

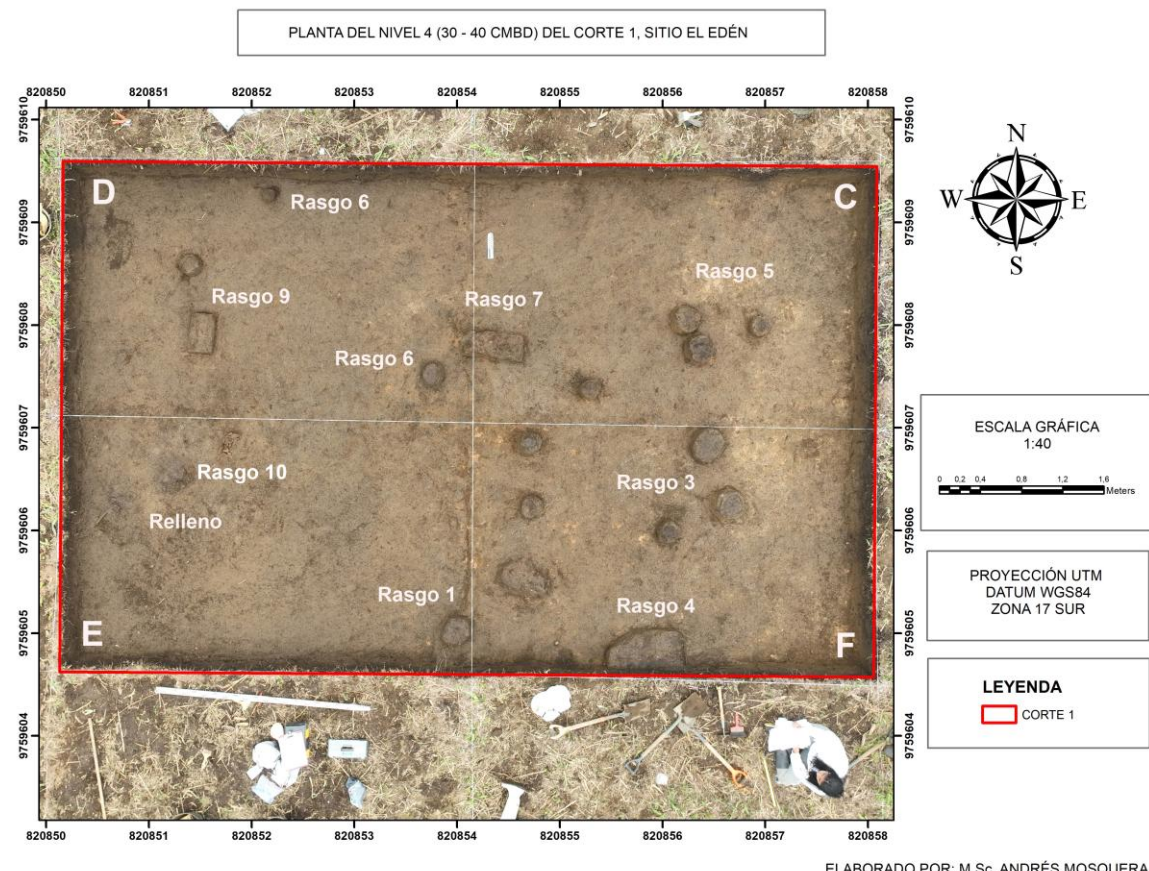
Análisis de fitolitos: Relación humano-ambiente en un contexto doméstico Huapula, sitio el Edén (1300-1400 d.C.)

PROBLEMA

El valle del Upano destaca arqueológicamente por montículos construidos por la cultura Upano y, desde el 800 d.C., resignificados por los asentamientos Huapula mediante sus prácticas cotidianas. Aunque estudios paleoecológicos evidencian una leve perturbación antrópica del bosque tropical en época Huapula, estos cambios no se han relacionado con contextos domésticos. Comprender la relación humano-ambiente es clave, pues el ámbito doméstico de la cultura Huapula resulta comparable con comunidades Shuar y Achuar actuales.

OBJETIVO GENERAL

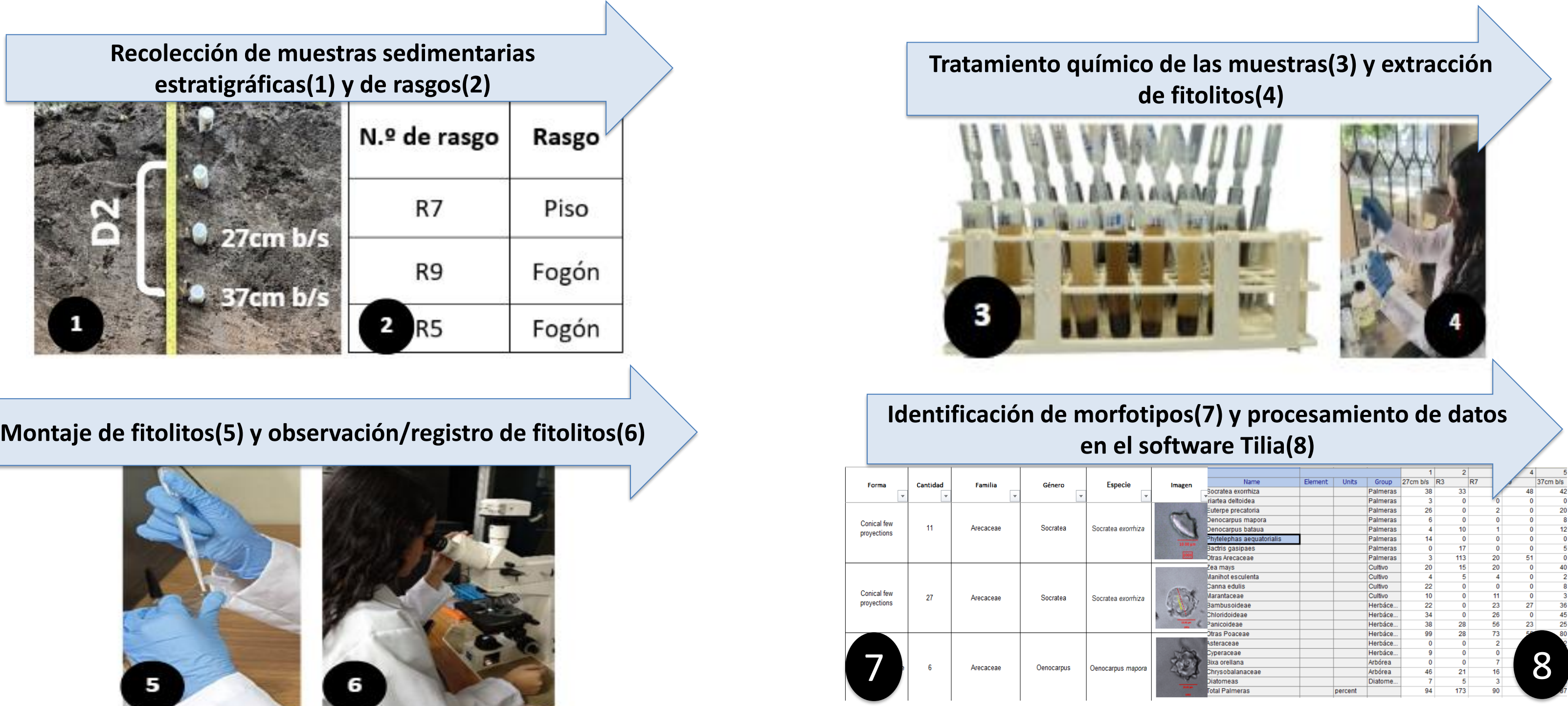
Analizar los microrrestos botánicos (fitolitos) recuperados del contexto doméstico Huapula en el sitio el Edén, con el fin de interpretar las dinámicas de interacción entre los antiguos habitantes y su entorno vegetal.



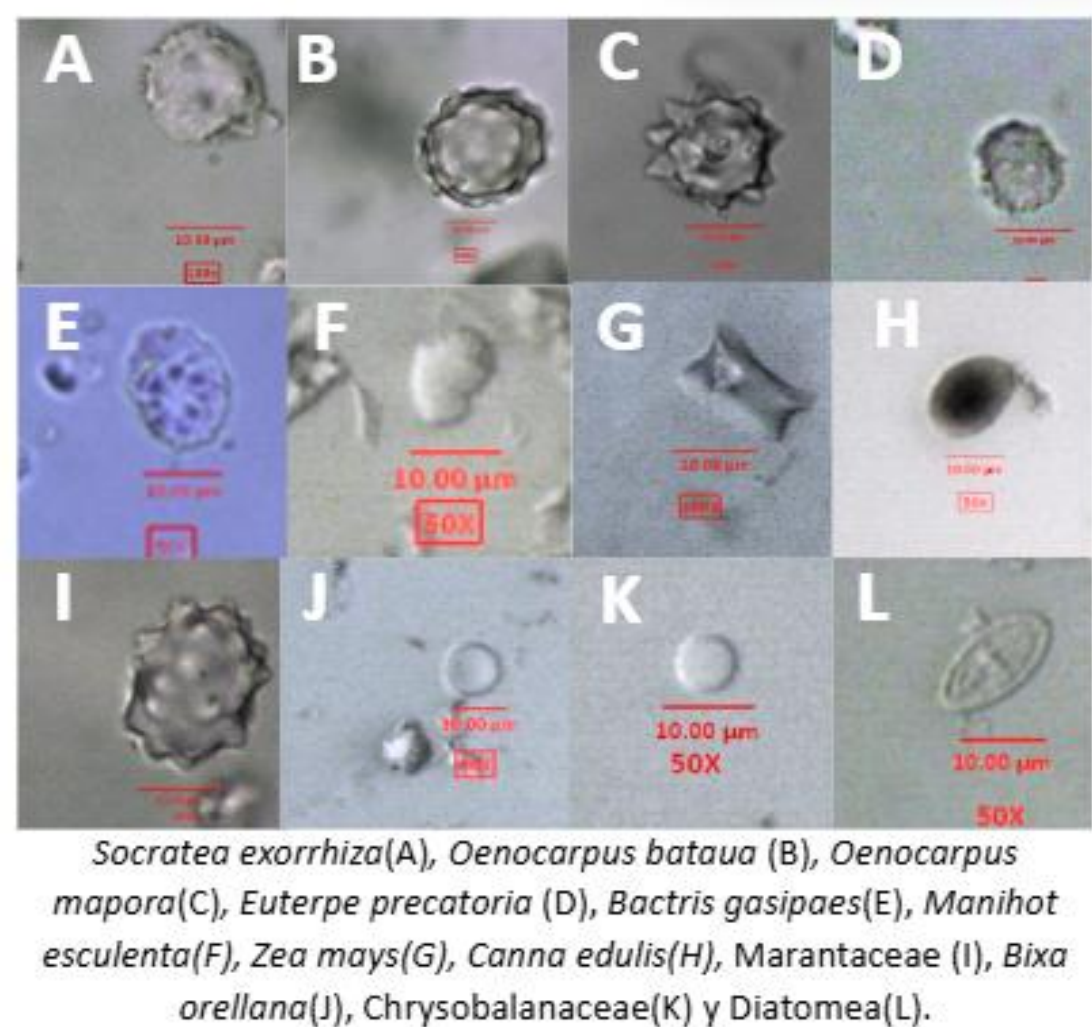
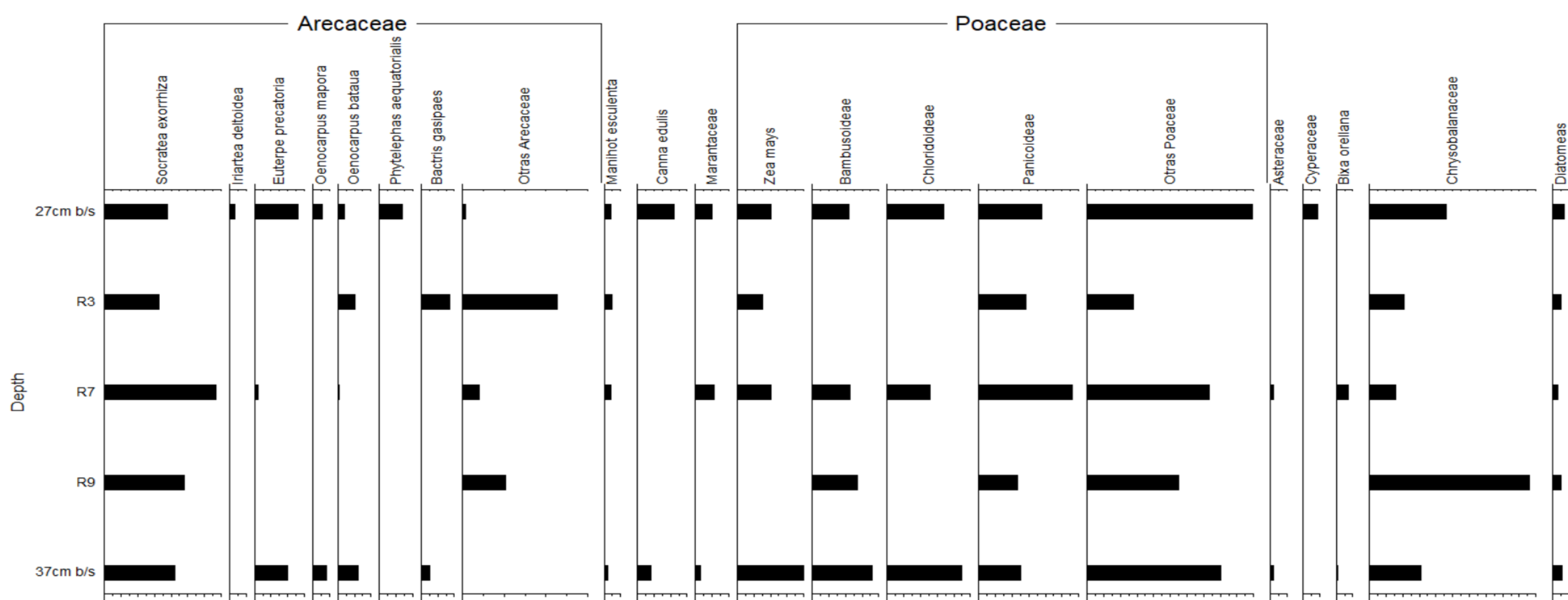
Contexto doméstico-Depósito 2

PROPUESTA

Extraer e identificar taxonómicamente los morfotipos de fitolitos del contexto doméstico Huapula para correlacionar esta evidencia con las actividades domésticas y el entorno vegetal.



RESULTADOS



Socratea exorrhiza(A), Oenocarpus bataua (B), Oenocarpus mapora(C), Euterpe precatoria (D), Bactris gasipaes(E), Manihot esculenta(F), Zea mays(G), Canna edulis(H), Marantaceae (I), Bixa orellana(J), Chrysobalanaceae(K) y Diatomea(L).

Rasgo	Especies	Possible evidencia	Función del rasgo
R7	Socratea exorrhiza	Constructivo	Constructivo/Procesamiento de alimentos
	Maíz	Alimenticio/Ceremonial	
	Yuca	Alimenticio/Ceremonial	
	Marantaceae	Alimenticio	
	Bixa orellana (achiote)	Pintura corporal/Alimenticio	
R3	Maíz	Alimenticio/Ceremonial	Área de cocción
	Yuca	Alimenticio/Ceremonial	
	Bactris gasipaes (chonta)	Alimenticio/Ceremonial	
R9	Chrysobalanaceae	Desecho/alimentación del fuego	Posible fogón para iluminación o calor
	Herbáceas	Desecho/alimentación del fuego	
	Socratea exorrhiza	Carbón	

Muestras estratigráficas

- Plantas herbáceas: 51.1%
- Palmas(Arecaceae): 23.47%
- Cultivos (*Zea mays*-maíz, *Canna edulis*-achira, *Manihot esculenta*-yuca y Marantaceae): 13.75%
- Chrysobalanaceae: 9.99%
- Diatomeas: 1.69%.

CONCLUSIONES

Agencia humana en el entorno vegetal:

- Deshierbe del montículo: creó claros con abundancia de herbáceas, reflejando el control activo de los Huapula sobre su entorno.
- Agroforestería: integró árboles frutales (Chrysobalanaceae), Marantaceae y especies de palmeras que sugieren fines constructivos y alimenticios, así como para la elaboración de herramientas. Además, se combinó con cultivos tales como el maíz, yuca y achira, que poseen valor alimenticio y posiblemente ceremonial como la chicha de yuca y maíz registrada actualmente.