

IX CONGRESO DE ARQUEOLOGÍA DE LA REGIÓN PAMPEANA ARGENTINA

HOMENAJE A PATRICIA MADRID

libro de resúmenes

2 al 6 de agosto 2021



IX CARPA



Facultad de
Humanidades



Universidad Nacional
de Mar del Plata

Facultad de Humanidades

Decana: Dra. Silvia Sleimen

Vicedecano: Dr. Federico Lorenc Valcarce

Universidad Nacional de Mar del Plata

Rector: CPN Alfredo Remo Lazzeretti

Vicerrector: Dr. Daniel Antenucci

IX Congreso de Arqueología de la Región Pampeana Argentina: libro de resúmenes / Compilado por Carlos Adrián Quintana; María Clara Álvarez; Gustavo Federico Bonnat; Diana Leonis Mazzanti; María Paula Barros; Verónica Puente y Mariano Bonomo - 1a ed. - Mar del Plata: Carlos Adrián Quintana, 2021.

Libro digital, DOC

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-88-0289-3

1. Arqueología. I. Quintana, Carlos Adrián, comp.

CDD 930.1

Diseño de tapa: Agustina Cosulich. Imagen: arte rupestre del sitio Cueva El Abra (Tandilia oriental, provincia de Buenos Aires).

ISBN 978-987-88-0289-3



**IX Congreso de Arqueología de la Región
Pampeana Argentina**

Homenaje a Patricia Madrid

2 al 6 de agosto de 2021

**Facultad de Humanidades
Universidad Nacional de Mar del Plata**



**MODELO PREDICTIVO BASADO EN TÉCNICAS DE GEOMORFOMETRÍA APLICADO
A PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA EN EL TRAMO MEDIO DEL RÍO URUGUAY
(ENTRE RÍOS, ARGENTINA)**

Victoria Coll Moritan¹, Ernesto Brunetto² y Rodrigo Costa Angrizani³

¹Universidad Autónoma de Entre Ríos. E-mail: vicoca29@gmail.com

²CICyTTP (CONICET-UADER-ER)-UADER, Facultad de Ciencia y Tecnología. ernestobrunetto@cicyttp.org.ar

³Laboratorio Arqueología, CICyTTP (CONICET-UADER-ER). rodrigoangrizani@cicyttp.org.ar

Las investigaciones arqueológicas desarrolladas en el sector entrerriano del río Uruguay registraron sitios correspondientes al Holoceno, distribuidos en diferentes unidades geomorfológicas vinculadas con cursos fluviales (terrazas, llanura de inundación, albardones, médanos, playas y espacios insulares). Como resultado de la dinámica fluvial el paisaje geomorfológico de esta ribera presenta tres terrazas en el curso medio desde Federación hasta Colón. Los depósitos sedimentarios de la terraza baja corresponden al Holoceno (Formación Concordia). A partir de la información conocida se propuso diseñar un modelo de prospección del terreno, mediante el uso de Sistemas de Información Geográfica (SIGs) y técnicas de geomorfometría que permitieran identificar geoformas correspondientes al Holoceno y así ampliar el registro de sitios arqueológicos y caracterizar sus lugares de emplazamiento en el paisaje. Aquí se presentan los resultados obtenidos mediante GRASS-GIS, con el propósito de mapear terrazas fluviales a partir de modelos digitales de elevación (DEMs). Este método se basó en el reconocimiento de las variaciones de gradiente y formas de pendientes, cambios de signo de curvatura de laderas y mapas del costo para atravesar pendientes adyacentes a los cursos fluviales. Mediante álgebra de mapas e interpretación geomorfológica se obtuvo un mapa de localización potencial de las terrazas. Esto permitirá orientar las prospecciones hacia la terraza baja con mayor probabilidad de localizar sitios arqueológicos, además de generar modelos que aporten información sobre los procesos de formación, preservación y destrucción del registro arqueológico.

