

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

ANÁLISIS PALEOAMBIENTAL DE LOS YACIMIENTOS DE DINOSAURIOS SAURÓPODOS DEL CRETÁCICO DE AMÉRICA DEL SUR

Tomaselli, M. B. ^{a,b}, Ortiz David, L.D. ^{a,b}, González Riga, B. J. ^{a,b}, Coria, J. P. ^a, 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: belentomaselli@mendoza-conicet.gob.ar

RESUMEN

El mega-yacimiento de huellas fósiles de Agua del Choique (Malargüe, Mendoza) constituye un excelente caso de estudio a nivel continental para analizar el registro icnológico y los ambientes del Cretácico, poniendo énfasis sobre las variaciones del nivel del mar que cambiaron el contexto paleogeográfico y paleoecológico de América del Sur. En este sector las huellas se han preservado en ambientes continentales fluviales (Formación Anacleto, Campaniano temprano) como en ambientes marino-marginales (Formación Loncoche, Campaniano tardío– Maastrichtiano temprano). Durante el Cretácico Inferior y gran parte del Cretácico Superior, los yacimientos con huellas y huesos fósiles de saurópodos de América del Sur evidencian una clara asociación del registro con ambientes continentales fluviales, seguido por ambientes continentales fluvio-lacustres. Por otro lado, hacia finales del Cretácico se observa un claro aumento de sitios de huellas preservados en ambientes marino-marginales, como es el caso del icnotaxón *Titanopodus mendozensis* de Mendoza y otros yacimientos de edades similares (e.g. Formación Yacoraite de Argentina, y Formaciones Toro Toro, Chaunaca y El Molino de Bolivia). Este registro de huellas en ambientes marino-marginales está claramente vinculado a la transgresión marina atlántica del Maastrichtiano que afectó la mitad de Sudamérica. Coincidentemente, los yacimientos registrados en este tipo de ambientes presentan gran cantidad de huellas y rastrilladas asociadas. Estos nos permiten inferir conductas relacionadas a corredores biológicos o sitios de paso, los cuales se encuentran vinculados a la notable reducción del hábitat producida por la transgresión marina, y no a preferencias ambientales de estas especies de dinosaurios. El registro analizado incluyó 24 sitios con huellas y las 64 especies fósiles de saurópodos halladas en Argentina, Bolivia, Brasil y Colombia.

Palabras Clave: Huellas, Sauropoda, Cretácico, Agua del Choique, Mendoza.