

Paleoecología Humana en Perspectiva Arqueológica: Líneas de Investigación en el sur de Mendoza

Adolfo Gil (1), Gustavo Neme (1), Victor Durán (2), Valeria Cortegoso (2), Sergio Diéguez (1), Miguel Giardina (1, 4), Claudio De Francesco (3), Carina Llano (1) y Alejandra Guerri (1).

(1) Museo de Historia Natural de San Rafael

(2) Facultad de Filosofía y Letras-UNC

(3) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNMdP)

(4) Museo Regional de Malargüe

(1) Museo de Historia Natural de San Rafael

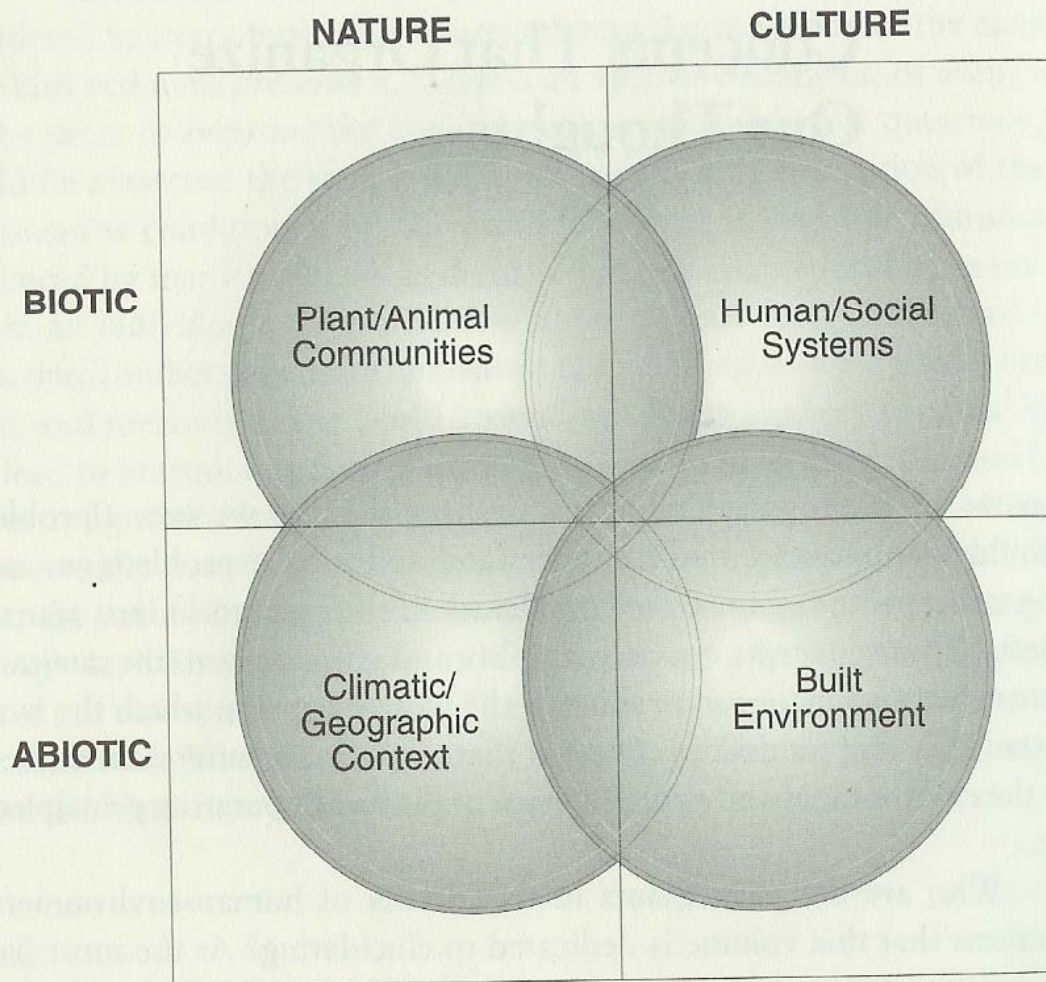
(2) Facultad de Filosofía y Letras-UNC

(3) Facultad de Ciencias Naturales y Exactas (UNMdP)

(4) Museo Regional de Malargüe



Figure 3.1
Conceptual model relating aspects of the environment.



Redman, Ch. 1999. Human Impact on Ancient Environments. The University of Arizona Press

Objetivos

- El proyecto de investigación intenta abordar la diversidad de estrategias desarrolladas por los grupos humanos en el poblamiento y la explotación de los diferentes ambientes del sur de Mendoza.
- Se abordan tres lapsos temporales definidos como problema:
 - 1- Pleistoceno tardío-Holoceno temprano
 - 2- 7000-5000 años AP (Holoceno medio)
 - 3- Últimos 2000 años AP.

- El grupo interdisciplinario aborda estos temas con el registro del Pleistoceno tardío y Holoceno y asumiendo al hombre como un componente más del ecosistema.
- Las preguntas se enfocan sobre las estrategias humanas en ambientes áridos/semiáridos y ambientes de altura.

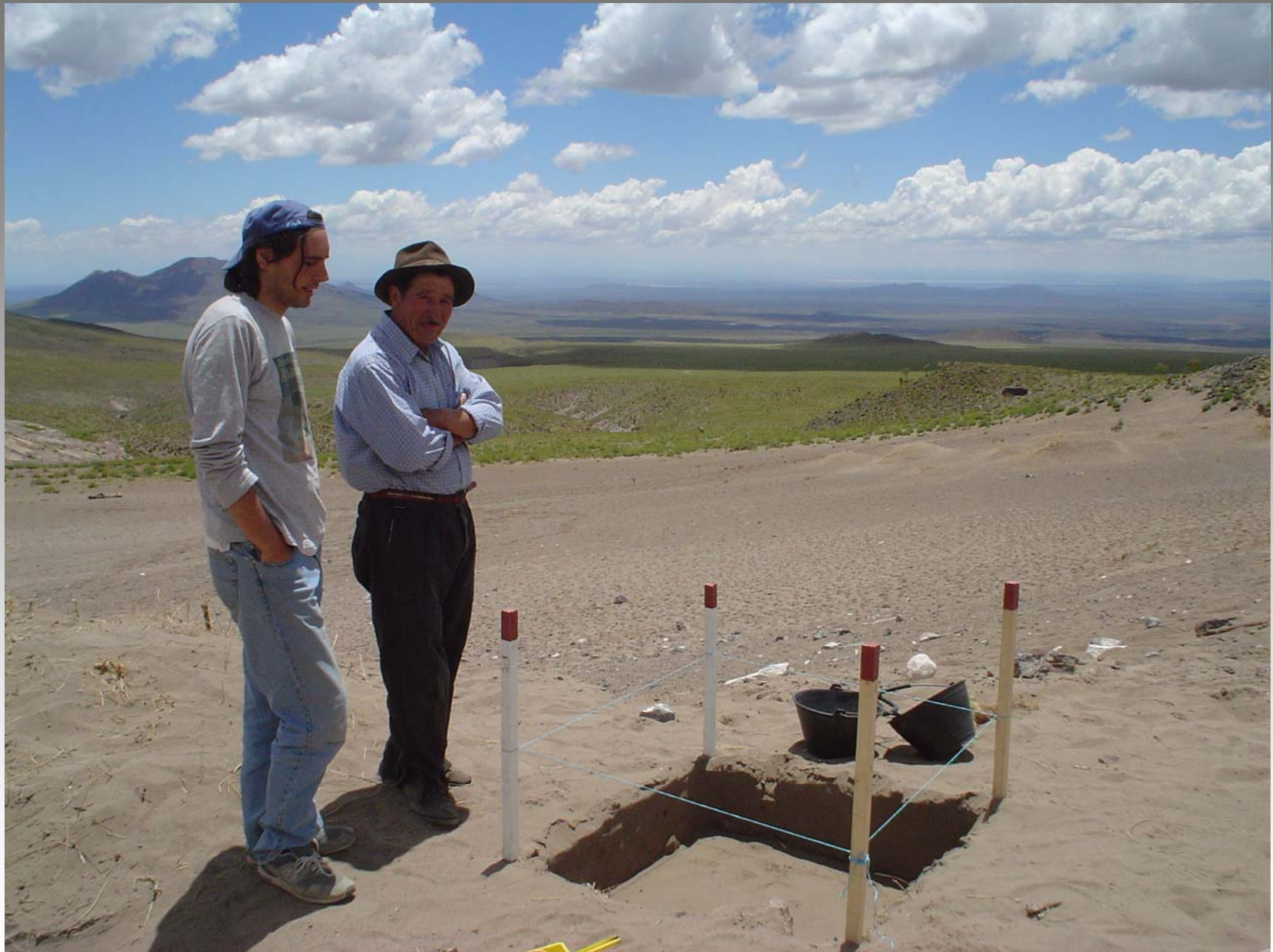
- prospectar sectores desconocidos, realizar o ampliar excavaciones y generar información sobre el ambiente actual y pasado



Recientes Trabajos de Campo

- Laguna Llanquanelo
- Altiplanicie del Payún
- Río Salado (Cordillera)
- Valle del río Grande (Caverna de Las Brujas)
- Laguna El Diamante
- Río Atuel







ANÁLISIS ARQUEOFAUNÍSTICOS

ANÁLISIS ARQUEOBOTÁNICOS

ANÁLISIS ISOTÓPICOS

ANÁLISIS SEDIMENTOLÓGICOS

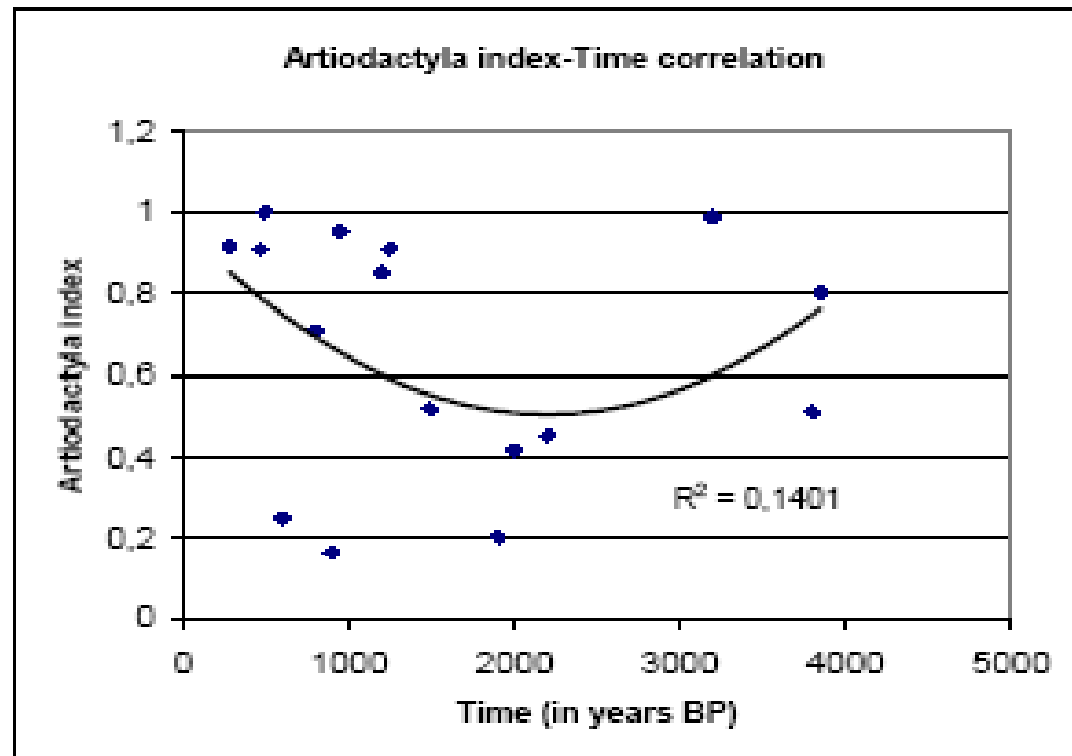
ANÁLISIS PALINOLÓGICOS

ANÁLISIS MALACOLÓGICOS

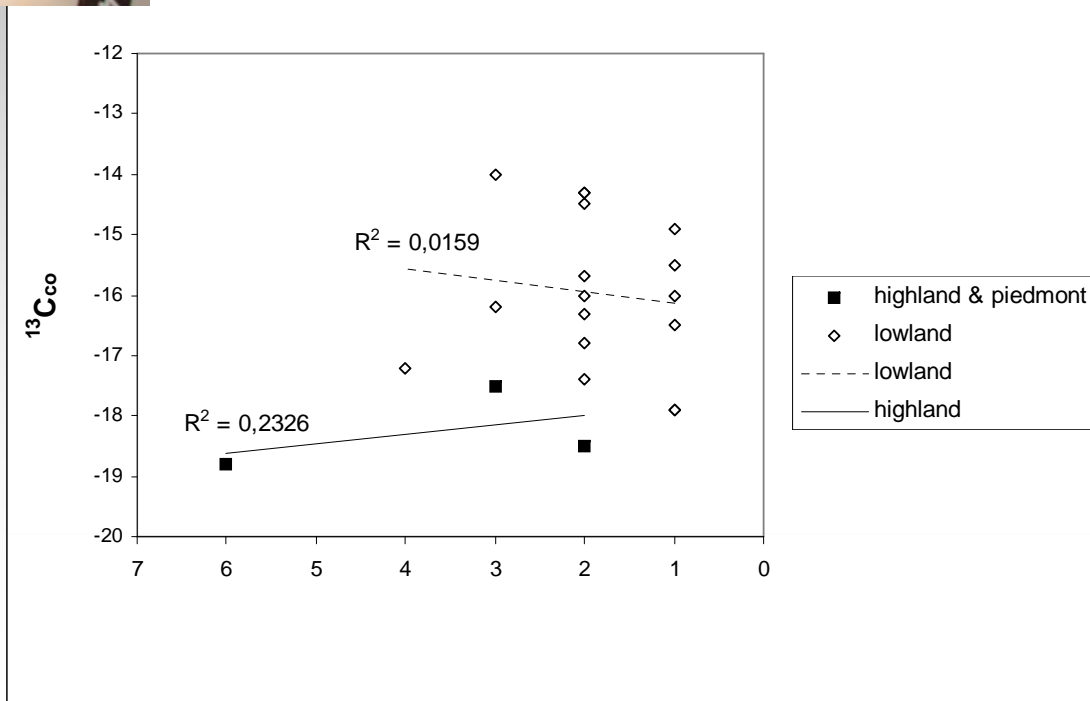
ANÁLISIS RADIOCARBÓNICOS

ANÁLISIS LÍTICOS

ANÁLISIS CERAMOLÓGICOS









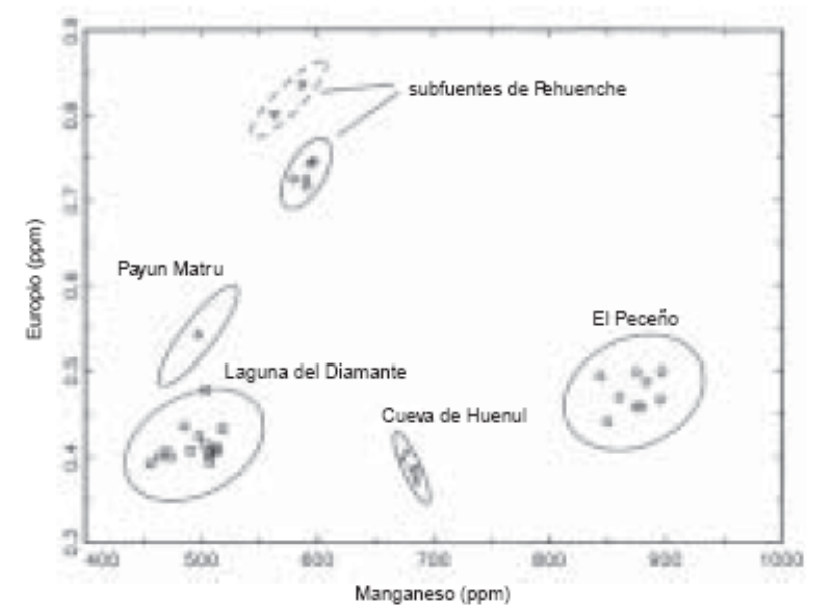


Figura 5. Concentraciones de europio y manganeso (en partes por millón) en muestras provenientes de fuentes de obsidiana del sur de Mendoza y norte de Neuquén, Argentina.

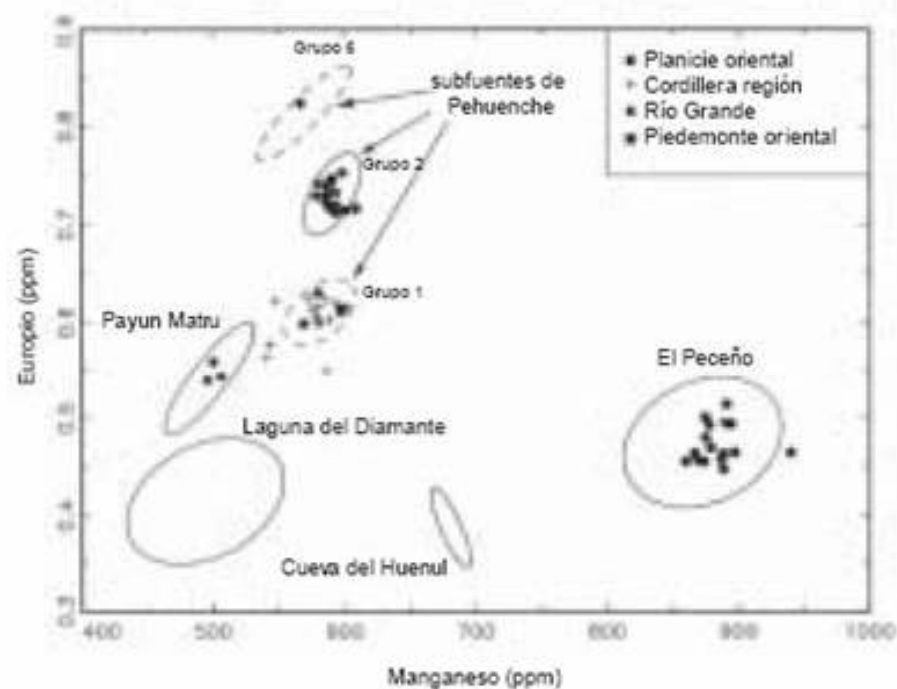


Figura 7. Artefactos de Argentina comparados con fuentes.

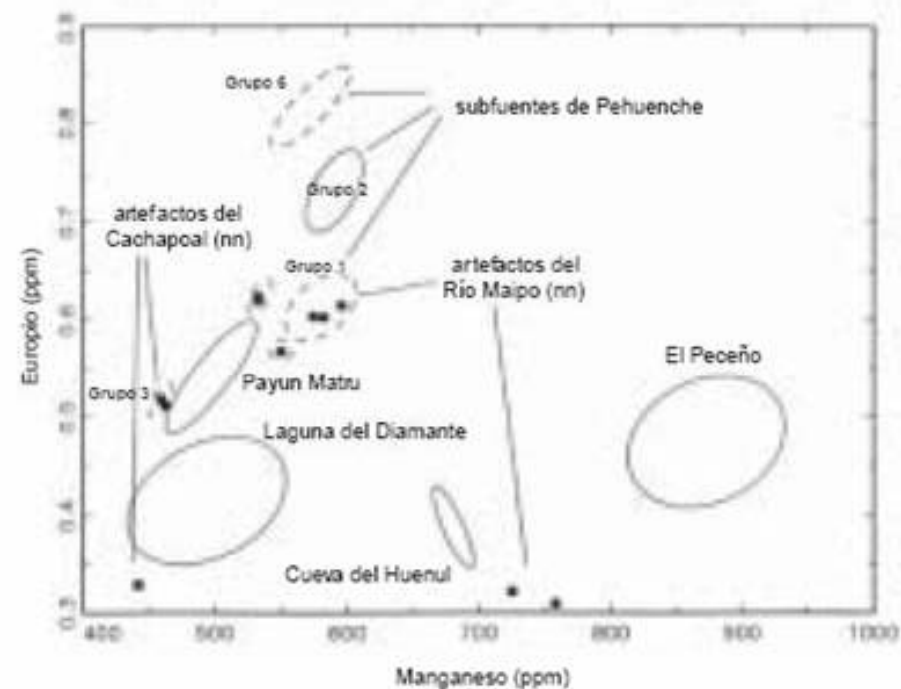
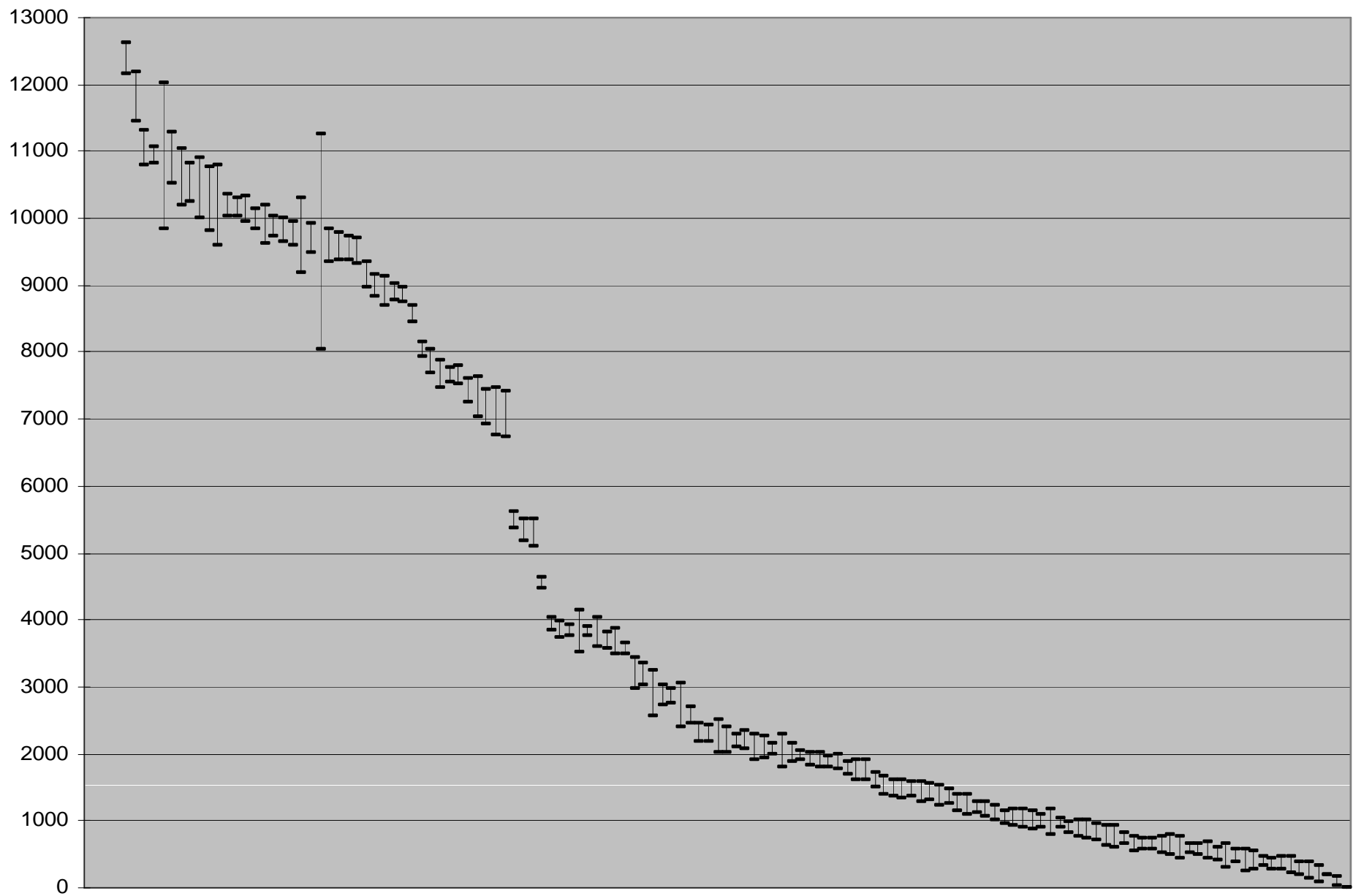
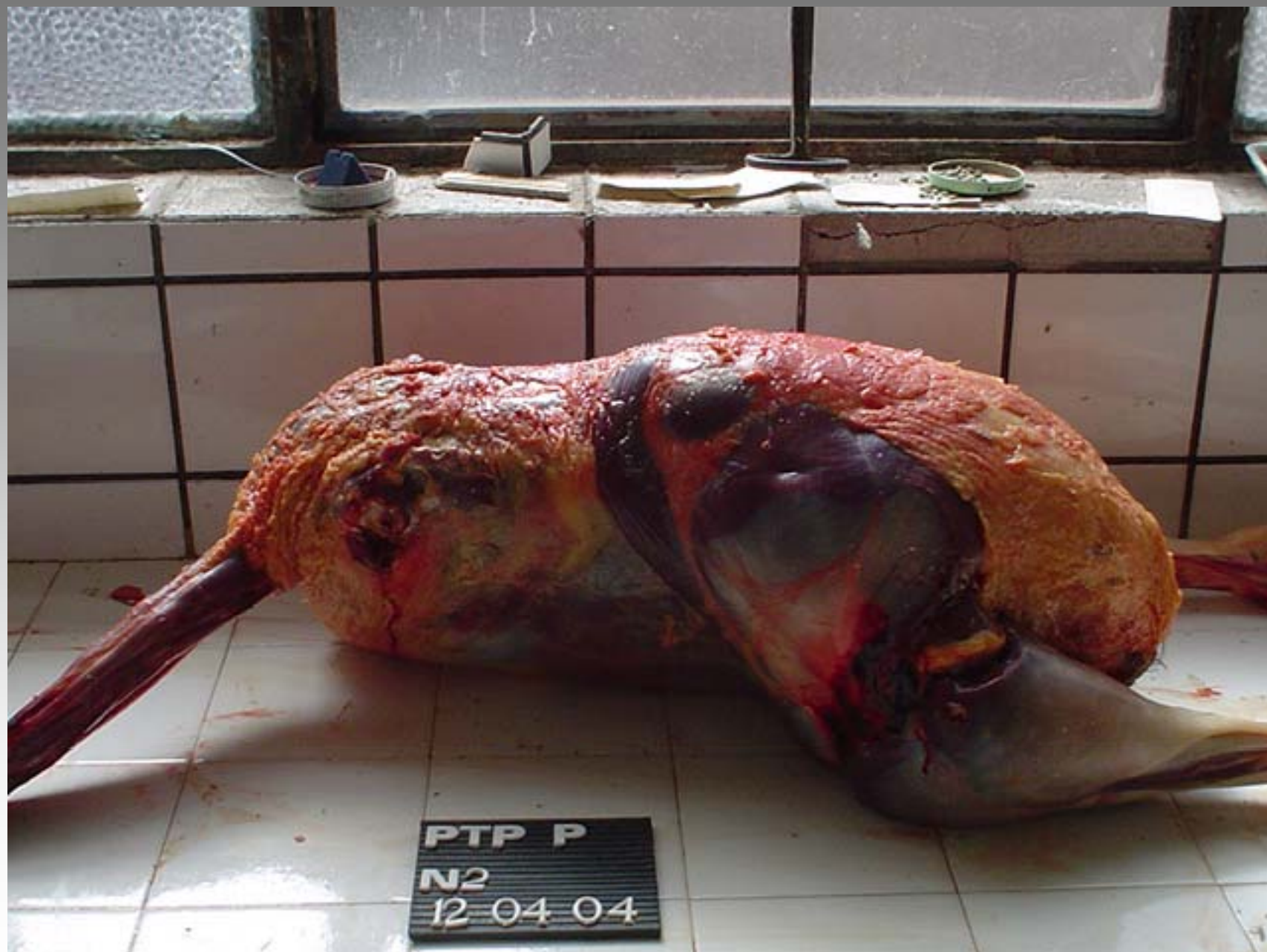


Figura 8. Artefactos de Chile comparados con fuentes.

SOUTH MENDOZA ^{14}C TREND (2 S.D)





ESTUDIOS PALEOAMBIENTALES

Un estudio paleoambiental es una reconstrucción de las condiciones climáticas y ambientales del pasado.

Registro proxy: es un indicador indirecto que permite realizar una inferencia paleoclimática.

- Polen
- Diatomeas
- Malacológicos
- Testigos de hielo
- Isótopos
- Macrofósiles
- Sedimentológicos
- Dendrocronológicos

The background image shows a wide river flowing through a deep, eroded canyon. The right side of the image is dominated by a steep, light-brown cliff face with visible horizontal sedimentary layers and some sparse vegetation at the top. The sky is blue with light, wispy clouds. The text is overlaid on the left side of the image.

PERFIL “LA GUEVARINA”

Estudios estratigráficos

Estudios sedimentológicos

Estudios polínicos

Estudios malacológicos

Diatomeas

Dataciones radiocarbónicas



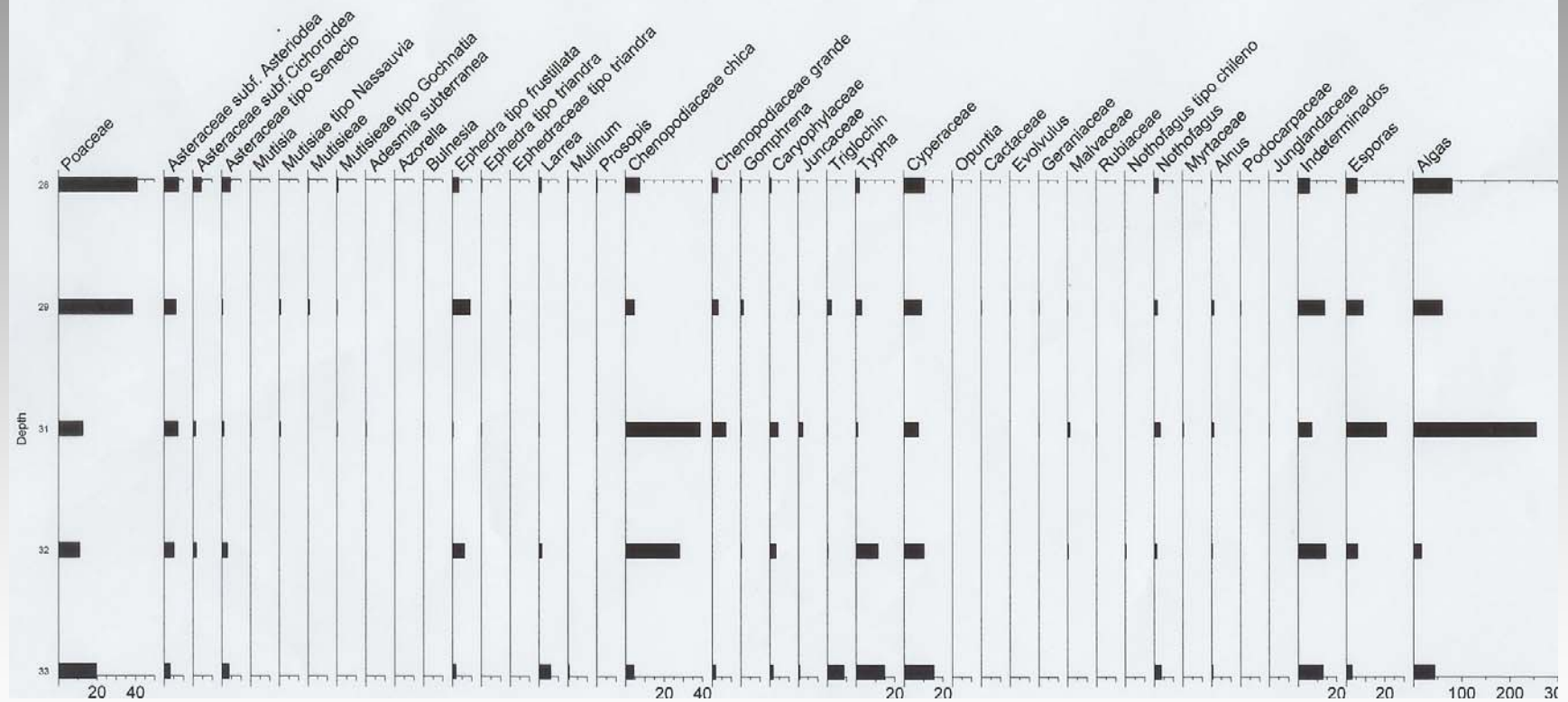


Diagrama Polínico-Polen fósil; La Guevarina (Banco F)

***El registro arqueológico es un laboratorio de experiencias
hombre ambiente.***

***Comprender la situación actual se beneficia con el estudio de
estos procesos en escalas temporales largas***

Los trabajos se enmarcan en los proyectos de:

- Fundación Antorchas N° 14116-182
- Fundación Antorchas N° 14116-116
- FONCYT IM36 N° 04-12750
- FONCYT-PICT 03 N° 04-14695

www.arqueologiamendoza.com.ar