

# Avifauna de Meanguera, Pirigallo y Conchaguita

**Ricardo Ibarra Portillo,**  
Técnico en Recursos Naturales,  
Gerencia de Biodiversidad y Ecosistemas,  
Dirección de Patrimonio Natural

## Antecedentes

La zona de las islas frente al océano en la zona del Golfo de Fonseca (Pirigallo, Meanguera y Conchaguita), ha sido visitada en diferentes oportunidades por biólogos y se cuenta con listados de aves observadas en sus alrededores donde se registró 19 especies sobresaliendo *Sula nebouxii* y *S. leucogaster* (Komar *et al* 1993), siendo la última visita la realizada por Jiménez *et al* (2004).

## Introducción

El presente informe es el fruto de dos visitas realizadas a las islas de Pirigallo, Meanguera y Conchaguita en enero y marzo de 2007. Haciéndose un transepto rodeándolas y tomando nota de las aves observadas, así también se hizo especial énfasis en la ocurrencia de la “tijerilla” (*Fregata magnificens*) como principal sitio de ocurrencia en el país para esta especie.

## Materiales y Métodos

Se realizó dos viajes de observación de aves los días 15 de enero (5.25 hrs.) y 26 de marzo (6.25 hrs.) de 2007. El primero incluyo un transepto entre el Puerto Cutuco hasta las islas Meanguera y Pirigallo, y el segundo desde el Puerto Cutuco hasta las islas anteriores incluyéndose también Conchaguita.

## Descripción del área de estudio:

### *Isla Pirigallo*

Es una pequeña isla que se localiza al SE de Meanguera. Tiene aproximadamente 35 ha de extensión. No existen asentamientos humanos permanentes, sino más bien campamentos temporales de pescadores. El tipo de vegetación que presenta es caducifolia y subcaducifolia. Existen algunos desagües naturales internos. El suelo es rocoso. Como parte de la vegetación de sotobosque se encuentran enredaderas y bejucos. La conforman dos elevaciones y una depresión en la parte media (Figuras 1 y 2).



Figura 1. Panorámica de la vegetación caducifolia de la isla Pirigallo, obsérvese la textura rocosa del suelo.



Figura 2. Panorámica de las dos elevaciones y la depresión central que conforman la isla Pirigallo.

### *Isla Meanguera*

Es la mas grande de todas las islas del Golfo, tiene aproximadamente 1,646 ha. de extensión. Posee varios asentamientos importantes, sobresaliendo el que conforma el municipio de Meanguera del Golfo. El paisaje imperante presenta diferentes tipos de vegetación entre subcaducifolia, caducifolia y sistemas productivos, entre otros. En la parte alta se localiza una gran depresión donde existen restos arqueológicos de acuerdo a los pobladores del lugar. En la parte SO se localiza un dormidero de “tijerilla” (*F. magnificens*) (Figura 3).



Figura 3. Panorámica ladera NO de la isla Meanguera, obsérvese la fragmentación existente.

### *Isla Conchaguita*

Es la segunda isla en extensión del Golfo, tiene aproximadamente 848 ha. de extensión. Posee dos asentamientos importantes. Su topografía es muy inclinada. Existen algunos remanentes de vegetación natural en el sector SE y SO, pero la parte Norte y Este muestran un paisaje marcado por sistemas productivos varios, como maíz, huerta, ect. (Figura 4).



Figura 4. Panorámica Este de la isla Conchagueta, obsérvese el avanzado estado de fragmentación y deterioro de la vegetación por los sistemas productivos existentes.

A continuación se hace una descripción de las observaciones realizadas por día de muestreo:

15 de enero

**Cutuco (08:29 a 8:40 AM)**

Se observó una concentración importante de “gaviota reidora” (*Larus atricilla*) en las instalaciones de Puerto Cutuco (n= 29), la gran mayoría eran individuos en plumaje no reproductivo que se encontraban descansando sobre estructuras en el agua. Otra especie que se observó fue “pelicano marino” (*Pelecanus occidentalis*) (n=31) en el mismo sector y alrededores. Se observó que cuando se regreso a Cutuco a las 01:55 PM el número de “gaviota reidora” había aumentado considerablemente (n=300).

**Meanguera (08:59 a 9:30 AM)**

En la isla Meanguera se encontró una concentración de “tijerilla” (*F. magnificens*) (n=74), así también se observó “pelicano marino” (*P. occidentalis*) (n=41) en diferentes plumajes. Estos estaban descansando en una playa rocosa con árboles.

Otras especies observadas pero en cantidades menores fueron: “gaviota reidora” (*L. atricilla*) (n=4), “golondrina de mar” (*Hydroprogne caspia*) (n=1). En Meanguera se localizaron dos zonas de descanso de “pelicano marino” (*P. occidentalis*), estas son de textura rocosa, las cuales estaban situadas antes del puerto de atraque.

A las 01:40 PM, se observó desplazamiento de “tijerilla” hacia el Sur, con dirección hacia la isla Conchagueta.

**Pirigallo (09:32 a 12:00 M)**

Se hizo un recorrido en la isla para registrar avifauna terrestre, habiéndose encontrado 7 especies y cuatro relacionadas con agua y ambiente acuático, como: “águila pescadora” (*Pandion haliaetus*) (n=1), “pelicano marino” (*Pelecanus occidentalis*) (n=25), “alzaculito” (*Actitis macularius*) y mayormente de “tijerilla” (*F. magnificens*) (n=30). Asimismo se localizó un zona de dormidero en la ladera Sur, E y SE en árboles de “flor de mayo” (*Plumeria rubra*).

26 de marzo

**Pirigallo (10:30 AM a 12:49 PM)**

Se observó actividad de *F. magnificens* en diferentes puntos de la isla. Una termal de aproximadamente 150 individuos sobrevolando la zona sur y grupos llegando de diversos rumbos (n=5 del Oeste) y otros sobrevolando (n=23). Se observó aves que provenían del SE (n=3) y Oeste (n=1).

Se encontró posteriormente del lado Oeste, dos grupos separados entre sí, uno conformado por hembras (n=6) y macho (n=1) y otro por hembras, machos e inmaduros (n=3).

A partir de las 03:25 PM se observó mayor actividad de esta especie sobre Pirigallo. Una concentración (n=46) que estaba sobrevolando al Norte de esta isla y al SO de Meanguera. Posteriormente alrededor de las 04:00 PM se observó una concentración grande (n=2,500) de los cuales los individuos mostraron el comportamiento uniforme de “quedarse suspendidos” con dirección al Sur. A esta bandada se les unió un individuo de “alcatraz” (*Sula nebouxii*), que después tuvo interacción negativa con dos machos de “tijerilla” (*F. magnificens*), que lo ahuyentaron del sitio (Figura 5).



Figura 5. Concentración de aproximadamente 2,500 “tijerillas” (*F. magnificens*) sobrevolando el sector Sur de Pirigallo, marzo 26 de 2007.

Posteriormente se les observó volando a diferentes alturas, la mayoría (n=2,000) girando lentamente en círculos, otras suspendidas con dirección al Sur (n=500) y se registró asimismo bandadas llegando desde el océano (n=300-500).

Hubo registro de comportamiento de inmaduros. Los cuales iniciaron el “juego de correteo”, consistente en buscar un individuo trozos de ramas u hojas y hasta plumas que estaban flotando en la superficie del mar, los recogían y volaban, rápidamente varios inmaduros mas comenzaban a perseguirse mutuamente, peleándose la batuta de llevar “la presa”. No se alejaban del sitio y esto duro alrededor de media hora y en repetidas ocasiones (n=10) (Figura 6).





Figura 6. Grupo de inmaduros de *F. magnificens* en persecución de otro para quitarle “presa”.

A partir de las 04:35 PM algunos individuos comenzaron a posarse en los árboles situados en el sector SO y central de la isla. Ocupando los espacios disponibles (troncos, ramas) de abajo hacia arriba. Una vez se ocupó este sector, se inició el ocupamiento del sector SE. Siendo los primeros en posarse los inmaduros y hembras. La especie arbórea principal como sitio de descanso fue “flor de mayo” (*P. rubra*).

A las 04:53 PM la mayoría de los árboles disponibles estaban ocupados (n=32). A esta hora. Posteriormente se posaron algunos machos en el sector SO (Figura 7).



Figura 7. Individuos inmaduros y hembras de *F. magnificens* posados en árboles de “flor de mayo” (*Plumeria rubra*).

Otras especies de aves registradas fueron: “martín pescador” (*Ceryle torquata*) (n=1), “zope común” (*Coragyps atratus*) (n=5), “urraca” (*Calocitta formosa*) (n=4), “águila pescadora” (*Pandion haliaetus*) (n=2), “pelicano marino” (*P. occidentalis*) (n=1), “gran garza azul” (*Ardea herodias*) (n=1), “gavilán” (*Buteo* sp.) (n=1).

#### **Meanguera (1:03 a 14:06 PM)**

En la parte Sur de la isla conocida como Playa El Majahual, se observó una concentración (n=73), donde la mayoría eran hembras y machos y muy pocos eran inmaduros, asimismo había un macho que provenía del Sur.

Se localizó otra concentración a inmediaciones de Los Farallones, movilizándose entre estos islotes y Meanguera, conformada por dos grupos, uno localizado a inmediaciones de Pirigallo y Los Farallones (n=40) y otro sobre Meanguera (n=60).

Entre las especies de aves asociadas registradas están: “águila pescadora” (*P. haliaetus*) (n=1), “gavilán gris” (*Buteo nitidus*) (n=1), “zope cabeza roja” (*Cathartes aura*) (n=1), “cheje” (*Melanerpes aurifrons*) (n=1), “chío” (*Myiozetetes similis*) (n=1), “alzaculito” (*Actitis macularius*) (n=2) y “clarinero, zanate” (*Quiscalus mexicanus*) (n=1). Se observó una zona de dormidero en la parte SO.

### **Conchaguita (02:06 a 02:51 PM)**

Hubo registró de algunos individuos de “tijerilla” (*F. magnificens*) compuestos de machos (9), hembras (n=6) e inmaduros (2) y otros no determinados (n=10).

Otras especies de aves registradas fueron: “lislique” (*Falco sparverius*) (n=1), “zope común” (*C. atratus*) (n=6), “golondrina cola de tijera” (*Hirundo rustica*) (n=3), “pequeña garza azul” (*Egretta caerulea*) (n=2), “urraca” (*C. formosa*) (n=2), “alzaculito” (*A. macularius*) (n=1), “clarinero, zanate” (*Q. mexicanus*) (n=7) y “águila pescadora” (*P. haliaetus*) (n=1). El individuo de “alcatraz” que fue ahuyentado por los machos de “tijerilla”, se unió a otro que sobrevolaba los alrededores de esta isla.

Se localizó un dormidero (13° 13' 26'' y 87° 46' 41'') en una punta situada al SO. Se observó un incendio forestal en la parte norte de Conchaguita (Figura 8).



Figura 8. Vista panorámica de un incendio forestal en la parte norte de Conchaguita observado en enero de 2007.

### **Conclusiones**

- De acuerdo a las observaciones registradas se tiene que en la zona de las islas frente al océano en el Golfo de Fonseca, existen al menos tres dormideros, uno por isla, que son utilizados por “tijerilla” (*F. magnificens*). Siendo el principal en localizado al sur de Pirigallo, donde se concentran alrededor de 2,500 a 3,000 aves.
- Existen zonas de descanso para otras especies de aves, como “gaviota reidora” (*L. atricilla*) en Cutuco y “pelicano marino” (*P. occidentalis*) en Meanguera y Conchaguita.
- Se observó que la zona de Pirigallo podría ser un sitio de descanso a nivel regional, ya que hubo registro de bandadas que provenían tanto de NE, como del océano al Sur.

### **Literatura Citada**

- Jiménez, I., L. Sánchez-Mármol y N. Herrera. 2004. Inventario Nacional y Diagnóstico de los Humedales de El Salvador, MARN/AECI. San Salvador. El Salvador-C.A.
- Komar, O., C. Dueñas y W. Rodríguez. 1993. Inventario de Aves Marinas de El Salvador en la estación no reproductora, ASACMA, San Salvador. Enero.

### **Anexo.**



**Individuo macho de *F. magnificens*.**



**Individuo hembra de *F. magnificens*.**



**Individuo inmaduro de *F. magnificens*.**



**Individuo de macho inmaduro de *F. magnificens*.**





**Individuo de *Sula nebouxii* registrado a inmediaciones de Pirigallo y Conchaguita.**