

**HUELLAS DE DINOSAURIOS Y PTEROSAURIOS EN EL SECTOR RIONEGRINO DEL EMBALSE EZEQUIEL RAMOS MEXÍA (FORMACIÓN CANDELEROS, CENOMANIANO)**

I. DÍAZ-MARTÍNEZ<sup>1,2</sup>, S. DE VALAIS<sup>1,2</sup>, P. CITTON<sup>1,2</sup>, C. CÓNSOLE-GONELLA<sup>3</sup>, J. O. CALVO<sup>4,5</sup>, P. J. PANICERES<sup>6</sup>, G. FISCHER<sup>7</sup>, S. URZAGASTI<sup>7</sup>, M. CARATELLI<sup>1,2</sup>, M. P. ISASI<sup>8,9</sup>, J. I. CANALE<sup>7,9,10</sup>, F. E. NOVAS<sup>8,9</sup> y L. SALGADO<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Universidad Nacional de Río Negro-IIPG, Av. Roca 1242, 8332 General Roca, Río Negro, Argentina.

<sup>2</sup>Instituto de Investigación en Paleobiología y Geología (IIPG), CONICET, Av. Roca 1242, 8332 General Roca, Río Negro, Argentina. [idadiaz@unrn.edu.ar](mailto:idadiaz@unrn.edu.ar); [sdevalais@yahoo.com.ar](mailto:sdevalais@yahoo.com.ar); [pcitton@unrn.edu.ar](mailto:pcitton@unrn.edu.ar); [mcaratelli@unrn.edu.ar](mailto:mcaratelli@unrn.edu.ar); [lsalgado@unrn.edu.ar](mailto:lsalgado@unrn.edu.ar)

<sup>3</sup>Instituto Superior de Correlación Geológica (INSUGEO), Universidad Nacional de Tucumán-CONICET, Miguel Lillo 205, Tucumán, Argentina. [carlosconsole@csnat.unt.edu.ar](mailto:carlosconsole@csnat.unt.edu.ar)

<sup>4</sup>Grupo de Transferencia Proyecto Dino, Ruta 51, km 65. Departamento de Geología, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional del Comahue. Buenos Aires 1400, 8300 Neuquén, Neuquén, Argentina. [jocalvomac@gmail.com](mailto:jocalvomac@gmail.com)

<sup>5</sup>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de la Pampa. Av. Uruguay 151, 6300 Santa Rosa, La Pampa, Argentina.

<sup>6</sup>Municipalidad de General Roca, Dirección de Turismo. Av. Mitre 710, 8332 General Roca, Río Negro, Argentina. [pjpaniceres@gmail.com](mailto:pjpaniceres@gmail.com)

<sup>7</sup>Universidad Nacional de Río Negro. Estados Unidos 750, 8332 General Roca, Río Negro, Argentina. [geraldinefischer1@gmail.com](mailto:geraldinefischer1@gmail.com); [sofia\\_urzagasti@hotmail.com](mailto:sofia_urzagasti@hotmail.com)

<sup>8</sup>Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Av. Ángel Gallardo 470, 1405 Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. [mpisasi@hotmail.com](mailto:mpisasi@hotmail.com); [fernovas@yahoo.com.ar](mailto:fernovas@yahoo.com.ar)

<sup>9</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

<sup>10</sup>Área Laboratorio e Investigación, Museo Municipal "Ernesto Bachmann". Villa El Chocón, Neuquén, Argentina. [juanignaciocanale@hotmail.com](mailto:juanignaciocanale@hotmail.com)

La Formación Candeleros aflora extensamente en las inmediaciones del Embalse Ezequiel Ramos Mexía, provincias de Neuquén y Río Negro (Argentina). Mientras que la costa neuquina destaca por la gran cantidad de huellas de dinosaurios y pterosaurios reportadas y estudiadas, las huellas descubiertas en el sector rionegrino han sido poco investigadas. En un afloramiento ya conocido en la zona de Punta Lote (Río Negro), se identificaron huellas de saurópodos, terópodos y pterosaurios en la misma superficie. Las huellas de saurópodo son parte de una única rastrillada de al menos seis conjuntos mano-pie. Las impresiones de las manos son pentadáctilas, miden 65 cm de largo y 70 cm de ancho, con forma de herradura. Las impresiones de los pies, también son pentadáctilas con cuatro dígitos de forma subtriangular y rotados lateralmente en la parte anterior y el quinto dígito redondeado en la parte lateral, y miden 90 cm de largo por 85 cm de ancho. Las huellas de pterosaurio, todas manos, son muy abundantes. Son tridáctilas (10 cm de longitud, 5 cm de ancho), con impresiones de dígitos de longitudes diferentes (I<II<III). Cabe destacar que las huellas de saurópodo y las de pterosaurio son someras. Por último, hay dos rastrilladas de huellas de terópodo (30 cm de longitud y 15 cm de ancho) poco definidas, que son las más profundas. El estudio de las huellas de este afloramiento, producidas probablemente por saurópodos titanosaurios, pterosaurios pterodactiloideos y terópodos indeterminados, permite preliminarmente inferir una interesante icnoasociación en esta superficie portadora de la Formación Candeleros.

Proyecto subsidiado por: PI-UNRN 40-A-910, ANPCyT PICT 2018-04042.