

ACTAS DE RESUMENES DEL E-ICES 15



DECIMOQUINTO ENCUENTRO DEL
CENTRO INTERNACIONAL DE
CIENCIAS DE LA TIERRA

23 al 25 de noviembre de 2020



ACTAS DE RESÚMENES

E-ICES 15



**DECIMOQUINTO ENCUENTRO DEL
CENTRO INTERNACIONAL DE
CIENCIAS DE LA TIERRA**

23 al 25 de noviembre de 2020

ACTAS DE RESÚMENES
del
E-ICES 15

**Decimoquinto Encuentro del
Centro Internacional de Ciencias de la Tierra**

Primer Encuentro Virtual del ICES

AUTORIDADES DEL ICES

CONSEJO DE REPRESENTANTES

Prof. Luis Lenzano (UNCUYO)

Dr. Cesar Belinco (CNEA)

Dr. Manuel Tovar (UNCUYO)

Dr. Ingomar Allekotte (CNEA)

PRESIDENTE DEL CONSEJO DE REPRESENTANTES

Mag. Ing. Alberto Vich (UNCUYO)

DIRECTOR CIENTÍFICO

Dr. Martín Pedro Gómez (CNEA)

SECRETARIA EJECUTIVA

Dra. Adalgisa Scotti (CNEA)

EDITORES

Martín Gómez, Luis Lenzano y Dino Filipussi

DISEÑO Y COMPAGINACIÓN

Dino Filipussi, Daniela Guevara Vallese, Gustavo Álvarez y Martín Gómez

Impreso en Argentina - Printed in Argentina

© CNEA 2021

PRESERVACIÓN DE FÓSILES: BASE PARA EL DESARROLLO SOCIO-CULTURAL DEL PARQUE CRETÁCICO HUELLAS DE DINOSAURIOS DE MALARGUE (MENDOZA, ARGENTINA)

Coria, J. P. ^a, Tomaselli, M. B. ^{a,b}, Ortiz David, L.D. ^{a,b}, González Riga, B. J. ^{a,b},
Mercado, C., Sánchez, G. ^a, Guerra, M ^a

^aLaboratorio y Museo de Dinosaurios, FCEN, Universidad Nacional de Cuyo,
ARGENTINA

^bICB-CONICET/UNCUYO, Mendoza, ARGENTINA

e-mail: juanpedrocoria@gmail.com

RESUMEN

Un mega-yacimiento de huellas fósiles de dinosaurios fue descubierto en el sector Agua del Choique en el año 2006 por el Dr. B. González Riga. Desde ese año se desarrollan tareas de gestión patrimonial y tareas técnicas de preservación de fósiles *in situ*. Estas han sido realizadas en los primeros años por B. González Riga y M. Prámparo desde el IAINGLA-CONICET y luego por el actual equipo del Laboratorio y Museo de Dinosaurios de la Universidad Nacional de Cuyo. En este trabajo destacamos las tareas de preservación paleontológica desarrolladas durante 15 años. Estas acciones específicas tienen como objetivo la preservación de *ca.* 400 huellas de dinosaurios mediante un “modelo de preservación técnica *in situ*” (MPT) que cumple tres premisas: (1) respetar la forma natural de las huellas, impidiendo su meteorización y erosión, (2) producir un impacto visual positivo al permitir la conservación de las morfologías originales, (3) utilizar productos que no produzcan impactos ambientales negativos. Es así que las tareas realizadas permitieron recabar una gran cantidad de información sobre la respuesta de los diferentes tipos de rocas a los distintos productos. Los resultados indican que el uso de resinas de gran durabilidad y resistentes a los rayos UV, junto con selladores a base de siliconas acéticas que permiten una buena dilatación-contracción sin generar nuevas fracturas, son las técnicas más convenientes de preservación. Esta combinación de productos es crucial, ya que se consolida la roca por filtración de la resina en la porosidad natural mientras que las grandes grietas son selladas. Con esta técnica se genera una estructura compacta que aumenta la resistencia integral de la roca donde se preserva la huella y brinda un marco conceptual técnico para la preservación *in situ* en diferentes yacimientos del mundo.

Palabras Clave: Huellas de Dinosaurio, Preservación, Agua del Choique, Mendoza.