

Paleovegetación y consumo de plantas en contextos Valdivia: análisis arqueobotánico de Loma Entre Ríos

PROBLEMA

Loma Entre Ríos es un sitio Valdivia inédito, del que se necesita generar conocimiento de su entorno y subsistencia. Para ello, las investigaciones arqueobotánicas permitirán identificar la paleovegetación y el consumo de especies vegetales de los grupos humanos que ocuparon el sitio.

OBJETIVO GENERAL

Aplicar el análisis de microrrestos vegetales como herramienta que permita conocer el entorno vegetal e identificar las especies que fueron consumidas por los grupos humanos que habitaban Loma Entre Ríos durante las fases II y III de la cultura Valdivia (3500 a.C).

PROPUESTA

Realizar análisis de microrrestos vegetales (fitolitos y almidones) para conocer las características de la paleovegetación y contribuir al conocimiento de la dinámica cultural del sitio Loma Entre Ríos.

Se analizaron:

- 2 núcleos de sedimento para la extracción de fitolitos
- 19 muestras procedentes de fragmentos cerámicos diagnósticos (bordes y paredes cercanas a la base de la vasija).

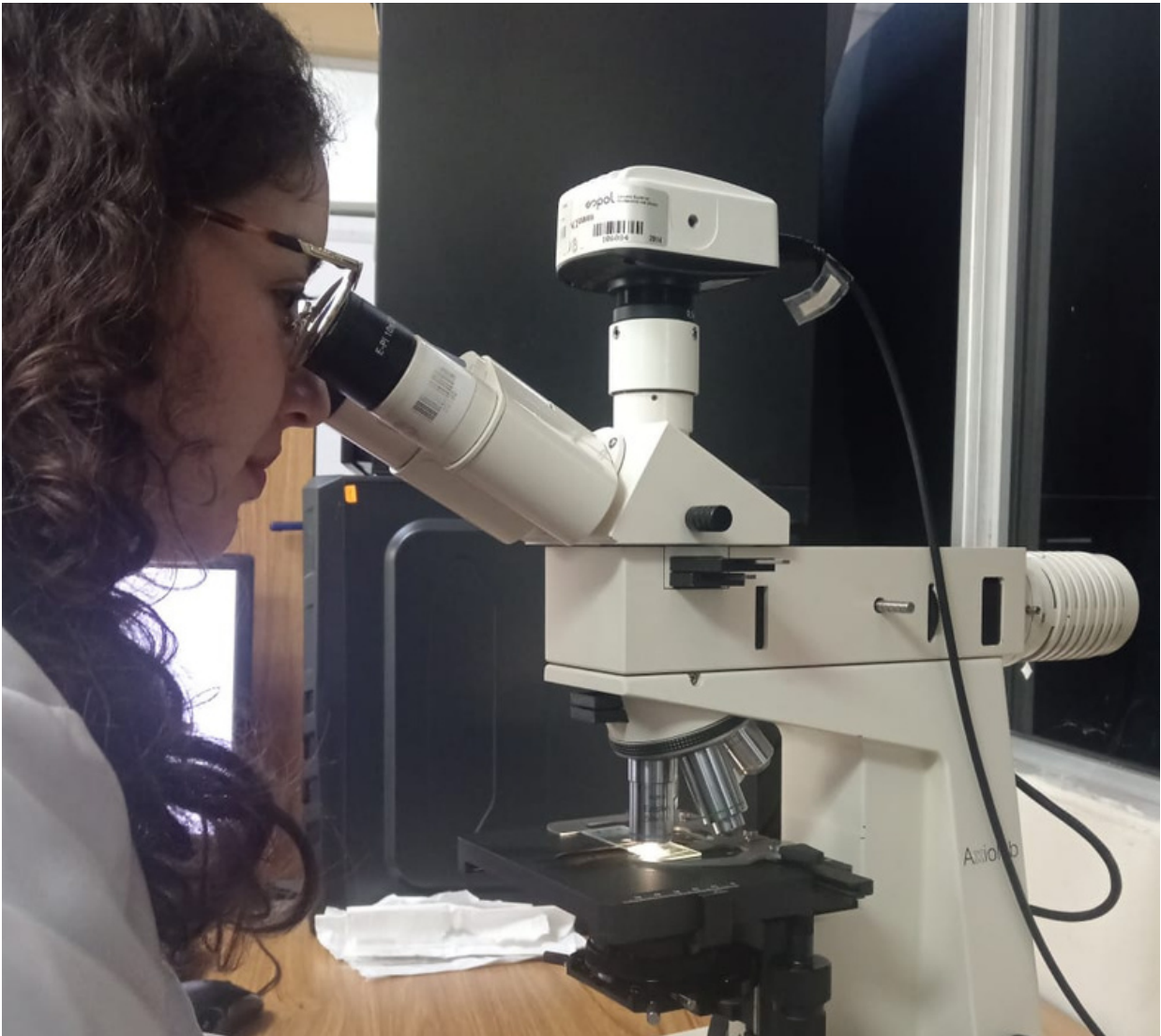


Fig 1. Observación de microrrestos.

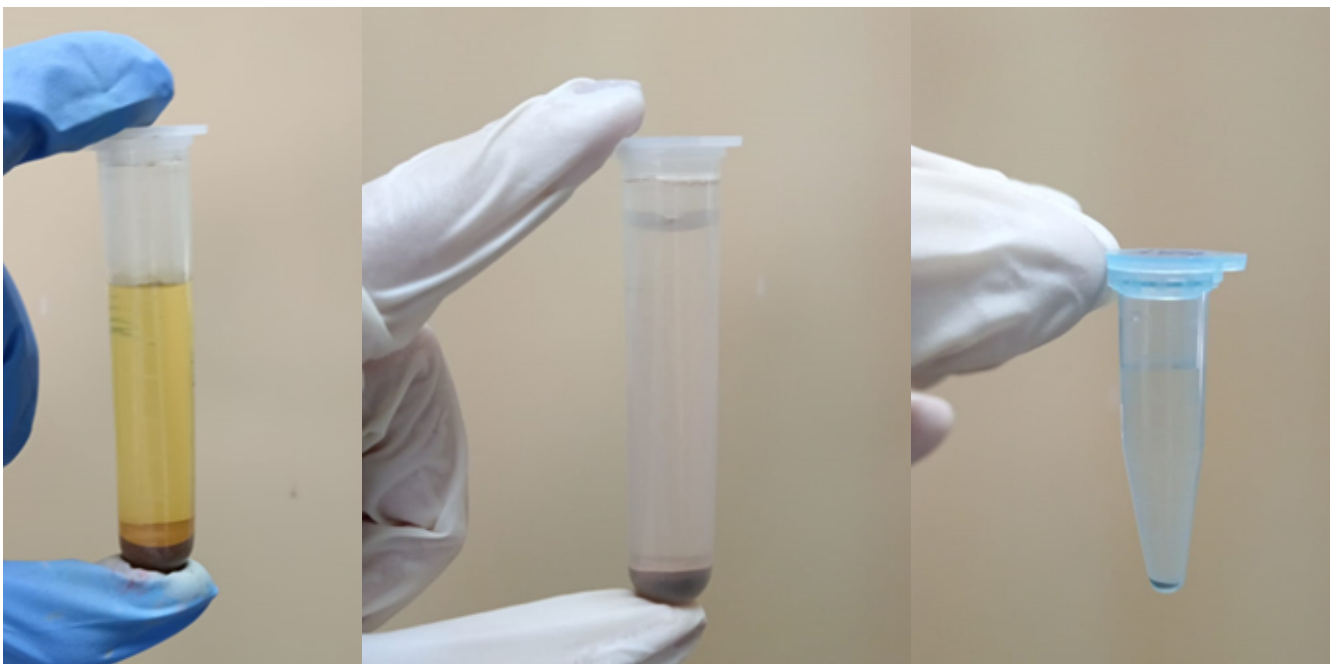


Fig 2. Proceso de extracción de fitolitos

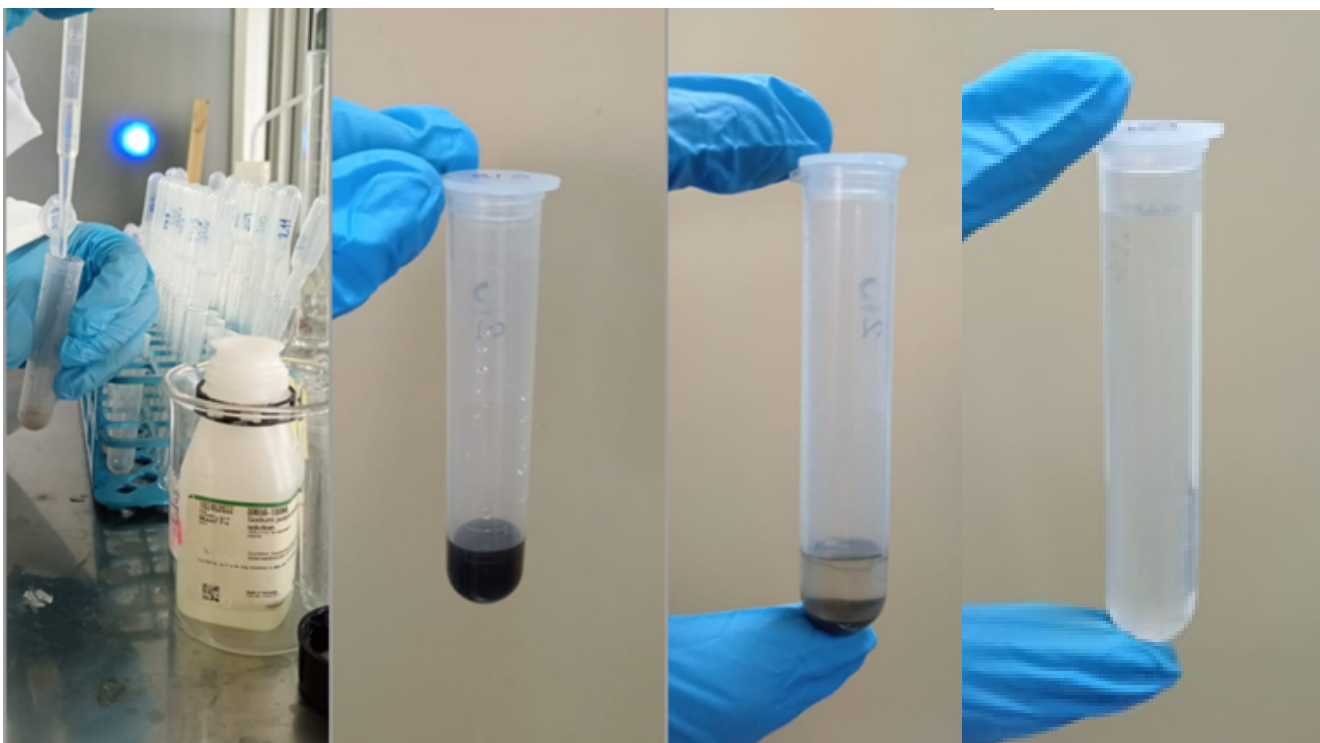


Fig 3. Proceso de extracción de almidones

RESULTADOS

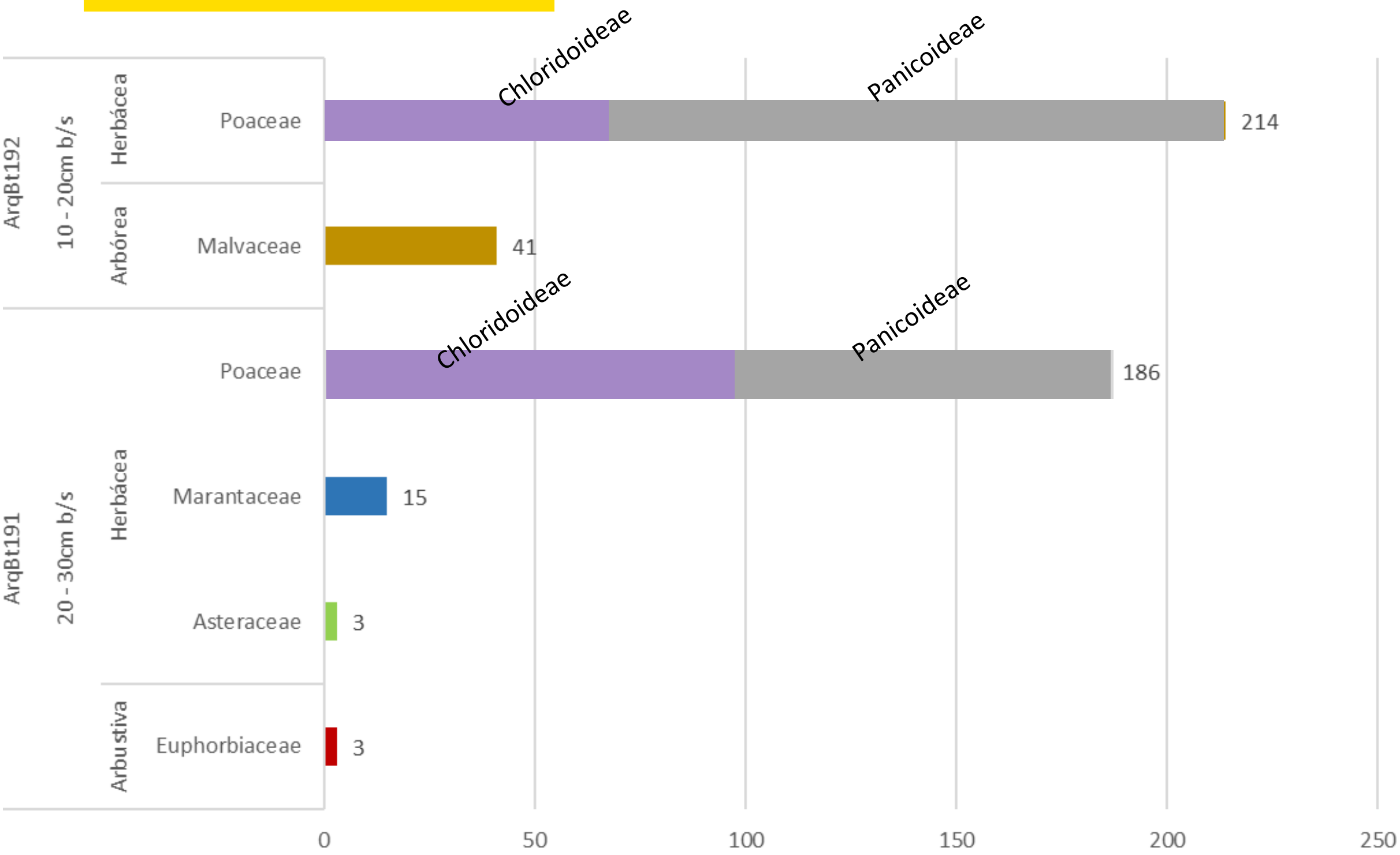


Fig 4. Abundancia y distribución de fitolitos. La familia Poáceae está subdividida en Chloridoideae y Panicoideae

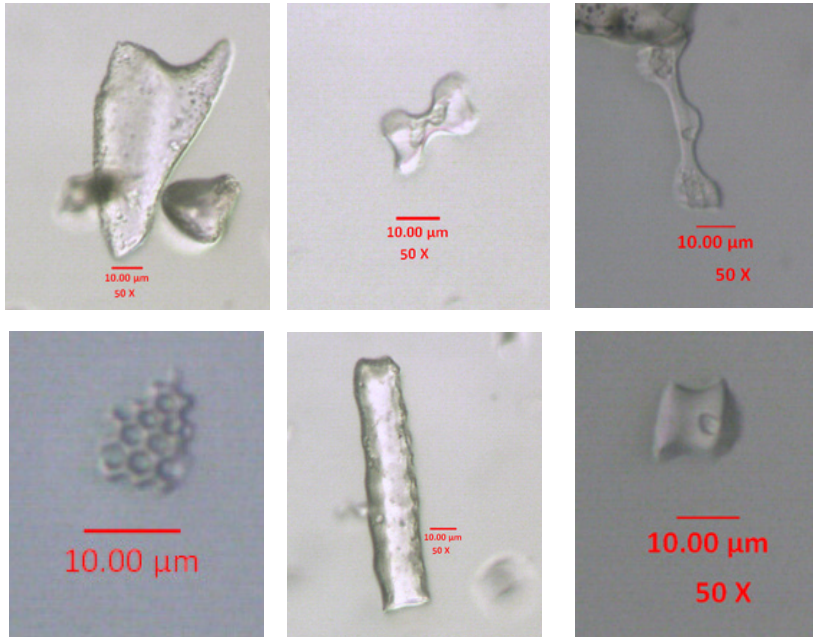


Fig 6. Morfotipos de fitolitos de la familia Poaceae y Asteraceae



Fig 7. Tipos de herbáceas

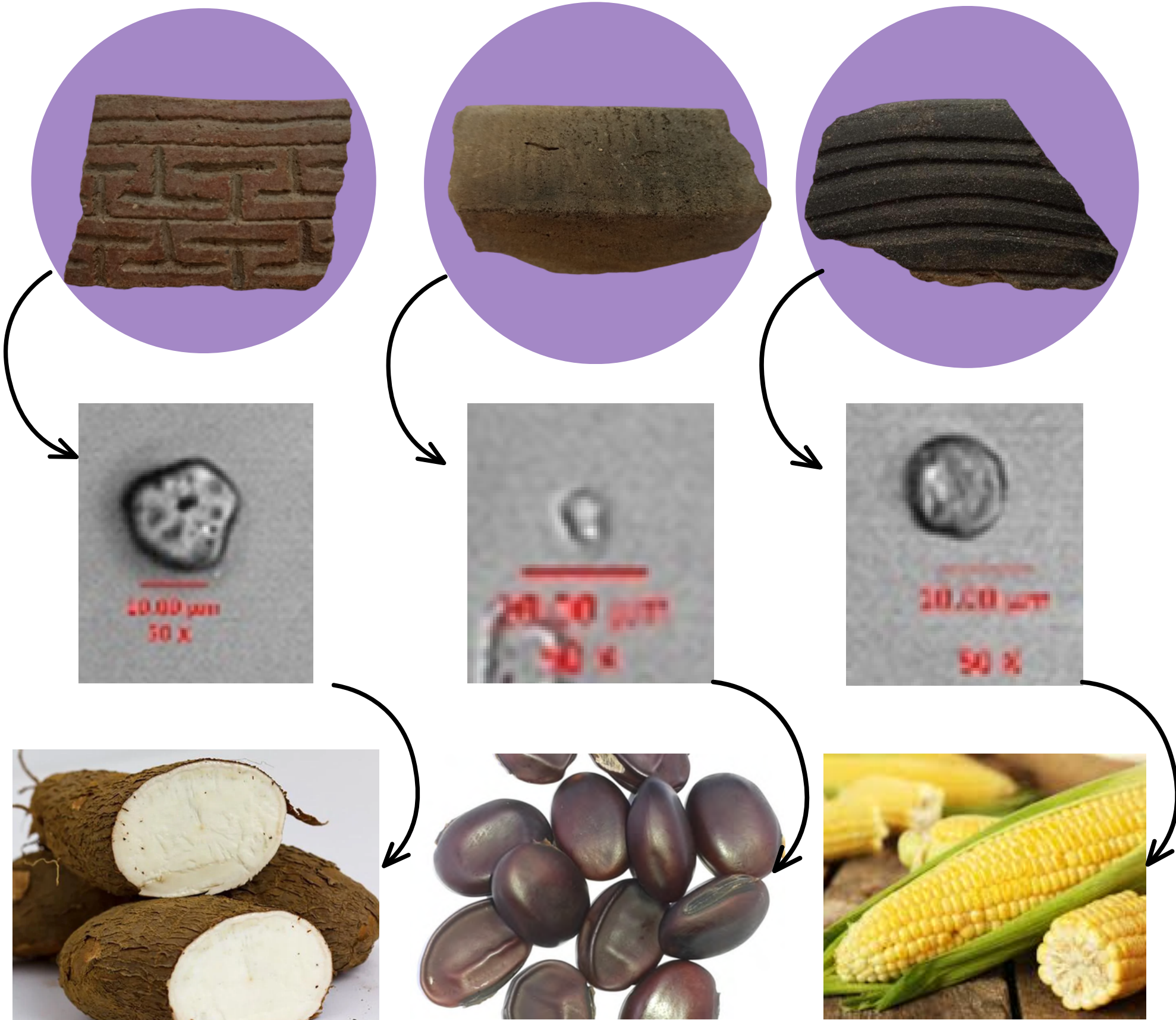


Fig 5. Fragmentos cerámicos con análisis de almidones, seguidos los tipos de almidón presentes y su asociación taxonómica: yuca (*Manihot esculenta*), frijol (*Canavalia sp.*) y maíz (*Zea mays*).

CONCLUSIONES

- La evidencia de fitolitos es compatible con un clima semiárido y cálido.
- El sitio presentaba un suelo despejado por intervención antrópica, causado por la abundancia de fitolitos de plantas herbáceas.
- El maíz, la yuca y el fréjol formaban parte de sus prácticas alimenticias.

REFERENCIAS

Horrocks, M. (2005). A combined procedure for recovering phytoliths and starch residues from soils, sedimentary deposits and similar materials. *Journal of Archaeological Science*, 32(8), 1169–1175.