

## Variabilidad tecnológica en la producción lítica en el sitio Loma Atahualpa, Santa Elena: un enfoque morfofuncional

### PROBLEMA

La arqueología en Ecuador ha presenciado un regular aumento en los estudios enfocados en el análisis lítico en los últimos años. Estos estudios han abordado diversas facetas, desde la cuantificación de materiales líticos hasta su ubicación en contextos estratigráficos específicos, como la obsidiana. A pesar de los recientes aportes, persiste la necesidad de investigaciones que exploren las variables morfológicas en relación con las funciones. Sin embargo, se enfrenta a la dificultad de establecer comparaciones sólidas con estudios realizados en otros lugares debido a la falta de evidencia y trabajos relacionados en este campo.

Este estudio busca llenar ese vacío al proporcionar una valiosa contribución en cuestiones fundamentales como la adquisición, la tecnología y el uso de la materia prima.



Título: Ubicación del sitio de Enterramiento N°3 sitio Loma Atahualpa. Tomada del informe Loma Atahualpa 2018.

### OBJETIVO GENERAL

Generar información sobre la variabilidad tecnológica y tipológica del conjunto lítico registrado en el sitio Loma Atahualpa obtenidos en la temporada de excavaciones del año 2018 como base para su interpretación arqueológica.

### PROPUESTA

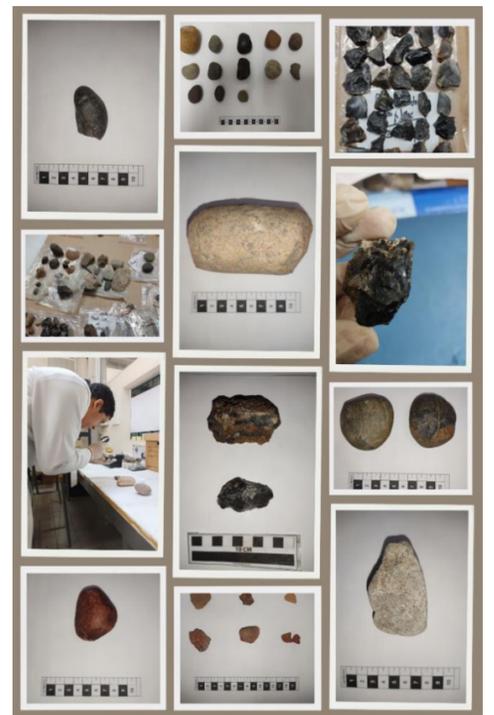
Establecer un inventario sobre el material lítico a ser analizado.

Se empleará una ficha arqueológica, específicamente una ficha de tipo lítica, colocando todos los atributos con todas sus respectivas indicaciones, detallando todos los atributos y especificaciones.

Se elige a la muestra lítica a ser analizada mediante el esquema morfofuncional según los postulados de Merino y Aschero.

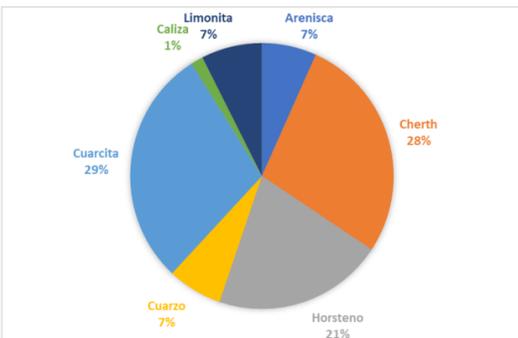
Se toma la muestra lítica para ser analizada mediante el esquema morfofuncional como el peso, medidas y tipo de material. Luego empleamos el esquema tecnológico para verificar el estado y función de los materiales líticos.

Esta información, se almacena en una base de datos, en Excel y en SPSS, con el fin de procesar la información requerida para muestreo de los atributos de los materiales líticos.

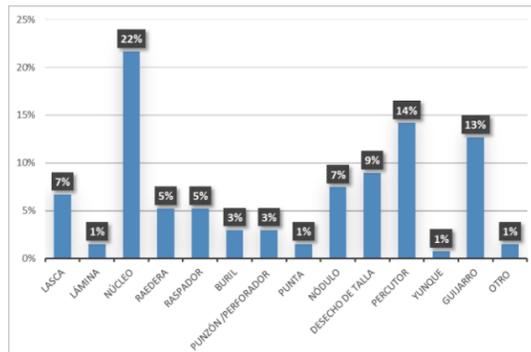


### RESULTADOS

Muestra total de materias primas



Muestra total de artefactos líticos



### Se analizaron 134 muestras de Loma Atahualpa

- Tiene un porcentaje bajo en materiales de desgaste.
- 26 piezas líticas tienen un alto grado de pátina.
- En comparación, solo 3 piezas líticas tienen elementos abrasivos.
- Se considera a la limonita como parte de la investigación debido a que 10 piezas líticas tienen una coloración anaranjada.

### CONCLUSIONES

1. La adaptación de la tecnología lítica a la larga fue exitosa en el ambiente desértico de Santa Elena, lo que ha generado una producción rápida de herramientas útiles de subsistencia y el uso de técnicas de procesamiento como retoques, incisos.
2. La sociedad asentada en Loma Atahualpa está aprovechando sobre todo las materias primas locales, disponibles en el medio en el cual se desarrolló su cultura en la costa del Ecuador.

### RECOMENDACIONES

Continuar con las investigaciones sobre este importante tema porque permiten si existen mayor interacción sobre la tecnología simple a lo largo de esta región o si hubo un mayor alcance en la zona del Ecuador.



Título: Clasificación y análisis de unos percutores para ser procesada su información. Autor: Rafael Rodríguez Morán.