

CUBA

# CIÉNAGA DE ZAPATA

EN EL UMBRAL  
DEL MISTERIO



COLECCIÓN  
NATURALEZA  
**secreta**  
— DE CUBA —

# CIÉNAGA DE ZAPATA

---

EN EL UMBRAL  
DEL MISTERIO

COORDINADORES

Omelio Borroto  
Gilberto Fomeris



COLECCIÓN  
NATURALEZA  
**secreta**  
— DE CUBA —

#### AUTORES

**Lic. Omelio Borroto Leiseca**

*Periodista y director general de la serie documental "Naturaleza Secreta de Cuba" de los Estudios Mundo Latino*

**Dr.C. Gilberto Forneris**

*Profesor de la Universidad de Turín*

**Julio Amorín Ponce**

*Historiador de la Ciénaga de Zapata*

**José Rivera Rosales**

*Ingeniero hidráulico y asesor de la serie "Naturaleza Secreta" de los Estudios Mundo Latino*

**MSc. Sarah Paz Martí**

*Profesora de la Facultad de Comunicación de la Universidad de La Habana*

**Dr.C. Manuel Iturralde Vinent**

*Geólogo y miembro de Mérito de la Academia de Ciencias de Cuba*

**Orestes Martínez García**

*Guía y fotógrafo de naturaleza*

**Ing. Francisco Medina Tejera**

*Especialista Principal del Parque Nacional Ciénaga de Zapata*

**Pier Carlo Porporato**

*Asociación "Matilda Bay"*

#### INSTITUCIONES COLABORADORAS

Parque Nacional y Delegación del CITMA Ciénaga de Zapata, Agencia de Medio Ambiente, Cuerpo de Guardabosque, Empresa Nacional para la Protección de la Flora y la Fauna, Centro Nacional de Áreas Protegidas y Herbario de la Universidad Agraria de La Habana.

#### COLABORADORES

Dra.C. Lourdes Mugica Valdés

Dr.C. Martín Acosta Cruz

Dr.C. Olegario Muñoz Urgarte

MSc. Rosendo Martínez Montero

MSc. Susana Aguilar Mugica

MSc. Fernando Franco Flores

Prof. Alicia Leiseca Pérez

Dr.C. Luis Paz Castro

#### FOTOGRAFÍAS

Gilberto Forneris, Noel López, Orestes Martínez, Daniel Pérez, Ernesto Reyes, Vicente González, Carlos E. Escalona, Enrique Dalmau, Sarah Paz, José A. Leiva, Tania Piñero, José Rivera, Omelio Borroto, Costantino Balestro, archivos Fundación Antonio Núñez Jiménez de la Naturaleza y el Hombre y Centro de Investigaciones Marinas de la Universidad de La Habana.

#### EDICIÓN

Dra.C. Tania Silverio Pérez  
*Universidad de La Habana*

#### DISEÑO

Leonardo Molina, Nadia Guzmán,  
Natalí Cardet, Rossland Hassan

#### MAPAS

MSc. Reinaldo Estrada Estrada

ISBN 978-88-94802-00-9

© 2016

EPICS EDIZIONI

C.so Einaudi, 55/A - 10129 Torino - Italia

Tel e Fax +39.011.7640887

e-mail: [info@ediepics.com](mailto:info@ediepics.com)

[www.cnsdecuba.com](http://www.cnsdecuba.com)



Propiedad literaria reservada

Todos los derechos son reservados a los Editores y a los Autores

Impreso en Italia

*Este libro se suma a los esfuerzos de los Estudios Mundo Latino por incrementar la educación ambiental de la población cubana. Su publicación ha contado con el apoyo de la Embajada de Cuba en Italia y del Departamento de Ciencias Veterinarias de la Universidad de Turín.*

# ÍNDICE

<b>15 MOTIVOS PARA VISITAR LA CIÉNAGA DE ZAPATA</b>	<b>4</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>16</b>
<b>¿CÓMO LLEGAR A LA CIÉNAGA DE ZAPATA?</b>	<b>22</b>
<b>ANTES DE COMENZAR EL VIAJE</b>	<b>28</b>
<b>TRAS LOS CAMINOS DEL AGUA</b>	<b>32</b>
<b>NATURALEZA, CIÉNAGA DE ZAPATA</b>	<b>44</b>
CLIMA	46
GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA	50
SUELO	54
HIDROLOGÍA	58
FLORA Y VEGETACIÓN	60
FAUNA	68
EL PARAÍSO DE LAS AVES	78
ÁREAS PROTEGIDAS	84
<b>CRONOLOGÍA DE LA NATURALEZA</b>	<b>96</b>
<b>GESTIÓN AMBIENTAL</b>	<b>106</b>
<b>HISTORIA DE LA CIÉNAGA DE ZAPATA</b>	<b>124</b>
<b>TOPONIMIA EN LA CIÉNAGA DE ZAPATA</b>	<b>148</b>
<b>INSTALACIONES TURÍSTICAS EN LA CIÉNAGA DE ZAPATA</b>	<b>154</b>
<b>CUBA</b>	<b>158</b>
GEOGRAFÍA	160
DIVERSIDAD BIOLÓGICA	166
HIDROLOGÍA	174
<b>LISTADO DE AVES DE LA CIÉNAGA DE ZAPATA</b>	<b>176</b>
<b>NOMBRES COMUNES Y CIENTÍFICOS</b>	<b>204</b>
<b>LITERATURA CONSULTADA</b>	<b>214</b>





# 15 MOTIVOS PARA VISITAR LA CIÉNAGA DE ZAPATA

ENTRE TANTOS DESTINOS EN TODO EL MUNDO, ¿POR QUÉ VIAJAR A LA CIÉNAGA DE ZAPATA?, ¿QUÉ ENCANTOS PUEDE TENER ESTE LUGAR QUE LO HAN CONVERTIDO EN SITIO OBLIGADO PARA TURISTAS QUE VIAJAN DESDE LEJANOS PARAJES CON EL PROPÓSITO DE LLEGAR HASTA ÉL?



1

La ciénaga de Zapata es un destino imprescindible para las personas interesadas en conocer espacios naturales, en insertarse en ecosistemas donde los seres humanos son parte y no dueños, al formar comunidades que se sostienen económicamente de los recursos naturales de su entorno, sin destruir sus condiciones naturales de vida.



2

Es un paraíso de aves. No hay otro sitio del país en el que habiten tantas especies. Pueden observarse muchas de las endémicas o exclusivas de este archipiélago, entre ellas a dos que solo viven en la ciénaga de Zapata: la gallinuela de Santo Tomás y la ferminia. Como en ningún otro lugar de Cuba, en áreas muy cercanas unas de otras, pueden observarse aves de bosque y acuáticas, aves residentes y migratorias.



3

A pesar de su cercanía a centros urbanos importantes, las características naturales de la ciénaga de Zapata, con sus amplias zonas inundadas, han propiciado la gran conservación de este ecosistema, en el que viven especies únicas de la naturaleza cubana, como el cocodrilo cubano, una de las 23 especies del mundo, cuya única población actual en estado natural se encuentra en este humedal; aunque en épocas geológicas anteriores habitó en otras zonas del país, en Las Bahamas y en Islas Caimán, donde se han encontrado sus fósiles.



4

El manjarí es otra de las reliquias de la ciénaga de Zapata. Se trata de un pez endémico, con un alto interés biológico, sobre todo desde el punto de vista evolutivo. Se le considera un verdadero fósil viviente y representa a un grupo raro de vertebrados.



5

La ciénaga de Zapata es un destino ideal para los amantes de las profundidades del mar. Se trata de un sitio donde el buceo es casi seguro, incluso cuando en otros lugares de la región occidental de Cuba existe oleaje, poca visibilidad en las aguas u otras condiciones inadecuadas para disfrutar del buceo contemplativo.

A pocos metros de la costa, sin necesidad de embarcación, después de un agradable desplazamiento por las aguas cálidas, es posible una inmersión que lleva a arrecifes coralinos muy conservados y bellos, con una amplia diversidad de especies.

Las singularidades de la ciénaga de Zapata permiten satisfacer al más experto buceador, y garantizan las condiciones óptimas a quienes comienzan a explorar el mundo marino. Esa dualidad, que posibilita un buceo entre amigos y en familia, es una peculiaridad de la zona costera de este humedal.



## 6

La ciénaga de Zapata atesora otra exclusividad para los amantes del buceo. Los procesos cárnicos en las rocas y su evolución geológica han generado peculiares paisajes inundados en los que es posible bucear en tierra: los cenotes o casimbas. La luz llega a veces desde pequeñas oquedades en el techo de la casimba, como en el caso de El Brinco, penetra luego en la columna de agua y genera imágenes y contrastes extraordinarios; una sensación única.

Los cenotes son cuevas inundadas, cuyos techos se desplomaron, y constituyen hoy enormes huecos, con profundidades de hasta 80 m. En ellos habita una fauna muy peculiar. En su interior han crecido estalactitas y estalagmitas, testigos de épocas geológicas anteriores en las que estos espacios no estaban cubiertos de agua.

Estas casimbas, semejantes a las que se conocen en Bahamas, La Florida y la península de Yucatán, pueden ser la puerta de entrada a inmersiones muy especializadas, a un viaje por el interior de la tierra que guarda tantas maravillas como aquellas que se disfrutan desde su superficie; pero se trata solo de una opción para la investigación científica, para los buceadores expertos y certificados para el buceo en cavernas, en espacios donde se pierde la luz natural y domina el misterio del silencio y de la exploración por lugares en los que quizás ningún otro ser humano haya estado antes.



7

Otro de los grandes atractivos de la ciénaga de Zapata es la pesca deportiva, con dos zonas en las que, además de la excepcional belleza paisajística, hay poblaciones de peces preciados para quienes practican este ejercicio, que permiten a los más avezados completar un Gran Sland en pocos días.

Estas dos zonas, La Salina de Brito y el río Hatiguanico, se complementan. La primera cuenta con amplias lagunas poco profundas y de cristalinas aguas. En ellas abundan el macabí, la palometa, el róbalo y el sábalo. En la segunda es más probable la captura del sábalo y muestra paisajes comparables con los de la Amazonía.



8

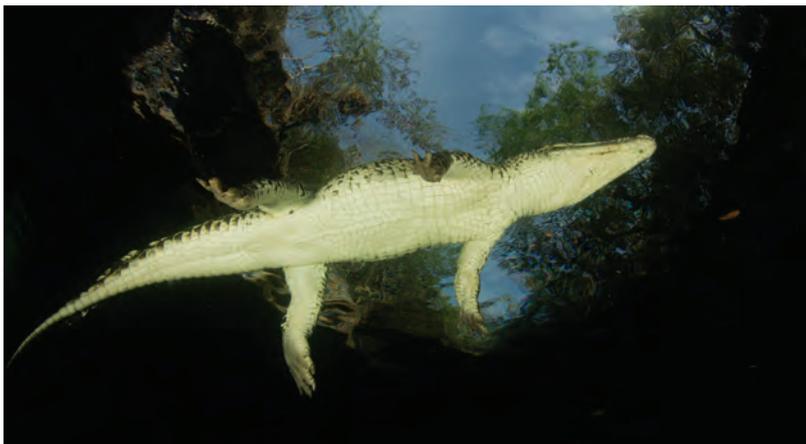
Otra de las razones para seleccionar a la ciénaga de Zapata entre tantos destinos de Cuba y de todo el mundo, es la diversidad de actividades recreativas que ella ofrece: observación de aves, senderismo, snorkeling y buceo en mar abierto, cenotes y casimbas. También es posible realizar recorridos fluviales en kayaks, o terrestres a caballo, en bicicletas o en carretón; visitar comunidades, o realizar la pesca de captura y suelta, entre otras muchas opciones que, para disfrutarlas, frecuentemente se necesita viajar a varios destinos y recorrer grandes distancias.



9

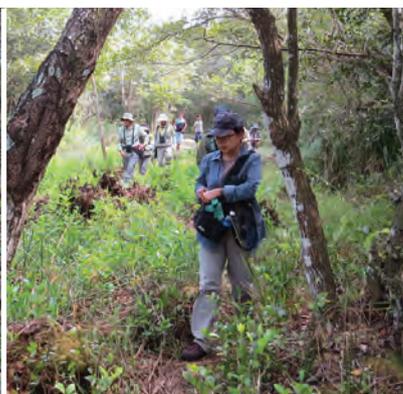
Poco a poco la humanidad empieza a comprender la importancia de los manglares. Este ecosistema ocupa casi el 5.1 % de la superficie del país y el 20 % de la de todos sus bosques; pero en la ciénaga de Zapata pareciera encontrar su paraíso, pues domina muchos paisajes y posee una salud envidiable.

La existencia del manglar permite la vida de otras muchas especies y el funcionamiento del humedal. Conocer estos exuberantes bosques y descubrir la vida silvestre que florece gracias a ellos es una razón más para visitar la ciénaga de Zapata, especialmente en un paseo en bote por el río Hatiguanico.



10

La ciénaga de Zapata atesora inusitados parajes donde es posible compartir una experiencia excepcional: conocer algunos de los nacimientos de los afluentes del Hatiguanico, en especial el Guaireira, de aguas muy frías y transparentes que permiten apreciar la biodiversidad que en él habita; compartir una inmersión con el manjuarí, o con el cocodrilo cubano que, aunque tiene fama de ser de las especies de cocodrilos más agresivas de todo el mundo, su conducta es discreta: observa a los intrusos y se retira.



11

Otros muchos lugares del mundo con elevados valores naturales han sido intensamente impactados por el desarrollo económico y la construcción de diversas infraestructuras, entre ellas las asociadas al turismo. No es el caso de la ciénaga de Zapata, que cuenta con modestas instalaciones y un elevado potencial para el ecoalojamiento, más amigable con el ambiente. Comunidades como Los Hondones y otros sitios de este humedal poseen una vocación natural para este tipo de turismo, que ocasiona menores impactos. Disfrutar de una relación más armónica con la naturaleza será cada día más una distinción de la ciénaga de Zapata y un fuerte motivo para conocerla.



12

La diversidad de paisajes y ecosistemas en un área relativamente compacta, la alternancia de periodos donde el agua abunda y ocupa muchos espacios, con otros en los que escasea y desaparece, hace que un mismo sitio tenga dos rostros, o dos existencias en una misma vida. Disfrutar de esos contrastes, comprender las complejas relaciones ecológicas que se establecen en la naturaleza, apreciar la importancia del agua para la vida y el valor extraordinario de conservar sus condiciones naturales, es una lección que se aprende mejor en la ciénaga de Zapata que en los libros o al visitar cualquier otro sitio.



13

Recorrer la ciénaga de Zapata también es una oportunidad para comprender la vida, su fragilidad y las maravillosas formas en que se expresa, incluidas las migraciones de especies que viajan hasta aquí desde remotos parajes, como es el caso de las aves, o de otras especies que se desplazan por el interior de la propia ciénaga de Zapata para garantizar su reproducción.



14

Al disfrutar de su entorno, los turistas que visitan la ciénaga de Zapata, obtienen información útil para el manejo del parque nacional, incluso pueden participar en monitoreos de algunos ecosistemas y especies. Una oportunidad como esa no se olvida en toda la vida.



15

Más allá de disfrutar de todos los inmensos atributos naturales de la ciénaga de Zapata, quizás el mayor de sus atractivos sea comprender las amenazas a que está expuesto este ecosistema y compartir el desafío de su conservación.

Para muchos amantes de la naturaleza cualquiera de las razones anteriores por sí sola es suficiente para viajar hasta la ciénaga de Zapata, pero pudieran haber muchísimas más: disfrutar de paisajes crepusculares en las sabanas adornadas por palmas, navegar en bote por las lagunas interiores en el sendero La Salina mientras se observan aves y se espera la llegada del atardecer con sus sombras y colores únicos, recorrer “Los Enigmas de las Rocas” para apreciar la falla tectónica expuesta en la superficie u otros senderos a través de numerosas formaciones boscosas, visitar la laguna de Facundo o la mística y bella laguna del Tesoro, o simplemente apreciar el colorido de los litorales con cielos despejados y el sol a medio camino entre el cenit y el horizonte.

SI A TANTAS RAZONES SE SUMA LA DE SER PROTAGONISTA DE LA CONSERVACIÓN Y DEL SUEÑO DE LEGAR ESTE PARAÍSO A LAS FUTURAS GENERACIONES, ENTONCES EL HECHIZO DE ESTOS PAISAJES CAUTIVARÁ DEFINITIVAMENTE A MÁS PERSONAS QUE VENDRÁN HASTA AQUÍ DESDE MUCHOS REMOTOS LUGARES DEL MUNDO.