

# REVISTA DE BIOARQUEOLOGÍA “ARCHAEOBIOS” N° 18 Vol. 2, Año 2023

## **DIRECTOR:**

Víctor F. Vásquez Sánchez (ARQUEOBIOS, Trujillo-Perú)

## **COMITÉ EDITORIAL:**

Teresa E. Rosales Tham (ARQUEOBIOS, Trujillo-Perú)

Gabriel Dorado Pérez (Universidad de Córdoba, España)

Isabel Rey Fraile (Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid, España)

Carlos Rengifo Chunga (Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo-Perú)

## **DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN:**

Víctor F. Vásquez Sánchez (ARQUEOBIOS)

## **CARATULA:**

**Idea original:** Víctor F. Vásquez Sánchez

**Diseño electrónico:** Milagros Vásquez Castañeda (Universidad Nacional de Trujillo)

## **INFORMACIÓN ADICIONAL:**

Revista de Ciencias Aplicadas, Publicación Anual

Los artículos publicados en **ARCHAEOBIOS** son indizados o resumidos por:

- EBSCO Publishing (USA)
- CITEFACTOR (Directory of International Research Journals)
- CINECA (Comunidad científica italiana de supercomputación y herramientas de visualización científica)
- PROQUEST (Databases, EBooks and Technology for Research)
- LATINDEX (Sistema Regional de Información en línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal)
- Google Scholar
- DIALNET (Universidad de Rioja, España)

**Derechos de Autor:** los artículos firmados son de responsabilidad exclusiva de sus autores y no comprometen necesariamente el punto de vista de la revista. Reservados todos los derechos. Ni la totalidad, ni parte de esta revista puede reproducirse o transmitirse por ningún procedimiento electrónico o mecánico, incluyendo fotocopia, grabación y sistema de recuperación, sin permiso escrito del editor.

**Patrocinadores:** La publicación de la revista **ARCHAEOBIOS** es financiada por el Centro de Investigaciones Arqueobiológicas y Paleoecológicas Andinas.

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2007-07279

Centro de Investigaciones Arqueobiológicas y Paleoecológicas Andinas

“ARQUEOBIOS

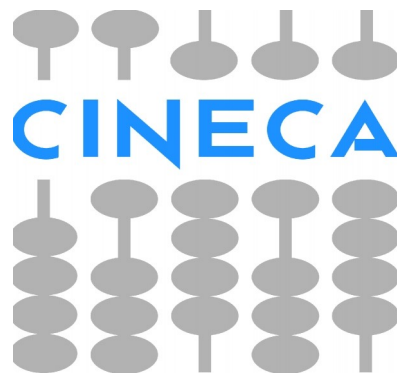
Apartado Postal 595, Trujillo, Perú

Teléfono: +51-44-949838067

URL: <http://www.arqueobios.org>

**CARÁTULA:** Mazorcas de maíz Chimú del sitio Manchan (Casma) encima de una vasija grande que tuvo evidencias de almidones de maíz y posiblemente utilizada para preparación y almacenamiento de *chicha*.

LA REVISTA "ARCHAEOBIOS ESTA INDEXADA EN:



CiteFactor  
Academic Scientific Journals



Dialnet



## CONTENIDO

### Páginas

#### INTRODUCCIÓN

1

#### ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

Archaeological and contemporary native breeds of corn (*Zea mays*) from North Peru: phylogeny by microsatellite (STR) fingerprinting  
*Víctor F. Vásquez, José Arceo, Teresa E. Rosales, Klaus Koschmieder, José Luis Caballero and Gabriel Dorado* 5

Razas nativas arqueológicas y contemporáneas de maíz (*Zea mays*) del norte del Perú: filogenia mediante toma de huellas dactilares por microsatélites (STR)  
*Víctor F. Vásquez, José Arceo, Teresa E. Rosales, Klaus Koschmieder, José Luis Caballero y Gabriel Dorado* 34

Identification by histology of wooden implements from two coastal prehistoric sites in the Casma Valley, Peru  
*Shelia Pozorski, Teresa E. Rosales, Thomas Pozorski, Víctor F. Vásquez* 62

Identificación mediante histología de implementos de madera de dos sitios prehistóricos costeros en el valle de Casma, Perú  
*Shelia Pozorski, Teresa E. Rosales, Thomas Pozorski, Víctor F. Vásquez* 73

Evidencias de almidones de plantas cultivadas en sedimentos de cerámica doméstica de La Fortaleza, Kuélap-Departamento de Amazonas  
*Rosa M. Mayanga Cornejo y Teresa E. Rosales* 85

#### ARTÍCULOS DE REVISIÓN

Archaeology and phylogeny to ascertain the evolution of amniotic egg and viviparity – Review  
*Gabriel Dorado, Fernando Luque, Francisco José Esteban, Plácido Pascual, Inmaculada Jiménez, Francisco Javier S. Sánchez-Cañete, Patricia Raya, Teresa E. Rosales, Víctor F. Vásquez, Pilar Hernández* 103

|  |     |
|--|-----|
| Arqueología y filogenia para conocer la evolución del huevo amniótico y la viviparidad – Revisión  | 113 |
| <i>Gabriel Dorado, Fernando Luque, Francisco José Esteban, Plácido Pascual, Inmaculada Jiménez, Francisco Javier S. Sánchez-Cañete, Patricia Raya, Teresa E. Rosales, Víctor F. Vásquez, Pilar Hernández</i> |     |
| Caballo en América: Una breve crónica de su regreso  | 124 |
| <i>Claudia I. Alvarado León, Nicolas Delsol, Margarita Cossich Vielman</i>   |     |
| El “caracol terrestre” <i>Scutalus sp.</i> en la iconografía mochica: El símbolo de la espiral y el ciclo del agua   | 145 |
| <i>César Gálvez Mora y María Andrea Runcio</i>   |     |
| <b>LIBROS PUBLICADOS Y POLÍTICA EDITORIAL</b>  | 177 |