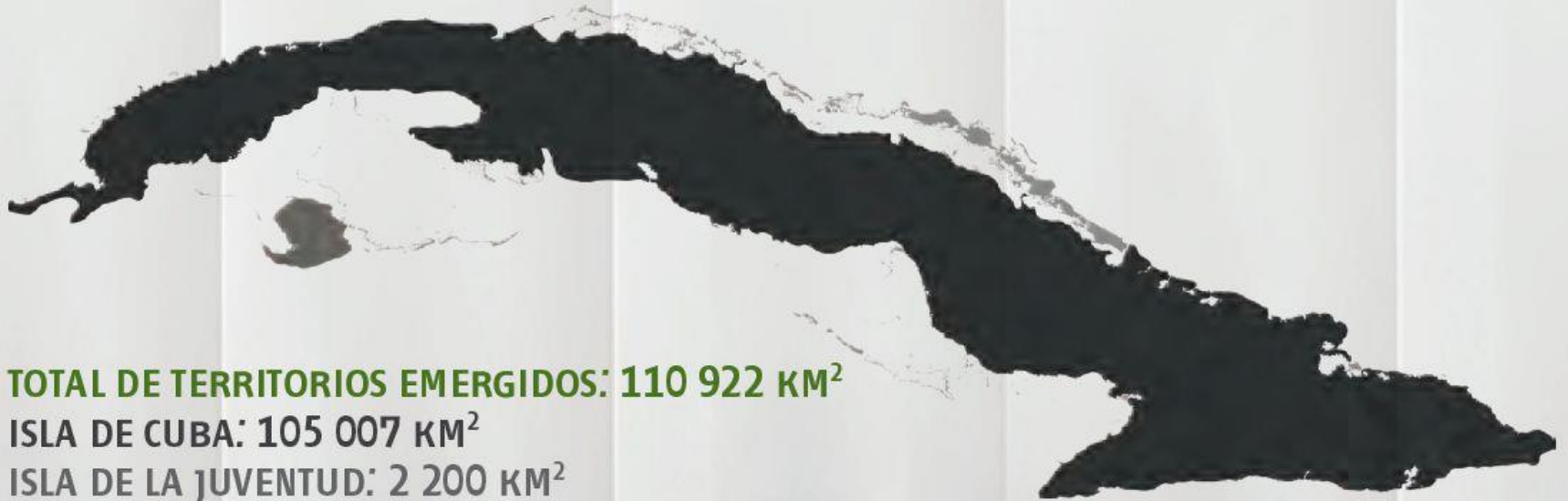




"La Naturaleza secreta di Cuba, ambiente, parchi e cambio climatico: un paese che è capace di programmare il suo futuro"





TOTAL DE TERRITORIOS EMERGIDOS: 110 922 KM²

ISLA DE CUBA: 105 007 KM²

ISLA DE LA JUVENTUD: 2 200 KM²

RESTANTES CAYOS E ISLOTES: 3 715 KM²



1 250 KM MAYOR DISTANCIA

(ENTRE CABO DE SAN ANTONIO Y MAISÍ)



31 KM PARTE MÁS ESTRECHA
(ENTRE MARIEL Y MAJANA)

191 KM PARTE MÁS ANCHA
(ENTRE TARARACO Y PUNTA TABACAL)

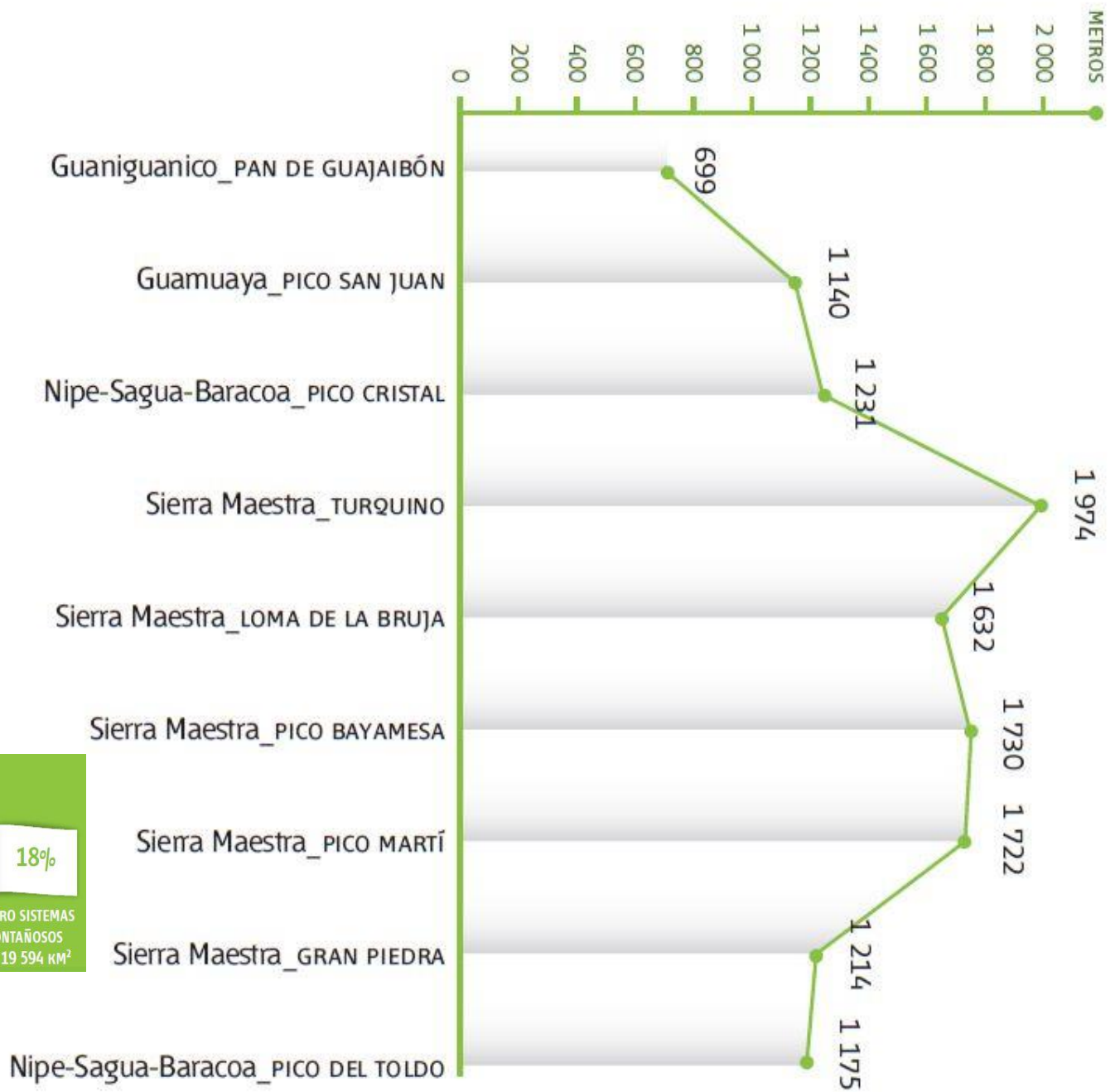


Popolazione totale
11 milioni 400 mila

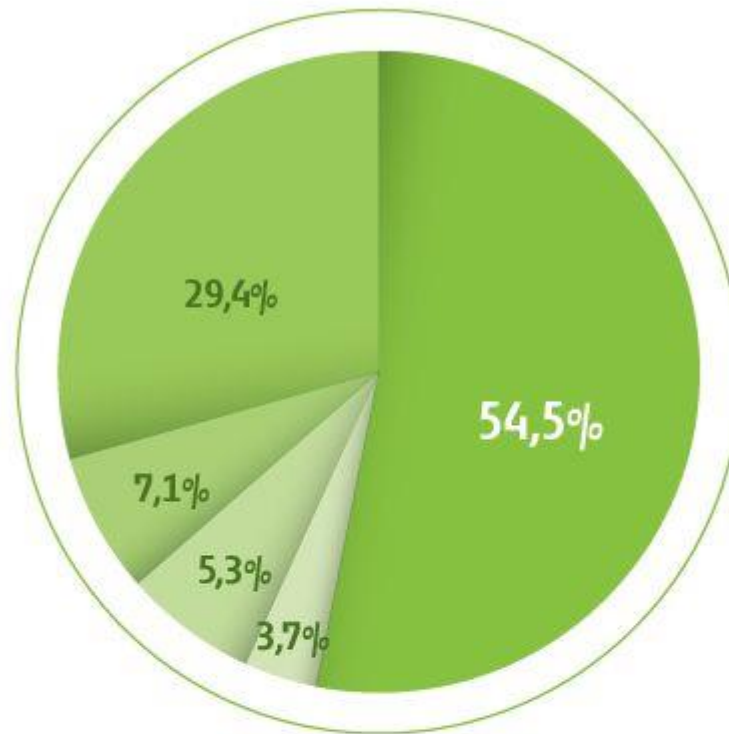
Abitanti La Habana
2 milioni 100 mila

16 Provincie
169 Municipi

N°	Città	Abitanti	Provincia
1	L'Avana	2.105.498	L'Avana
2	Santiago di Cuba	431.471	Santiago di Cuba
3	Camagüey	305.845	Camagüey
4	Holguín	277.050	Holguín
5	Santa Clara	205.812	Villa Clara
6	Guantánamo	207.857	Guantánamo
7	Bayamo	147.563	Granma
8	Las Tunas	153.982	Las Tunas
9	Cienfuegos	140.734	Cienfuegos
10	Pinar del Río	137.523	Pinar del Río
11	Matanzas	132.665	Matanzas
12	Ciego de Ávila	110.422	Ciego de Ávila



BOSQUES DE CUBA: 2 337 598,8 HA



54,5%

BOSQUES HÚMEDOS: 1 274 716.4 ha
Semidesiduo sobre caliza: 912 869.9 ha
Semidesiduo de mal drenaje: 168 951.6 ha
Semidesiduo en suelos ácidos: 144 537.7 ha
Pluvilsiva: 24 715.6 ha
Enñar: 23 641.6 ha

7,1%

BOSQUES SECOS: 166 987.9 ha
Charasca: 68 800.2 ha
Xerófilo Típico: 61 264.6 ha
Cuaba: 21 815.0 ha
Xerófilo de mogote: 15 108.1 ha

29,4%

BOSQUES COSTEROS: 686 717.7 ha
Manglar: 532 739.4 ha
Manigua costera: 151 414.0 ha
Uveral: 2 564.3 ha

5,3%

BOSQUES DE MONTAÑA: 123 469.7 ha
Pluvilsiva Montaña: 107 165.9 ha
Monte Nublado: 15 697.8 ha
Monte Fresco: 606.0 ha

3,7%

BOSQUES DE PINO: 85 707.1 ha



FLORA

La flora di Cuba è considerata una delle più ricche del mondo, inoltre, ha un alto grado di endemismo:

- Piante superiori con fiori: 3 409 specie / sono endemiche il 52,4%
- Piante superiori senza fiori: 19 specie / sono endemiche per il 63,2%

Totale delle specie presenti: 9 107

- Muschi e fiori: 911
- Felci: 557
- Piante superiori: 6 519 - 6 500 specie di piante con fiori e 10 specie di conifere e altre

L'endemismo è il fenomeno per cui alcune specie animali o vegetali sono esclusive di un dato territorio



FLORA

L'habitat è così distribuito:

- Terrestre: 7 567 specie
- Marino: 212 specie
- Palustre: 1 328 specie

Esistono in Cuba 750 specie e sottospecie di piante endemiche apparentate alle piante coltivate, **un genofondo** che potrebbe rivelarsi importante nel processo di adattamento dell'agricoltura ai cambiamenti climatici.



FAUNA

Numero totale di specie descritte: 17 790

L'habitat è così distribuito:

- Terrestre: 10 915
- Marino: 5 818
- di acqua dolce e palustre: 1 068



FAUNA

Altri organismi viventi

- di età arcaica: 2, entrambi acquatici (manuari e il lamantino)
- Batteri: 249 (21 terrestri 21, 185 marini e 64 di acqua dolce e palustri)
- Regno Chromista: 707 (33 terrestri, 663 marini e 11 di acqua dolce e palustri)
- Protozoi: 1 440 (116 terrestri, 978 marini e 346 di acqua dolce e palustri)
- Funghi: 5 844 (5 697 terrestri, 39 marini e 108 di acqua dolce e palustri)



FAUNA

Endemismo nei principali gruppi della fauna:

- Molluschi: 1 299 specie di cui 861 endemiche - 66,3%
- Aracnidi: 1 302 specie di cui 667 endemiche - 52%
 - Anfibi: 61 specie di cui 59 endemiche - 96,7%
 - Rettili: 143 specie di cui 124 endemiche - 86,7%
 - Uccelli: 280 specie di cui 28 endemiche - 10%
- Mammiferi: 37 specie di cui 16 endemiche - 43,2%

L'endemismo è il fenomeno per cui alcune specie animali o vegetali sono esclusive di un dato territorio



Sistema Nazionale delle Aree Protette

Sistema Nazionale di Aree Protette di Cuba (SNAP)

è costituito dalle aree naturali, terrestri e marine più importanti del Paese.

Questo sistema viene gestito dal Centro Nazionale delle Aree Protette (CNAP) del Ministero della Scienza, Tecnologia e Ambiente (CITMA).

La missione principale dello SNAP è di garantire la protezione e conservazione delle risorse naturali del patrimonio nazionale per l'uso attuale e delle future generazioni, come parte dello sviluppo sostenibile del Paese.



Sistema Nazionale delle Aree Protette

Il Sistema copre 1.400.000 ha
(corrispondenti al 22% della superficie totale dell'isola)

14 Parchi Nazionali
6 Riserve della Biosfera
... altri istituti fondamentali ...

Riserve ecologiche
Risorse floricole amministrative
Paesaggi naturali
Elementi naturali protetti
Oasi faunistiche
Aree protette con risorse amministrative
Siti UNESCO
Riserve Ramsar



Sistema Nazionale delle Aree Protette

14 Parchi Nazionali

- 1 - Jardines de la Reina
- 2 - Desembarco del Granma
- 3 - Pico Bayamesa
- 4 - Turquino
- 5 - Alejandro de Humboldt
- 6 - Mensura
- 7 - Pico Cristal
- 8 - Punta Francés
- 9 - Ciénaga de Zapata
- 10 - Cayos de San Felipe
- 11 - Guanahacabibes
- 12 - Viñales
- 13 - Caguanes
- 14 - Los Caimanes



Sistema Nazionale delle Aree Protette

Riserve ecologiche - 39

Risorse floricole amministrative - 55

Paesaggi naturali - 33

Elementi naturali protetti - 37

Oasi faunistiche - 46

Aree protette con risorse amministrative - 19



Sistema Nazionale delle Aree Protette

6 Riserve della Biosfera

Riserva della biosfera è una qualifica internazionale assegnata dall'UNESCO per la conservazione e la protezione dell'ambiente all'interno del Programma sull'Uomo e la biosfera - MAB (Man and Biosphere).

- 1 - Sierra del Rosario, 1984
- 2 - Cuchillas de Toa, 1987
- 3 - Penisola di Guanahacabibes, 1987
- 4 - Baconao, 1987
- 5 - Palude di Zapata, 2000
- 6 - Buenavista, 2000



Sistema Nazionale delle Aree Protette

6 siti RAMSAR

Humedales de Importancia Internacional
Paludi di Importanza Internazionale

**La Convenzione di Ramsar, ufficialmente
"Convenzione sulle zone umide di importanza internazionale"**
è un atto firmato a Ramsar, in Iran, il 2 febbraio 1971 da un gruppo di Governi, istituzioni scientifiche e organizzazioni internazionali partecipanti alla Conferenza internazionale sulle zone umide e gli uccelli acquatici, promossa dall'Ufficio Internazionale per le Ricerche sulle Zone Umide e sugli Uccelli Acquatici (IWRB - International Wetlands and Waterfowl Research Bureau), con la collaborazione dell'Unione Internazionale per la Conservazione della Natura (IUCN - International Union for the Nature Conservation) e del Consiglio Internazionale per la protezione degli uccelli (ICBP - International Council for bird Preservation).



Sistema Nazionale delle Aree Protette

6 siti RAMSAR

Humedales de Importancia Internacional
Paludi di Importanza Internazionale
22 agosto 2001

Ciénaga de Zapata
Ciénaga de Lanier y Sur de la Isla de la Juventud
Gran Humedal del Norte de Ciego de Ávila
Humedal Delta del Cauto
Humedal Río Máximo-Cagüey
Buenvista



Sistema Nazionale delle Aree Protette

6 siti RAMASAR



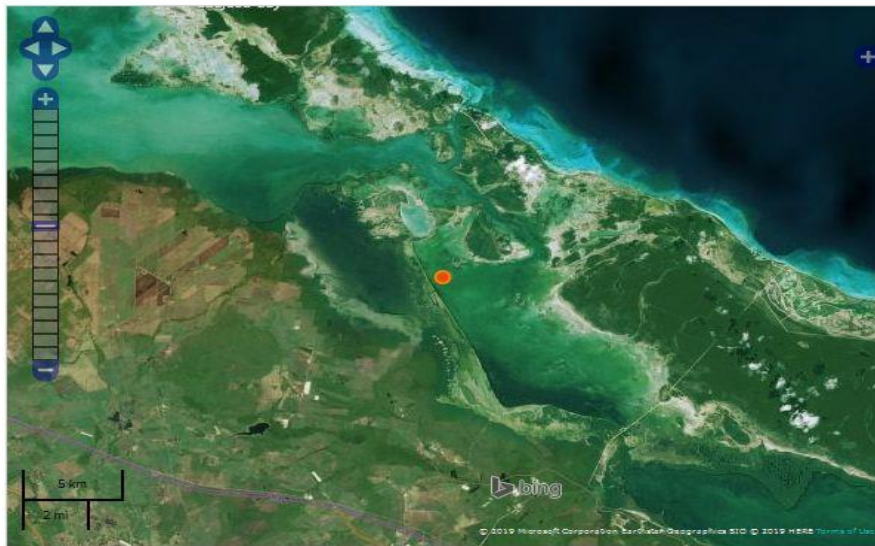


Sistema Nazionale delle Aree Protette

6 siti RAMSAR

Humedal Río Máximo-Cagüey

País: Cuba
Número del sitio: 1237
Superficie: 22 000 ha
Fecha de designación: 18-11-2002
Coordenadas: 21°43'N 77°27'W



[Resumen](#)

[Descargas](#)

Humedal Río Máximo-Cagüey. 18/11/02. Camagüey. 22,000 ha. 21°43'N, 077°27'W. Protected Area. An extremely fragile marine-coastal ecosystem undergoing salinization, this wetland is located at the mouth of the rivers Máximo and Cagüey, and includes a number of keys located in the shallow surroundings. The area is the largest nesting site for flamingos (*Phoenicopterus ruber ruber*) in all the Caribbean and the Antilles, and it's also a refuge for other migratory birds from North, Central and South America. Large populations of American crocodile (*Crocodylus acutus*) and Caribbean manatee (*Trichechus manatus manatus*), both vulnerable species, inhabit the site. The dominant vegetation types in the area include monodominant and mixed mangrove forests, microphyllic and swamp evergreen forests, and *Conocarpus erectus* and *Bucida* spp. evergreen forests. Adverse factors affecting the site are related to human activities in the catchment area, including upstream deviations of the water supply and pollution from agricultural residual waters. Ramsar site no. 1237. Most recent RIS information: 2002.

Región administrativa: Camagüey Province

Los materiales presentados en este sitio web, particularmente los mapas y la información territorial, se proporcionan tal cual y según están disponibles a partir de los datos de los que se dispone y no implican la expresión de opinión alguna por parte de la Secretaría de la Convención de Ramsar respecto de la condición jurídica de ningún país, territorio, ciudad o zona, ni de sus autoridades, ni respecto de la delimitación de sus límites o fronteras.



Sistema Nazionale delle Aree Protette

Siti patrimonio mondiale della umanità - UNESCO

- 1 - L'Avana vecchia e le sue fortificazioni (1982)
- 2 - Trinidad e la Valle de los Ingenios (1988)
- 3 - Castello di San Pedro de la Roca, Santiago di Cuba (1997)
- 4 - Valle Viñales (1999)
- 5 - Parco nazionale sbarco del Granma (1999)
- 6 - Paesaggio archeologico delle prime piantagioni di caffè nel sud-est di Cuba (2000)
- 7 - Parco nazionale Alejandro de Humboldt (2001)
- 8 - Centro storico di Cienfuegos (2005)
- 9 - Centro storico di Camagüey (2008)



Sistema Nazionale delle Aree Protette

Tra le 6 Riserve della Biosfera e i 6 siti RAMSAR

figura come predominante per la sua unicità la **Ciénaga da Zapata**, che si estende per ben 6.000 Km² ed occupa un'estesa area a sud della provincia di Matanzas.



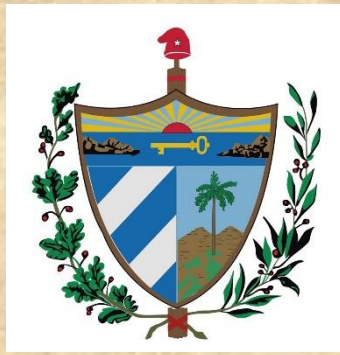
Grupo Ecologista Cubanos en la Red



MUSICA

MESSAGGIO

DANZA



... un paese che è capace di
programmare il suo futuro ...



Risposta politica alle esigenze ambientali

1975

Primo congresso PCC:
necessità di creare un
organo per la protezione
dell'ambiente

1976

Approvazione della
Costituzione della
Repubblica: Art.27 sulla
protezione dell'ambiente



ARTICOLO 27 della Costituzione della Repubblica di Cuba

"Lo Stato protegge l'ambiente e le risorse naturali del Paese. Ne riconosce lo stretto rapporto con lo sviluppo economico e sociale sostenibile al fine di rendere più razionale la vita dell'uomo ed assicurare la sopravvivenza, il benessere e la sicurezza delle generazioni presenti e future. E' compito degli organi competenti applicare questa politica. E' dovere dei cittadini contribuire alla protezione dell'acqua e dell'atmosfera, alla conservazione del suolo, della flora e fauna e di ogni utilizzo dell'ambiente."

1993

Elaborazione del Programma Nazionale sull'Ambiente e Sviluppo

1994

Trasformazione della Commissione Nazionale per l'Ambiente (COMARNA) in Ministero di Scienza, Tecnologia e Ambiente (CITMA)

1995

Creazione dell'Agenzia per l'Ambiente e relativi centri di gestione

Base del sistema di regolamentazioni ambientali

Approvazione della Legge di Investimenti Stranieri con marcata attenzione all'Ambiente

1997

Approvazione della Strategia Nazionale per l'Ambiente Approvazione della Legge 81 sull'Ambiente

1998

Approvazione della Legge 87 sulla Gestione Forestale

1997

Approvazione della Strategia Nazionale per l'Educazione Ambientale

1999

Studio pilota per conoscere la percezione dell'Ambiente da parte della popolazione cubana

TÍTULO I
FUNDAMENTOS POLÍTICOS
CAPÍTULO I
PRINCIPIOS FUNDAMENTALES
ARTÍCULO 11.

CAPÍTULO II
RELACIONES INTERNACIONALES
ARTÍCULO 16.

CAPÍTULO II
DERECHOS
ARTÍCULO 75.

CAPÍTULO IV
DEBERES
ARTÍCULO 90.

CAPÍTULO II
ÓRGANOS MUNICIPALES DEL PODER
POPULAR
SECCIÓN PRIMERA
ASAMBLEA MUNICIPAL DEL PODER POPULAR
ARTÍCULO 191.



Nuova Costituzione

Referendum Popolare
24 febbraio 2019



CAPÍTULO II

RELACIONES INTERNACIONALES

ARTÍCULO 16.

La Repubblica di Cuba basa le relazioni internazionali nell'esercizio della sua sovranità e i principi anti-imperialista e internazionalisti, in funzione degli interessi del popolo e quindi:

f) promuove la tutela e conservazione dell'ambiente e fronteggiando il cambiamento climatico, che minaccia la sopravvivenza della specie umana, sulla base del riconoscimento delle responsabilità comuni, ma differenziata; l'istituzione di un ordine economico internazionale giusto ed equo e l'eliminazione della irrazionali modelli di produzione e consumo.



**Constitución
de la República de Cuba**

PRINCIPIOS
La Constitución de la República de Cuba es la ley fundamental del Estado y garantiza la soberanía, la independencia, la integridad territorial, la unidad y la paz social del país.
ARTÍCULO 75
Todas las personas tienen el derecho de gozar de un ambiente sano y equilibrado. El Estado protege el ambiente y los recursos naturales del país. Reconoce la estrecha conexión con el desarrollo sostenible de la economía y de la sociedad para hacer más racional la vida humana y garantizar la supervivencia, el bienestar y la seguridad de las generaciones actuales y futuras.

CAPÍTULO II

DERECHOS

ARTÍCULO 75.

Tutte le persone hanno il diritto di godere di un ambiente sano ed equilibrato.

Lo stato protegge l'ambiente e le risorse naturali del paese. Riconosce la sua stretta connessione con lo sviluppo sostenibile dell'economia e della società per rendere più razionale la vita umana e garantire la sopravvivenza, il benessere e la sicurezza delle generazioni attuali e future.



Constitución
de la República de Cuba

PRINCIPIOS
El Poder del Pueblo es el fundamento de la estructura política y social del Estado cubano.
El Poder del Pueblo es el fundamento de la estructura política y social del Estado cubano.
El Poder del Pueblo es el fundamento de la estructura política y social del Estado cubano.

CAPÍTULO II

ÓRGANOS MUNICIPALES DEL PODER POPULAR

SECCIÓN PRIMERA

ASAMBLEA MUNICIPAL DEL PODER POPULAR

ARTÍCULO 191.

E' compito della Asamblea municipale del Poder Popular:
(i) organizzare e controllare, in ciò che lo riguarda ed è stabilito dal Consiglio dei Ministri o dal Governo Provinciale, il funzionamento e i compiti delle entità incaricate di realizzare, oltre al resto, le attività economiche, di produzione e servizi, di salute, assistenziale, di prevenzione e attenzione sociale, scientifica, educativa, culturale, ricreativa, sportiva e di protezione dell'ambiente nel municipio;



**TAREA
VIDA
ATTIVITA'
PER LA VITA**

**Selezione
di immagini**

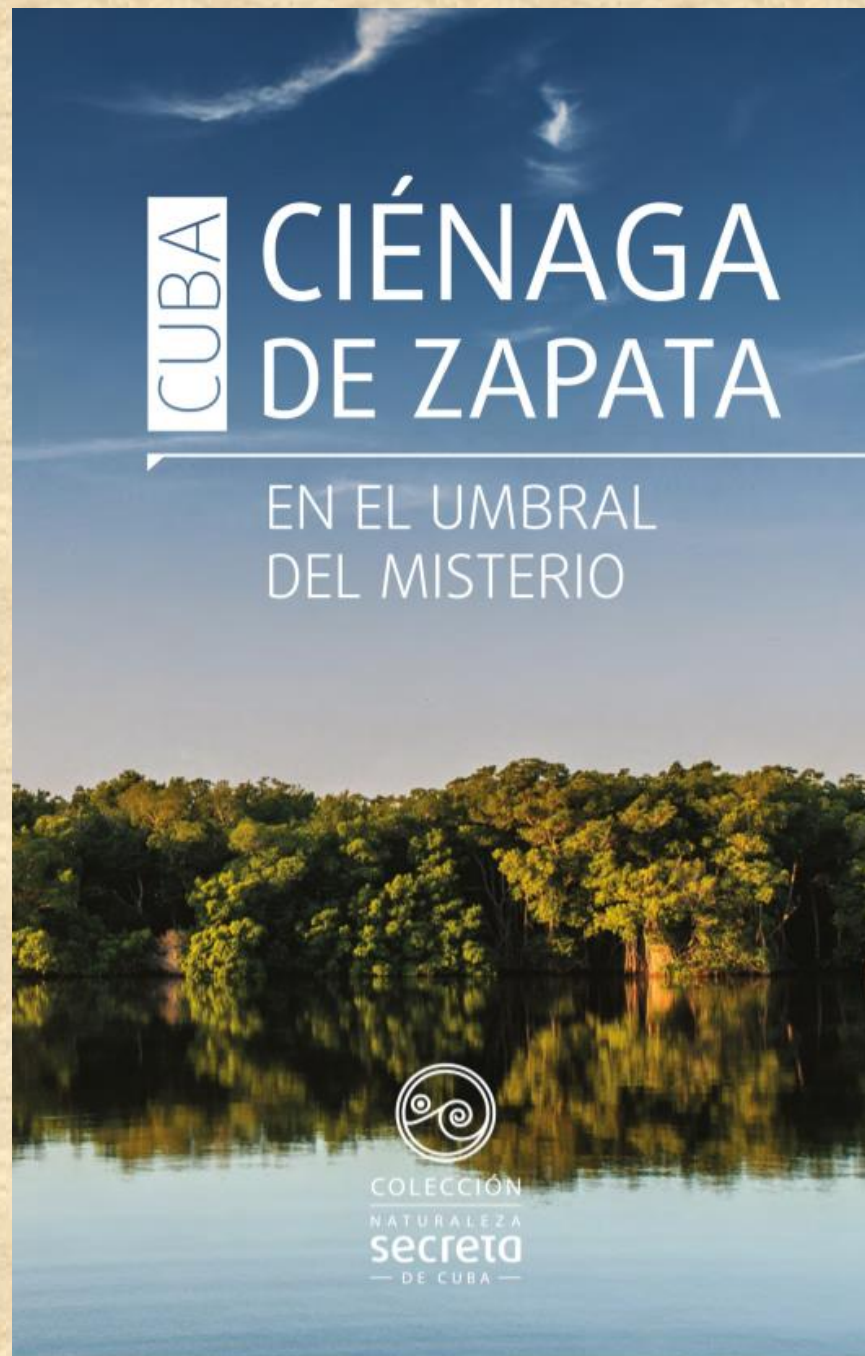
----- o -----

Gilberto Forneris

Vincente Gonzales

Omelio Borroto

**Archivio Fondazione
Antonio Nunez Jimenez
de la Naturaleza**





















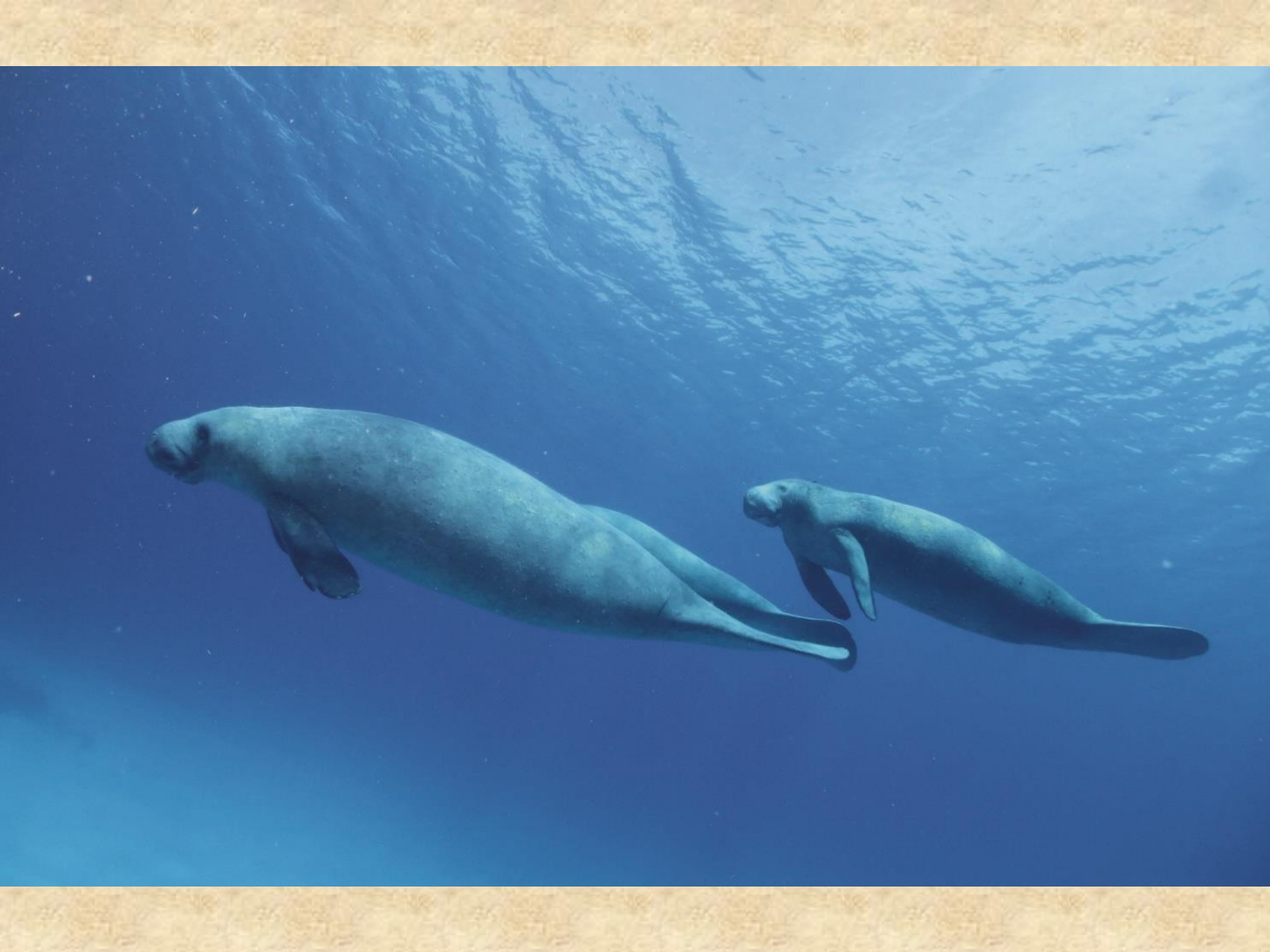












Panorama delle possibili attività naturalistiche all'interno dei parchi e delle riserve



Accompagnamenti naturalistici osservazione della fauna e della flora

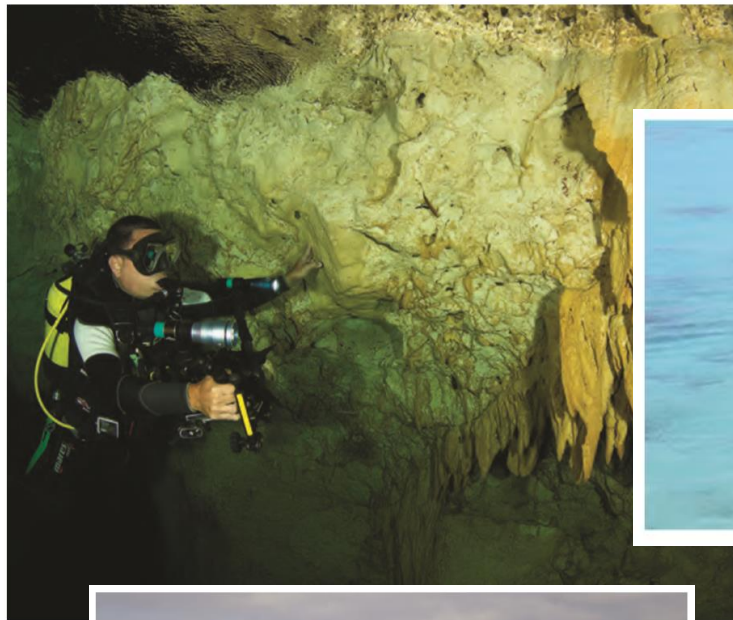


Osservazione dell'avifauna con accompagnamento di guide specializzate



ESPECIE	LUGAR DEL AVISTAMIENTO	FECHA	NO.
Somormujos (Loons): FAMILIA GAVIIDAE			
Somormujo (Common loon) <i>Gavia immer</i>			
Zaramaguyones (Grebes): FAMILIA PODICIPEDDAE			
Zaramaguón chico (Least Grebe) <i>Tachybaptus dominicus</i>			
Zaramaguýn grande (Pied-billed Grebe) <i>Podilymbus podiceps</i>			
Pájaros bobos (Boobies): FAMILIA SULIDAE			
Pájaro bobo prieto (Brown Booby) <i>Sula leucogaster</i>			
Pelicanos (Pelicans): FAMILIA PELECANIDAE			
Alcatraz blanco (American White Pelican) <i>Pelecanus erythrorhynchos</i>			
Alcatraz (Brown Pelican) <i>Pelecanus occidentalis</i>			

Immersioni subacquee pesca sportiva con rilascio (limitatamente ad alcune zone)



Partecipazione programmata ad attività di monitoraggio e di ricerca



... altre attività ...

trekking, snorkeling, immersioni in grotte terrestri e marine (cenotes e simbas), gite fluviali in kayak, terrestri a cavallo, in bicicletta o in carrelli, visita alle comunità locali, ecc...

Rivolgersi sempre alle agenzie o alla Direzione dei Parchi e delle Riserve, **NO fai da te...**



Parchi, Riserve ed altre Aree Protette a

Cuba



- [Camagüey](#)
- [Ciego de Avila](#)
- [Cienfuegos](#)
- [Habana](#)
- [Granma](#)
- [Guantánamo](#)
- [Artemisa](#)
- [Holguín](#)
- [Isla de la Juventud](#)
- [Las Tunas](#)
- [Matanzas](#)
- [Pinar del Río](#)
- [Sancti Spiritus](#)
- [Santiago de Cuba](#)
- [Villa Clara](#)

Camagüey

Parchi Nazionali

- Jardines de la Reina ([www](#))

Riserve Ecologiche

- Limones - Tuabaquey ([www](#))
- Maternillos-Tortuguilla ([www](#))

Riserve Floristiche Amministrate

- Humedales de San Felipe ([www](#))
- Laguna Larga ([www](#))
- Loma de Los Caballeros ([www](#))
- Los Orientales ([www](#))
- Sierra de Guaicánamar ([www](#))
- Sierra de Maraguán ([www](#))
- Silla de Romano ([www](#))
- Los Robles ([www](#))



Facebook - NaturalezaSecretadeCuba

The image shows a screenshot of a Facebook page for 'Naturaleza Secreta'. The browser's address bar shows the URL: https://www.facebook.com/NaturalezaSecretadeCuba/?_tn_=kCH-R&eid=ARBNF02urY47qryCky3uQPmKb7m1P8SK1EaBCQmK_OFa17qO-q_QktNMYzrlqSxW-3Jci0h8fY4Jze8&hc_ref=ARS8nWUP58vbc5fN14. The page header includes the Facebook logo, the name 'Naturaleza Secreta', a search bar, and navigation icons for 'Home', 'Crea', and user avatars. The profile picture is a circular logo with a green swirl and the text 'NATURALEZA secreta'. The cover photo is a large image of a jellyfish in blue water, with the 'NATURALEZA secreta' logo and 'MUNDO LATINO' text overlaid. The left sidebar contains navigation options: Home, Post, Recensiones, Video, Foto, Informaciones, Community, and Eventos. The main content area features a post from 'Naturaleza Secreta' dated 9 hours ago, mentioning 'Omelio Esteban Borroto Leiseca' and '61 personas'. The post text describes a documentary about Gilberto Silva Taboada, dedicated to the Cuban naturalist Gilbert Silva Taboada, produced by Krystell Aspillaga Rojo. Below the text is a video thumbnail showing a man in a blue shirt and headlamp. The right sidebar shows a rating of 5.0 from 5 users, a 'Community' section with 3296 likes and 3591 followers, and an 'Informaciones' section with a map and the website www.mundolatinotv.cu.

Naturaleza Secreta
@NaturalezaSecretadeCuba

Home

Post

Recensiones

Video

Foto

Informaciones

Community

Eventos

Informaciones e inserzioni

Crea una Pagina

Post

Naturaleza Secreta è con Omelio Esteban Borroto Leiseca e altre 61 persone.
9 h · 🌐

Documental sobre Gilberto Silva Taboada

Naturaleza Secreta de Mundo Latino avanza en el documental dedicado al naturalista cubano Gilberto Silva Taboada, cuya realización está a cargo de Krystell Aspillaga Rojo, estudiante de periodismo de #FCOM. Compartimos el trailer del documental cuya terminación se acerca.

Community Mostra tutti

Invita i tuoi amici a mettere "Mi piace" a questa Pagina

Piace a 3296 persone

Followers: 3591

Laura Beatriz Montes de Oca e altri 64 amici hanno messo "Mi piace" a questo luogo oppure hanno effettuato la registrazione qui

Informazioni Mostra tutto

Invia un messaggio

www.mundolatinotv.cu

Facebook - centro studi italia cuba

Pagina web - cs-italiacuba.org

The screenshot shows the Facebook interface for the page 'centro studi italia cuba'. The browser address bar displays the search URL: [https://www.facebook.com/search/top?q=centro studi italia cuba&pa=SEARCH_BOX](https://www.facebook.com/search/top?q=centro+studi+italia+cuba&pa=SEARCH_BOX). The page header includes the Facebook logo, the page name 'centro studi italia cuba', and navigation options like 'Home', 'Crea', and 'PierCarlo'. The main content area features a 'Luoghi' section with the page's profile picture and name, 'Centro Studi Italia Cuba', and address 'Corso Luigi Einaudi, 55, 10100 Torino'. Below this is a 'Foto' section showing a grid of images. On the left, there is a sidebar with filters for 'Autori dei post', 'Tipo di post', 'Contenuti pubblicati nel gruppo', 'Luogo taggato', and 'Data di pubblicazione'. At the bottom, a post from 'Paul RG, Betsy Rojo Navarro e altri 9' is visible, sharing a link to the website.

The screenshot shows the website 'www.cs-italiacuba.org'. The header features the logo 'CENTRO STUDI ITALIA CUBA' and a navigation menu with links: 'HOME', 'NOTIZIE', 'PROGETTI', 'EVENTI', 'DA CUBA', 'EPICS EDIZIONI', 'CHI SIAMO', and 'CONTATTI'. The main content area is divided into two columns. The left column features a graphic titled 'ANNI DI GRAFICA RIVOLuzionARIA ARTEL UBANO' and a news item: 'Il Centro Studi Italia Cuba a Palazzo delle Albere a Trento' dated February 9, 2019. The right column features a portrait of Roberto Fernández Retamar and a news item: 'Retamar, primo cubano Premio Unesco José Martí' dated January 22, 2019. Below this, there is a search bar and a section for 'ARTICOLI RECENTI' listing several articles with their dates, such as 'Il Centro Studi Italia Cuba a Palazzo delle Albere a Trento' (Feb 8, 2019) and 'Arte e letteratura alla Fiera del Libro dell'Avana' (Jan 11, 2019).



Grazie per l'attenzione ...



PierCarlo Porporato
Vice Presidente CSIC - Centro Studi Italia Cuba
Vice Presidente CUALC - Comitato Università di Torino America Latina Caraibi UniCuba



**"La Naturaleza secreta de Cuba, ambiente,
parques y cambio climático: un país que es
capaz de programar su futuro"**

