

fangales están relacionados con manglares y son de lodo enriquecido, compuesto por cieno fino y materia orgánica. Al oeste de la Ciudad de Panamá, el terreno es más montañoso y la zona de entremareas está compuesta de roca volcánica y fangales. A diferencia de la costa al este de la Bahía, la mayor parte de los fangales no están relacionados con manglares, sino que están formados por arena y fragmentos de conchas.

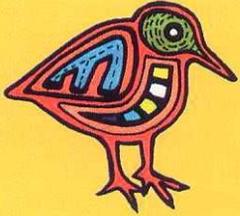
Además de la vasta zona de entremareas, la parte alta de la Bahía posee tanto hábitats de humedales como de pastizales, que frecuentemente utilizan las aves playeras. Los hábitats de humedales se localizan en regiones donde las zonas bajas contienen agua por un período de varias semanas. Estas zonas incluyen tierras pantanosas, plantaciones de arroz y márgenes de arroyos y estanques. Los hábitats

de pastizales se concentran en las instalaciones militares que rodean la entrada del Canal por el Pacífico, donde hay miles de hectáreas de prados recortados asociados con campos de adiestramiento y de aviación. Aparte de estas tierras, entre los hábitats de pastizales figuran tierras de pastoreo, cultivo y campos de aviación comerciales. Panamá cuenta con una gran diversidad de aves playeras, incluyendo especies migratorias y residentes. Al menos durante gran parte del año se pueden observar más de 40 especies diferentes de aves playeras. La parte alta de la Bahía de Panamá desde hace tiempo ha sido especialmente conocida por los observadores de aves como un lugar donde se congregan cantidades extraordinarias de aves playeras durante el período de migración de otoño y primavera. Algunas aves migratorias llegan a la Bahía ya para finales de julio y principios de agosto. Las cantidades de aves migratorias aumentan durante septiembre y octubre, sólo para disminuir a lo largo de noviembre, conforme algunas aves de ciertas especies se desplazan más hacia el sur. Muchas aves playeras permanecen en la Bahía como residentes durante la totalidad del invierno septentrional. En febrero y marzo la cantidad de aves migratorias aumenta nuevamente, ya que las mismas regresan del sur y empiezan a desplazarse rumbo al norte, hacia las tierras árticas donde se reproducen.

Gran parte de las especies conocidas de aves playeras de la Bahía de Panamá fueron observadas al realizarse trabajos de campo en el otoño de 1997. Éstas incluían cuatro especies que se reproducen en Panamá, así como treinta especies que emigran a Panamá desde diferentes puntos de Norteamérica. Se encontró mayor concentración de aves playeras en los hábitats de entremareas ubicados al este de la Ciudad de Panamá, aunque también se observaron números considerables de aves que utilizaban los hábitats de humedales y pastizales.

Principales Hábitats a que se Asocian las Aves Playeras Migratorias en la Parte alta de la Bahía de Panamá

	ZONA DE ENTREMAREAS			HUMEDAL	PASTIZAL HÚMEDO	PASTIZAL SECO
	ROCOSA	AARENAL	FANGAL			
Rompintero	■
Vuelvepiedras Rojizo	■	■	■	.	.	.
Ostrero Americano	.	■	■	.	.	.
Playero Arenero	.	■	■	.	.	.
Playero Rojo	.	■	■	.	.	.
Chorlo Semipalmeado	.	.	■	■	.	.
Chorlo Gris	.	.	■	■	.	.
Chorlo de Wilson	.	.	■	■	.	.
Playero Occidental	.	.	■	■	.	.
Playero Semipalmeado	.	.	■	■	.	.
Chorlo Collarejo	.	.	■	■	.	.
Playero Menudo	.	.	■	■	■	.
Playero Coleador	.	.	■	■	■	.
Playero Aliblanco	.	.	■	■	■	.
Zarapito Trinador	.	.	■	■	■	■
Aguja Lomiblanca	.	.	■	■	.	.
Aguja Canela	.	.	■	■	.	.
Agujeta Piquicorta	.	.	■	■	■	.
Playero Lomiblanco	.	.	■	■	■	.
Cigüeñuela Cuellinegra	.	.	■	■	.	.
Falaropo Tricolor	.	.	.	■	■	.
Jacana Carunculada	.	.	.	■	■	.
Patiamarillo Mayor	.	.	.	■	■	.
Patiamarillo Menor	.	.	.	■	■	.
Playero Solitario	.	.	.	■	■	.
Playero Patilargo	.	.	.	■	■	.
Playero Pechirrayado	.	.	.	■	■	■
Becasina Común	■	■
Tero Sureño	■	■
Playero de Baird	■	■
Chorlo Tildío	■	■
Chorlo Dorado Americano	■	■
Playero Pechiacanelado	■	■
Pradero	■	■



HÁBITATS DE ENTREMAREAS

Gran número de aves playeras utilizan los hábitats que quedan al descubierto durante la bajamar en la parte alta de la Bahía de Panamá. Durante el otoño de 1997, las cantidades calculadas aumentaron de menos de 50,000 a fines de agosto, a más de 370,000 a mediados de octubre. Debido a que muchas aves continúan desplazándose semanalmente, los números tope subestiman el número total de aves playeras que utilizan la Bahía durante todo el otoño. Se calcula que solamente por la zona de entremareas pasan entre 1,000,000 y 2,000,000 de aves durante la migración de otoño.

En términos generales, las especies más pequeñas de aves playeras predominaban en número. Se calculaban como un solo grupo porque era imposible separarlas por especies durante los reconocimientos aéreos. Sin embargo, repetidos estudios en las zonas donde se posan durante la marea alta revelaron que entre las aves playeras pequeñas predominaban los Playeros Occidentales (78.4%), los Playeros Semipalmados (13.1%) y los Chorlos Semipalmados (8.5%). Entre las otras aves playeras de entremareas que más abundan figuran los Playeros Aliblanco, los Zarapitos Trinadores, las Agujetas Piquicortas

PERÍODOS DE TRÁNSITO DE UNA SELECCIÓN DE AVES PLAYERAS

Chorlo Gris



Zarapito Trinador



Playero Aliblanco



Agujeta Piquicorta



Aves Playeras Pequeñas



Agosto Septiembre Octubre Noviembre



Equipo de reconocimiento aéreo (de izquierda a derecha): Dr. Bryan Watts, Cap. Krish Persaud y Dana Bradshaw. Semanalmente se efectuaron reconocimientos aéreos a baja altitud para determinar la cantidad y distribución de las aves playeras en las áreas de entremareas a lo largo de una sección de 100 km. de litoral. Foto por Marian U. Watts

Foto de fondo – El avión de reconocimiento dispersa una bandada de Playeros Occidentales en la zona de entremareas. Foto por Bryan D. Watts.



y los Chorlos Grises. Otras especies menos abundantes que se observaron incluyen, entre otros, Ostreros Americanos, Playeros Rojos, Agujas Canela, Playeros Coleadores, Chorlos de Wilson, Playeros Areneros y Vuelvepiedras Rojizos.

En la zona que queda al descubierto en la marea baja, las concentraciones de aves

playeras corresponden estrechamente a la distribución de manglares. Más del 95% de la totalidad de las aves playeras que se observaron estaban vinculadas con las vastas zonas de entremareas al este de la Ciudad de Panamá. Aproximadamente el 80% de las aves utilizaron un tramo de costa de 30 kilómetros ubicado al este de la Ciudad de Panamá. Las

aves playeras en esta zona alcanzaron la extraordinaria densidad lineal de más de 10,000 aves por kilómetro de costa. La mayor parte de las que se observaron a lo largo del litoral ubicado al oeste de la ciudad estaban asociadas con parches aislados de manglares que se forman en las desembocaduras de riachuelos.

CONTEOS MÁXIMOS DE UN SÓLO DÍA DE VARIAS ESPECIES DE LA ZONA DE ENTREMAREAS DURANTE LA MIGRACIÓN DE OTOÑO

AVES PLAYERAS PEQUEÑAS

PLAYERO OCCIDENTAL	282,163
PLAYERO SEMIPALMEADO	47,147
CHORLO SEMIPALMEADO	30,592
PLAYERO ALIBLANCO	12,413
AGUJETA PIQUICORTA	11,745
ZARAPITO TRINADOR	6,862
CHORLO GRIS	3,440



Una Agujeta Piquicorta sostenida en la mano. Grandes números de esta especie atraviesan la parte alta de la Bahía desde mediados de septiembre hasta principios de octubre. Foto por Bart Paxton.

