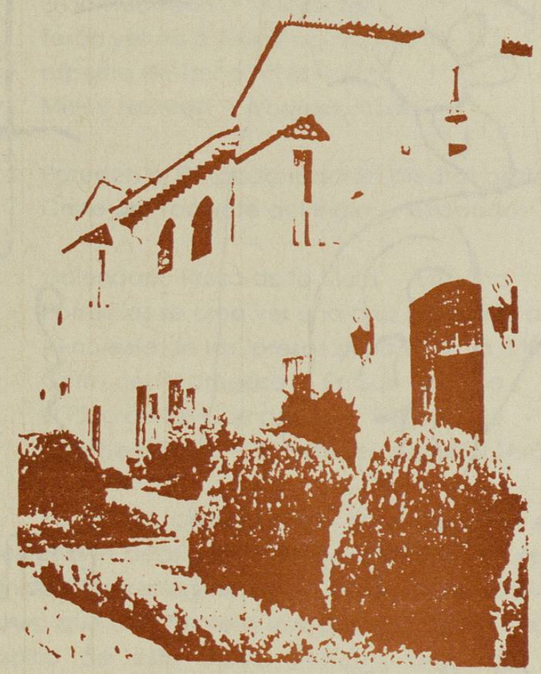
# Facultad de Ciencias de la Tierra

## LINARES



## Universidad Autónoma de Nuevo León

## México



Con la descentralización de la Universidad Autónoma de Nuevo León, se obtuvieron a la salida de la ciudad de Linares los terrenos de la Hacienda de Guadalupe; cuyo casco se ha ido acondicionando, creándose en Linares una Vicerrectoría de la U.A.N.L., de entre las facultades ahí ubicadas se distingue la Facultad de Ciencias de la Tierra, con un programa por desarrollar muy ambicioso que ya inició, estando por terminar la primera generación de Licenciatura, siguiendo después el proyecto de la Maestría para pasar después a la del Doctorado.

De entre las actividades y especialidades se encuentran la Paleontología, cuyo enfoque principal es estudiar los fósiles antidiluvianos.

El Profr. Walter Hännel nos comenta en su escrito ubicado en los "Aspectos Geológicos del Noreste de México" tomo I, que en el Estado de Nuevo León se han localizado esqueletos fósiles del período Pleistoceno, especialmente de mamutes.

Comenta el maestro que la Facultad emprendió campañas de rescate de fósiles. Así, en el año de 1983, un equipo de la Facultad de Ciencias de la Tierra excavó y rescató huesos de elefante que se descubrieron en las cercanías de Mina, N. L., aproximadamente a 40 Kms. al noroeste de Monterrey. Los huesos se atribuyen a una especie llamada "Archidiscodon Imperator" que son precursores de los mamutes, viviendo aproximadamente hace 700,000 a 800,000 años; desgraciadamente estos restos fósiles estaban incompletos, se redujo a sólo el cráneo (sin la mandíbula inferior), un fémur, varias vértebras, huesos de las patas y algunas costillas. Pero se descubrió que junto a los huesos fósiles se hallaron restos de otros mamíferos del mismo Pleistoceno, entre ellos dientes de caballos, huesos de bisonte, el cráneo de un perezoso

grande y un caparazón de tortuga.

Como se sabe, el rescate de los fósiles es de sumo cuidado, difícil atención y dedicación.

Comenta el maestro Hännel acerca de otro hallazgo importante. En el año de 1985 se descubrieron restos de elefantes prehistóricos en el lugar cercano al pueblo de La Ascensión en la Sierra Madre Oriental, este lugar lo sitúa cerca del rancho La Angostura, en el municipio de Aramberri, y que eran semejantes a la especie que se halló en Mina. Las piezas más espectaculares rescatadas son: Una cadera completa, una paleta, tres colmillos, un fémur, dos tibias y una mandíbula inferior incompleta.

Al igual que en Mina, estos huesos fósiles se hallaron en sedimentos fluviales arcillosos y arenosos con gravas.

También los equipos de campo de la Facultad han localizado "Amonitas" (caracoles) en Iturbide y en un cañón, que datan aproximadamente de 150 millones de años.

No deja de ser de cierta espectacularidad el hallazgo en el Potrero Chico de la Sierra del Fraile (Hidalgo, N. L.), restos fósiles de un Ictiosaurio descendiente de animales trerrestres que se adaptaron a la vida acuática. Durante millones de años se transformó su cuerpo a una forma pisciforme, siendo nadadores veloces. ( Vivió aproximadamente hace 160 millones de años ) Los fósiles rescatados son la columna vertebral, costillas, un hombro y extremidades.

Con respecto a la presencia del humano en la Hacienda de Guadalupe (Linares, N. L.), tiene la Facultad un lítico sumamente interesante de piedra de orillas debastadas.

Además en el ejido Benítez (Linares) se han encontrado puntas de flechas de pedernal.

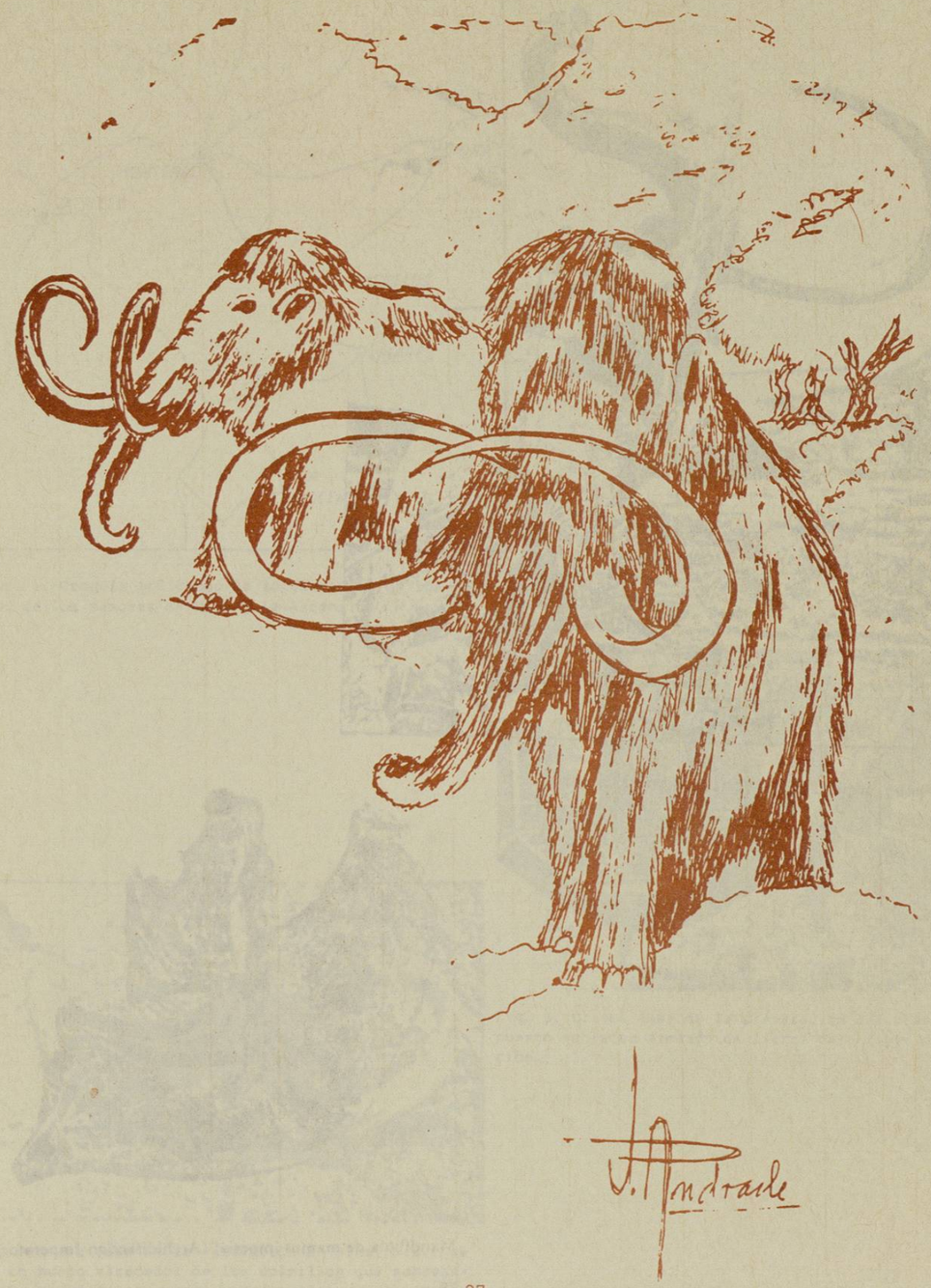
Estos antecedentes son recientes, así que hay trabajo con mucha paciencia, asiduidad y dedicación por muchos años de rescate y recuperación.

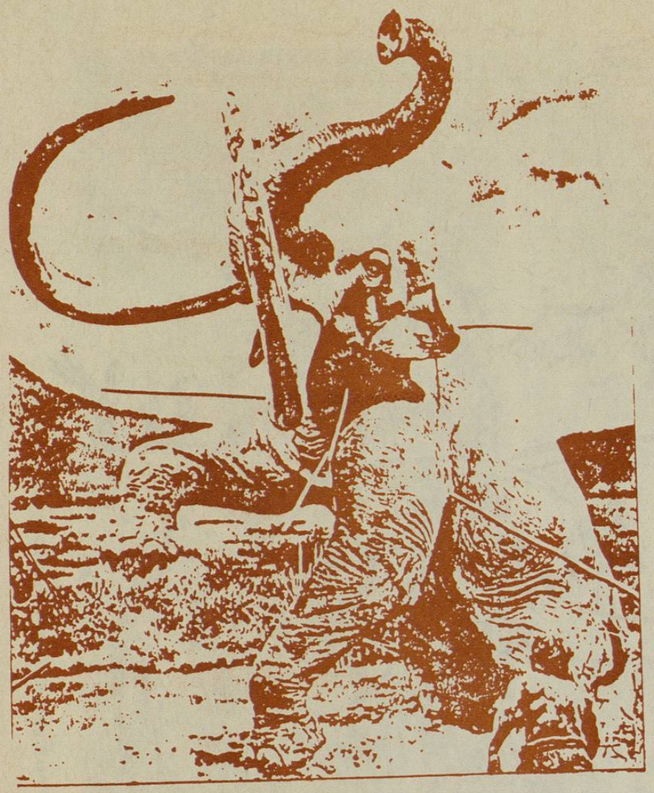


ICTIOSAURIO DE POTRERO CHICO EN LA SIERRA DEL FRAILE, N.L.

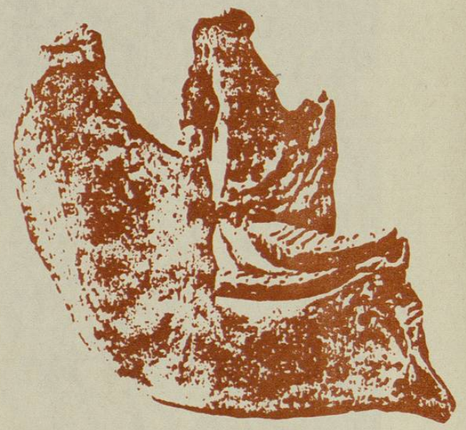
**Fósiles marinos encontrados en la serranía entre Nuevo León y Coahuila**







Mamut Imperial (Archidiskodon Imperator)



Mandíbula de mamut imperial (Archidiskodon Imperator).



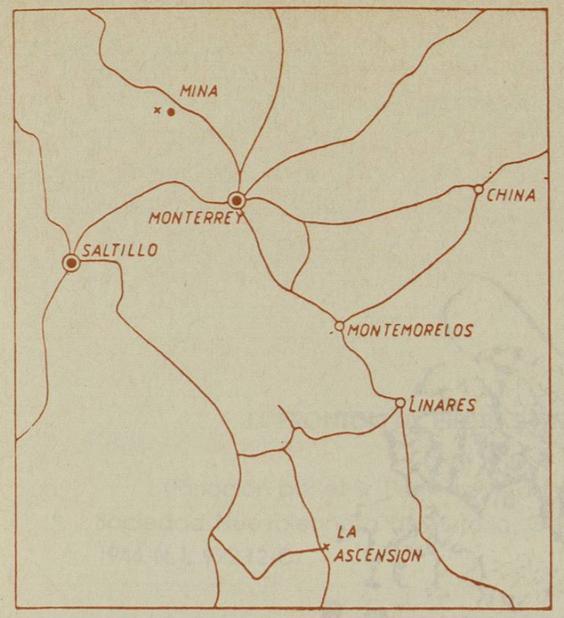
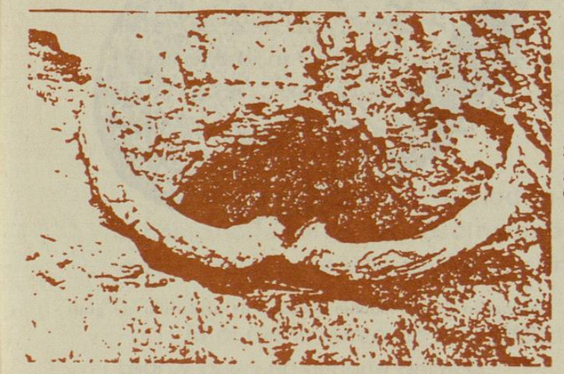



Fig. 1. Croquis indicando la localización de los hallazgos de los mamutes de Mina y La Ascensión, N.L.



2. Primera fase de la excavación en Mina, N.L.: se ıvó un hueco alrededor de los colmillos que sobresade la pared de aluviones para verificar si atrás más restos de huesos todavía enterrados.



Fig. 3. Ultima fase de la preparación del cráneo. puesto sobre un armazón de fierro para fines de ex ción.

Mamíferos del Pleistoceno

Carapacho de gliptodonte (especie de armadillo de gran tamaño



## EL FRONTON DE PIEDRAS PINTAS (PETROGLIFOS)

(Relación por el Sr. Patricio P. Cadena.-Publicaciones Nos. 4, 5 de la Sociedad Nuevoleonesa de Historia, Geografía y Estadística).-Marzo de 1944.-**N. L. 972.12-C.**

### MUNICIPIO DE AGUALEGUAS

Se encuentra en la parte norte del municipio de Parás, sobre la margen del Río Sabinas, casi en los límites del Estado de Tamaulipas. Para llegar a él, se siguen los caminos que parten de Villa de Parás, Sabinas o Vallecillo.

En este Peñón vemos hileras de signos (escrituras rupestres). Vemos la serie de peñascos de asperón o arenisca colocados unos a otros de norte a sur, con una desviación de 10 a 15 grados aproximadamente al este. Se cree que formaron una sola piedra y no fue ejecutada por las tribus o familias indígenas que encontraron los españoles a su llegada en tiempos de Carvajal y de la Cueva, sino por otra cultura indígena anterior, quizá prehistórica .

Este Peñón o Frontón de Piedras Pintas se encuentra enclavado en la ribera norte del río Sabinas al noreste del municipio, aproximadamente a 50 kilómetros de Villa de Parás, y en su jurisdicción.

Es el monumento de más importancia de la prehistoria de Nuevo León y quizá en el norte del país.