

INTRODUCCIÓN

Esta guía presenta el listado fotográfico de los equinodermos de los RVS Isla Iguana y Pablo Barrios, y las aguas costeras del extremo sur oriental de la Península de Azuero, que se extiende desde la desembocadura del río Guararé, hasta Isla Cañas.

El listado ha sido ordenado taxonómicamente, iniciando por la familia y luego por género y especie; información que se presenta en la primera columna. En las siguientes columnas se presentan los nombres comunes en español e inglés. Debido a que estas especies de coral no contaban con nombres en español al momento de esta publicación, éstos fueron nombrados por niños locales usando sus esqueletos y fotografías de especímenes vivos. Los nombres son seguidos por una o cuatro fotografías. La abundancia y el hábitat responden a observaciones personales, que son complementadas en la última columna, titulada "observaciones".

Han contribuido a esta publicación: Héctor Guzmán, Eduardo Moscoso, Juan Carlos Quintero, Juan Carlos Rivera, Carlos Muñoz, Jeffrey Hopkins, Dimas Armando Ruiz, José Quintero, Mario Espino, Dionisio Barrios, Saúl Cedeño, Ada Luz Anguizola, Analio Melgar, Edison Cedeño y Adelquis Reyes.

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:

Archivo obtenido de la Fundación Isla Iguana. 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 Equinodermos. 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. 7 pág. www.islaiguana.com.

****Clase Echinoidea (Erizos) (Sea Urchins, Heart Urchins and Sand Dollars)**

****Orden**

****Familia**

1 *Diadema mexicanum*

Nombre Común: Erizo negro
Nombre Regional: Erizo
Nombre en Inglés: Pacific Black Sea Urchin

Distribución:

Registro por/fecha: Guzmán, Robertson y Díaz, 1991

Hábitat: Sublitoral: Plataforma, Base, Parches y Bancos de coral; Rocoso.

Abundancia: Isla Iguana: Frecuente en coral, Raro en los fondos rocosos. Pablo Barrios y Otras áreas Azuero: Hipotético.

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana; colecta autorizada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la ANAM.

Observaciones:



Foto: Marco Díaz, Plataforma El Ciral, Isla Iguana, 29/sep/2003.

2

Nombre Común:
Nombre Regional: Erizo
Nombre en Inglés:

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1990

Hábitat: Sublitoral: Plataforma, Base, Parches y Bancos de coral; Rocoso.

Abundancia: Isla Iguana: Raro en todos los arrecifes, parches, bancos de coral y fondos rocosos. Pablo Barrios: ____ Otras áreas Azuero: ____

Protección: Prohibida en el RVS Isla Iguana; colecta autorizada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la ANAM.

Observaciones:



Foto: Marco Díaz, Talud El Ciral, Isla Iguana, 29/sep/2003.

3 *Lytechinus sp.*

Nombre Común: Erizo elegante

Nombre Regional: Erizo

Nombre en Inglés:

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1988

Hábitat: Todas las zonas, Parches y Bancos de coral; fondos rocosos.

Abundancia: Isla Iguana: Comun. Pablo Barrios y Otras áreas Azuero: Hipotético.

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana; colecta autorizada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la ANAM.

Observaciones: En abril se da una mortandad masiva; la plataforma se llena de esqueletos.



Foto: Marco Díaz, Hongos Gigantes, Isla Iguana; 16/oct/2004

4

Nombre Común:

Nombre Regional: Erizo

Nombre en Inglés:

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1993

Hábitat: Talud y Base; Parches y Bancos de coral; fondos rocosos.

Abundancia: Isla Iguana: Raro; Pablo Barrios y Otras áreas Azuero: Hipotético.

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana; colecta autorizada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la ANAM.

Observaciones:



Foto: Marco Díaz, Caña Brava, Isla Iguana; 22/may/2005

5 *Lytechinus panamensis*

Nombre Común:

Nombre Regional: Erizo

Nombre en Inglés:

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, 7 de septiembre de 2002

Hábitat: Talud y Parches de coral.

Abundancia: Isla Iguana: Muy Raro; Pablo Barrios y Otras áreas Azuero: Desconocido.

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana; colecta autorizada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la ANAM.

Observaciones:

No lo toque; es el erizo más peligroso de los mares panameños. Su picadura puede producir la muerte. Avistado por primera vez en La Palmita con Héctor Guzmán y Flia. Se filmó pero no se tomó foto. Endémico del Golfo de Panamá.



Foto: Marco Díaz, Los Hongos, Isla Iguana, 2004

****Clase Stlleroidea**

****Subclase Ophiuroidea (Estrellas de mar) (Brittle Stars, Basquet Stars, Serpent Stars)**

6

Nombre Común:
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Brittle Star

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1990

Hábitat: Pozas de marea, fondos rocosos y coralinos.

Abundancia: Isla Iguana: ____; Pablo Barrios: Frecuente. Otras áreas Azuero: Hipotético

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana; colecta autorizada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la ANAM.

Observaciones:



Foto: Eduardo Moscoso, pozas de marea Playa Lagarto, mar/2004

***Clase Holoturoidea (Pepinos de mar) (Sea Cucumbers)**

7

Nombre Común:
Nombre Regional:
Nombre en Inglés:

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, 2002

Hábitat: Talud y Base; Parches de coral.

Abundancia: Isla Iguana: Común en todos los arrecifes, parches y bancos de coral.; Pablo Barrios: ____; Otras áreas Azuero: ____

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana; colecta autorizada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la ANAM.

Observaciones: Frecuenta ciénagas y lagunas de agua dulce y ríos. Residente, la población local aumenta durante la estación seca por emigrantes del norte.



Foto Marco Díaz, Hongos Gigantes, Isla Iguana; 2004

8

Nombre Común:
Nombre Regional:
Nombre en Inglés:

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, 2003

Hábitat: Talud y Base, Parches de coral.

Abundancia: Isla Iguana: Abundante; Pablo Barrios: ____; Otras áreas Azuero: ____

Protección: Prohibida la pesca en el RVS Isla Iguana; colecta autorizada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la ANAM.

Observaciones:



Foto: Marco Díaz, Base El Ciral Norte, Isla Iguana; 9/abr/2005

9

Nombre Común:
Nombre Regional:
Nombre en Inglés:

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, 2003

Hábitat: Talud y Base, Parches de coral, Bancos de coral.

Abundancia: Isla Iguana: Abundante; Pablo Barrios: ____; Otras áreas Azuero: ____

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana; colecta autorizada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la ANAM.

Observaciones:



Foto: Marco Díaz, Base El Ciriál Norte, 2004

10

Nombre Común:
Nombre Regional:
Nombre en Inglés:
Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, 1990

Hábitat: Parches de coral y Bancos de coral.

Abundancia: Isla Iguana: Abundante; Pablo Barrios: ____; Otras áreas Azuero: ____

Protección: Prohibida en el RVS Isla Iguana; colecta autorizada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la ANAM.

Observaciones:



Foto: Marco Díaz, Plataforma El Ciriál, Isla Iguana, 2004

11

Nombre Común:
Nombre Regional:
Nombre en Inglés:

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, 2003

Hábitat: Talud y Base, Parches de coral, Bancos de coral.

Abundancia: Isla Iguana: Abundante; Pablo Barrios: ____; Otras áreas Azuero: ____

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana; colecta autorizada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la ANAM.

Observaciones:



Foto: Marco Díaz, Hongos Gigantes, Isla Iguana; 22/may/2004

12

Nombre Común:
Nombre Regional:
Nombre en Inglés:

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, 2003

Hábitat: Talud y Base, Parches de coral, Bancos de coral.

Abundancia: Isla Iguana, Pablo Barrios y Otras áreas de Azuero: Muy Común a Abundante

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana; colecta autorizada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la ANAM.

Observaciones:



Foto: Juan Carlos Quintero, Base El Ciriál Norte; 2004

13 *Euapta godeffroyi*

Nombre Común:
Nombre Regional:
Nombre en Inglés: Lion's Paw Sea Cucumber

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, 2003

Hábitat: Coral

Abundancia: Isla Iguana: Común en el arrecife El Ciriál, durante buceos nocturnos. Pablo Barrios y Otras áreas Azuero: ____

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana; colecta autorizada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la ANAM. No está incluido en la lista roja de la UICN.

Observaciones: Ha sido visto durante todos los buceos nocturnos en la base de El Ciriál Norte, sobre los fondos de arena frente a la entrada Norte, alimentándose de detritus depositado sobre el fondo arenoso. Durante el día puede ser visto debajo de las colonias de coral, pero hay que buscarlo y prestar mucha atención para verlo, de lo contrario pasa desapercibido (M. Díaz). Habita pozas de marea, en fondos de arena, debajo de piedras y corales, en el todo el Pacífico tropical, a profundidades de 0 m a -77 m; se alimenta de detritus (<http://eol.org/pages/2984618/overview>).



Fotos 1 y 2: Marco Díaz, Base El Ciriál Norte, Isla Iguana; 22/may/2004

14

Nombre Común:
Nombre Regional:
Nombre en Inglés:

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, 2003

Hábitat: Coral

Abundancia: Isla Iguana: Abundante; Pablo Barrios: ____; Otras áreas Azuero: ____

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana; colecta autorizada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la ANAM.

Observaciones:



Foto: Marco Díaz, Las Morenas, Isla Iguana; 2004

15 *Holothuria thomasi*?

Nombre Común:

Nombre Regional:

Nombre en Inglés: Tiger Tail Sea Cucumber

Distribución:

Registro por/fecha: Marco Díaz, 2003

Hábitat:

Abundancia: Isla Iguana: Abundante; Pablo Barrios: ____; Otras áreas Azuero: ____

Protección: Prohibida su pesca en el RVS Isla Iguana; colecta autorizada únicamente por motivos científicos y educativos, con permiso escrito de la Dirección Nacional de Áreas Protegidas de la ANAM.

Observaciones:



Foto: Marco Díaz, Las Morenas, Isla Iguana; 2004