

Aprovisionamiento de Recursos Líticos de la Cultura Manteña

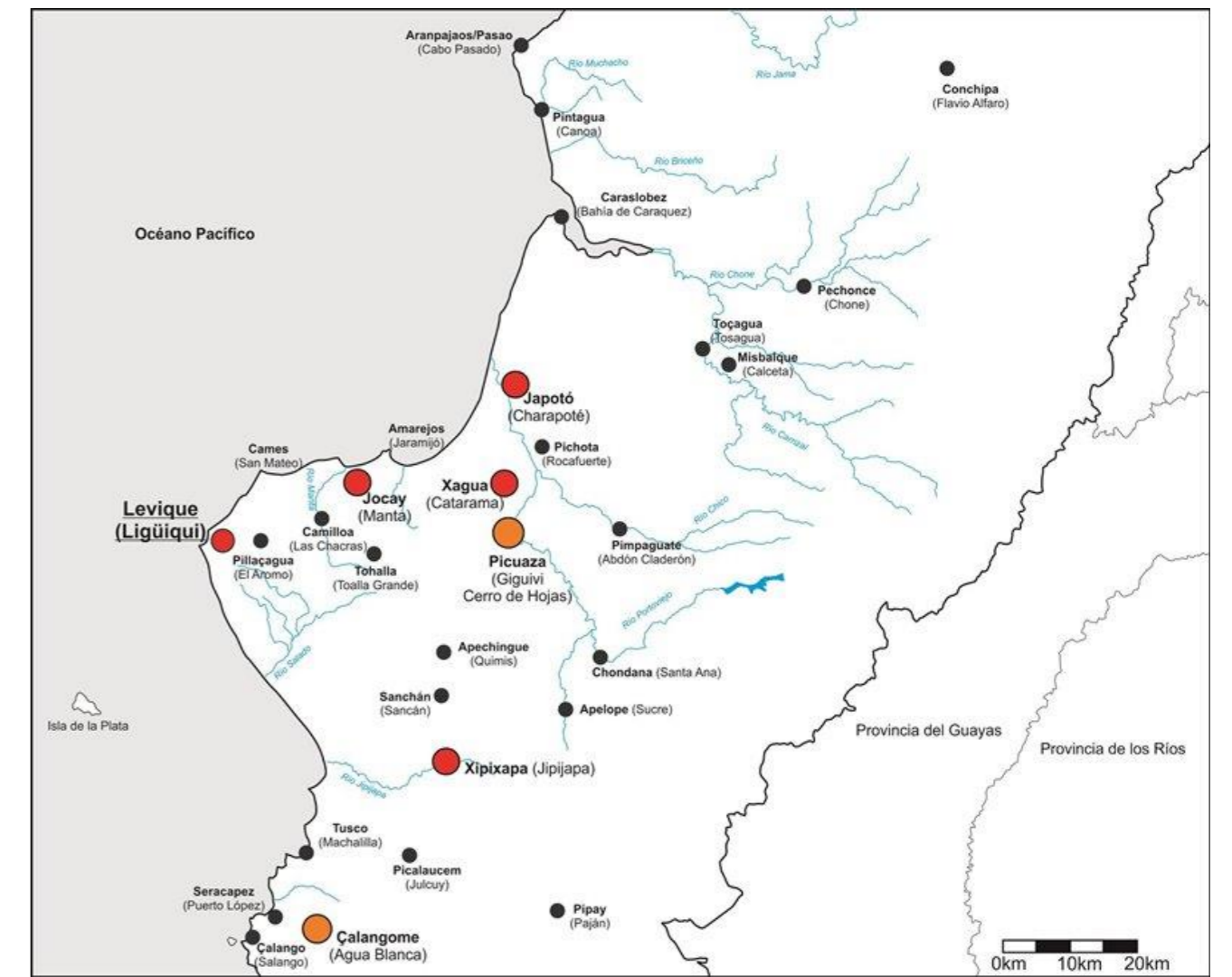
PROBLEMA

Las esculturas monolíticas de la Cultura Manteña reflejan su relación con el entorno geológico, un aspecto poco estudiado en la arqueología ecuatoriana. Aunque existen numerosas piezas talladas, como sillas en "U", estelas y monolitos, aún falta consenso académico sobre el aprovisionamiento lítico y la selección de materias primas, debido a la escasez de estudios sistemáticos apoyados en geoarqueología y arqueometría.

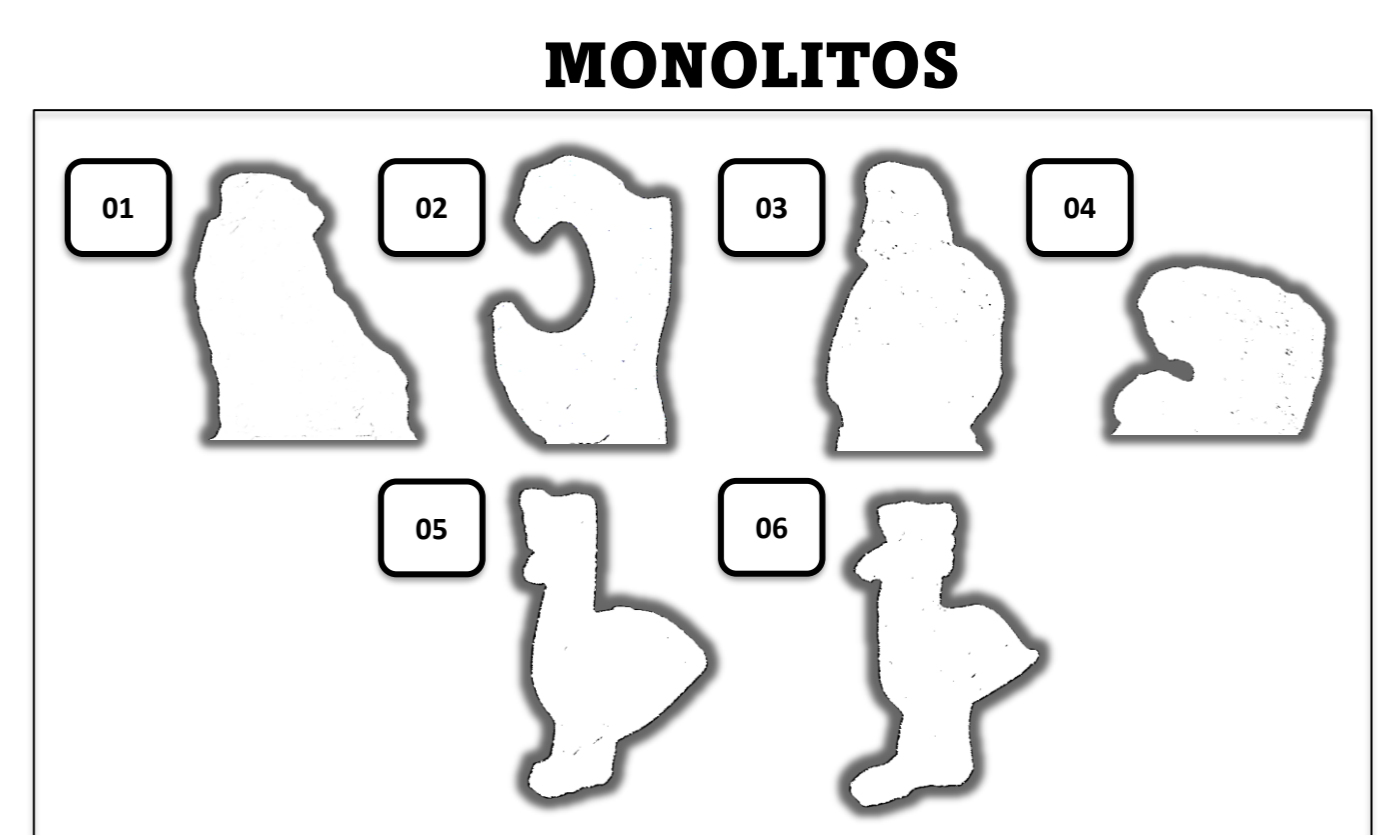
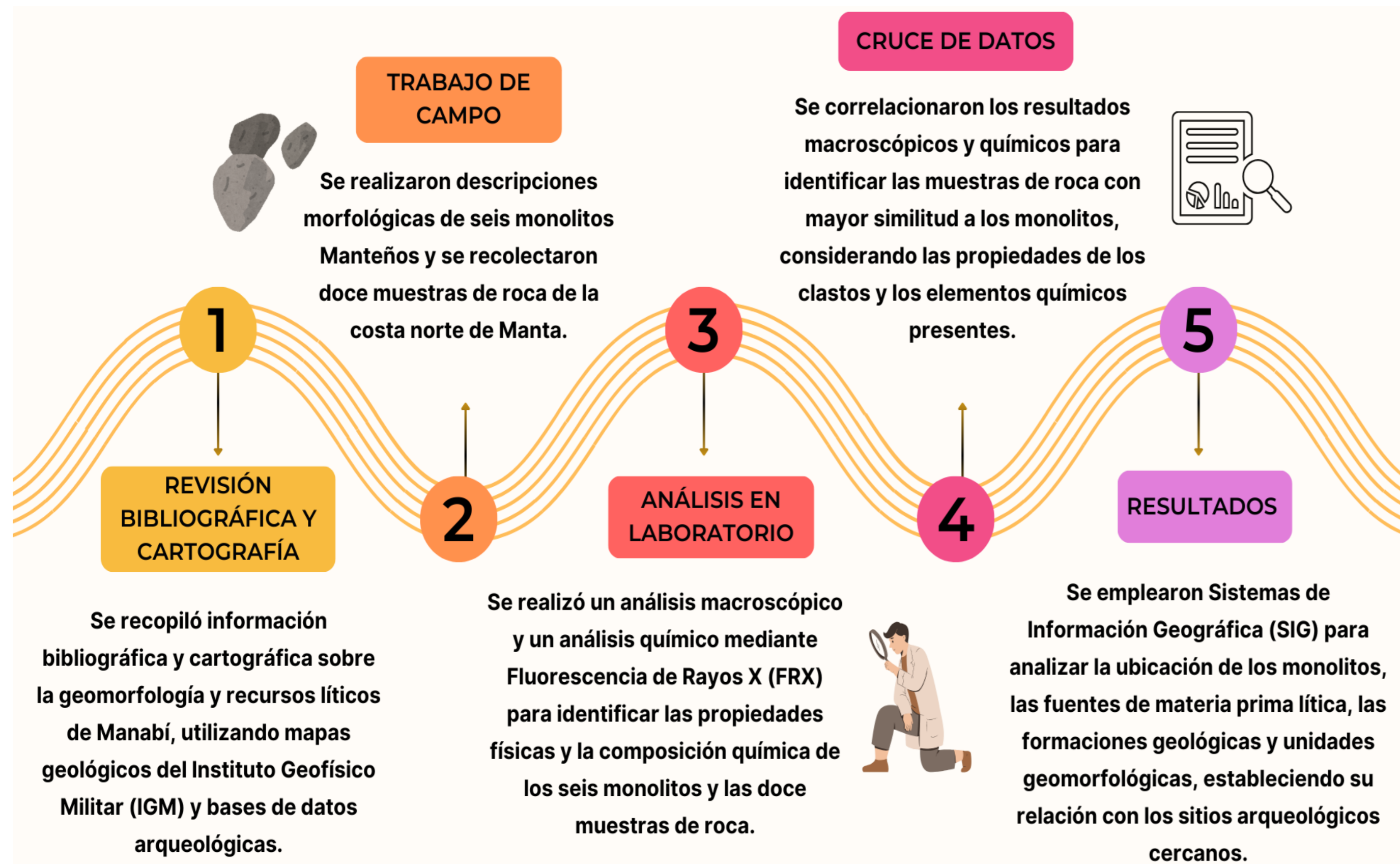
OBJETIVO GENERAL

Proponer un modelo geoespacial que delimite áreas potenciales de extracción de materia prima lítica en la costa central de la provincia de Manabí para la talla de monolitos de la cultura Manteña en el periodo de Integración (500 – 1500 d.C.).

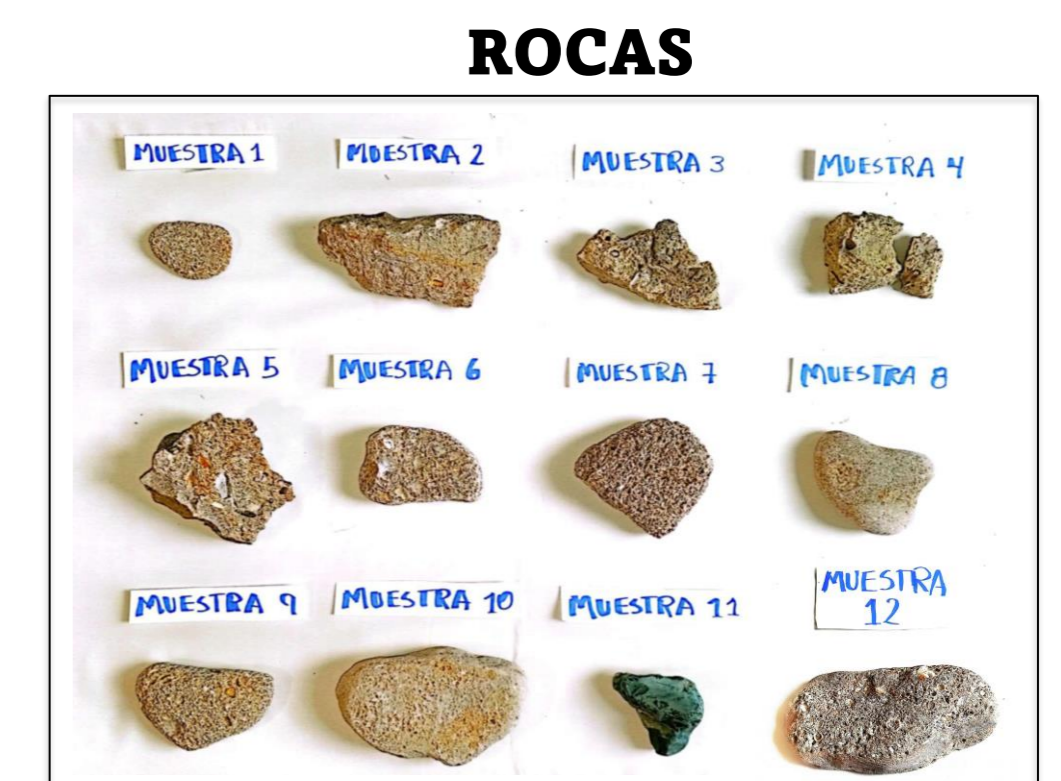
PROPUESTA



Mapa de los principales sitios arqueológicos de la Cultura Manteña. Fuente: https://historia.nationalgeographic.com.es/a/cultura-mantena-ecuador_15489

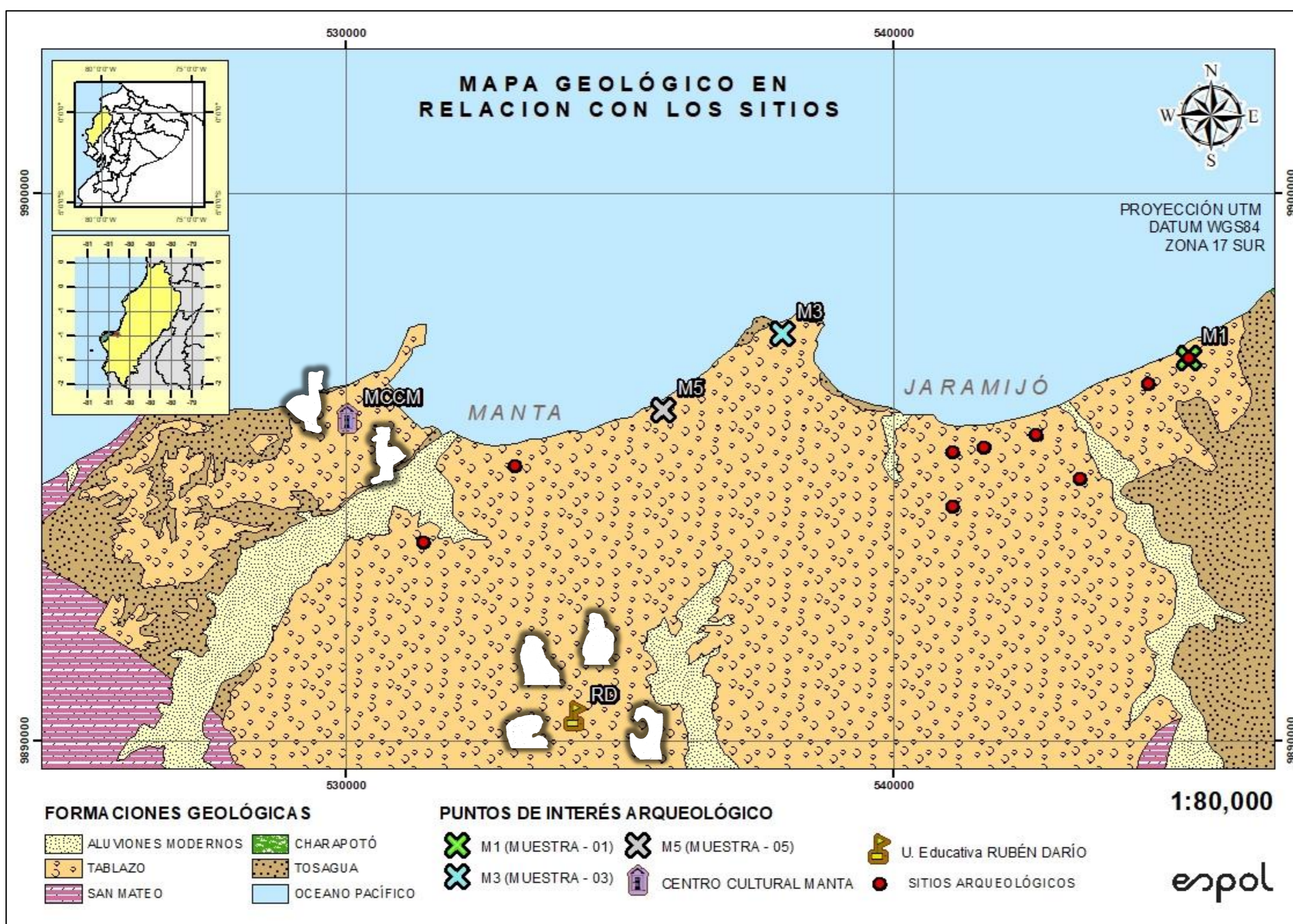


Contornos de las piezas monolíticas. Figuras antropomorfas (01, 03, 04). Figuras ornitomorfas (05, 06). Figura en forma de "C" (02)



Muestra de 12 rocas.

RESULTADOS



Mapa que muestra la relación geoespacial entre los monolitos (RD, MCCM), los sitios arqueológicos cercanos, y las muestras de roca Mr-01, Mr-03 y Mr-05 (X), ubicados sobre la Formación Geológica Tablazo entre la ciudad de Manta y Jaramijó. Elaboración personal.

Las muestras más congruentes entre los análisis geoquímicos y macroscópicos fueron:

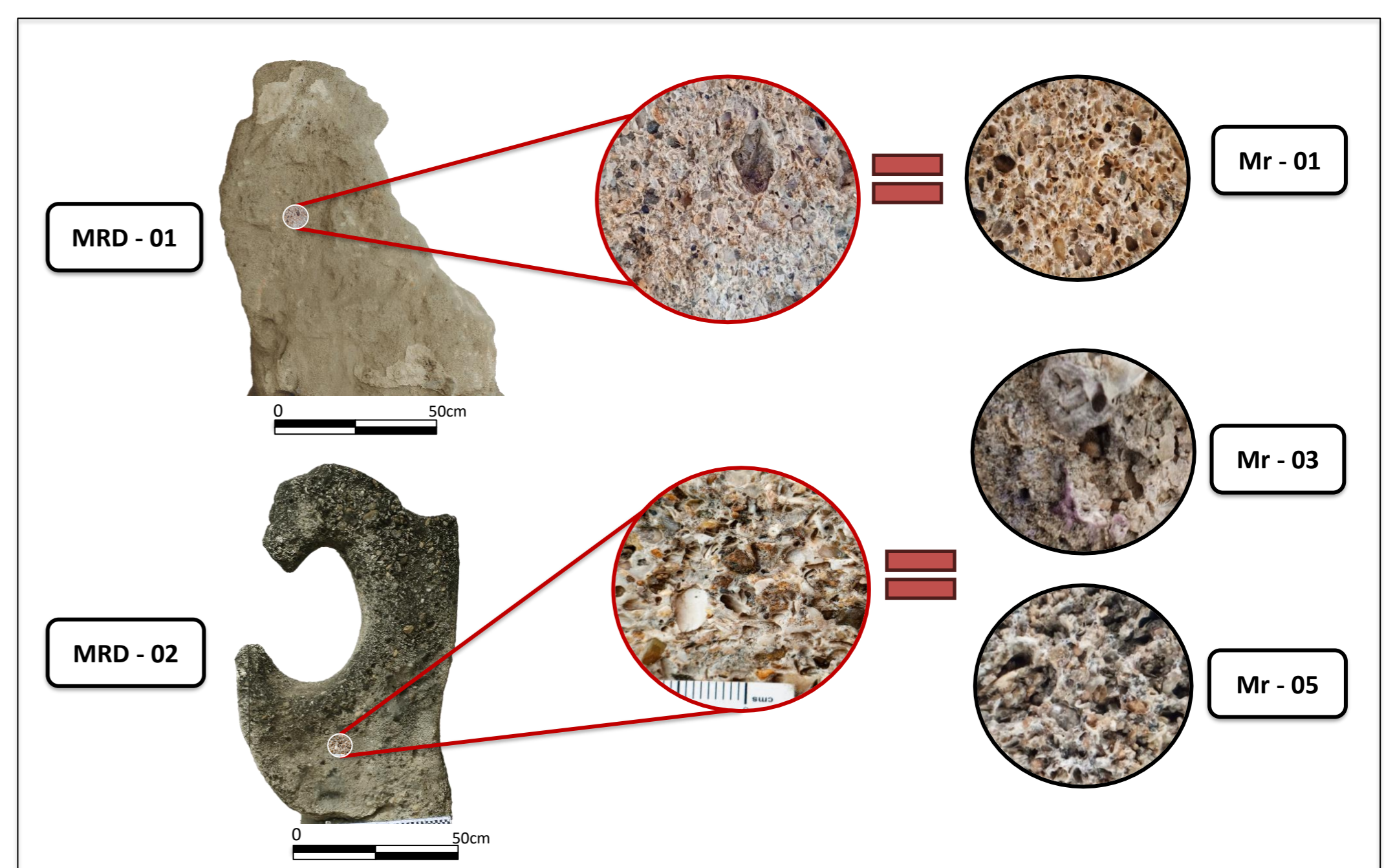
- MRD-01 → Mr-01
- MRD-02 → Mr-03, Mr-05

Estos resultados se desglosan en lo siguiente:

- **Alta presencia de calcio (Ca) y hierro (Fe)** en los monolitos MRD-01 y MRD-02, así como en las muestras de rocas Mr-01, Mr-03 y Mr-05, sugiriendo un origen geológico común.
- **Composición bioclástica** de los monolitos MRD-01 y MRD-02, destacando la presencia de fragmentos de conchas de moluscos, corales y restos de organismos marinos, especialmente en el monolito MRD-01.
- **Distribución geográfica:** Todos los puntos de interés (monolitos, muestras de rocas y sitios arqueológicos) están situados sobre la Formación Geológica "Tablazo", lo que refuerza la hipótesis de un origen común.
- **Diferencias entre MRD-01 y MRD-02:** Aunque pertenecen a la misma Formación y se encuentran cerca de las fuentes de roca, presentan diferencias en sus composiciones químicas y macroscópicas.

CONCLUSIONES

- Los monolitos MRD-01 y MRD-02 están vinculados a la geología local de la Formación Tablazo, compuesta por coquinas y areniscas ricas en calcio. Esto demuestra que los Manteños aprovecharon los recursos naturales cercanos, mostrando un conocimiento práctico de su entorno. Aunque presentan diferencias en su composición, ambos monolitos provienen de la misma formación, lo que indica una explotación variada de esta.
- Los materiales, provenientes de entornos de alta energía como playas y bancos de arena, fueron seleccionados por su resistencia y durabilidad para esculpir. La cercanía entre los monolitos y los sitios arqueológicos manteños sugiere que estas zonas fueron claves para la extracción de recursos líticos. En conclusión, estos monolitos evidencian la conexión entre el conocimiento geológico, las prácticas culturales y el entorno natural de las sociedades prehispánicas de esta región.



Comparación gráfica de los monolitos manteños (MRD-01, MRD-02) juntos con las muestras de rocas más congruentes (Mr-01, Mr-03, Mr-05). Elaboración personal.