

## **PROYECTO DE RESOLUCIÓN**

*La Cámara de Diputados de la Nación*

### **RESUELVE**

Declarar su beneplácito por el descubrimiento realizado por investigadores del CONICET y del Museo de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de La Plata, que identificó marcas de origen antrópico, en el esqueleto de un gliptodonte hallado a orillas del río Reconquista, en la localidad bonaerense de Merlo, que datan de 21 mil años atrás, 5 mil años antes de la etapa histórica en la que está aceptado que llegaron los primeros pobladores al continente americano y que se configura como la primera evidencia de interacción temprana entre los primeros habitantes y la megafauna que habitó en tierras sudamericanas.

## Fundamentos

Sr. Presidente:

Investigadores del CONICET y el Museo de Ciencias Naturales de la Universidad de La Plata identificaron marcas de origen antrópico, en el esqueleto de un gliptodonte hallado a orillas del río Reconquista, cerca del Dique Roggero, en el límite entre las ciudades bonaerenses de Merlo y Moreno, que datan de 21 mil años atrás.

El descubrimiento muestra que la presencia humana se dio en la región mucho tiempo antes de lo que la ciencia creía hasta el momento. Este podría marcar un verdadero cambio de paradigma, debido a que, hasta ahora, la ciencia sugería que la presencia humana en América, y en particular en el sur de Sudamérica, se remontaba a unos 16.000 años atrás.

Este descubrimiento no sólo se convierte en una de las evidencias de presencia humana más antiguas de Sudamérica. Además, confirma que existió interacción directa entre los seres humanos y la megafauna existente en la época, la cual fue decreciendo progresivamente hasta extinguirse alrededor de diez milenios más tarde.

El hallazgo del fósil supera los descubrimientos científicos alcanzados hasta la actualidad, pues en él se identificaron marcas de "despiste" hechas por humanos, en el esqueleto del gliptodonte, con fines de alimentación.

La conclusión de los expertos surge de una serie de detallados y exhaustivos estudios que se realizó sobre el esqueleto incompleto de un gliptodonte perteneciente al género *Neoesclerocalyptus* –pariente de las mulitas y peludos actuales y extinto hace 10 mil años– con partes articuladas, compuesto por las vértebras y el tubo caudal, o estuche de la cola. El fósil fue hallado por Guillermo Jofré, autodidacta de la paleontología que tiene a su cargo el Repositorio Paleontológico Ramón Segura de Merlo.

Si bien no se sabe si el animal fue producto de la caza o del aprovechamiento oportunista, los expertos aseguran que patrones de las marcas sugieren un claro origen humano. "La mayoría de las marcas de corte están hechas en el tren trasero, entre la cadera y la cola, donde estos especímenes tenían la mayor cantidad de carne. Primero sacaron una parte del anillo caudal, luego cortaron los tendones. Es decir, siguieron una serie de pasos intuitivos con el objetivo de sacar los músculos más prominentes y comerlos". El equipo halló también otros patrones, como la forma de las marcas y la fuerza usada según la mayor o menor dureza de los huesos.

Lo cierto es que el descubrimiento abre muchos interrogantes y cuestiona los modelos actuales de poblamiento del Cono Sur. "Pone en la agenda que hubo humanos en la región mucho antes de lo que se pensaba. Es una evidencia temprana, indirecta, de su primera etapa exploratoria".

Según el equipo de profesionales el lugar del hallazgo es muy rico desde el punto de vista paleontológico, por lo que futuras excavaciones y análisis adicionales de los materiales recuperados continuarán develando secretos sobre los primeros habitantes de estos territorios., como por ejemplo las herramientas que aquellos humanos usaron para hacer los cortes. También se proponen trabajar en conjunto con la comunidad de Merlo mediante el Repositorio y el municipio, para que se involucre, conozca, valore y preserve la riqueza del sitio.

El hallazgo fue realizado por los doctores en Ciencias Naturales Mariano Del Papa y Miguel Delgado Burbano, y el Licenciado Martín de los Reyes. El mismo fue publicado en julio de 2024 por la revista científica internacional PLOS ONE, una de las publicaciones de acceso abierto más importantes y prestigiosas del mundo. También participaron del trabajo de investigación el Instituto Pasteur de París; la Municipalidad de Merlo y la Fundación de Historia Natural Félix de Azara.

A pesar de que el hallazgo original del gliptodonte fue en 2016, el trabajo de reconocimiento llevó varios años. En este aspecto, el equipo platense se conformó en 2017, la investigación finalizó en 2022 y la revisión académica se llevó a cabo en 2023.

Los tiempos de la ciencia no son los de otras disciplinas, este tipo de proyectos requieren y son consecuencia de políticas públicas que sostienen estos espacios y los hacen posibles. Es así, que un equipo interdisciplinario, nutrido desde el sector público, viene a aportar conocimiento que pueden modificar lo que hasta ahora se sabía sobre el poblamiento de nuestro continente.

Este y muchos otros descubrimientos en todas las áreas de la ciencia, obtenidos en base a rigurosos métodos de análisis y revisión de pares, que se llevan adelante con gran esfuerzo y por fuera del foco de la opinión pública y su agenda coyuntural, nos acercan a un mejor conocimiento de nosotros mismos y del rincón del mundo que habitamos. Y es por ello que la política pública, con una visión de largo plazo, debe velar por el desarrollo de la ciencia apoyando activamente a los investigadores y a los organismos que traccionan el trabajo científico.

Nos enorgullece este importante logro fruto del trabajo de investigadores y científicos argentinos que forman parte del sistema estatal de ciencia y tecnología, y sin lugar a dudas, resultante de las políticas públicas que lo promueven y fortalecen. Por eso vemos con gran preocupación, el proceso de desfinanciamiento y despidos que el actual Gobierno Nacional lleva adelante en el CONICET.

Huelga decir que la Ciencia es, y lo será cada vez más, una herramienta para el desarrollo de las naciones y los pueblos. Todo recurso invertido en ella es ganancia, siempre.

Por todo lo expuesto, solicito a mis pares acompañen con su voto afirmativo este proyecto de resolución.