

INTRODUCCIÓN

Esta guía presenta un modesto listado fotográfico de los peces de las aguas costeras del extremo sur oriental de la Península de Azuero, desde la desembocadura del río Guararé, hasta Isla Cañas.

En este listado se presentan 170 especies de las 347 incluidas en nuestros registros para esta zona, debido a que estas 170 especies han podido ser corroboradas en campo. Cabe resaltar que Robertson y Allen reportan 716 especies para esta zona del Pacífico oriental tropical (D. Ross Robertson & Gerald Allen, 2002. Peces Costeros del Pacífico Oriental Tropical. CD, Versión 1.0. STRI). El listado ha sido ordenado en base a las familias que más se ven en Isla Iguana haciendo snorkel. Los tiburones y rayas cierran el listado.

La descripción de cada especie se inicia listando sus nombres científico, español, inglés y regional; este último responde a los nombres usados por los locales. La distribución se refiere al área geográfica donde ha sido registrada la especie. El registro indica la persona y fecha que registró la especie en este listado. El estado de protección se refiere a las claves de manejo especial a nivel nacional e internacional; cabe aclarar que una especie protegida podrá ser colectada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito previo de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM). Las observaciones describen la abundancia (en base la clave abajo descrita) y el hábitat que prefiere cada especie, e incluyen observaciones personales del autor. Cada descripción es acompañada de una o dos fotografías de la especie.

Han contribuido a esta publicación: Eduardo Moscoso, Juan Carlos Quintero, Juan Carlos Rivera, Carlos Muñoz, Jeffrey Hopkins, Dimas Armandó Ruiz, José Quintero, Mario Espino, Dionisio Barrios, Saúl Cedeño, Ada Luz Anguizola.

METODOLOGÍA:

Los peces de arrecife y estuarios fueron identificados en campo por observación directa y mediante fotografías. Los peces pelágicos fueron identificados en los puertos de desembarco de la pesca artesanal; algunos fueron retratados en inmersiones en mar abierto. Los días 5 y 6 de agosto de 1988 se realizó el 1er Torneo de Pesca en Pedasí, cuyo objetivo principal fue alimentar el inventario de peces de la zona, convirtiéndose en un tomeo regular.

CLAVE DE ABUNDANCIA:

ABUNDANTE:	Registrado el 100% de las giras y en grandes cantidades.
MUY COMÚN:	Registrado 75% al 99% en grandes cantidades.
COMÚN:	Registrado 75% en cantidades moderadas.
FRECUENTE:	Registrado el 50% en cantidades pequeñas.
POCO COMÚN:	Registrado 24% a 50% en cantidades pequeñas.
RARO:	Registrado -24% en cantidades pequeñas.
MUY RARO:	Pocos registros.
CASUAL:	Registros raros.
ACCIDENTAL:	Un solo registro.
HIPOTÉTICO:	Se cree que existe, citado por literatura existente o por referencia de pescadores u otra fuente externa al autor.

CLAVE DE ESPECIES DE MANEJO ESPECIAL

RANGOS GLOBAL Y NACIONAL. G1-N1: Extremadamente raro; G2-N2: Muy raro; G3-N3: Raro a Poco Común; G4-N4: Común; G5-N5: Muy Común; UN: Estado Incierto; G?N?: Sin Rango; Q: Especie Cuestionable

PROTECCIÓN NACIONAL. PL: Protegida por Ley. **ENDEMISMO.** EN: Endémica Nacional; EL: Endémica Local; M: Migratoria.

APÉNDICE DE CITES. I: En peligro de extinción, el comercio se autoriza bajo circunstancias excepcionales. II: No se encuentran en peligro de extinción, pero cuyo comercio debe controlarse. III: Protegidas al menos en un país.

LISTA ROJA DE UICN. EX: Extinto; EW: Extinto en estado silvestre; CR: En peligro crítico; EN: En peligro; VU: Vulnerable; NT: Casi amenazado; LC: Preocupación menor; DD: Datos insuficientes; NE: No Evaluado.

DERECHOS DE AUTOR:

Derechos Reservados: Marco L. Díaz V. Las imágenes mantienen el derecho de su autor. Únicamente para uso educativo. De ser distribuido a terceras partes, usado en informes, exhibiciones o publicaciones; o para reproducirlo, almacenarlo o transmitirlo de manera alguna o por cualquier medio, deberá contar con autorización previa, por escrito, de su autor.

Como citar este documento: Díaz, Marco L. 1988. Listado de Peces. Inventario Biológico de los Refugios de Vida Silvestre Isla Iguana, Pablo Barrios y la Zona Suroriental de la Península de Azuero. Versión 2019.1 de 8 de agosto de 2019. 45 pág. www.islaiguana.com

PECES OSEOS

****LOROS, PERICOS, POCOCHOS DE MAR (Parrotfishes) Familia Scaridae**

1 *Scarus compressus* (Osburn & Nichols, 1916)

Nombre Común: Loro chato
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Azure Parrotfish
Distribución: Golfo de California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Hipotético en fondos de roca y coral. La fase inicial podría confundirse con la fase final del loro barbazul (*S. ghobban*), por lo que no descartamos que exista en Isla Iguana.

2 *Scarus ghobban* (Forsskal, 1775)

Nombre Común: Loro barbazul
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Bluechin Parrotfish
Distribución: Golfo de California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): El más común de los loros en Isla Iguana. Puede observarse incluso en aguas poco profundas, cerca de la Playa El Ciral, en fondos de roca, coral y arena, en todas las zonas coralinas. Durante la noche se envuelve en un capullo de saliva y arena para protegerse de depredadores mientras duerme.



Foto 1: Juan Carlos Quintero; fase terminal

Foto 2: Marco Díaz; fase inicial

3 *Scarus perrico* (Jordan & Gilbert, 1882)

Nombre Común: Loro jorobado
Nombre Regional: Loro frentón
Nombre en Inglés: Bomphead Parrotfish
Distribución: Golfo de California a Perú, Galápagos y Malpelo
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Accidental. Un solo registro en el talud del arrecife El Ciral de Isla Iguana en 1988, cuando se tomó esta fotografía, en fondo de coral.



Fotos 1 y 2: Marco Díaz

4 *Scarus rubroviolaceus* (Bleeker, 1847)

Nombre Común: Loro bicolor, loro violáceo
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Bicolor Parrotfish
Distribución: Golfo de California a Galápagos
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en fondos de coral, en todas las zonas coralinas.

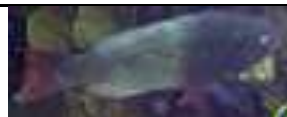


Foto 1: Marco Díaz; fase inicial

Foto 2: Marco Díaz; fase final

****MARIPOSAS, MUÑECAS (Butterflyfishes) Familia Chaetodontidae**

5 *Chaetodon humeralis* (Gunther, 1860)

Nombre Común: Mariposa plateado, barbero plateado
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Threebanded Butterflyfish
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Frecuente en fondos de coral y roca, tanto en la base como en los arrecifes de las costas norte y este de la isla.

6 *Johnrandalia nigrirostris* (Gill, 1863)

Nombre Común: Pez mariposa, barbero
Nombre Regional: Barbero
Nombre en Inglés: Barberfish
Distribución: Golfo de California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Fotos 1 y 2: M. Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Abundante en fondos de coral y roca, en todas las zonas coralinas. Forma grupos de más de 15 individuos.

****ÁNGELES, ISABELITAS, CACAMAS (Angelfishes) Familia Pomacanthidae**

7 *Holacanthus passer* (Valenciennes, 1846)

Nombre Común: Ángel rey
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: King Angelfish
Distribución: Golfo de California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto 1: Marco Díaz; adulto



Foto 2: Marco Díaz; juvenil

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Abundante en fondos de coral; habita todas las zonas coralinas.

8 *Pomacanthus zonipectus* (Gill, 1862)

Nombre Común: Ángel de Cortéz
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Cortez Angelfish
Distribución: Baja California y Golfo de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto 1: Marco Díaz; adulto



Foto 2: Marco Díaz; juvenil

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de coral y roca. Visto únicamente en los arrecifes de las vertientes norte y este de la isla.

****DAMISELAS, CASTAÑUELAS, PETACAS, CACHOS, PITAÑOS (Damselfishes) Familia Pomacentridae**

9 *Abudefduf concolor* (Gill, 1863)

Nombre Común: Pitaño pardo
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Pacific Night-Sergeant
Distribución: El Salvador a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en fondos de roca y coral, en todas las zonas coralinas.

10 *Abudefduf troschelii* (Gill, 1862)

Nombre Común: sargento mayor; pitaño amarillo; petaca chopá, petaca banderita
Nombre Regional: Chogorro
Nombre en Inglés: Panamic Sergeant
Distribución: Baja California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Abundante en fondos de roca y coral, en todas las zonas coralinas. Uno de los peces más abundantes de Isla Iguana. Forma grandes cardúmenes en la columna de agua y junto al fondo.



Foto 1: Marco Díaz; adulto



Foto 2: Marco Díaz; juvenil

11 *Chromis atrilobata* (Gill, 1862)

Nombre Común: Castañuela conguita
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Scissortail Chromis
Distribución: Golfo de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Abundante en fondos de roca y coral. Forma grandes cardúmenes en la base y taludes coralinos, a excepción del talud El Círial, donde es Poco Común. Se mueven con movimientos muy rápidos y gran sincronización, semejando a bailarines flamencos.



Fotos 1 y 2: Marco Díaz

12 *Microspathodon bairdii* (Gill, 1862)

Nombre Común: Damisela frontudo
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Bumphead Dameselfish
Distribución: Golfo de California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en fondos rocosos. Puede verse con seguridad en las rocas de la zona litoral norte de la Ensenada El Círial.

13 *Microspathodon dorsalis* (Gill, 1862)

Nombre Común: Jaqueta gigante, castañuela gigante
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Giant Dameselfish
Distribución: California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto 1: Marco Díaz; adulto



Foto 2: Marco Díaz; juvenil

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): El adulto es frecuente en fondos de piedra, mientras que el juvenil es común en fondos de coral, en las zonas coralinas superiores (plataforma y cresta). Los adultos pueden verse con seguridad en el litoral rocoso norte de la Ensenada El Círial.

14 *Stegastes flavilatus* (Gill, 1863)

Nombre Común: Damisela azul dorado, jaqueta dos colores
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Beaubrummel Gregory
Distribución: Golfo de California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto 1: Marco Díaz; juvenil

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Frecuente en fondos de roca y coral, limitándose a la base coralina.

15 *Stegastes acapulcoensis* (Fowler, 1944)

Nombre Común: Damisela (castañeta) indiga, jaqueta acapulco
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Acapulco Gregory
Distribución: México a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

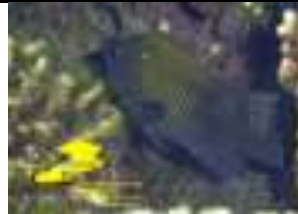


Foto 1: M. Díaz; adulto

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): La damisela más común en Isla Iguana. Puede apreciarse incluso a poca profundidad, defendiendo parches de algas sobre fondos rocosos y coralinos; en todas las zonas coralinas.

****CIRUJANOS, BARBEROS, SANGRADORES (Surgeonfishes) Familia Acanthuridae**

16 *Acanthurus triastegus* (Linnaeus, 1758)

Nombre Común: Cirujano rayado; cirujano convicto
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Convict Surgeonfish
Distribución: Golfo de California a Panamá.
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz, Arrecife El Círial, FECHA

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Un cirujano muy común en fondos de roca y coral. Forma grandes cardúmenes, incluso en la plataforma, donde limpia el fondo de algas.

17 *Acanthurus xanthopterus* (Valenciennes, 1835)

Nombre Común: Cirujano aleta amarilla; variedades azul y negra
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Yellow surgeonfish; purple and black varieties
Distribución: California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Fotos 1 y 2: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Foto 1: variedad azul; Foto 2: variedad negra. Una especie de cirujanos muy común en Isla Iguana. Forma grandes cardúmenes en la base y talud, especialmente en Las Pavonas Gigantes y Caña Brava.

18 *Ctenochaetus marginatus* (Valenciennes, 1835)

Nombre Común: Cirujano pintado, navajón estriado
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Blue-spotted Surgeonfish
Distribución: Panamá e Isla del Coco
Registro por/fecha:
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Hipotética en fondos de coral y roca, en aguas poco profundas. Los buzos artesanales afirman haberla visto en Punta Mala y Frailes.

19 *Prionurus laticlavus* (Vallencienes, 1846)

Nombre Común: Navajón barbero, cochinito barbero
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Chanco surgeonfish
Distribución: Islas Galápagos y Panamá.
Registro por/fecha:
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Fotos 1 y 2: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Muy común en fondos de coral, roca, arena, especialmente en el talud y la base de los arrecifes coralinos. Forma grandes cardúmenes que en ocasiones se mezclan con el cirujano aleta amarilla. La Foto 2 es un acercamiento de la cola, cuya coloración distingue esta especie de sus similares.

****IDOLOS MOROS, MORICHAIRES (Morrish Idols) Familia Zanclidae**

20 *Zanclus cornutus* (Linnaeus, 1758)

Nombre Común: Ídolo moruno
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Moorish Idol
Distribución: Golfo de California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Muy común en fondos de roca, coral y arena, en todas las zonas coralinas. Nada generalmente en parejas o grupos de tres.

****VIEJAS, SEÑORITAS, DONCELLAS, COLLAREJOS, PECES PERRO (Wrasses) Familia Labridae**

21 *Bodianus diplotaenia* (Gill, 1862)

Nombre Común: Vieja, vieja de piedra, vieja colorá
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Mexican Hogfish
Distribución: Baja California a Chile
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto 1: Marco Díaz, Fase Inicial

Foto 2: Marco Díaz, Fase Terminal

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): La Fase Inicial es común, mientras que la Fase Terminal es muy raro en fondos de coral, roca y arena; en la base y taludes coralinos.

22 *Halichoeres dispilus* (Günther, 1864)

Nombre Común: Señorita cocinera, señorita camaleón, doncella de San Pedro
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Chameleon Wrasse
Distribución: Golfo de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, FECHA
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en fondos de roca, grava y coral; en la base y taludes coralinos. Pasa desapercibida por su pequeño tamaño y velocidad. Nada permanentemente cerca del fondo.

23 *Halichoeres nicholsi* (Jordan & Gilbert, 1882)

Nombre Común: Señorita solterona, doncella solterona
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Spinster Wrasse
Distribución: Golfo de California a Panamá y todas las islas oceánicas
Registro por/fecha: Marco Díaz, FECHA
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz, Fase terminal

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en fondos de roca, grava y coral; en la base y taludes coralinos. Pasa desapercibida por su velocidad. Nada permanentemente cerca del fondo.

24 *Thalassoma grammaticum* (Gilbert, 1890)

Nombre Común: Viejita collareja, vieja verde
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Sunset Wrasse, Green Wrasse
Distribución: Golfo de California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de roca, grava y coral; en la base y taludes coralinos. Individuos solos nadan en medio de cardúmenes de *T. Lucasanum*

25 *Thalassoma lucasanum* (Gill, 1863)

Nombre Común: Arco iris
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Cortez Rainbow Wrasse
Distribución: Golfo de California a Islas Galápagos
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Fotos 1 y 2: Marco Díaz, hembra. Foto 3: Juan Carlos Quintero; macho

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Abundante en fondos de roca y coral; en todas las zonas coralinas. Una de las especies más abundantes en Isla Iguana, forma grandes cardúmenes cerca del fondo.

26 *Iniistius pavo* (Valenciennes en Cuvier & Valenciennes, 1840)

Nombre Común: Señorita abanderada, peine comudo
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Peacock Wrasse, Peacock Razorfish
Distribución: Golfo de California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos arenosos, cerca de coral y roca. Nada en áreas pequeñas junto al fondo arenoso, donde hace sus nidos; al sentir peligro se entierra en la arena. La foto fue tomada a un adulto en el extremo sur de la Playa El Círial, en 1988.

****TAMBORILES, BOTETES (Puffers) Familia Tetraodontidae**

27 *Arothron hispidus* (Linnaeus, 1758)

Nombre Común: Tamboril verde
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Spotted Green Puffer
Distribución: Baja California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, abril 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en fondos de coral y arena, en todas las zonas coralinas. El segundo tamboril más abundante. Es común encontrarlo sobre el fondo, con la barriga llena de trozos de corales ramificados.

28 *Arothron meleagris* (Bloch & Schneider, 1801)

Nombre Común: Pez guineo, tamboril tigre
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Golden Puffer, Guineafowl Puffer
Distribución: Golfo de California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto1: M. Díaz; fase amarilla Foto 2: M. Díaz; fase manchada

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): El más común de los tamboriles en Isla Iguana. Habita fondos de coral, en todas las zonas coralinas, donde se alimenta de corales ramificados. Su cambio de coloración se atribuye a posible deficiencia de enzimas.

29 *Canthigaster punctatissima* (Gunther, 1870)

Nombre Común: Pez cofre nariz punteada
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Spotted Sharpnose Puffer
Distribución: Golfo de California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, abril 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en fondos de coral, en todas las zonas coralinas. Tiende a pasar desapercibido por su pequeño tamaño. Se mantiene escondido entre las ramas de corales y en grietas.

30 *Sphoeroides annulatus* (Jenyns, 1843)

Nombre Común: Tamboril anillado, botete diana
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Bullseye Puffer
Distribución: California a Perú; Isla Galápagos
Registro por/fecha: Marco Díaz, abril 1989
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Accidental. Un solo registro de un individuo muerto en la Playa El Arenal, junto a la desembocadura del río Pedasí. La literatura indica que habita fondos de arena y roca.

****PECES ERIZO, TAMBORILES DE ESPINA (Porcupinefishes) Familia Diodontidae**

31 *Chilomycterus reticulatus* (Linnaeus, 1758)

Nombre Común: Pez erizo manchado, pez erizo chiquito
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Spotfin Burrfish
Distribución: California a Chile
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de roca, coral, arena y lodo. Se confunde con el erizo enmascarado, que es más abundante, por lo que pasa desapercibido.

32 *Diodon holocanthus* (Linnaeus, 1758)

Nombre Común: Pez erizo enmascarado
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Barred/Freckled Porcupinefish
Distribución: California a Colombia
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: M. Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): El erizo más común en Isla Iguana, donde se le encuentra en fondos de coral, en la base y taludse coralinos.

33 *Diodon hystrix* (Linnaeus, 1758)

Nombre Común: Pez erizo espinoso
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Spotted Porcupinefish
Distribución: Baja California a Chile
Registro por/fecha: Marco Díaz, 8/oct/2004
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Fotos 1 y 2: M. Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de coral, en la base y los taludes coralinos. Visto únicamente en buceos nocturnos en el Arrecife El Ciriál. La Foto 1 muestra un adulto, mientras que la Foto 2 es un acercamiento de la cabeza del mismo individuo.

****PECES COFRES, CAJAS (Boxfishes, Trunkfishes) Familia Ostraciidae**

34 *Ostracion meleagris* (Shaw, 1796)

Nombre Común: Pez cofre moteado
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Blue Boxfish, Spotted Boxfish
Distribución: Baja California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 22/may/2004
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Fotos 1 y 2: Marco Díaz, adulto

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Raro en inmersiones nocturnas, en fondos de coral, en la base y talud coralino del Arrecife El Ciriál. Una sola vez fue visto durante el día en el talud superior del arrecife El Ciriál Norte.

****GATILLOS, PUERCOS, CHANCHOS, CALAFATES (Triggerfishes) Familia Balistidae**

35 *Pseudobalistes naufragium* (Jordan & Starks, 1895)

Nombre Común: Pez gatillo azul
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Blunthead Triggerfish
Distribución: Baja California a Ecuador.
Registro por/fecha:
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Fotos 1 y 2: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Muy común en fondos de coral y arena, prefiriendo la base y talud coralinos.

36 *Sufflamen verres* (Gilbert & Starks, 1904)

Nombre Común: Gatillo naranja, chancho cochino, calafate cochi
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Orangeside Triggerfish
Distribución: Baja California a Ecuador.
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Muy común en fondos de coral, roca y arena; en todas las zonas coralinas.

****HALCONES DE CORAL, MERITOS (Hawkfishes) Familia Cirrhitidae**

37 *Cirrhithichthys oxycephalus* (Bleeker, 1855)

Nombre Común: Halcón de coral
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Coral Hawkfish
Distribución: Golfo de California a Colombia
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Fotos 1 y 2: M. Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Abundante en fondos coralinos, habitando todas las zonas coralinas. Permanece apoyado a colonias de coral, especialmente ramificados, en espera de presas.

38 *Cirrhitis rivulatus* (Valenciennes, 1855)

Nombre Común: halcón gigante
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Giant Hawkfish
Distribución: Golfo de California a Colombia
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1999
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Casual en Isla Iguana y aguas vecinas. Juveniles vistos en el extremo sur del arrecife La Palmita, en aguas llanas y de fuerte oleaje. Un individuo fue pescado en la Piedra de Puño. Creemos que los adultos no frecuentan Isla Iguana.

****PECES CORNETA (Cometfishes) Familia Fistularidae**

39 *Aulostomus chinensis* (Linnaeus, 1758)

Nombre Común: Trompeta chino, trompeta del Pacífico
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Pacific Trumpetfish, Chinese Trumpetfish
Distribución: Baja California; Panamá a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1990
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Accidental. Un solo registro en el arrecife El Cirial a principios de los 90 (foto adjunta). La literatura cita que habita también fondos de roca; la base y taludes coralinos.

40 *Fistularia commersonii* (Ruppell, 1835)

Nombre Común: Pez trompeta de arrecife
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Reef Cometfish
Distribución: Baja California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto 1: José Quintero

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Muy común en fondos de coral y roca, en todas las zonas coralinas. Se mantiene cerca del fondo, al percatarse que está siendo observado tiende a cambiar repentinamente de color. Depredador voraz, flota en medio de cardúmenes que ataca con movimientos muy rápidos; también se le ha visto alimentarse entre las ramas de Pocillopora.



Foto 2: Marco Díaz

****AGUJAS, MARAOS (Needlefishes) Familia Belontiidae**

41 *Tylosurus* sp.

Nombre Común: Aguja
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Needlefish
Distribución: Circumtropical
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Permitida en el RVS Isla Iguana.



Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Posibles especies: *T. crocodilus fodiator*; *T. Pacificus*. A pesar de ser pelágico, nada solitario cerca de la superficie sobre fondos coralinos y rocosos. En las noches, con la marea alta, invade la plataforma coralina, aproximándose a la Playa El Cirial.

****MEIDAGUJAS, MEDIOPICOS, SALTADORES, BALAOS (Halfbeaks) Familia Hemiramphidae**

42 *Hemiramphus saltator* (Gilbert & Starks, 1904)

Nombre Común: Mediaguja saltadora, saltador pajarito, agujeta pajarito
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Jumping Halfbeak, Longfin Halfbeak
Distribución: California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): A pesar de ser pelágico, visita los fondos de coral, roca y arena; y todas las zonas coralinas. Visto durante buceos nocturnos. Se diferencia de los demás agujas porque el maxilar superior es ligeramente más corto que el inferior. Evite encender luces en su bote sobre la plataforma El Cirial pues tiende a saltar hacia la luz y podría causar heridas serias.

****CHIVOS, SALMONETES, TRILLAS (Goatfishes) Familia Mullidae**

43 *Mulloidichthys dentatus* (Gill, 1863)

Nombre Común: Salmonete amarillo; salmonete barbón
Nombre Regional: Salmonete
Nombre en Inglés: Mexican Goatfish
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Muy común en fondos de coral, roca y arena; en todas las zonas coralinas. Visita los arrecifes donde remueve los fondos de arena y grava con sus bigotes para hacer saltar a invertebrados y peces pequeños, de los cuales se alimenta.

****RONCADORES, BURROS, CURRACAS, BOCAYATES (Grunts) Familia Haemulidae**

44 *Anisotremus caescius* (Jordan & Gilbert, 1881)

Nombre Común: Burro roncador, burro frijol, burro mojarro
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Long-Fin Grunt, Silver-Gray Grunt
Distribución: México (Mazatlán) a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de roca, coral y arena; en la base y taludes coralinos.

45 *Anisotremus interruptus* (Gill, 1862)

Nombre Común: Burrito ñato
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Burrito Grunt
Distribución: Baja California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.
Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de roca, coral y arena; en la base y taludes coralinos.

46 *Anisotremus taeniatus* (Gill, 1861)

Nombre Común: Mojarra, pez puerco, burro bandera
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Panamic Porkfish
Distribución: Baja California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.
Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en fondos de roca, coral y arena; en la base y taludes coralinos.

47 *Haemulon flaviguttatum* (Gill, 1863)

Nombre Común: Roncador amarillo, jiniguaro, ronco manchado
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Cortez Grunt, Yellow-Spotted Grunt
Distribución: Baja California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.
Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de roca, coral y arena; en la base y taludes coralinos. Se confunde con el roncador rayado. Forma cardúmenes más pequeños y se mantiene en los fondos de arena.

48 *Haemulon maculicauda* (Gill, 1863)

Nombre Común: Roncador rayado, roncador soldadito
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Spottail Grunt
Distribución: Baja California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Abundante en fondos de coral y arena; en la base y taludes coralinos. Forma grandes cardúmenes alrededor de grandes cabezas de Porites y Pavona, generalmente se mezclan con el pargo amarillo (*Lutjanus argentiventris*).

49 *Haemulon scudderi* (Gill, 1863)

Nombre Común: Mojarra, roncador pecoso
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Mojarra Grunt, Goden-Eye Grunt, Grey Grunt
Distribución: Baja California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.
Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de coral; en la base y taludes coralinos.

50 *Haemulon stendachneri* (Jordan & Gilbert, 1882)

Nombre Común: Roncador colimanchao, roncador frijol, ronco chere-chere
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Latin Grunt
Distribución: Baja California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.
Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Frecuente en fondos de roca, coral y arena; en la base y taludes coralinos. Se confunde con el roncador rayado. Forma cardúmenes más pequeños y se mantiene en los fondos de arena.

Foto: Marco Díaz



51 *Pomadasys panamensis* (Steindachner, 1875)

Nombre Común: Roncador blanco
Nombre Regional: Pargo blanco
Nombre en Inglés: Panama Grunt, Highfin Grunt
Distribución: Golfo de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.
Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Abundante en fondos de arena y lodo. Capturado con trasmayo en la desembocadura de ríos (Mensabé, Pedasi). Vendido al público falsamente como "pargo", pero su carne es buena

****PARTOS, RABIRUBIAS, HUACHINANGOS (Snappers) Familia Lutjanidae**

52 *Hoplogargus guntheri* (Gill, 1862)

Nombre Común: pargo roquero
Nombre Regional: pargo roquero
Nombre en Inglés: Barred Snapper
Distribución: Baja California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.
Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Frecuente en bajos rocosos alrededor de Isla Iguana y La Garita, donde es capturado por pescadores artesanales y deportivos con anzuelo y arpón.



Foto: Marco Díaz

53 *Lutjanus aratus* (Gunther, 1864)

Nombre Común: Pargo silguero
Nombre Regional: Pargo jilguero
Nombre en Inglés: Mullet Snapper
Distribución: Baja California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Una de las especies importantes para los pescadores artesanales. Poco común en bajos rocosos alrededor de Isla Iguana y La Garita.

54 *Lutjanus argentiventris* (Peters, 1869)

Nombre Común: Pargo amarillo
Nombre Regional: Pargo amarillo
Nombre en Inglés: Yellowtail Snapper
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Abundante en fondos de coral y roca, en la base y taludes coralinos. Isla Iguana constituye el vivero de esta especies. Los juveniles habitan los arrecifes de coral. Grandes cardúmenes se observan junto a colonias masivas de gran tamaño.

55 *Lutjanus guttatus* (Steindachner, 1869)

Nombre Común: Pargo manchado
Nombre Regional: Pargo de la mancha
Nombre en Inglés: Spotted Rose Snapper
Distribución: Golfo de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Hábitat: Arena, roca
Abundancia: Abundante
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Abundante en fondos de arena y roca. Pescado en bajos arenosos en el continente.

56 *Lutjanus novemfasciatus* (Gill, 1862)

Nombre Común: Pargo dientón
Nombre Regional: Pargo dientón
Nombre en Inglés: Pacific Dog Snapper
Distribución: Baja California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Frecuente en fondos de coral, roca; en la base y taludes coralinos. Una especie importante para pescadores artesanales y turistas (avistamiento) por su gran tamaño. Sus poblaciones han disminuido en los arrecifes de la isla debido a la sobrepesca y arponeo.

57 *Lutjanus Perú* (Nichols & Murphy, 1922)

Nombre Común: Pargo rojo, pargo colorado
Nombre Regional: Pargo rojo
Nombre en Inglés: Pacific Red Snapper
Distribución: Golfo de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

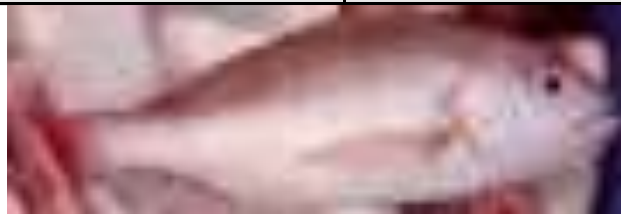


Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en bajos rocosos de mediana profundidad (60-90 m) alrededor de la isla y mar afuera, donde es capturado por los pescadores artesanales. Principal recurso pesquero de Pedasí.

58 *Lutjanus viridis* (Valenciennes, 1845)

Nombre Común: Pargo rayado; azul amarillo
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Blue and Gold Snapper
Distribución: Baja California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Era muy común y hoy poco común en Isla Iguana, donde frecuenta bajos de coral y roca. Solía formar grandes cardúmenes en la base y taludes coralinos, cuya frecuencia y tamaño han disminuido significativamente por la pesca de arrastre y uso de trasmallos.

59 *Lutjanus inermis* (Peters, 1869)

Nombre Común: Pargo rabirubia
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Pacific Rabirubia, Golden Snapper
Distribución: México a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Abundante en fondos de roca, coral y arena; en la base y taludes coralinos. Los arrecifes de Isla Iguana constituyen un vivero de esta especies. Los juveniles se mezclan en los cardúmenes de *Chromis atrilobata*.

****MEROS, CABRILLAS, CERNAS, SERRANOS (Groupers) Familia Serranidae**

60 *Dermatolepis dermatolepis* (Boulenger, 1895)

Nombre Común: Mero cuero
Nombre Regional: Mero
Nombre en Inglés: Leather Bass
Distribución: Baja California a Ecuador, incluyendo Galápagos
Registro por/fecha: Marco Díaz, 30/oct/2003
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de roca, coral y arena, en la base y taludes coralinos.

61 *Epinephelus acanthistius* (Gilbert, 1892)

Nombre Común: chema roja
Nombre Regional: Chema roja, Burunú
Nombre en Inglés: Gulf Coney
Distribución: Golfo de California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, abril 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en bajos rocosos a más de 40 m de profundidad, en las cercanías de la isla y Punta Mala, donde ha sido pescado casi hasta su extinción durante los años 80's y 90's por los pescadores artesanales locales y barquitos pesqueros de otras áreas del país utilizando líneas individuales con anzuelos en un principio y luego palangres.

62 *Epinephelus analogus* (Gill, 1864)

Nombre Común: Mero moteado, mero orillero
Nombre Regional: Cabrilla pinta', cabrillita, mero punteado
Nombre en Inglés: Spotted Cabrilla
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, abril 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pescada "a fondo" a nivel artesanal en bajos recosos cercanos a Punta Mala. Sus poblaciones han disminuido significativamente, posiblemente por la sobrepesca. De muy abundante en los 80's, hoy en día se considera común en bajos de roca, arena y esteros.

63 *Epinephelus itajara* (Lichtenstein, 1822)

Nombre Común: Mero gigante
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Mero gigante
Distribución: Golfo de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en bajos recosos cercanos a Punta Mala y La Garita, que visita desde aguas más profundas en busca de alimento. Sus poblaciones han mermado significativamente, posiblemente por la sobrepesca y el arponeo. El individuo mostrado en la foto pesó 126 kg (278 lb) y fue capturado durante el primer tomo de pesca en Pedasí, el 6 de agosto de 1989.

64 *Epinephelus labriformis* (Jenyns, 1843)

Nombre Común: Venaito, merito moteado, cabrilla
Nombre Regional: Cabrilla
Nombre en Inglés: Flag Cabrilla
Distribución: Golfo de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en fondos de roca, coral y arena, en la base y taludes coralinos.

65 *Epinephelus niphobles* (Gilbert & Starks, 1897)

Nombre Común: Cabrilla gris, mero manchado, cabrilla manchada
Nombre Regional: Chema gris,
Nombre en Inglés: Starstudded Grouper
Distribución: Golfo de California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección:



Foto 1: Marco Díaz; adulto

Foto 2: Marco Díaz; juvenil

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Especie que fue muy pescada en los 80's y 90's. Sus poblaciones han mermado significativamente. Accidental en Isla Iguana, donde se cuenta con un solo registro del juvenil en una poza de marea (Foto 2). Los adultos han disminuido de abundantes a poco comunes en los bajos de pesca circundantes a Isla Iguana y Punta Mala.

66 *Cephalopholis panamensis* (Steindachner, 1877)

Nombre Común: Cabrilla panameña
Nombre Regional: Perro
Nombre en Inglés: Panamá graysby
Distribución: Golfo de California a Colombia
Registro por/fecha: Marco Díaz, abril 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

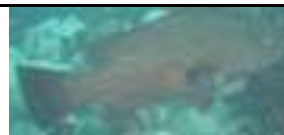


Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en fondos de coral y roca. Pescada a fondo en bajos recosos cercanos a Punta Mala y La Garita.

67 *Mycteroperca xenarcha* (Jordan, 1888)

Nombre Común: Garopa pintada
Nombre Regional: Rabo de escoba
Nombre en Inglés: Broomtail Grouper
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

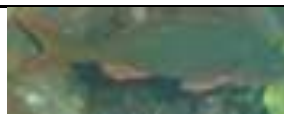


Fotos 1 y 2: Juan Carlos Rivera

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de roca y coral cercanos a Punta Mala y La Garita, donde es pescado por pescadores artesanales.

68 *Paranthias colonus* (Valenciennes, 1855)

Nombre Común: Rabirubia, indio
Nombre Regional: Rabirubia
Nombre en Inglés: Pacific Creolefish
Distribución: Golfo de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Fotos 1 y 2: Marco Díaz; adultos

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Abundante en fondos de roca, coral y arena, en la base y taludes coralinos.

69 *Serranus psittacinus* (Jenyns, 1843)

Nombre Común: Serrano rayado
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Banded Serrano
Distribución: Golfo de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Frecuente en fondos de roca, coral, arena, en la base coralina.

****JABONEROS, JABONCILLOS (Soapfishes) Familia Grammistidae**

70 *Rypticus bicolor* (Valenciennes, 1846)

Nombre Común: Jabonero baboso
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Mottled/Cortez Soapfish
Distribución: Baja California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: M. Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de coral; en la base y taludes coralinos.

****ESCORPIONES, PIEDRAS, DIABLOS, PUÑALES (Scorpionfishes) Familia Scorpaenidae**

71 *Scorpaena plumieri mystes* (Jordan & Starks, 1895)

Nombre Común: Pez escorpión, pez piedra
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Pacific Spotted Scorpionfish
Distribución: Baja California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Frecuente en fondos de coral, roca y arena; especialmente en la base y taludes coralinos. No tocarlo, posee espinas muy peligrosas. Se posa sobre colonias de coral y fondos de arena. Un individuo fue observado una vez en la Playa El Crial (laguna corealina), en el área más concurrida por los bañistas.

****JURELES, POMPANOS, COJINÚAS, COCINEROS (Jacks) Familia Carangidae**

72 *Alectis ciliaris* (Block, 1788)

Nombre Común: Caballa, pejeblanco, palometón ojo grande, pámpano africano
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: African Pompano
Distribución: México a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y abundante. Los pescadores artesanales y deportivos afirman pescarlo alrededor de la isla, continente y mar abierto.

73 *Caranx caballus* (Gunther)

Nombre Común: Cojinúa, cojinúa chata, jurel bonito
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Green Jack
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y abundante. Forma grandes cardúmenes alrededor de la isla, la costa continental y mar afuera.

74 *Caranx caninus* (Gunther)

Nombre Común: Jurel toro
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Pacific Crevalle-jack
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha:
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y muy común. Los pescadores artesanales y deportivos afirman pescarlo alrededor de la isla, continente y mar abierto.

75 *Caranx lugubris* (Poey, 1860)

Nombre Común: Jurel negro
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Black Jack
Distribución: Baja California a Panamá; todas las islas oceánicas.
Circumtropical
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y abundante. Pescado en los alrededores de la isla, la costa continental y mar abierto.

76 *Caranx melampygus* (Cuvier, 1835)

Nombre Común: Jurel azul
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Bluefin Crevalle-Jack, Bluefin Trevally
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y abundante. Pescado en los alrededores de la isla, la costa continental y mar abierto.

77 *Caranx sexfasciatus* (Quoy & Gaimard)

Nombre Común: Ojigordo, jurel ojón
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Bigeye Crevalle-Jack, Bigeye Trevally
Distribución: México a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y abundante. Pescado en los alrededores de la isla, la costa continental y mar abierto.

78 *Caranx vinctus* (Jordan & Gilbert)

Nombre Común: Jurel rayado
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Cocinero Jack; Stripped Jack
Distribución: Golfo de California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y abundante.

79 *Decapterus macarellus* (Cuvier in Cuvier & Valenciennes,

Nombre Común: Caballa verde, macarela caballa
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Mackerel Scad
Distribución: Centro América
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y poco común.

80 *Elagatis bipinnulata* (Quoi & Gaimard, 1825)

Nombre Común: Salmón, macarela salmón, macarela cola amarilla
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Rainbow Runner
Distribución: México a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y muy común. Visitante de la base arrecifal del arrecife de Is. Iguana. Pescado alrededor de la isla, continente y mar abierto

81 *Gnathanodon speciosus* (Forsskal, 1775)

Nombre Común: Ojicandela, sierito
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Golden Jack, Kingyellow Jack
Distribución: Golfo de California a Colombia
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1992
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y raro. El juvenil se comporta como pez piloto de tiburones y peces grandes. La Foto 1 fue tomada de un ejemplar que se juntó a un buzo mientras duró la inmersión. Los adultos se alimentan en el fondo.

82 *Hemicaranx zelotes* (Gilbert en Jordan & Evermann, 1898)

Nombre Común: Jurelillo negro, cocinero chumbo
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Blackfin Jack
Distribución: Baja California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y común.

83 *Naucrates ductor* (Linnaeus, 1758)

Nombre Común: Pez piloto
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Pilot Fish
Distribución: Circumtropical
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y común. Visto junto a tiburones y otros peces grandes. No hemos podido tomarle una fotografía.

84 *Seriola lalandi dorsalis* (Gill)

Nombre Común: Bojalá raboamarillo, hojarán raboamarillo
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Yellowtail Amberjack
Distribución: Washington a Chile
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y raro.

85 *Seriola rivoliana* (Valenciennes, 1833)

Nombre Común: Bojalá
Nombre Regional: Bojalá
Nombre en Inglés: Pacific Amberjack, Almaco Jack
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico. Visitante muy común de los arrecifes de coral. Pescado y arponeado alrededor de la isla, continente y mar abierto. En nuestras primeras inmersiones, en 1987 se veían animales grandes (> 1 m); las tallas han disminuido con el pasar de los años, los individuos observados en los arrecifes hoy rara vez superan los 30 cm.

86 *Trachinotus rhodopus* (Gill, 1863)

Nombre Común: Pámpano rayado, panpanito, pámpano fino
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Gafftopsail Pompano
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Edison Cedeño

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y poco común. Visitante de la base arrecifal, especialmente en La Palmita, la Punta Sur y El Jorón. Pescado alrededor de la isla, continente y mar abierto.

****ATUNES, BONITOS, SIERRAS, CABALLAS, BARRILETES, MACARELAS (Tunas and Mackerels) Familia Scombridae**

87 *Acanthocybium solandri* (Cuvier, 1831)

Nombre Común: Guajú, peto
Nombre Regional: Guajú
Nombre en Inglés: Wahoo
Distribución: Baja California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común, pelágico y migratorio en las cercanías de la isla y mar afuera. Una de las especies más afamadas por los pescadores deportivos.

88 *Auxis thazard* (Lacepede, 1800)

Nombre Común: Barilete
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Frigate Mackerel
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y migratorio. Pescado comúnmente con caña en las cercanías de la isla y mar afuera.

89 *Euthynnus lineatus* (Kishinouye, 1920)

Nombre Común: Barilete negro
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Black Skipjack Tuna
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico. Pescado comunmente con caña en las cercanías de la isla y mar afuera. visto bajo el agua en la base coralina de Isla Iguana y en la costa este de la isla.

90 *Katsuwonus pelamis* (Linnaeus, 1775)

Nombre Común: Barilete listado
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Skipjack Tuna
Distribución: Canada a Chile
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico. Pescado comunmente con caña en las cercanías de la isla y mar afuera.

91 *Sarda orientalis* (Temminck & Schlegel, 1844)

Nombre Común: Guanca, bonito rayado
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Striped Bonito
Distribución: Baja California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico. pescado comunmente con caña en las cercanías de la isla y mar afuera.

92 *Scomberomorus sierra* (Jordan & Starks, 1895)

Nombre Común: Sierra
Nombre Regional: Sierra
Nombre en Inglés: Sierra Mackerel
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico. Pescado comunmente con caña en las cercanías de la isla y mar afuera. Visto bajo el agua en la base arrecifal de Isla Iguana y en la costa este de la isla.

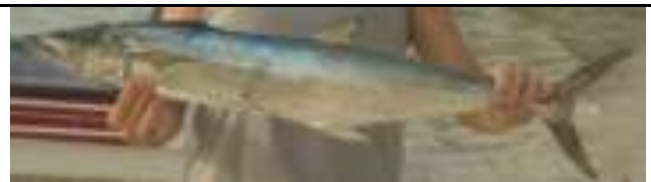


Foto: José Quintero

93 *Thunnus albacares* (Bonnatere, 1788)

Nombre Común: Atún de aleta amarilla
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Yellowfin Tuna
Distribución: California a Chile
Registro por/fecha: Marco Díaz, abril 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y migratorio. Es la especie más pescada en las cercanías de la isla y mar afuera, especialmente durante la temporada seca, durante su migración anual para reproducción en esta agua, cuando es abundante.

****DORADOS, LLAMPUGAS (Dolphinfishes) Familia Coryphaenidae**

94 *Coryphaena hippurus* (Linnaeus, 1758)

Nombre Común: Dorado, machete
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Dolphinfish; Mahi-Mahi
Distribución: Washington a Chile
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y abundante. Pescado frecuentemente alrededor de la isla y mar afuera.

****PECES GALLOS (Roosterfishes) Familia/Nematistiidae**

95 *Nematistius pectoralis* (Gill, 1862)

Nombre Común: Pez gallo
Nombre Regional: Pejegallo
Nombre en Inglés: Roosterfish
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y migratorio. Una de las especies más codiciadas por los pescadores deportivos y arponeros durante la estación seca en las cercanías de playas arenosas y alrededor de Isla Iguana, cuando es común.

****VELAS Y MERLINES (Billfishes) Familia Istiophoridae**

96 *Istiophorus platypterus* (Shaw & Nodder, 1791)

Nombre Común: Vela, palmera
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Sailfish
Distribución: California a Chile
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Captura y liberación



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y migratorio. Pescado comunmente entre octubre y enero en las cercanías de Isla Iguana, Punta Mala y mar afuera.

****CHOPAS, BABUNCOS, GALLINAZOS (Familia/Kyphosidae) (chubs)**

97 *Kyphosus analogus* (Gill, 1863)

Nombre Común: Chopa rayada, chopa gris
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Striped Sea Chub, Blue-Bronze Chub
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Foto: Marco Díaz



Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Muy común en fondos de coral, roca y arena; en todas las zonas coralinas. Visto incluso en la playa El Ciriál, nadando cerca de la superficie y a media columna de agua, en grandes cardúmenes.

98 *Kyphosus elegans* (Peters, 1869)

Nombre Común: Chopa de Cortez
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Cortez Chub
Distribución: California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Muy común en fondos de coral, roca y arena; en la base y taludes coralinos, que visita en grandes cardúmenes, donde nadan a media columna de agua y la superficie.

99 *Sectator ocyurus* (Jordan & Gilbert, 1881)

Nombre Común: Chopa salema, chopa arco iris
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Rainbow Chub
Distribución: California a Galápagos
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Abundante y pelágico. Forma grandes cardúmenes alrededor de la isla, la costa continental y mar abierto, nadando en la superficie, muestra rápidamente su aleta dorsal. Visita la base y taludes coralinos. La foto fue tomada junto a la Porites 450, donde se inicia el arrecife La Palmita.

****PECES LAGARTOS (Familia/Synodontidae) (Lizard Fishes)**

100 *Synodus lacertinus* (Gilbert, 1890)

Nombre Común: Garobo de arrecife, lagarto de arrecife
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Reef Lizardfish, Banded Lizardfish
Distribución: Golfo de California a Chile; islas Galapagos, Coco y Malpelo
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: M. Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en en fondos de arena y grava, donde se le encuentra apoyado al fondo (Foto), especialmente en la base coralina del Arrecife El Ciriál. Pasa desapercibido debido a su pequeño tamaño y velocidad.

****TRAMBOLLITOS, BORRACHOS, BLENIOS, CACHUDITOS (Familia/Blenniidae) (Blennies)**

101 *Ophioblennius steindachneri* (Jordan & Evermann, 1898)

Nombre Común: Trambollito negro; cachudito moro
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Panamic Fanged Blenny
Distribución: Golfo de California a Perú.
Registro por/fecha:
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en fondos rocosos junto a la costa, a poca profundidad. Un excelente sitio para verlo snorkeling es la línea costera del arrecife La Palmita, preferiblemente durante la marea alta.

****CARDENALES (Familia/Apogonidae) (Cardinalfishes)**

102 *Apogon dovii* (Gunther, 1861)

Nombre Común: Cardenal colimoteado
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Tailspot Cardinalfish
Distribución: Golfo de California a Perú.
Registro por/fecha:
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.
Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en fondos de coral durante la noche; en el talud y la base coralinas, donde forma cardúmenes de hasta 30 individuos al final de la tarde y durante la noche.



Fotos 1 y 2: Marco Díaz

103 *Apogon pacificus* (Herre, 1935)

Nombre Común: Cardenal rosado, cardenal ojiamarillo
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Pink Cardinalfish
Distribución: Baja California a Perú.
Registro por/fecha:
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de coral durante la noche; en el talud y la base coralinas. Pasa desapercibido por confundirse con el cardenal rosado, al mezclarse con sus cardúmenes.

****CANDILES, ARDILLAS, SOLDADOS (Familia/Holocentridae) (Soldierfishes and Squirrelfishes)**

104 *Myripristis berndti* (Jordan & Evermann, 1903)

Nombre Común: Soldado azotado, candil escama grande, soldado escama grande, candil azotado
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Bigscale Soldierfish, Blotch-Eye Soldierfish
Distribución: Golfo de California a islas Galápagos
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Foto: Juan Carlos Rivera



Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Frecuente en fondos de roca, coral y arena; en la base y taludes coralinos. Siendo un pez nocturno, es visto durante el día en grietas y cavemas y nadando cerca del fondo durante la noche.

105 *Myripristis leiognathos* (Valenciennes, 1846)

Nombre Común: Soldado anaranjado, candil panameño, candil anaranjado, soldado panameño
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Panamic Soldierfish
Distribución: Baja California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

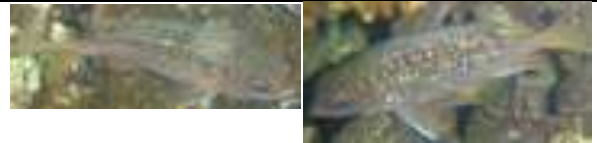


Foto: Juan Carlos Rivera

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Frecuente en fondos de roca, coral y arena; en la base y taludes coralinos. Siendo un pez nocturno, es visto durante el día en grietas y cavemas y nadando cerca del fondo durante la noche.

106 *Sargocentron suborbitalis* (Gill, 1864)

Nombre Común: Pez ardilla, candil plateado, candil sol
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Tinsel Squirelfish
Distribución: Golfo de California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Fotos 1 y 2: Juan Carlos Rivera

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Frecuente en fondos de roca, coral y arena; en la base y taludes coralinos. Siendo un pez nocturno, es visto durante el día en grietas y cavemas y nadando cerca del fondo durante la noche.

****CABEZONES, MATAJUELOS, BLANQUILLOS (Familia/Malacanthidae) (Tilefishes)**

107 *Malacanthus brevisrostris* (Guichenot, 1848)

Nombre Común: Blanquillo cola de bandera
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Flagtail Blanquillo
Distribución: Costa Rica a Colombia y Galápagos
Registro por/fecha: Marco Díaz, 16/oct/2004
Hábitat: Coral, rocoso; base
Abundancia: Frecuente
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: M. Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Frecuente en fondos de roca y coral, limitándose su presencia a la base coralina, donde se mantiene cerca del fondo. Tiende a pasar desapercibido por su pequeño tamaño, transparencia y velocidad.

108 *Plagiotremus azaleus* (Jordan & Bollman, 1890)

Nombre Común: Trambolito diente sable, borracho veloz
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Sabertooth blenny
Distribución: Golfo de California a Perú.
Registro por/fecha: Marco Díaz, 8/may/2004
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

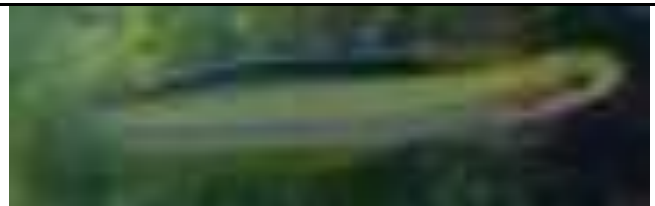


Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): A pesar de ser común nadando pegado a fondos rocosos o coralinos en la base y taludes coralinos, es difícil de ver por su pequeño tamaño y velocidad.

****TRAMBOLLITOS, TRAMBOLLOS, ALARGADOS (Familia/Chaenopsidae) (Tune Blennies)**

109 *Acanthemblemaria hancocki* (Myers & Reid, 1936)

Nombre Común: Trambollín-cimipedio rubí
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Hancock's Blenny
Distribución: El Salvador a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 29/abr/2006
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en fondos de coral, tanto en la base como en el talud. Un pez muy pequeño que se mantiene en su madriguera; para verlo hay que acercarse mucho a colonias de coral y fijar la vista a pequeños agujeros en las colonias masivas.

****GOBIOS, BOCONES (Familia/Gobiidae) (Gobies)**

110 *Elacatinus digueti* (Pellegrin, 1901)

Nombre Común: Limpiador, gobio barbero
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Banded Cleaner Goby
Distribución: Golfo de California a Colombia
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1990
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en fondos de coral y roca, en todas las zonas coralinas, pero por ser tan pequeño pasa desapercibido. La foto fue tomada limpiando de parásitos a una morena verde.

Foto: Marco Díaz

111 *Elacatinus puncticulatus* (Ginsburg, 1938)

Nombre Común: Gobio testarja
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Red-Head Goby
Distribución: Golfo de California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 29/sep/2003
Hábitat: Roca, coral, grava y arena; talud y base
Abundancia: Común
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Común en fondos de roca, coral, grava y arena; en la base y taludes coralinos. Pasa desapercibido por su transparencia y ser tan pequeño. Buscarlo en fondos de grava entre corales y rocas, y asociado al erizo *Eucidaris thourasi*.

****MORENAS (Familia/Muraenidae) (Moray Eels)**

112 *Echidna nebulosa* (Ahl, 1789)

Nombre Común: Morena estrellada
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Starry Moray
Distribución: Golfo de California a Colombia, Islas Clipperton, Coco, Malpelo
Registro por/fecha: Marco Díaz, 11/ago/2006
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Fotos 1 y 2: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Rara a muy rara en Isla Iguana, donde es observada en la plataforma El Ciriál, especialmente en el hueco de la bomba en el extremo sur de la Playa El Ciriál, en áreas de poca profundidad, sobre fondos coralinos.

113 *Echidna nocturna* (Cope, 1872)

Nombre Común: Morena pecosa
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Palenose Moray, Freckled Moray
Distribución: Golfo de California a Perú y todas las islas oceánicas
Registro por/fecha: Marco Díaz, 4/jun/2005
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Fotos 1 y 2: Marco Díaz; Isla Iguana; 4/jun/2005

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Accidental en roca, grava y coral. Nunca vista bajo el agua. Un solo ejemplar registrado que se varó en la Playa El Ciriál el 4 de junio de 2005. Fue devuelta viva al mar.

114 *Gymnomuraena zebra* (Shaw, 1797)

Nombre Común: Morena cebra
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Zebra Moray
Distribución:
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

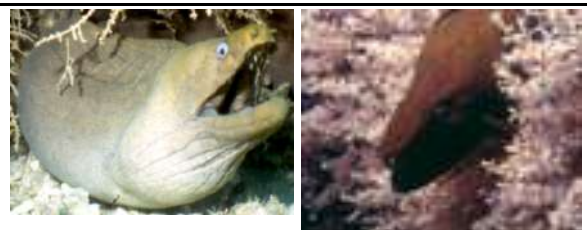


Fotos 1 y 2: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de roca y coral. Vista bajo el agua en varias zonas del arrecife El Ciriál, especialmente en la plataforma y el talud superior. También observada en El Jorón.

115 *Gymnothorax castaneus* (Jordan & Gilbert, 1882)

Nombre Común: Morena verde
Nombre Regional: Morena, culebra
Nombre en Inglés: Panamic Green Moray
Distribución: Golfo de California a Panamá
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Fotos 1 y 2: Marco Díaz, Isla Iguana

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): La morena más común de Isla Iguana. Puede verse en todos los arrecifes de coral y roca, en todas las zonas arrecifales. En un solo buceo pueden verse varios ejemplares.

116 *Gymnothorax dovii* (Gunther, 1870)

Nombre Común: Morena pintada, morena punteada, morena pintita
Nombre Regional: Morena
Nombre en Inglés: Fine-Spotted Moray
Distribución: Costa Rica a Colombia.
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Frecuente en fondos de coral y roca; especialmente en el talud y la base coralinas. La segunda especie más vista en Isla Iguana. Es muy parecida a la Morena Verde, pero sus pintas blancas en el rostro y todo su cuerpo son muy distintivas.

Fotos 1 y 2: Marco Díaz

117 *Gymnothorax flavimarginatus* (Ruppell, 1830)

Nombre Común: Morena ñata, morena borde amarillo
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Yellowmargin Moray, Yellow-edged Moray
Distribución: Costa Rica y Panamá, y todas las islas oceánicas.
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto 1: Juan Carlos Quintero

Foto 2: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de coral y roca; prefieren aguas moderadamente profundas, en áreas donde predominen fuertes corrientes, por lo que se limitan al talud y la base de los arrecifes coralinos. La Foto 1 fue tomada en La Piedra, mientras que la Foto 2 en la base del arrecife El Ciriál.

118 *Gymnothorax panamensis* (Steindachner, 1876)

Nombre Común: Morena enmascarada, morena de ojo negro
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Masked Moray, Panamic Moray
Distribución: Baja California a Ecuador y todas las islas oceánicas.
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Hipotética en fondos de roca. Los buzos artesanales afirman haberla visto en áreas rocosas en Isla Iguana, Punta Mala y Frailles.

119 *Muraena clepsydra* (Gilbert en Jordan & Evermann, 1898)

Nombre Común: Morena de ocelo, morena de piedra
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Hourglass Moray
Distribución: Golfo de California a Perú, e Islas Galápagos y Malpelo
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Fotos 1 y 2: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Hipotética en fondos rocosos. Los buzos artesanales afirman haberla visto en áreas rocosas en Isla Iguana, Punta Mala y Frailles. Personalmente no la hemos visto en esta zona. Las fotos fueron tomadas en la Isla Pedro González en el Archipiélago de Las Perlas. Observen el ocelo (mancha negra detrás de la branquia) que identifica la especie.

120 *Muraena lentiginosa* (Jenyns, 1842)

Nombre Común: Morena joya, morena pintá
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Jewel Moray
Distribución:
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Fotos 1 y 2:
 Marco Díaz

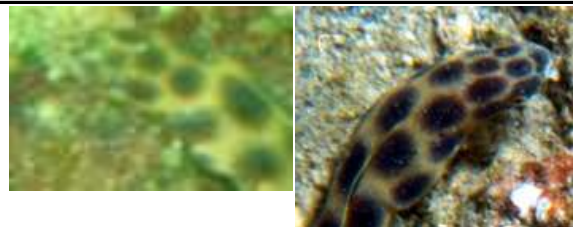


Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Rara en fondos de coral y roca; en la plataforma de El Ciral y una vez en El Jorón, donde se hundió el bolichero Pan Nuestro, en un fondo de roca.

****ANGUILAS, CULEBRAS, ZAFIOS, TIESOS (Familia/Ophichthidae) (Snake Eels)**

121 *Myrichthys tigrinus* (Cuvier, 1817)

Nombre Común: Tieso manchado
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Spotted Snake Eel
Distribución: Sur de Baja y el Golfo de California a Perú y las islas Coco, Galápagos y Malpelo.
Registro por/fecha:
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Fotos 1 y 2: Marco Díaz, Plataforma Isla Iguana, FECHA

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en zonas arenosas y de grava entre el coral y las rocas. Una buena área para encontrarlo son las rocas a lo largo del extremo norte de la Plataforma El Ciral.

****MOJARRONES, SARGOS, BESUGOS, PALMAS (Familia/Sparidae) (Porgies)**

122 *Calamus brachysomus* (Lockington, 1880)

Nombre Común: Mojarrón, sargo
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Pacific Porgy
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de arena. Visto en la playa El Ciral y la base coralina del Arrecife El Ciral.

****BARRACUDAS, PICUDAS, ESPETONES (Familia/Sphyraenidae) (Barracudas)**

123 *Sphyraena ensis* (Jordan & Gilbert, 1882)

Nombre Común: Barracuda, picuda
Nombre Regional: Picuda
Nombre en Inglés: Pacific Barracuda
Distribución: Golfo de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico. Poco común en Las Morenas, El Jorón y Caña Brava.

****PIPAS, AGUJILLAS DE MAR, CABALLITOS DE MAR (Familia/Syngnathidae) (Pipefishes)**

124 *Doryrhamphus excisus* (Kaup, 1856)

Nombre Común: Pez pipa chica
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Fantail Pipefish
Distribución: Baja California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Raro en fondos de coral. Observada en la cresta y plataforma en las pozas que se forman en el coral expuesto durante las mareas bajas.

125 *Hippocampus ingens* (Girard, 1858)

Nombre Común: Caballito de mar
Nombre Regional: Caballito de mar
Nombre en Inglés: Pacific Seahorse
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Muy raro en fondos de roca y coral, en la base coralina. Dos registros: visto en la punta sur, y un espécimen capturado en la playa El Arenal enredado en algas Sargasso.



Foto: Juan Carlos Quintero

****PECES VOLADORES (Familia/Exocoetidae) (Flyingfishes)**

126 *Cypselurus callopterus* (Günther, 1866)

Nombre Común: Pez volador moteado
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Spotted Flyingfish
Distribución: Golfo de California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1990
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y abundante. Foto 1: juvenil, fotografiado en el Laboratorio Achotines. Forma cardúmenes alrededor de la isla, zona costera continental y mar abierto.



Foto: Marco Díaz

****LISAS, LEBRANCHES (Familia/Mugilidae) (Mulletts)**

127 *Mugil cephalus* (Linnaeus, 1758)

Nombre Común: Lisa común, lisa rayada
Nombre Regional: Lisa
Nombre en Inglés: Grey Mullet, Striped Mullet
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Frecuente en fondos de arena. Un buen sitio para observarlas es en la base del Arrecife El Crial. Pescado en playas del continente. Formaba grandes cardúmenes que han mermado debido a la pesca de arrastre y uso de trasmallo.

****CORVINAS, RONCADORES, COCOCHAS, CAJERAS, BOTELLONES, BERRUGATOS (FAMILIA/Sciaenidae) (Croackers and Drummers)**

128 *Cynoscion albus* (Gunther, 1864)

Nombre Común: Corvina boquiamarilla, corvina blanca

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Whitefin Weakfish, Queen Weakfish

Distribución: México a Ecuador

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Foto: Marco Díaz

Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): No frecuente Isla Iguana ni Punta Mala. Común en playas arenosas y lodosas, esteros y desembocadura de ríos, especialmente Oria (fuera del Golfo de Panamá, frente a Islas Frailes), Mensabé y playas al norte (> 23 km al N de Isla Iguana), donde es pescada con anzuelo por pescadores artesanales y deportivos.



129 *Cynoscion phoxocephalus* (Jordan & Gilbert, 1882)

Nombre Común: Corvina picuda

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Cachema Weakfish, Sharp-Nose Weakfish

Distribución: Costa Rica a Perú

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): No frecuente Isla Iguana ni Punta Mala. Común en playas arenosas y de lodo, esteros y desembocadura del río Mensabé y playas al norte (> 23 km al N de Isla Iguana), donde es pescada con anzuelo por pescadores artesanales y deportivos.

****ROBALOS, GUALAJOS (Familia/Centropomidae) (Snooks)**

130 *Centropomus nigrescens* (Gunther, 1864)

Nombre Común: Robalo negro

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Black Snook

Distribución: Baja California a Perú

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pescado en esteros y desembocadura de ríos, especialmente en Isla Cañas y la desembocadura del río Oria. Observado en peceras del Laboratorio Achotines.

****SARDINAS, ARENQUES (Familia/Clupeidae) (Herrings)**

131 *Harengula thrissina* (Jordan & Gilbert, 1882)

Nombre Común: Sardina, sardineta plumita, arenque plumita

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Pacific Flatiron Herring

Distribución: California a Perú

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana con redes.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y abundante. Pescado por bolicheros frente a desembocadura de ríos y playas continentales. Al final de la temporada seca, con el afloramiento, entran al Golfo de Panamá y son pescadas frente al estero de Purio.

132 *Lile stolifera* (Jordan & Gilbert, 1881)

Nombre Común: Sardina rayada, arenque
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Pacific Piquiretinga, Pacific Herring
Distribución: Golfo de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana con tramallos y redes de arrastre.



Foto: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico, migratorio y abundante al final de la temporada seca, cuando el afloramiento los empuja dentro del Golfo de Panamá y son pescados por bolicheros y pescadores artesanales frente a las desembocaduras de ríos y playas continentales, especialmente frente al estero de Purio, en el área de Pedasí.

133 *Opisthonema libertate* (Gunther, 1867)

Nombre Común: Sardina machete, sardina agallera común
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Pacific Thread Herring
Distribución: Golfo de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana con trasmallos y redes de arrastre.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico, migratorio y abundante al final de la temporada seca, cuando el afloramiento los empuja dentro del Golfo de Panamá y son pescados por bolicheros y pescadores artesanales frente a las desembocaduras de ríos y playas continentales, especialmente frente al estero de Purio, en el área de Pedasí.

****ANCHOAS, ANCHOVETAS, BOQUERONES (Familia/Engraulidae) (Anchovies)**

134 *Cetengraulis mysticetus* (Gunther, 1867)

Nombre Común: Anchoveta, anchoa agallona
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Pacific Anchoveta
Distribución: California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico, migratorio y común al final de la temporada seca, cuando el afloramiento los empuja dentro del Golfo de Panamá y son pescados por bolicheros y pescadores artesanales frente a las desembocaduras de ríos y playas continentales, especialmente frente al estero de Purio, en el área de Pedasí.

****REMORAS, PEGADORES (Familia/Echeneidae) (Suckerfishes)**

135 *Echeneis naucrates* (Linnaeus, 1758)

Nombre Común: Remora rayada
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Life Shark Sucker, Slender Suckerfish
Distribución: Circumtropical
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y muy raro. Se le ve adherida a mantas. En una ocasión, una se adhirió a la chapaleta de un buzo y se mantuvo con él durante toda la inmersión.

****MACABIES, TORPEDOS, SÁBALOS, CHIROS (Familia/Elopidae) (Tendpounders)**

136 *Elops affinis* (Regan, 1909)

Nombre Común: Machete del Pacífico Oriental, pez torpedo

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Pacific Ladyfish, Pacific Machete

Distribución: California a Perú

Registro por/fecha:

Protección: Pesca permitida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico. Accidental en El Jorón. Fue registrado e identificado por video.



Foto: Marco Díaz

****ANTENARIOS, PECES SAPOS, PECES PESCADORES, PECES ANTENA (Familia/Antennariidae) (Frogfishes)**

137 *Antennarius sanguineus* (Gill, 1863)

Nombre Común: Pez sapo

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Bloody Frogfish

Distribución: Golfo de California a Perú.

Registro por/fecha: Marco Díaz, 14/may/2004

Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana. Accidental. Dos individuos vistos el mismo día (14/may/04) en Las Pavonas Gigantes, a unos 14 m de profundidad en la base del arrecife de coral. Uno sobre una esponja y otro sobre un *P. elegans*.



Fotos 1 y 2: Marco Díaz

****ANTENARIOS, SAPOS, FRAILES, BRUJAS, PICADORES (Familia/Batrachoididae) (Toadfishes)**

138 *Daector schmitti* (Collette)

Nombre Común: Picador peludo, pez sapo de Schmitt

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Schmitt's toadfish

Distribución: Costa Rica y Panamá.

Registro por/fecha: Marco Díaz, 25 de mayo de 1996

Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Accidental. Visto una vez en una grieta de fondo arenoso en el talud norte del arrecife El Cirial el 25 de mayo de 1996. La literatura también cita que habita fondos de lodo.



Foto: Marco Díaz

****EMPERADORES (Familia/Luvaridae) (Louvar)**

139 *Luvarus imperialis*

Nombre Común: Pez emperador
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Louvar
Distribución:
Registro por/fecha: Marco Díaz y Jeffrey Hopkins, 27/abr/2007
Protección: Pesca prohibida en el RVS Isla Iguana.

**Observaciones (hábitat,
abundancia y notas del
autor):**

Accidental. Un solo registro, pescado una vez en Los Frailes por Gigio. La foto fue tomada por Amulfo Escalona en Punta Mala, y referida a mi persona a través de Jeffrey Hopkins. Los pescadores se comieron el pez inmediatamente después de tomada la foto. Los huesos fueron arrojados a la basura. La literatura lo cita como un pez oceánico que se puede encontrar tanto en la superficie como en aguas profundas; aparentemente solitario; se alimenta de pequeños peces y animales planctónicos gelatinosos (http://es.wikipedia.org/wiki/Luvarus_imperialis).



Foto: Amulfo Escalona

TIBURONES Y RAYAS

**TIBURONES COMADREJA (Familia/Hemigaleidae) (Weasel Sharks)

140 *Triaenodon obesus* (Rupell, 1837)

Nombre Común: Puntiblanco de arrecife
Nombre Regional: Puntiblanco
Nombre en Inglés: Whitetip Reef Shark
Distribución: Nicaragua a Ecuador. Todas las islas oceánicas menos Clipperton
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida para aleteo



Foto 1: Juan Carlos Quintero; cabeza

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Solía ser muy común; hoy en día es poco común en la isla y zonas costeras de Pedasí, en substratos coralinos, roca y arena, encontrándosele en todas las zonas coralinas. A pesar que la pesca con trasmallo ha disminuido sus poblaciones significativamente, sigue siendo el tiburón más común en la isla. Solía arribar hasta la orilla; la presencia humana pudo afectar esta conducta.

Foto 2: Juan Carlos Quintero; cola y aletas.



**TIBURONES MARTILLOS (Familia/Sphyrnidae) (Hammerhead Sharks)

141 *Sphyrna corona* (Springer, 1940)

Nombre Común: Comuda corona, comuda blanca
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Scalloped Bonnethead Shark
Distribución: Golfo de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Hipotético en fondos de arena y lodo. Los pescadores afirman pescarlo en aguas costeras, incluso al norte de Isla Iguana.

142 *Sphyrna lewini* (Griffith & Smith, 1934)

Nombre Común: Comuda cachona; martillo común
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Scalloped Hammerhead Shark
Distribución: California al norte de Perú y todas las islas oceánicas.
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico y raro. Pescado cada vez en menor cantidad y rara vez individuos grandes. Sus poblaciones han disminuido significativamente. En los 90's era común verlo en el talud y base del arrecife El Ciral cuando los camareros limpiaban productos en el sitio; incluso sobre la plataforma durante las mareas altas.

143 *Sphyrna media* (Springer, 1940)

Nombre Común: Comuda cuchara
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Scallophead Shark
Distribución: Golfo de California a Perú.
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Hipotético en fondos de arena y lodo. Los pescadores afirman pescarlo en aguas costeras, incluso al norte de Isla Iguana.

144 *Sphyrna mokkaran* (Rupell, 1835)

Nombre Común: Martillo gigante, comuda gigante

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Great Hammerhead Shark

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca prohibida para aleteo.

**Observaciones (hábitat,
 abundancia y notas del
 autor):**

Pelágico y casual en Isla Iguana. Entre los años 60's hasta principio de los 90's existían dos famosos tiburones conocidos como "El Corregidor" en Isla Iguana (El Jorón) y "El Viejo" en Frailes. Siendo altamente territoriales, cuando un bote se detenía en su territorio lo rodaban, exponiendo sus grandes aletas dorsal y caudal, que inculcaban un gran respeto. Pescado mar afuera, cada vez en menor cantidad y tamaño. El individuo retratado fue pescado por las aletas, que fueron cortadas en la playa, frente a los bañistas, el resto fue arrojado al mar.



Foto: Marco Díaz, Playa El Bajadero

145 *Sphyrna tiburo* (Linnaeus, 1758)

Nombre Común: Martillo cabeza de pala

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Common Bonnethead Shark

Distribución: Sur de California a Ecuador

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca prohibida para aleteo

**Observaciones (hábitat,
 abundancia y notas del
 autor):**

Raro en las playas y litorales rocosos continentales. Es pescado desde puntas rocosas como en Las Comadres. El ejemplar fotografiado fue encontrado aleteado en la Playa El Jobo.



Foto: Marco Díaz; Playa El Jobo, Las Tablas

146 *Sphyrna zygaena* (Linnaeus, 1758)

Nombre Común: Martillo cruz, comuda cruz

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Smooth Hammerhead Shark

Distribución: Sur de California a Ecuador

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca prohibida para aleteo

**Observaciones (hábitat,
 abundancia y notas del
 autor):**

Pelágico e hipotético. Los pescadores afirman pescarlo mar afuera, de Punta Mala y del Golfo de Panamá.

****TIBURONES BALLENA (Familia/Rhinodontidae) (Whale Sharks)**

147 *Rhincodon typus* (Smith, 1828)

Nombre Común: Tiburon ballena

Nombre Regional: Manchao

Nombre en Inglés: Whale Shark

Distribución: Circumtropical

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca prohibida para aleteo.

**Observaciones (hábitat,
 abundancia y notas del
 autor):**

Pelágico y migratorio. Raro de observar en las costas norte y este de la isla, especialmente en La Piedra, que es el sitio más frecuentado alrededor de la isla. Los pescadores lo registran mar afuera y cerca de playas, incluso se pega a sus botes a rascarse en la playa El Bajadero.

****TINTORESAS, CAZONES, GAMBUSOS, CHATOS (Familia/Carcharhinidae) (Requiem Sharks)**

148 *Carcharhinus leucas* (Valenciennes, 1849)

Nombre Común: Tiburón toro, tiburón sarda

Nombre Regional: Tiburón toro

Nombre en Inglés: Bull Shark

Distribución: Sur de California a Perú

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca prohibida para aleteo.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Era Muy Común. Hoy es raro en la isla pero común en la costa pues habita todo tipo de fondos. Sus poblaciones han disminuido significativamente. Frecuenta ríos y naufragios. Es territorial y muy agresivo. De encontrarse con uno retirese lentamente y regrese al bote.

149 *Carcharhinus limbatus* (Valenciennes, 1841)

Nombre Común: Tiburón puntinegro, tiburón macuira

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Blacktip Shark, Gray Reef Shark

Distribución: Circumtropical

Registro por/fecha:

Protección: Pesca prohibida para aleteo.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico. Poco común en El Jorón, la Pororoca y La Piedra. El ejemplar fotografiado fue pescado por personal de la ANAM Los Santos en las cercanías de Isla Iguana. Personalmente, consideramos que no era necesario sacrificarlo.



Foto: Marco Díaz, Isla Iguana, 16 jun 2004.

150 *Carcharhinus longimanus*

Nombre Común: Tiburón aleta blanca oceánico

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Oceanic White-tip Shark

Distribución: Baja California a Ecuador.

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca prohibida para aleteo.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico e hipotético. Los tiburoneros afirman que lo pescan mar afuera de Punta Mala. Personalmente, no lo hemos visto en Panamá.

151 *Galeocerdo cuvieri* (Peron & Lesueur, 1822)

Nombre Común: Tiburón tigre

Nombre Regional: Tintorera, tiburón tigre

Nombre en Inglés: Tiger Shark

Distribución: Circumtropical

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico. Era Muy Común; hoy en día es hipotético en la isla y casual en mar abierto y zonas costeras. Sus poblaciones han disminuido significativamente. El espécimen fotografiado fue desembarcado en el El Bajadero. Los pescadores afirmaron haberlo pescado mar afuera.



Foto: Marco Díaz, El Bajadero, 17 ago 1996.

152 *Negaprion brevirostris* (Poey, 1868)

Nombre Común: Tiburón limón, tiburón amarillo
Nombre Regional: Tiburón limón
Nombre en Inglés: Lemon Shark
Distribución: Golfo de California a Ecuador
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1989
Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico. Era común alrededor de la isla; hoy en día es hipotético en la isla y casual en mar abierto. Observado desde el bote entre el continente e Isla Iguana una vez en 1988. Los pescadores afirman pescarlo mar afuera.

153 *Prionace glauca* (Linnaeus, 1758)

Nombre Común: Tiburón azul
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Blue Shark, Blue Whaler
Distribución: Sur de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico. No ha sido registrado en Isla Iguana. Los pescadores de tiburón afirman pescarlo (poco común) a dos horas al suroeste de Isla Iguana y al suroeste de Punta Mala.

**GATAS, TIBURONES DE BARBILLA (Familia/Ginglymostomatidae) (Nurse Sharks)

154 *Ginglymostoma cirratum* (Bonnaterre, 1788)

Nombre Común: Gata nodriza
Nombre Regional: Gata
Nombre en Inglés: Nurse Shark
Distribución: Golfo de California a Perú
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1989
Protección: Pesca prohibida para aleteo.

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pescado por tiburoneros en las costas continentales. Muy raro en los fondos de arena, roca y coral de Isla Iguana y zona costera de Pedasí.

**TIBURONES ARENEROS (Familia/Echinorhinidae) (Sandy Sharks)

155 *Echinorhinus cookei*

Nombre Común: Tiburon negro espinoso
Nombre Regional: Marco Díaz, 1988
Nombre en Inglés: Prickly Shark
Distribución: California y Golfo de California; Costa Rica a Perú.
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pescado en bancos de arena en la desembocadura de ríos (Mensabé, Pedasí, Boca de la Laja, Purio) donde formaba grandes cardúmenes estacionales. Hoy en día es casual; sus poblaciones han sido menguadas por la pesca.

****PECES ZORROS, TIBURONES ZORROS (Familia/Alopiidae) (Fox Sharks)**

156 *Alopias sp.*

Nombre Común:	Tiburón zorro pelágico, o tiburón zorro ojón, o tiburón zorro cola delgada
Nombre Regional:	
Nombre en Inglés:	Pelagic Thresher, or Bigeye Thresher, or Thintail Thresher
Distribución:	Baja California a Perú
Registro por/fecha:	Marco Díaz, 1988
Protección:	Pesca prohibida para aleteo
Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor):	Pelágico e hipotético. Posibles especies: <i>A. pelagicus</i> , <i>A. superciliosus</i> o <i>A. vulpinus</i> . Los pescadores de tiburón afirman pescarlo en pocos números en las cercanías de la isla, de Punta Mala y mar afuera

****MAKOS, BLANCOS, JAQUETONES, MARRAJOS (Familia/Lamnidae) (Mackerel or Mako Sharks)**

157 *Isurus sp.*

Nombre Común:	Mako, marrajo dientado
Nombre Regional:	
Nombre en Inglés:	Shortfin Mako
Distribución:	Circumglobal.
Registro por/fecha:	Marco Díaz, 1988
Protección:	Pesca prohibida para aleteo
Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor):	Pelágico y raro. Posiblemente <i>I. oxyrinchus</i> (Rafinesque, 1810). Observado por Romy Villarreal en Las Perlas. Los pescadores afirman pescarlo rara vez en Frailes.

****RAYAS REDONDAS (Familia/Urolophidae) (Round Rays)**

158 *Urobatis halleri* (Cooper, 1863)

Nombre Común:	Raya redonda común
Nombre Regional:	
Nombre en Inglés:	Round Stingray
Distribución:	Norte de California a Ecuador.
Registro por/fecha:	Marco Díaz, 1988
Protección:	Pesca prohibida para aleteo



Foto: Marco Díaz, Arrecife El Círial, Isla Iguana

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Observada frecuentemente en fondos de arena y grava, únicamente durante buceos nocturnos .

159 *Urotrygon sp.*

Nombre Común:	Raya redonda
Nombre Regional:	
Nombre en Inglés:	Roundrays
Distribución:	California a Chile. Otras solo Golfo de Panamá. Depende de la(s) especies.
Registro por/fecha:	
Protección:	Pesca prohibida para aleteo
Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor):	Accidental en fondos de arena y fango. Posibles especies (una o varias): <i>U. munda</i> ; <i>U. nana</i> ; <i>U. rogersi</i> ; <i>U. simulatrix</i> . Observada en El Arenal cazando invertebrados.

****AGUILAS MARINAS, RAYAS ÁGUILA, CHUCHOS (Familia/Myliobatidae) (Eagle and Cow-Nosed Rays)**

160 *Aetobatus narinari* (Euphrasen, 1790)

Nombre Común: Chucho pintado, gavilán pintado, águila de mar
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Spotted Eagle Ray
Distribución: California a Ecuador.
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida para aleteo



Fotos 1 y 2: Marco Díaz

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágico. Poco Común en la punta sur, Las Morenas, El Jorón y la Pororoca (Isla Iguana). Observada generalmente en parejas. Se mueve muy rápido y los encuentros son cortos. Al bucear en las paredes, observar hacia el mar abierto frecuentemente para incrementar la posibilidad de observarlos.

****MANTAS, DIABLOS (Familia/Mobulidae) (Mantas or Devil Rays)**

161 *Manta birostris*

Nombre Común: Manta voladora, mantarraya
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Giant Manta
Distribución: Circumtropical.
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágica y migratoria. Rara en las cercanías de Isla Iguana (El Jorón, La Piedra y sector oeste).

162 *Mobula* sp.

Nombre Común: Manta de agujón, o manta diablo, o manta comuda, o manta enana
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Spintail Mobula; or Munk's Mobula, Munk's Devil Ray; or Chilean Devil Ray; or Smoothtail Devil Ray, Smoothtail Mobula
Distribución: Circumtropical.
Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988
Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pelágica y migratoria. Posibles especies: *M. japonica*, *M. munkiana*, *M. tarapacana*, *M. thurtoni*. Rara en las cercanías de Isla Iguana (El Jorón, La Piedra y sector oeste).

****RAYAS (Familia/Rajidae) (Rays)**

163 *Raja* sp.

Nombre Común: Raya de Cortéz, o raya bruja, o raya bruja de dos manchas

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Cortez Skate, Cortez Ray, or Equatorial Skate, Tropical Skate

Distribución: Golfo de California a Perú.

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Hipotético en fondos de fango y arena suave. Posibles especies: *R. cortezensis*, *R. equatorialis* o *R. velezi*. Los pescadores afirman verlas en playa El Toro, en las cercanías de rocas durante mareas bajas. Semejan un pentágono

164 *Pteromylaeus asperimus* (Gilbert in Jordan & Gilbert, 1898)

Nombre Común: Raya águila áspera

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Rough Eagle-Ray, Barred Eagle-Ray

Distribución: Golfo de Panamá y Galápagos.

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Poco común en fondos de arena, fango y grava. Los pescadores afirman verla en la desembocadura de los ríos Purio y Mensabé. Se diferencia de *A. narinari* por poseer rayas en vez de manchas y por vivir pegado al fondo en vez de ser pelágico.

165 *Rhinoptera steindacheneri* (Evermann & Jenkins, 1891)

Nombre Común: chucho dorado, gavilán dorado

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Golden Cownose-ray, Pacific Cownose-ray

Distribución: Baja California a Perú.

Registro por/fecha:

Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Hipotético en lagunas costeras, grandes cardúmenes en esteros. Los pescadores afirman verla en los esteros de Mensabé y Cañas. Dorso dorado.

****RAYAS LÁTIGO, RAYAS BATANAS, BATEAS (Familia/Dasyatodae) (Stingrays)**

166 *Dasyatis* sp.

Nombre Común: Raya látigo

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Diamond Stingray or Long Tail Stingray

Distribución: México a Perú.

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Hipotético en fondos de lodos, arena y esteros. Posibles especies: *D. dipterura* y *D. longa*. Los pescadores afirman haber visto ejemplares similares frente a las Playas El Arenal y El Toro. Ambas posibles especies semejan un pentágono semiredondeado.

167 *Himantura pacifica* (Beebe & tee-van, 1941)

Nombre Común: Raya áspera del Pacífico, Chupare del Pacífico

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Pacific Stingray, Pacific Chupare

Distribución: Méjico Central a Panamá.

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Hipotético en substratos fangosos. Los pescadores afirman haber visto ejemplares similares en Playas al norte como El Uverito, y la desembocadura del río Mensabé. Dos espinas en la cola, cuerpo redondeado

****RAYAS ELÉCTRICAS, TORPEDOS (Familia/Narcinidae) (Electric Rays)**

168 *Narcine entemedor* (Jordan & Starks, 1895)

Nombre Común: raya eléctrica común, raya eléctrica gigante

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Lessar Electric-ray, Giant Electric-ray

Distribución: Golfo de California a Perú.

Registro por/fecha: Marco Díaz, 30 de julio de 2005

Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Accidental en fondos arenosos. Un ejemplar registrado, encontrado abandonado, aletado en El Bajadero el 30 de julio de 2005.



Fotos: Marco Díaz, Playa El Bajadero, 30 de julio de 2005

****PECES SIERRA (Familia/Pristidae) (Sawfishes)**

169 *Pristis perotteti* (Muller & Henle, 1841)

Nombre Común: Pez sierra

Nombre Regional: Sierra

Nombre en Inglés: Large-Tooth Sawfish

Distribución: Golfo de California a Perú.

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Pescado en desembocadura de ríos (Mensabé, Purio, Boca de la Laja) y fondos arenosos junto a rocas, en esteros, bahías de poca profundidad y ríos grandes. La sierra es usada como adorno. Hoy en día es casual; sus poblaciones han menguado por la pesca.

****PECES GUITARRA (Familia/Rhinobatidae) (Guitar rays)**

170 *Rhinobatos* sp.

Nombre Común: Guitarra punteada; o guitarra trompa blanca; o guitarra del Pacífico

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Specked Guitarfish; or Whitesnout Guitarfish; or Pacific Guitarfish

Distribución: Golfo de California a Perú o Panamá a Perú.

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Protección: Pesca prohibida para aleteo

Observaciones (hábitat, abundancia y notas del autor): Hipotético en fondos de arena y fango. Posibles especies: *R. glaucostigma*; *R. leucorhynchus*; *R. planiceps*. Los pescadores afirman verlos en playas continentales.

