

LOS VERTEBRADOS DE LA FORMACIÓN LOS LLANOS, CRETÁCICO DE LA RIOJA, ARGENTINA: IMPLICANCIAS GEOPALEONTOLÓGICAS

Investigador responsable: Dr. Lucas E. Fiorelli (CRILAR). lfiorelli@crilar-conicet.gob.ar

Este proyecto de investigación abarca el estudio de la fauna de reptiles que vivieron durante el período Cretácico (hace aproximadamente 70 millones de años) en lo que actualmente se conoce como Los Llanos de La Rioja, un área que abarca gran parte del sector oriental de esta provincia. El estudio de los restos fósiles se extiende a localidades vinculadas a la Sierra de Velasco, Sierra de Los Llanos y Sierra Brava. Entre las más importantes, cabe mencionar Sanagasta y Tama. En la primera, las investigaciones se centran en aspectos geológicos y paleontológicos que permitan comprender por qué un grupo de dinosaurios saurópodos, grandes herbívoros de cuello largo, eligieron un ambiente hidrotermal para incubar sus huevos. En Tama, el proyecto abarca el estudio de otro sitio de nidificación del mismo grupo de dinosaurios, pero de una especie distinta a la de Sanagasta, y también restos óseos de una nueva fauna de reptiles integrada por dinosaurios saurópodos (posiblemente relacionados con los huevos hallados en la misma localidad), dinosaurios terópodos (grandes y pequeños carnívoros), tortugas y cocodrilos terrestres, como *Llanosuchus tamaensis*, una especie recientemente descrita. Este proyecto será un aporte fundamental para el conocimiento faunístico del Cretácico del Noroeste Argentino, permitiendo comprender luego las posibles relaciones entre faunas de vertebrados sudamericanos mejor conocidas como las del Sur de Brasil y Patagonia.



Afloramientos de la Formación Los Llanos en el sur de la provincia de La Rioja



Restos de un dinosaurio saurópodo hallado en Tama



Huevos de dinosaurios del Parque Sanagasta



Reconstrucción en vida del cocodrilo *Llanosuchus tamaensis*