

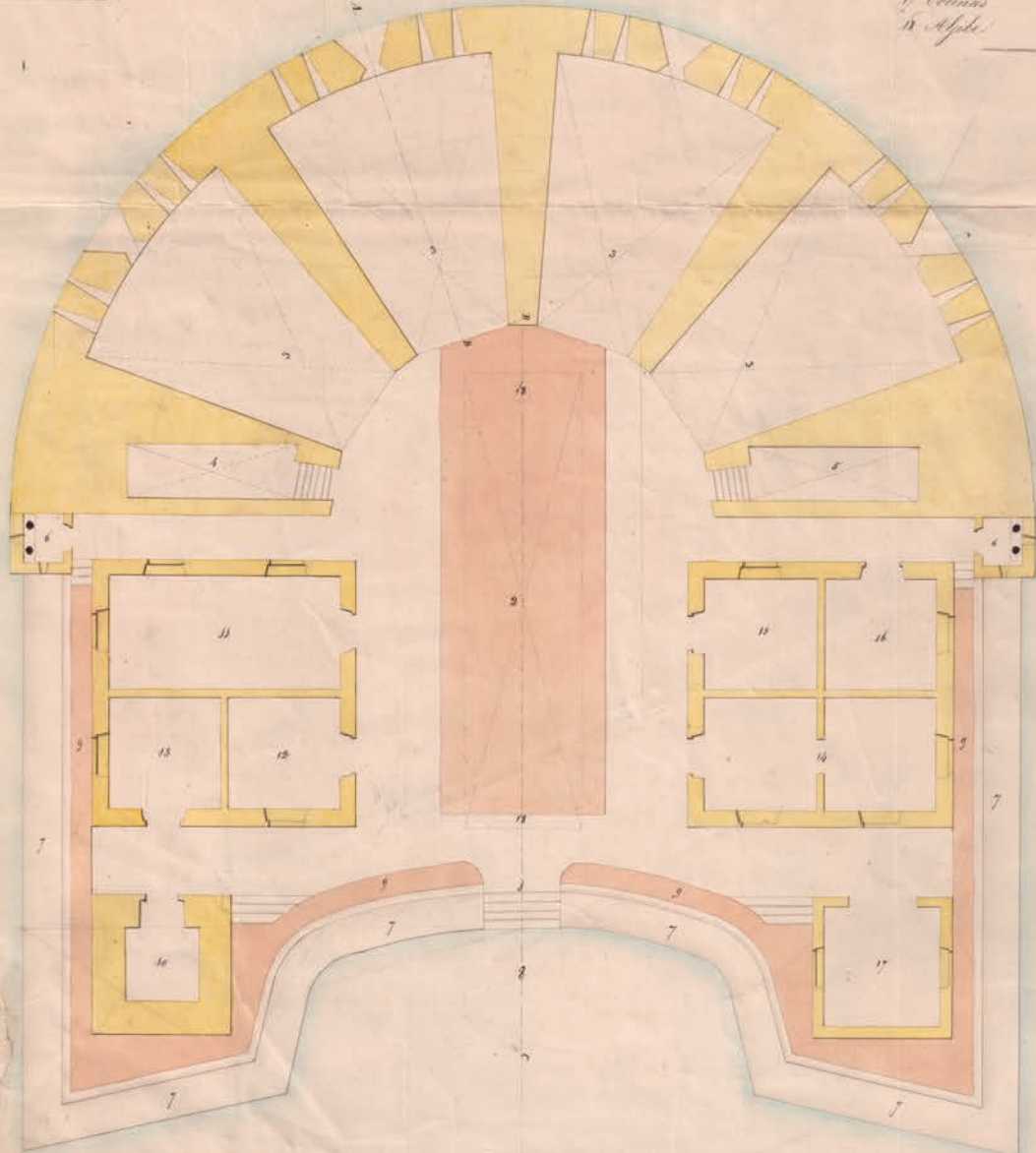


# CUBA ARQUEOLÓGICA

Revista digital de Arqueología de Cuba y el Caribe

- 1. Torre
- 2. Escalera de subida
- 3. Bovedas o alojamiento de la garnición y portezcos de artillería
- 4. Dirección de comunicaciones
- 5. Almacén de pólvora
- 6. Lugares asociados
- 7. Alas y frontón abaluartado o curvas la gola
- 8. Alas o abrigos las embarcaciones para el uso de la batería

- 9. Corredor de guardia
- 10. Cuarto del oficial de guardia
- 11. Cuarto del teniente
- 12. Habitaciones del comandante de la batería
- 13. Cuarto del oficial de artillería
- 14. Bovedas o alojamiento
- 15. Cocinas
- 16. Aljibe



Año X, núm. 2, julio-diciembre, 2017  
[www.cubaarqueologica.org](http://www.cubaarqueologica.org)

Matanzas - Mayo 21 de 1857 - Carlos Brindley

Deposito en la Universidad de San Carlos de Guatemala en Enero 16 de 1955

# Cuba Arqueológica

Revista digital de Arqueología de Cuba y el Caribe

Año X, núm. 2, julio-diciembre, 2017

## Coordinador

Odlanyer Hernández de Lara  
Cuba Arqueológica

## Corrección de textos

MSc. Natalia Calvo Torel  
Lic. Alina Iglesias Regueyra

## Comité Editorial

Dra. Silvia T. Hernández Godoy  
Grupo de Investigación y Desarrollo de la Dirección Provincial de  
Cultura de Matanzas

Dr. Daniel Torres Etayo  
Instituto Superior de Arte, La Habana

MSc. Iosvany Hernández Mora  
Oficina del Historiador de la Ciudad de Camagüey

MSc. Jorge F. Garcell Domínguez  
Consejo Nacional de Patrimonio Cultural

## Consejo Asesor

Dr. Roberto Rodríguez Suárez  
Museo Antropológico Montané, Universidad de La Habana

Dr. Carlos Arredondo Antúnez  
Museo Antropológico Montané, Universidad de La Habana

Dr. Jaime Pagán Jiménez  
EK, Consultores en Arqueología, Puerto Rico

MSc. Divaldo Gutiérrez Calvache  
Grupo Cubano de Investigadores del Arte Rupestre

Dr. Jorge Ulloa Hung  
Museo del Hombre Dominicano

## Diseño

Odlanyer Hernández de Lara

## Traducción

Lic. Boris E. Rodríguez Tápanes

## Colaboradores

Lic. Boris E. Rodríguez Tápanes  
Lic. Santiago F. Silva García

## Contacto

Virrey Liniers 340. 3ro. L. CP. 1174. Ciudad  
Autónoma de Buenos Aires, Argentina.  
Calle 148 No. 12906 e/ 129 y 131. Pastorita,  
Matanzas, Cuba.  
[revista@cubaarqueologica.org](mailto:revista@cubaarqueologica.org)  
[www.cubaarqueologica.org](http://www.cubaarqueologica.org)

## Portada

Proyecto para la fortificación del bajo de La  
Laja en la bahía de Matanzas, del texto en  
este número de Hernández de Lara et al.

Los artículos publicados expresan únicamente  
la opinión de sus autores.

Evaluadores de este número: Alicia García  
Santana, Scott Fitzpatrick, Isabel Rivera Co-  
llazo, Johanset Orihuela.

Revista indexada en:

DOAJ, Dialnet, e-Revistas, EBSCO  
ROAD, OALib, Holli/Harvard Library,  
REBIUN, Smithsonian Libraries

*Cuba Arqueológica. Revista digital de  
Arqueología de Cuba y el Caribe* es una  
publicación de frecuencia bianual, surgida  
en el año 2008. Su objetivo primordial es la  
divulgación científica de la arqueología, la  
antropología y el patrimonio.

**Editorial**

4

**ARQUEOLOGÍA**

**Contribuciones de la arqueología a la mitigación de riesgos ante el cambio climático: lecciones recuperadas de Tibes y de Los Bateyes de Viví, Puerto Rico** 5

Isabel C. Rivera-Collazo y Mariela Declet-Pérez

**Contribución a la cronología y la paleodieta de un individuo aborigen excavado en el sitio arqueológico El Morrillo (Matanzas, Cuba)** 16

Johanset Orihuela León, Ricardo A. Viera Muñoz y Leonel Pérez Orozco

**Una fortaleza en el medio de la bahía: el proyecto inconcluso para la batería de La Laja, Matanzas, Cuba** 32

Odlanyer Hernández de Lara, Johanset Orihuela León y Boris Rodríguez Tápanes

**Osteoarqueología de artefactos y otros elementos óseos de la región de Banes (nororiente de Cuba)** 47

Lourdes del Rosario Pérez Iglesias, Pedro Cruz Ramírez y Juan Guarch Rodríguez

**DESENTERRANDO el pasado**

**Los indios palafíticos de Cuba** 75

Julian Vivanco

**NOVEDADES arqueológicas**

**Nuevos datos arqueológicos del sitio de la iglesia fundacional de Matanzas, Cuba** 79

Ricardo A. Viera Muñoz, Ibrahím Niebla, Leonel Pérez Orozco y Johanset Orihuela León

**Nuevos hallazgos aborígenes en Banes, Holguín, Cuba** 84

Yosbani Rodríguez Bruzón

**NORMAS editoriales**

88

# Editorial

**E**sta segunda parte del año ha afectado profundamente al Caribe. Los huracanes María e Irma impactaron varias de las Antillas menores y mayores con cuantiosos daños humanos y materiales. Las poblaciones se han ido recuperando lentamente. En muchos casos la colaboración internacional ha sido esencial. Nos consta que algunos arqueólogos han dedicado sus esfuerzos no solo para ayudar a sus colegas afectados, sino también a las comunidades donde llevan a cabo sus proyectos de investigación. La arqueología es una ciencia social y el compromiso con la comunidad es ante todo una responsabilidad ética. Desde *Cuba Arqueológica* nos solidarizamos con las personas que han sufrido estos embates y repetimos nuestra constante disposición para ayudar en todo cuanto esté a nuestro alcance.

Los efectos medioambientales sobre las poblaciones siguen siendo un factor fundamental en la actualidad, a pesar de que mandatarios como el presidente de los Estados Unidos de América niegue la importancia del cambio climático, con las consecuencias que ello conlleva para el financiamiento de la ciencia, por solo citar un ejemplo. A esta temática la arqueología ha aportado mucho y puede aportar más, sobre todo desde una perspectiva de larga duración. Y no sólo para conocer cómo afectó el cambio climático a las sociedades pretéritas, sino también para ver cómo se afrontaron sus efectos en el pasado. Sobre el impacto del cambio climático en dos sitios arqueológicos de la vecina isla de Puerto Rico trata uno de los artículos que componen este volumen para contribuir al conocimiento local para la reducción de desastres y de la vulnerabilidad en el presente.

Por otra parte, se presentan nuevos resultados del sitio arqueológico El Morrillo, en Matanzas, donde se obtuvo un nuevo fechado radiocarbónico, así como isótopos estables de carbono de uno de los dos entierros conocidos en el lugar. Fechados e isótopos estables fueron también obtenidos de los entierros excavados en la iglesia fundacional de la misma ciudad yumurina, los que se presentan como nota informativa en este número de la revista.

Además, contamos con un aporte a la zooarqueología de la región de Banes, en la provincia de Holguín, con el inventario y estudio de artefactos óseos en registrados en diversas colecciones museológicas del país y algunas del exterior. De esta misma área, en una nota se presentan los últimos resultados de las investigaciones arqueológicas llevadas a cabo por el Departamento Centro-Oriental de Arqueología del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente.

A partir de varios mapas históricos localizados en los archivos españoles, se aborda el proyecto para fortificar una laja en el medio de la bahía de Matanzas. Con un acercamiento geohistórico, se aborda tanto el sustrato geológico como los diferentes intentos de dominar el paisaje.

Odlanyer HERNÁNDEZ DE LARA  
Coordinador