

# Las aves de la Ciénaga Grande de Santa Marta

Una breve guía  
de la avifauna  
y la cultura del  
pueblo palafito  
Buenvista

Cofinanciador:



UNIÓN EUROPEA



Instituto  
amazónico de  
Investigaciones Científicas  
SINCHI



Instituto de Investigaciones  
Ambientales del Pacífico



Invermar

DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE  
Y GOBERNANZA PARA LA PAZ

DLS

"Nuestro territorio, nuestra oportunidad"



El ambiente  
es de todos

Minambiente



Director General

**Francisco Armando Arias Isaza**

Subdirector Coordinador de Investigaciones (SCI)

**Jesús Antonio Garay Tinoco**

Subdirectora Administrativa (SRA)

**Sandra Rincón Cabal**

Coordinadora de Investigación e Información  
para la Gestión Marina y Costera (GEZ)

**Paula Cristina Sierra Correa**

Coordinador Programa Biodiversidad y  
Ecosistemas Marinos (BEM)

**David Alejandro Alonso Carvajal**

Coordinadora Programa de Geociencias Marinas (GEO)

**Constanza Ricaurte Villota**

Coordinadora Programa Calidad Ambiental Marina (CAM)

**Luisa Fernanda Espinosa Díaz**

Coordinador Programa Valoración y  
Aprovechamiento de Recursos Marinos (VAR)

**Mario Enrique Rueda Hernández**

Coordinador, Coordinación de Servicios Científicos (CSC)

**Julián Mauricio Betancourt Portela**

Calle 25 # 2 - 55 - Playa Salguero - Rodadero  
Santa Marta D.T.C.H., Colombia • PBX: +575 432 8600

[www.invemar.org.co](http://www.invemar.org.co)

**Autores:** Camilo Gómez Cardona y Vanessa Ospina López, investigadores científicos Línea de Valoración Económica.

**Cartografía:** Laboratorio de Servicios de Información - LABSIS

**Foto portada:** Vaco mexicano, *Tigrisoma mexicanum* (foto: Gabriel Utría).

**Diseño:** John Khatib y Daiver García (Ediprint S.A.S.)

**Impresión:** Ediprint S.A.S.

**ISBN versión impresa:** 978-958-8935-47-8

**ISBN versión digital:** 978-958-8935-48-5

Noviembre 2019

Se imprimen 300 ejemplares en Bogotá D.C. Colombia

© Derechos reservados según la ley. Esta obra puede ser reproducida total o parcialmente sin fines comerciales, citando la fuente. (CC BY NC).

**Citación sugerida:** Gómez-Cardona, C. y Ospina-López, V. 2019. Las aves de la Ciénaga Grande de Santa Marta, una breve guía de la avifauna y la cultura del pueblo palafito Buenavista. Serie de Publicaciones Generales N° 104 de INVEMAR. Santa Marta, Colombia. 16p.

DOI: <https://n2t.net/ark:/81239/m91w91>

La presente publicación ha sido elaborada con el apoyo financiero de la Unión Europea en el contexto del proyecto Desarrollo Local Sostenible y Gobernanza para la Paz (DLS LA/2016/378-164), cuyo objetivo es incrementar la capacidad de desempeño institucional del Sistema Nacional Ambiental (SINA) en tres jurisdicciones afectadas por el conflicto y ambientalmente estratégicas para el fomento del desarrollo local sostenible.

Su contenido es responsabilidad de INVEMAR y no necesariamente refleja los puntos de vista de la Unión Europea.



**Atardecer en la Ciénaga Grande de Santa Marta** (foto: Alejandra Villamil).

Esta guía recopila 40 de las especies de aves características del Complejo Lagunar de la Ciénaga Grande de Santa Marta (CLCGSM), el cual comprende el cuerpo central de la Ciénaga Grande y el complejo de Pajarales. Esta cifra corresponde aproximadamente al 20% de las especies reportadas por Moreno Bejarano y Álvarez León (2003) en el complejo delta-estuarino del río Magdalena. La guía se elaboró con el propósito de apoyar el proceso de generación de una alternativa económica alrededor del ecoturismo y el turismo cul-

tural, aprovechando las bondades del territorio con miras a mejorar las condiciones de vida de las comunidades locales y como parte de los objetivos del proyecto Desarrollo Local Sostenible y Gobernanza para la Paz, financiado por la Unión Europea y coejecutado por el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas (SINCHI), el Instituto de Investigaciones Ambientales del Pacífico (IIAP) y el Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (INVEMAR) en las regiones de la Amazonía, Pacífico y Caribe.

# Avifauna de la Ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta

La biodiversidad de esta ecorregión está documentada en 276 especies de plantas terrestres, doce especies de plantas acuáticas, cuatro de mangle, 300 tipos de algas fitoplanctónicas, 144 especies de peces, 102 de moluscos, 26 de reptiles, 19 de mamíferos y más de 200 especies de aves (Ruiz-Guerra *et al.*, 2012).

Varias de estas especies ostentan algún grado de interés de conservación en los ámbitos nacional e internacional; tal es el caso del colibrí cienaguero (*Lepidopyga lilliae*), el flamenco (*Phoenicopterus ruber*), la chavarría (*Chauna chavaria*), el pato brasilero (*Sarkidiornis melanotos*), el pato negro (*Netta erythrophthalma*), la garza rojiza (*Egretta rufescens*) y el chamón del caribe (*Molothrus armenti*) especies amenazadas en Colombia (Renjifo *et al.*, 2016).

Adicionalmente, la ecorregión acoge las mayores concentraciones de individuos en Colombia del pato cariblanco (*Anas bahamensis*), el pato careto (*A. discors*) y el cormorán neotropical (*Phalacrocorax brasilianus*), así como trece especies con distribución restringida (Ruiz-Guerra *et al.*, 2008; Ruiz Guerra *et al.*, 2012).

En 2001, la CGSM es incluida como área de importancia internacional para la conservación de aves (IBA/AICA) dentro de la iniciativa de Birdlife Internacional y la UICN (Vilardy y González, 2011).

## El aviturismo comunitario

La riqueza de aves presentes en la Ecorregión CGSM representa una oportunidad para el aviturismo y una alternativa de medio de vida para los pescadores de los pueblos palafitos y sus familias. Contribuye a la conservación de la avifauna y su hábitat y al mejoramiento de las condiciones de vida de la comunidad. A continuación, se presenta una guía de las especies de aves más representativas asociadas al complejo lagunar de la ciénaga, clasificadas a partir de sus categorías ecológico-taxonómicas propuestas por Ruiz-Guerra *et al.* (2012); allí encontrará, nombre científico, nombre común en español, nombre común en inglés y familia a la que pertenecen.



Recorrido aviturismo por la Ciénaga Grande de Santa Marta (fuente: LABSIS - INVEMAR, 2019).



## Aves vadeadoras

Están adaptadas al ambiente acuático pero lo que las diferencian de otras aves acuáticas, es su capacidad de caminar dentro del agua, lo cual se conoce como vadeo, mecanismo que es usado para la captura de peces, uno de los principales componentes de la dieta de estas aves (Ruiz-Guerra, 2012). Familias Phoenicopteridae (flamencos), Ardeidae (garzas), Threskionithidae (ibis y coquitos), Ciconiidae (cigüeñas y garzones) y Aramidae (carraos).

Los créditos fotográficos se expresan así:

Foto RAEI: Línea RAE, Programa CAM-INVEMAR

Foto VAEI: Línea VAE, Programa VAR-INVEMAR

Foto GABU: Gabriel Utría



***Mycteria americana***

Cabeza de hueso  
Wood stork

**Ciconiidae** - foto RAEI



***Tigrisoma mexicanum***

Vaco mexicano  
Bare throated/Tiger heron

**Ardeidae** - foto GABU



***Nyctanassa violacea***

Guaco manglero  
Yellow crowned/Night heron

**Ardeidae** - foto RAEI



***Nycticorax nycticorax***

Guaco común  
Black crowned/Night heron

**Ardeidae** - foto RAEI



***Butorides striata***

Garcita rayada  
Striated heron

**Ardeidae** - foto RAEI



***Egretta tricolor***

Garza tricolor  
Tricolored heron

**Ardeidae** - foto RAEI



***Egretta thula***

Garza patiamarilla  
Snowy egret

**Ardeidae** - foto VAEI



***Ardea cocoi***

Garzón azul  
Cooi heron

**Ardeidae** - foto RAEI



*Ardea alba*

Garza real  
Great egret

**Ardeidae** - foto RAEI



*Eudocimus albus*

Ibis blanco  
White ibis

**Threskiornithidae** - foto RAEI



*Platalea ajaja*

Espátula  
Roseate spoonbill

**Threskiornithidae** - foto RAEI



*Aramus guarauna*

Carrao  
Limpkin

**Aramidae** - foto VAEI

## Aves marinas

Grupo de aves que basa su dieta en los recursos encontrados en el mar y la costa. Sus adaptaciones morfológicas les permiten nadar, zambullirse y bucear en busca de su alimento (Ruiz-Guerra, 2012). Familias Fregatidae, Anhingidae, Phalacrocoracidae, Pelecanidae, Laridae y Rynchopidae.



*Fregata magnificens*

Fragata común  
Magnificent frigatebird

**Fregatidae** - foto: VAEI



*Pelecanus occidentalis*

Pelicano común  
Brown pelican

**Pelecanidae** - foto RAEI



*Thalasseus maximus*

Gaviotín real  
Royal tern

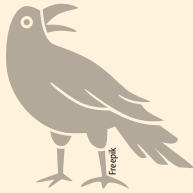
**Laridae** - foto GABU



*Rynchops niger*

Picotijera  
Black skimmer

**Rynchopidae** - foto: RAEI



## Aves playeras (limícolas)

Pertencientes al orden Charadriiformes, las aves playeras (limícolas) incluyen especies con un biotipo en común, es decir aves de patas largas en su mayoría con picos gruesos y cortos en la familia Charadriidae y largos y delgados en la familia Scolopacidae y Recurvirostridae (Ruiz-Guerra, 2012).



***Vanellus chilensis***  
Pellar común  
Southern lapwing  
**Charadriidae** - foto RAEI



***Pluvialis squatarola***  
Chorlo pechinegro  
Black bellied plover  
**Charadriidae** - foto VAEI



***Charadrius semipalmatus***  
Chorlito semipalmado  
Semipalmated plover  
**Charadriidae** - foto VAEI



***Himantopus mexicanus***  
Cigüeñuela  
Black necked stilt  
**Recurvirostridae** - foto RAEI



***Numenius phaeopus***  
Zarapito común  
Whimbrel  
**Scolopacidae** - foto VAEI



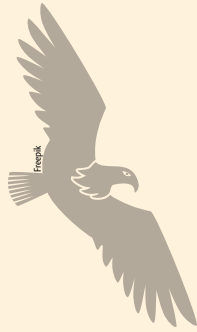
***Actitis macularius***  
Andarríos maculado  
Spotted sandpiper  
**Scolopacidae** - foto RAEI



***Tringa melanoleuca***  
Andarríos mayor  
Greater yellowlegs  
**Scolopacidae** - foto RAEI



***Arenaria interpres***  
Vuelvepedras  
Ruddy turnstone  
**Scolopacidae** - foto VAEI



## Otras aves acuáticas (acuáticas no estrictas)

Está conformado principalmente por representantes de las familias Anhimidae, Pandionidae, Rallidae, Jacanidae y Alcedinidae; e incluye también especies de familias que no son consideradas acuáticas estrictas como rapaces (Familia Accipitridae), hormigueros (Familia Furnariidae), atrapamoscas (Familia Tyrannidae) y turpiales (Familia Icteridae).



***Busarellus nigricollis***  
Águila cienaguera  
Black-collared hawk  
**Accipitridae** - foto VAEI



***Rostrhamus sociabilis***  
Gavilán caracolero  
Snail kite  
**Accipitridae** - foto GABU



***Buteogallus anthracinus***  
Cangrejero negro  
Common black hawk  
**Accipitridae** - foto VAEI



***Caracara cheriway***  
Guaraguaco común  
Crested caracara  
**Falconidae** - foto RAEI



***Pandion haliaetus***  
Águila pescadora  
Osprey  
**Pandionidae** - foto: RAEI



***Jacana jacana***  
Gallito de ciénaga  
Wattled jacana  
**Jacanidae** - foto GABU



***Arundinicola leucocephala***  
Monjita pantanera  
White-headed marsh tyrant  
**Tyrannidae** - foto: VAEI



***Fluvicola pica***  
Viudita común  
Pied water tyrant  
**Tyrannidae** - foto RAEI





***Megaceryle torquata***  
Martín pescador mayor  
Ringed kingfisher  
**Alcedinidae** - foto VAEI



***Chloroceryle aenea***  
Martín pescador pigmeo  
American pygmy kingfisher  
**Alcedinidae** - foto VAEI



***Hypnelus ruficollis***  
Bobo punteado  
Russet throated puffbird  
**Bucconidae** - foto RAEI



***Quiscalus mexicanus***  
Chango común  
Oriole blackbird  
**Icteridae** - foto RAEI



## Algunas especies de interés para el aviturismo y la conservación



***Chauna chavaria***  
Chavarría  
Northern screamer  
**Anhimidae** - foto GABU



***Egretta rufescens***  
Garza rojiza  
Reddish egret  
**Ardeidae** - foto RAEI



***Phoenicopterus ruber***  
Flamenco  
American flamingo  
**Phoenicopteridae** - foto RAEI



***Phalacrocorax brasilianus***  
Cormorán neotropical  
Neotropic cormorant  
**Phalacrocoracidae** - foto: RAEI



*Rhizophora mangle* en la Ciénaga Grande de Santa Marta (foto: Línea VAE, Programa VAR-INVEMAR).

## Los manglares, ecosistemas estratégicos



*Rhizophora mangle* en la Ciénaga Grande de Santa Marta (foto: Deywis Ayure Casas).

Los manglares son árboles que se desarrollan en la línea de costa de zonas tropicales y subtropicales del planeta. Están adaptados a condiciones de poco oxígeno y alta concentración de sales, usualmente se encuentran en áreas protegidas del oleaje, playas lodosas, fangosas o cenagosas, donde hay flujo de aguas estuarinas (INVEMAR, 2018).

### Sus beneficios

Son salacuna de peces de interés comercial y ecológico, así como hábitat para una gran biodiversidad de organismos como aves, mamíferos, reptiles, anfibios, entre otros. Tienen raíces que pueden llegar a ser muy densas con las cuales disminuyen la altura de las

olas, mitigan la erosión costera y facilitan la estabilización del suelo, favoreciendo a las comunidades costeras. De igual manera, protegen ecosistemas como arrecifes de coral y pastos marinos de las descargas de los ríos. Son altamente productivos, en la medida en que sus suelos favorecen la acumulación de materia orgánica por lo que son importantes sumideros de carbono (Tomlinson, 2016; INVEMAR, 2018).

## Los manglares en la Ciénaga Grande

Los manglares son la vegetación más importante en cobertura en el complejo lagunar con un poco más de 34 mil ha. La CGSM alberga cuatro especies, mangle salado (*Avicennia germinans*), el mangle rojo (*Rhizophora mangle*), mangle amarillo (*Laguncularia racemosa*), mangle zaragoza o bobo (*Conocarpus erectus*), siendo el mangle salado el más abundante. Su crecimiento, composición y distribución depende principalmente de las variaciones de los niveles de salinidad en los suelos (Moreno-Bejarano y Álvarez-León, 2003; INVEMAR, 2018) relacionadas con el flujo y dinámica del agua de los ríos que provienen de la Sierra y los caños que la conec-



Ecosistema de manglar, CGSM (foto: Deywis Ayure Casas).

tan con el río Magdalena. Las comunidades de la Ciénaga utilizan directamente la madera de los manglares para la construcción de sus casas, como combustible para cocinar, materia prima para la elaboración de artesanías, en la medicina tradicional, entre otros usos (INVEMAR, 2018).



Buenavista, CGSM (foto: Línea VAE, Programa VAR-INVEMAR).

## Los pueblos palafitos

La CGSM alberga tres corregimientos palafitos: Trojas de Cataca (Pueblo Viejo) ubicado en la desembocadura del río Aracataca, Buenavista y Nueva Venecia (Sitio Nuevo), que se encuentran en la Ciénaga de Pajarales. Se dice que estos pueblos, que datan de mediados del siglo XIX, se crearon a partir de campamentos temporales que armaban los pescadores en sus largas faenas y que con el tiempo se transformaron en asentamientos permanentes (Aguilera-Díaz, 2011), en la actualidad estos pueblos palafitos comparten una misma tradición cultural dada por su historia y ancestralidad común.



Pescadores con sus atarrayas en la Ciénaga Grande de Santa Marta (foto: Erick Cogollo).

## La pesca artesanal

La principal actividad económica es la pesca artesanal con atarraya y trasmallo, tradicionalmente ejercida por los hombres, lo que pescan lo utilizan tanto para el consumo de los hogares, como para su comercialización en el mercado de

Pueblo Viejo, donde posteriormente se distribuye a ciudades vecinas como Santa Marta y Barranquilla (Aguilera-Díaz, 2011). Se calcula que en promedio la captura media anual en la CGSM es de 6.063 t/año ( $\pm 1.568$  t), la cual genera ingresos promedios mensuales entre 778 y 1.509 millones de pesos, representando el principal sustento de alimentación e ingresos para cerca de 3.000 pescadores provenientes de los catorce municipios que circundan la CGSM (INVEMAR, 2018). Las especies pesqueras de mayor interés comercial son la lisa (*Mugil incilis* y *Mugil liza*), mojarra negra (*Oreochromis niloticus*), mojarra rayada (*Eugerres plumieri*), chivo mapale (*Cathorops mapale*), chivo cabezón (*Ariopsis canteri*) y el sábalo (*Megalops atlanticus*); crustáceos como el camarón (*Elops schmitti*) y la jaiba azul (*Callinectes sapidus*) y moluscos, aunque ya diezmados, como las ostras (*Crassostrea rhizophorae*). Otras actividades económicas son la comercialización de víveres, cultivo de peces, transporte en canoa, albañilería, ebanistería, entre otras.

## Contexto socioeconómico

Buenavista se compone de cerca de 170 casas y una población inferior a las mil personas. La provisión de servicios



Buenavista, CGSM (foto: Línea VAE, Programa VAR-INVEMAR).

públicos es limitada, siendo la energía eléctrica el único servicio con el que cuentan desde 1998 que fue instalada. El agua se abastece mediante bongoductos que cargan principalmente en el caño Aguas Negras, proveniente del río Magdalena, la cual es tratada en algunos hogares de manera rudimentaria mediante filtrado con vasijas de arcilla o sedimentación con químicos. Buenavista, cuenta con escuela para la educación primaria, mientras que para cursar la secundaria y media técnica los estudiantes deben desplazarse al corregimiento vecino Nueva Venecia. En consecuencia, el nivel promedio de escolaridad es bajo, solo el 9% de la población mayor a 15 años cursó algún nivel de básica secundaria y media, con una tasa de analfabetismo de alrededor del 30% (Aguilera-Díaz, 2011).

## La vida afibia

Al vivir en medio del agua la población ha desarrollado un estilo de vida adaptado a las condiciones que el agua les pro-



Sede de la Asociación de Pescadores de Buenavista (ASOPEBUE), 2018 (foto: Erix Granados).



Pueblo palafítico de Buenavista, Ciénaga Grande de Santa Marta (foto: Alejandra Villamil).

vee. El principal medio de transporte dentro del pueblo son las canoas que “bogan” o movilizan con una vara llamada palanca, en ellas también se generan espacios de comunicación e interrelación entre los habitantes. Muestra del valor intrínseco que tiene la canoa es que bogar es uno de los primeros menesteres que aprenden los niños en los palafitos. Las viviendas palafíticas están construidas sobre pilotes de mangle salado, con paredes de madera y tejas de fibrocemento, aunque solían elaborarse en paja (Aguilera-Díaz, 2011).

Los platos tradicionales contienen en su mayoría pescado, que es la base de su alimentación, siendo el arroz de lisa el plato típico por excelencia. Antes de la llegada de la energía se acostumbraba a salar los pescados y secarlos al sol en lugares especialmente adecuados en las casas para tal fin o los ahumaban con carbón (Aguilera, 2011), en la actualidad esta tradición la mantienen algunas familias especialmente con la lisa.

## El baile negro

Esta expresión cultural propia de los pueblos palafitos y otros poblados de la Región Caribe, tiene conexiones histórico-regionales con variados ritmos caribeños provenientes de los negros palenqueros, como el son de negro y el pajarito, propio de poblaciones de la ribera norte del río Magdalena. Se compone del sonido de maracas, guacharaca, un tambor macho, hecho de palma real y cuero, y la voz de un líder o dos que marcan un estribillo al cual responde a una misma voz el resto de la banda, evocando historias de la pesca, así como improvisaciones de su cotidianidad, al son del cual bailan todas las generaciones. Los tocadores pueden ser también cantadores y coristas, mientras los espectadores acompañan a los coristas y llevan el ritmo con las palmas (Rey, G., 2018).

Entre las principales composiciones se encuentran el negro basto, la martina, el niño, la peluza, el millo, el ratón, entre otros, son algunos de los cantos que interpretan, y dan vida al famoso baile negro, homenaje a la fiesta caribeña. Las principales festividades donde se expone el baile negro son los Carnavales en febrero, la Virgen del Carmen en julio y el recién instaurado Festival de la Cultura Anfibia de la CGSM, además de las celebraciones tradicionales en Colombia.



Nueva Venecia, Ciénaga Grande de Santa Marta (foto: Erick Cogollo).

## Centro de interpretación de la cultura anfibia

Este lugar fue construido en el marco del proyecto Desarrollo Local Sostenible y Gobernanza para la Paz en el 2019, y funciona como lugar de recepción de los visitantes que llegan a Buenavista donde pueden experimentar una muestra de la cultura, gastronomía, artesanías y modos de vida anfibia. También es la sede de la Asociación de Pescadores de Buenavista ASOPEBUE creada en el 2011. Actualmente, se encuentran vinculados 18 pescadores y sus familias, quienes si bien se dedican principalmente a la captura y comercialización de recursos pesqueros, están incursionando en el ecoturismo comunitario como una alternativa de medio de vida, que permite la visibilización de la riqueza natural y cultural de la CGSM, a la vez que genera apropiación del territorio y trabajo colaborativo en la comunidad.



“Me gusta el baile negro, es algo hermoso, es la herencia que nos dejan nuestras abuelas para seguir con el carnaval”, Vilma Garizabalo, Directora del Congo Buenavistero (fotos: Erick Cogollo).

# Referencias

- Aguilera-Díaz, M. M. (2011). Habitantes del agua: el complejo lagunar de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Documentos de Trabajo Sobre Economía Regional y Urbana; No. 144.
- Eusse, D., Fierro-Calderón, E., Ramírez, D., Ruiz-Guerra, C. y Zamudio, J. (2018). ¿Cómo puedo yo contribuir a la conservación de las aves en Colombia? Asociación para el estudio y conservación de las aves en Colombia - Calidris. Cali, Colombia.
- INVEMAR- Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andrés”. (2018). Monitoreo de las condiciones ambientales y los cambios estructurales y funcionales de las comunidades vegetales y de los recursos pesqueros durante la rehabilitación de la Ciénaga Grande de Santa Marta. Informe Técnico Final 2018, Volumen 17. Santa Marta 178 p.+ anexos.
- INVEMAR- Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras “José Benito Vives de Andrés”. (2019). Informe del estado de los ambientes y recursos marinos y costeros en Colombia, 2018. Serie de Publicaciones Periódicas No. 3. Santa Marta. 200 p.
- Moreno-Bejarano, L. M. y Álvarez-León, R. (2003). Fauna asociada a los manglares y otros humedales en el DeltaEstuario del río Magdalena, Colombia. Rev. Acad. Colomb. Cienc. 27 (105): 517-534.
- Ochoa, D., Moreno-Salazar, N., Obando-Chacón, J. C. y Norato-Anzola, C. (2017). Guía de buenas prácticas para la actividad de aviturismo en Colombia. Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Fondo Nacional de Turismo (FONTUR) y Asociación Bogotana de Ornitología. Bogotá, Colombia.
- Renjifo, L. M., Amaya-Villarreal, A. M., Burbano-Girón, J. y Velásquez-Tibatá, J. (2016). Libro rojo de aves de Colombia, Volumen II: Ecosistemas abiertos, secos, insulares, acuáticos continentales, marinos, tierras altas del Darién y Sierra Nevada de Santa Marta y bosques húmedos del centro, norte y oriente del país. Editorial Pontificia Universidad Javeriana e Instituto Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia.
- Rey, G. F. (2018). El papel de las memorias y las prácticas sonoras en la construcción de paz y del territorio en Nueva Venecia y Bocas de Cataca, Magdalena. En Román Romero, R., Elías-Caro, J.E y Maza Avila, F. J. (Eds.). IV Conferencia Internacional de la Asociación Colombiana de Estudios del Caribe. Territorialidad y desarrollos territoriales, la configuración regional (pp. 364-372). Cartagena, Bolívar: ACOLEC, Universidad Nacional de Colombia Sede Caribe y Universidad de Cartagena.
- Ruiz-Guerra, C. (2012). Listado de Aves Acuáticas de Colombia. Asociación Calidris.
- Ruiz-Guerra, C., Johnston-González, R., Castillo, L.F., Angulo, C. y González, A.F. (2012). Distribución de aves acuáticas de la ecorregión Ciénaga Grande de Santa Marta, Costa Caribe colombiana. CALIDRIS, Asociación para el estudio y la Conservación de las Aves Acuáticas en Colombia y la Dirección Territorial caribe de Parques Nacionales Naturales de Colombia. Santiago de Cali, Colombia, 24 p.
- Ruiz-Guerra, C., Johnston-González, R., Castillo-Cortés, L. F., Cifuentes-Sarmiento, Y., Eusse, D. y Estela, F.A. (2008). Atlas de las aves playeras y otras aves acuáticas en la Costa Caribe colombiana. Asociación Calidris, Cali, Colombia. 72 p.
- Tomlinson, P. B. (2016). The botany of mangroves. Cambridge University Press. Second edition 432 p.
- Vilardy, S. y González, J.A. (Eds.). (2011). Repensando la Ciénaga: Nuevas miradas y estrategias para la sostenibilidad en la Ciénaga Grande de Santa Marta. Universidad del Magdalena y Universidad Autónoma de Madrid. Santa Marta, Colombia. 228 p.

# Buenas prácticas ecoturísticas

Las buenas prácticas son los modos de trabajo que contribuyen a la conservación del patrimonio natural y cultural de las comunidades locales, y a la satisfacción de los actores que intervienen en el ecoturismo.

- Evita generar residuos, si lo haces consérvalos y a tu regreso realiza una disposición adecuada de ellos.
- Aplica el principio de “No dejar rastro”.
- No extraigas material biológico (conchas, plantas, etc.) puedes generar impactos negativos en los ecosistemas.
- Evita la reproducción de sonidos de aves (playback) debido a que esto puede alterar su comportamiento habitual y causar en ellas estrés, exposición a depredadores, entre otros riesgos.
- Evita utilizar drones sobre las aves o sus nidos, puedes causarles estrés y daños.
- Evita señalar directamente a las aves con luz láser.



Aviturista en la Ciénaga Grande de Santa Marta (foto: Gabriel Utría).

- Respetar la fauna y flora silvestre. No manipules ni alteres su hábitat.
- Conserva distancia de las aves, colonias, huevos, nidos y polluelos.
- Intenta no utilizar luces artificiales como el flash sobre las aves, pueden aturdir las.
- Atiende las normas de seguridad de la embarcación, las instrucciones del guía y los intérpretes locales del patrimonio natural.
- Verifica la participación de la comunidad local cuando contrates servicios de ecoturismo, así promueves el desarrollo y bienestar de las comunidades locales. No promuevas la mendicidad.

Adaptado de Ochoa *et al.* (2017) y Eusse *et al.* (2018)



Informadores locales de aviturismo (foto: Gabriel Utría).

ISBN 978-958-8935-47-8



9 789588 935478 >

