÁLISIS BIO-ECONÓMICO Y TÉCNICO DE LA PESCA EN LA MEDIA GUAJIRA.

Para divulgar los resultados de los análisis realizados para toda la cadena de la pesca artesanal, se escribió e implementó una obra de teatro en castellano y Wayuunaiki, con la participación de personal proveniente de las comunidades de pescadores. Esta actividad se realizó con el propósito de mostrar a las comunidades de pescadores (hombres, mujeres, niños y niñas), la realidad de la actividad pesquera en el presente y en el escenario futuro promisorio, si se tienen en cuenta actividades sostenibles tales como: respeto por tallas medias de madurez, captura de especies que no estén en peligro, cooperación en actividades de investigación, uso adecuado de artes de pesca selectivos y aplicación de buenas prácticas pesqueras tanto en captura como en post-captura. Esta estrategia ha tenido excelentes resultados que llevaron a la formulación y firma de acuerdos precautorios, además se recolectó gran cantidad de información acerca del pensar y posición de los pescadores concerniente al uso de artes de pesca nocivos para los ecosistemas marinos, lo que será de gran utilidad para el manejo de la pesca en el departamento de La Guajira.



## GLOSARIO

**Anélidos:** Son un gran grupo de animales invertebrados de cuerpo segmentado en anillos. Se encuentran en la mayoría de los ambientes húmedos, sobre todo en el mar, pero también en agua dulce, e incluso hay especies terrestres.

**Anémonas:** Son animales sésiles que se fijan al sustrato marino, ya sea la arena del fondo o en el caso de las actinias, las rocas.

**Anfípodos:** Son un orden de pequeños crustáceos que incluye a más de 7.000 especies descritas. Muchos anfípodos son marinos; aunque un pequeño número de especies son de agua dulce o terrestre. Los anfípodos marinos pueden ser pelágicos (viven en la columna de agua) o bentónicos (viven en el fondo marino).

**Ascidias:** Son una clase de animales pertenecientes al grupo de los tunicados. Se distribuyen por los mares de todo el planeta. A diferencia de otros tunicados, que nadan libres formando parte del plancton, las ascidias son sésiles, permaneciendo fijas en rocas o conchas.

**Balanos:** Organismos que están ordinariamente encerrados en una cubierta calcárea. Son organismos sésiles que se unen al sustrato por un pedúnculo o directamente.

**Bentos:** Comunidad formada por los organismos que habitan el fondo de los ecosistemas acuáticos. El adjetivo que se hace derivar de bentos es bentónico.

**Biodiversidad:** Es el término con el que se hace referencia a la amplia variedad de seres vivos sobre la Tierra y los patrones naturales que la conforman, resultado de miles de millones de años de evolución según procesos naturales y también de la influencia creciente de las actividades del ser humano.

**Briozoos:** Son un grupo de pequeños animales coloniales, que presentan una corona de tentáculos ciliados que sirven para captar alimento.

**Carnada:** Cualquier tipo de gusano, cangrejo, molusco, crustáceo, etc., que se utiliza enganchado en el anzuelo para capturar peces.

**Cnidario:** Son un grupo de alrededor 10.000 especies de animales relativamente simples, que viven exclusivamente en ambientes acuáticos, mayoritariamente marinos. El nombre del filo alude a una característica diagnóstica propia de estos animales, la presencia de células urticantes en los tentáculos.

**Cefalópodos:** Son una clase de invertebrados marinos dentro de los moluscos. Existen unas 700 especies, comúnmente llamados pulpos, calamares, sepias y nautilus.

**Consumo:** Productos utilizados por los indígenas Wayuu para su alimentación.

**Copépodos:** Del grupo de los crustáceos. Animales pequeños y bastante alargados, afilados hacia el lado posterior que carecen de caparazón. Los copépodos son extremadamente importantes ya que con frecuencia ocupan el nivel de consumidores primarios en las comunidades acuáticas.



**Corales blandos:** Uno de los grupos de organismos más abundantes y vistosos de los arrecifes coralinos en el Caribe. Los corales córneos o gorgonias son poco conocidos, ello se debe a las formas de crecimiento que adoptan, sin embargo a pesar de su apariencia vegetal, los gorgonáceos están entre los organismos más evolucionados.

**Corales de fuego:** El coral de fuego es pariente del coral y se llama hidrozoo, un animal con dos formas de vida: pólipo y medusa. Como hidrozoo, el coral de fuego está más estrechamente emparentado con las aguamalas que con el coral. El contacto con el coral de fuego es muy doloroso. Las pequeñas barbillas del coral atacan todo lo que toca, causando un intenso ardor de poca duración.

**Corregimiento:** Es una división territorial o población dirigida por un corregidor.

**Crustáceos:** Son un extenso grupo de artrópodos, con más de 67.000 especies. Incluyen varios grupos de animales como las langostas, los camarones, los cangrejos, los langostinos.

**Demersal:** Define aquellos peces que viven cerca del fondo del mar pero que no viven allí permanentemente.

**Detritos:** Son residuos, generalmente sólidos permanentes, que provienen de la descomposición de vegetales y animales.

**Ecosistema:** Es el medio ambiente biológico que consiste en todos los organismos vivientes de un lugar particular, incluyendo los componentes físicos del medio ambiente con el cual los organismos interactúan, como el aire, el suelo, el agua y el sol.

**Ectoparásito:** Es un parásito que vive en la superficie de otro organismo parasitado (huésped).

**Epipelágico:** La zona donde hay suficiente luz para realizar la fotosíntesis, y por tanto están muy concentrados los animales y plantas. Se denomina zona epipelágica a uno de los niveles en los que está dividido el océano según su profundidad.

**Equinodermos:** Grupo marino y bentónico. Su nombre alude a su exclusivo esqueleto interno formado por osículos calcáreos.

**Especie invasora:** Animales, plantas u otros organismos transportados e introducidos por el ser humano en lugares fuera de su área de distribución natural y que han conseguido establecerse y dispersarse en la nueva región, donde resultan dañinos.

**Eponjas:** Invertebrados acuáticos que se encuentran enclavados. Son mayoritariamente marinos, sésiles y carecen de auténticos tejidos.

**Foraminíferos:** Se encuentran en todos los océanos, en algunas ocasiones en aguas salobres y dulces. Viven en el fondo, aunque algunos son flotantes. Cuentan con caparazón con numerosas cámaras formados por carbonato de calcio.

**Gasterópodos:** Constituyen la clase más extensa de los moluscos. Los gasterópodos incluyen especies tan populares como caracoles y babosas marinas y terrestres.

**Gorgonáceos:** A menudo se confunden con organismos vegetales debido a su aspecto de arbusto que en realidad son colonias sésiles formadas por miles de pólipos. Estas colonias están formadas



por una estructura córnea flexible de forma arborescente e irregular que ellos mismos segregan.

**Hidroides:** Son un orden de cnidarios hidrozooos que incluye las hidras, hidromedusas, y muchos organismos marinos afines, muchos de los cuales crecen en grandes y elegantes colonias de pólipos.

**Hidrozoarios:** Celenterados de agua dulce o salada de la clase de los hidrozooarios, como la fragata portuguesa, las hidras, etc.

**Isópodos:** Son el orden más diverso de crustáceos, de amplia distribución en toda clase de medios, especialmente en los marinos, aunque existen especies terrestres y dulceacuícolas.

**La Guajira:** El Departamento de La Guajira es un entidad subnacional colombiana en la extremidad septentrional de Suramérica.

**Langosta Baby:** Langostas con biomasa por debajo de la talla comercial legal, comprendida entre 200 – 350 g.

**Langosta comercial:** Langostas con pesos y tallas dentro del rango legal de captura y comercialización (26,3 cm de longitud del céfalotorax y 380 g de peso total).

**Langosta Super-Baby:** Langostas con biomasa por debajo de la talla comercial legal, con pesos menores de 200 g.

**Media Guajira:** Zona geográfica del departamento de La Guajira, situada en su parte media, abarca desde Palomino en el municipio de Riohacha, hasta Santa Rosa en el municipio de Manaure.

**Moluscos:** Los moluscos son los invertebrados más numerosos después de los artrópodos, e incluyen formas tan conocidas como las almejas, ostras, calamares, pulpos, babosas y una gran diversidad de caracoles, tanto marinos como terrestres.

**Nematodos:** Se conocen vulgarmente como gusanos redondos debido a la forma de su cuerpo en un corte transversal. Existen especies de vida libre, marinas, en el suelo, y especies parásitas de plantas y animales, incluyendo el hombre.

**Osículos:** Pequeñas piezas aisladas del endoesqueleto de los equinodermos.

**Pedúnculo:** Estructura en forma de tallo.

**Pelágico:** Relativo al mar abierto.

**Pesca artesanal:** Pesca tradicional en la que participan por lo general las unidades familiares de pescadores, utilizando una cantidad relativamente pequeña de capital y energía, realizando faenas cortas, cerca de la costa, principalmente para el consumo local.

**Plancton:** Conjunto de organismos, principalmente microscópicos, que flotan en aguas saladas o dulces.

**Poliquetos:** Son animales acuáticos, casi exclusivamente marinos. Carnívoros de fondos arenosos, pero existen formas especializadas en comer sedimento, al estilo de lo que las lombrices de tierra hacen con el suelo.



**Quetognatos:** Son un filo de depredadores marinos, que forman parte del plancton en todo el globo. Parecen tener preferencia por aguas más bien cálidas. Los quetognatos suelen ser casi transparentes y tener forma de torpedo, con estructuras más opacas en la cabeza.

**Sésil:** El término sésil se usa para referirse a un organismo acuático que crece adherido, agarrado o arraigado en su sustrato, del que no se separa y sobre el que no se desplaza.

**Surgencia:** Es un fenómeno oceanográfico que consiste en el movimiento vertical de las masas de agua, de niveles profundos hacia la superficie. A este fenómeno también se le llama afloramiento y las aguas superficiales presentan generalmente un movimiento de divergencia horizontal característico.

**Sustrato:** Es la base, materia o sustancia que sirve de sostén a un organismo, ya sea vegetal, animal en el cual transcurre su vida.

**Talla media de madurez:** Talla en la cual los peces han alcanzado su madurez sexual y son aptos para reproducirse por primera vez.

**Taxón:** Es un grupo de organismos emparentados, que en una clasificación dada han sido agrupados, asignándole al grupo un nombre en latín, una descripción, y un tipo, de forma que el taxón de una especie es un espécimen o ejemplar concreto.

**Toco-Toco:** Tipo de motor para la propulsión de las embarcaciones artesanales pesqueras en La Guajira. Son motores estacionario adaptados, con un solo cilindro y en su mayoría de 16 HP.

**Tunicados:** Son un subfilo de animales encuadrado dentro del filo de los cordados, el mismo del que forman parte los vertebrados. Comprenden casi 2.800 especies, todas ellas marinas, y con distinto tipo de movilidad: bentónicas, planctónicas, solitarias o coloniales.

**Wayuu:** Indígenas de la Península de La Guajira, sobre el Mar Caribe, que habitan territorios de Colombia y Venezuela, sin tener en cuenta las fronteras entre estos países.

**Wayuunaiki:** El idioma Wayuu, en su nombre propio Wayuunaiki es hablado por cerca de 400 mil personas en el departamento colombiano de La Guajira y el estado venezolano del Zulia.



## BIBLIOGRAFÍA

- Alcamo, J. *et al.* 2003. Ecosistemas y Bienestar Humano: Marco para la Evaluación. Evaluación de los ecosistemas del Milenio. World Resources Institute.
- Andrade, C. 2001. Las corrientes superficiales en la Cuenca de Colombia observadas con boyas de deriva. En: Colombia Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. ISSN: 0370-3908. (Ed.) Universidad Nacional de Colombia. Sede Bogotá. Vol. 25 Fasc. 96. pp. 321 – 335.
- Andrade, C. & E. Barton. 2005. The Guajira upwelling system. *Continental Shelf Research*, 25: pp. 1003-1022.
- Ardila, N., Navas, G.R. y J. Reyes. (Eds.). 2002. Libro rojo de invertebrados marinos de Colombia. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras – INVEMAR. Ministerio de Medio Ambiente. La serie libros rojos de especies amenazadas de Colombia. Bogotá, Colombia.
- Arias, P. (Comp.). 1988. Artes y métodos de pesca en aguas continentales de América Latina. CO-PESCAL-Documentos Ocasionales. (4): 178 p.
- Cailliet, G., Love, M. & A. Ebeling. 1986. Fishes. A field and laboratory manual on their structure, identification and natural history. Belmont, California: Wadsworth Publishing Company. 171 p.
- Carpenter, K.E. (Ed.). 2002a. The living marine resources of the Western Central Atlantic. Volume 1: Introduction, molluscs, crustaceans, hagfishes, sharks, batoid fishes, and chimaeras. FAO Species Identification Guide for Fishery Purposes and American Society of Ichthyologists and Herpetologists Special Publication No. 5. Rome, FAO. pp. 1-600.
- Carpenter, K.E. (Ed.). 2002b. The living marine resources of the Western Central Atlantic. Volume 2: Bony fishes Part 1 (Acipenseridae to Grammatidae). FAO Species Identification Guide for Fishery Purposes and American Society of Ichthyologists and Herpetologists Special Publication No. 5. Rome, FAO. pp. 601-1374.
- Carpenter, K.E. (Ed.). 2002c. The living marine resources of the Western Central Atlantic. Volume 3: Bony fishes Part 2 (Opisthognathidae to Molidae), sea turtles and marine mammals. FAO Species Identification Guide for Fishery Purposes and American Society of Ichthyologists and Herpetologists Special Publication No. 5. Rome, FAO. pp. 1375-2127.
- Cervigón, F., Cipriani, R., Fischer, W., Garibaldi, L., Hendrickx, M., Lemus, A.J., Márquez, R., Poutiers, J.M., Robaina, G. y B. Rodríguez. 1992. Guía de campo de las especies comerciales marinas y de aguas salobres de la costa septentrional de Sur América. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Roma. 513 p. 40 láms.
- Comunidades Europeas. 2008. La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad. Impreso en Bélgica. Una producción de Banson. Cambridge, Reino Unido.
- Corpes. 1992. El Caribe Colombiano: Realidad ambiental y desarrollo. Bogotá. 275 p.
- Díaz, J.M., Barrios, L.M. y D.I. Gómez-López (Eds.). 2003. Las praderas de pastos marinos en Colombia: Estructura y distribución de un ecosistema estratégico. INVEMAR. Serie Publicaciones Especiales No. 10, Santa Marta. 160 p.
- Duarte, L. & C. García. 2004. Trophic role of small pelagic fishes in a tropical upwelling ecosystem. *Ecological Modelling*. 172: pp. 323–338.
- Froese, R. & D. Pauly. (Eds.). 2011. FishBase. World Wide Web electronic publication. [www.fishbase.org](http://www.fishbase.org). Version (08/2011).



- García, C., Duarte, L. & D. Von Schiller. 1998. Demersal fish assemblages of the Gulf of Salamanca, Colombia (southern Caribbean Sea). *Mar Ecol Prog Ser.* Vol. 174: pp. 13-25.
- Gulland, J.A. 1966. Manual of sampling and statistical methods for fisheries biology. Part 1. Sampling methods. In: *FAO Man. Fish. Sci.* (3).
- Guzmán-Alvis, A.I., Ruiz, J.A. & P. Lattig. 2001. Spatial and temporal characterization of soft bottom polychaetes in a shallow tropical bay (Colombian Caribbean). En: *Colombia Boletín De Investigaciones Marinas y Costeras – INVEMAR.* Vol. 35. pp. 19–36.
- Holden, M. y D. Raitt. 1975. Manual de ciencia pesquera, métodos para investigar los recursos y su aplicación. Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación. Vol 2. Roma. 221 p.
- INVEMAR. 2000. Programa Nacional de Investigación en Biodiversidad Marina y Costera PNIBM. Editado por Juan Manuel Díaz Merlano y Diana Isabel Gómez López. Santa Marta: INVEMAR, FONADE, MMA. 80 p.
- Manjarrés, L.G. y A. Acero. 2001. Caracterización ecológica de las asociaciones de peces demersales del Caribe colombiano norte, con énfasis en los pargos (Lutjanidae). *Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras – INVEMAR.* Vol. 30. pp. 77-107.
- Mojica, I., Castellanos, C., Sánchez-Duarte, P. y C. Díaz. 2006. Peces de la cuenca del río Ranchería, La Guajira, Colombia. *Biota colombiana* 7(1) pp. 129-142.
- Mejía, L.S. y A. Acero. (Eds.). 2002. Libro rojo de peces marinos de Colombia. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras – INVEMAR, Instituto de Ciencias Naturales-Universidad Nacional de Colombia, Ministerio de Medio Ambiente. La serie libros rojo de especies amenazadas de Colombia. Bogotá, Colombia.
- Palacios, P. y A. Ramírez. 2010. Aspectos biológico pesqueros de los batoideos de interés comercial (Chondrichthyes: Elasmobranchii), capturados artesanalmente en Mayapo, El Pájaro y Manaure – Media Guajira, Caribe Colombiano. Universidad del Magdalena. Facultad de Ciencias Básicas, Programa de Biología. Santa Marta. 140 p.
- Páramo, J., Guillot-Illidge, I., Benavides, S., Rodríguez, A. y C. Sánchez-Ramírez. 2009. Aspectos poblacionales y ecológicos de peces demersales de la zona norte del Caribe colombiano en relación con el hábitat: Una herramienta para identificar áreas marinas. *Caldasía.* 31(1). pp. 123-144.
- Pauly, D. 1984. Length-weight relationship. pp. 5-7. In: *Fish population Dynamics in tropical waters. A manual for use with programmable calculators.* ICLARM Studies, 325 p.
- Posada, B.O. y W. Henao. 2008. Diagnóstico de la erosión en la zona costera del Caribe colombiano. INVEMAR, Serie de Publicaciones Especiales No 13. Santa Marta. 124 p.
- Solano, O.D., López, A.C., Córdoba, M.E. y A.I. Guzmán-Álvis. 2001. Comunidad macroinfaunal de fondos someros tropicales en el Caribe Colombiano. En: *Colombia Boletín De Investigaciones Marinas y Costeras* Vol. 30. pp. 39-66.
- UICN. 2001. Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN: Versión 3.1. Comisión de Supervivencia de Especies de la UICN. UICN, Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido. ii + 33 p.
- West, G. 1990. Methods of assessing ovarian development in fishes: A review. *Aust. J. Mar. Freshwater Res.* 41: 19-222. Zavala-García Faustino y Flores-Coto Cesar. 1989. Medición de biomasa zooplanctónica. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México. Contribución No. 663 del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. Anales del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.





## AGRADECIMIENTOS

El proyecto del que surge este documento fue logrado gracias al apoyo de instituciones, comunidades y personas que se encuentran comprometidas con la actividad pesquera y la población Wayuu; que trabajan incansablemente por un mañana mejor para los pescadores y sus familias; un futuro que cuente con propósitos sostenibles que le permitan a las nuevas generaciones conocer, disfrutar y hacer uso de los servicios que ofrecen los ecosistemas marinos de La Guajira.

Queremos agradecer al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, Fundación Ecosfera, Universidad de La Guajira, a los Comités de Pescadores Artesanales de Mayapo y La Raya por su participación activa en el proyecto. También en el mismo sentido a los más de 800 pescadores de la zona de estudio, sus autoridades tradicionales y líderes que permitieron y avalaron el proyecto dentro de sus comunidades.

A los promotores pesqueros de las comunidades de pescadores involucradas, quienes son los que apoyan el proceso en la toma de información de estadísticas pesqueras. De igual forma realizamos un reconocimiento a todos los tesis de pregrado de la Universidad de La Guajira que participaron durante todo el proceso.

Sin olvidar dar un muy merecido reconocimiento por su apoyo y colaboración en diferentes acciones del proyecto a la Capitanía de Puerto de Riohacha en cabeza del Capitán de Puerto saliente Héctor Guevara, a Guardacostas, y a todo el grupo de técnicos y profesionales que participo en el proyecto en alguna de sus etapas: Víctor Pinedo, Gina Marcela Puentes, John Ramírez, Francisco Reyes, Alejandro Pavía, Rosalba Epiayú, Miller Camargo, Luis Mejía, Fernando Mendoza, Juan Pablo Castro, Ricardo Toro, Carmen Hernández, Eddien de La Rans, José Aníbal Ruiz, Wilfredo Jiménez, Dilia Rosa Barros, Jairo de Zubiría, Karina Márquez, Rosana Redondo, María Inés Figueroa, Billy Janner Pimienta, Andrea Ramírez, Paola Palacios, Breyner Campo, Dayana Julieth Arias, Michael Suarez, Yakelin Mejía, Yisnelis Carrillo y Hugo Ricardo Yunda.



