

Análisis de patrones de asentamiento en la subcuenca del río Tambo, provincia de Santa Elena, Ecuador

PROBLEMA

Santa Elena, ha sido reconocida como una microrregión clave para el estudio de diversas culturas prehispánicas, como Las Vegas, Valdivia, Guangala y Guancavilca. Sin embargo, aún persiste un vacío en la comprensión de las dinámicas sociales y ambientales que influyeron en la ubicación de los sitios arqueológicos. Por ello, es fundamental realizar una investigación sobre los patrones de asentamiento, con el fin de estudiar estas interacciones y esclarecer aspectos cruciales sobre la organización territorial de las sociedades del pasado.



Mapa de ubicación



1:5,958,867
0 62,5 125 250 375 500 Kilometers

OBJETIVO GENERAL

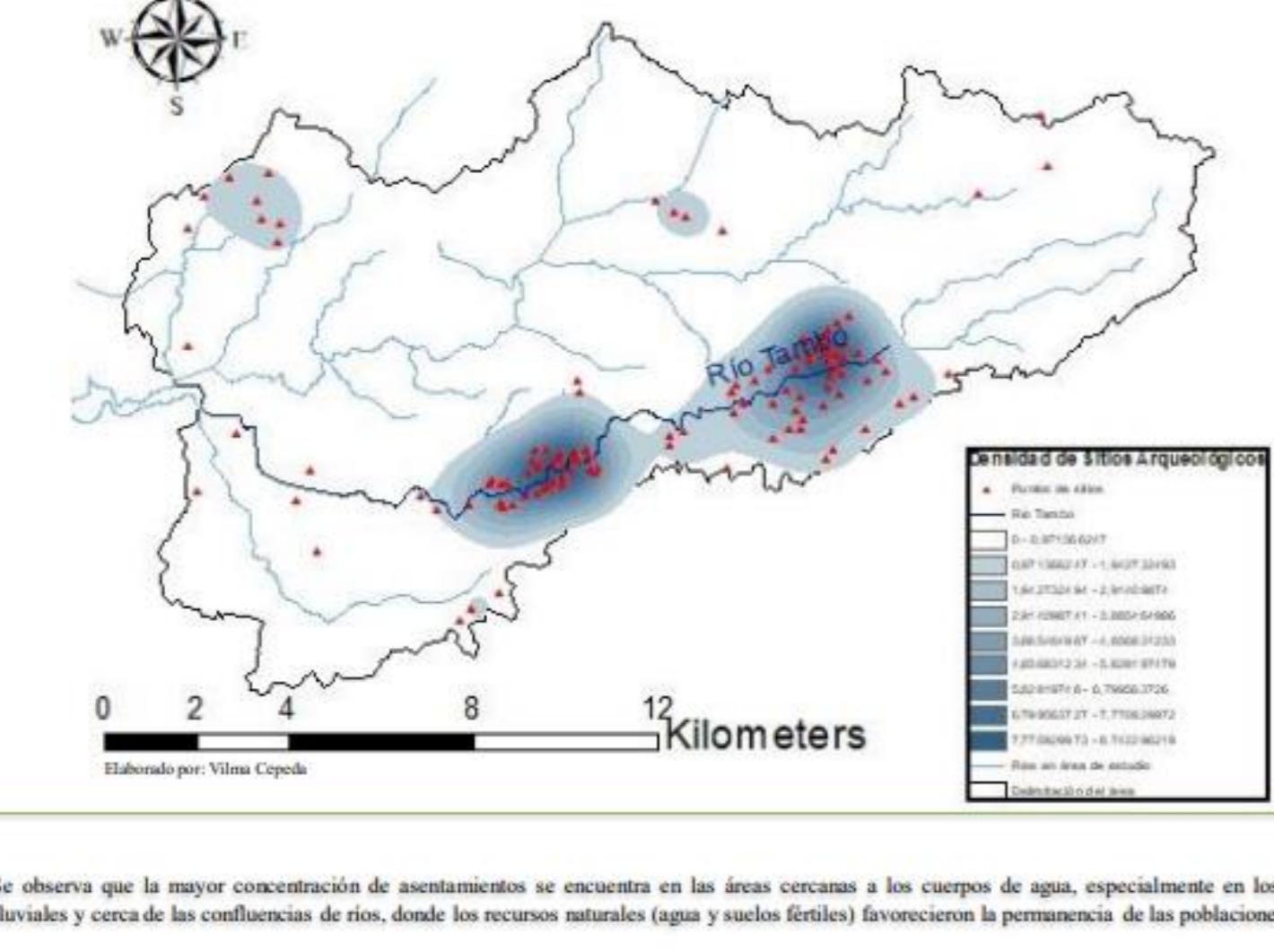
Analizar los patrones de asentamiento en la subcuenca del río Tambo, mediante la aplicación de Sistemas de Información Geográfica, para comprender la organización territorial de las poblaciones que habitaron esta microrregión.

PROPIUESTA

Se analizará los patrones de asentamiento en la subcuenca del río Tambo, utilizando las herramientas del Sistemas de Información Geográfica (SIG). A través de un enfoque espacial y arqueológico, con la determinación de variables naturales y las características geomorfológicas los cuales posiblemente influyeron en los asentamientos de los sitios.

RESULTADOS

Delimitación de la subcuenca del Río Tambo

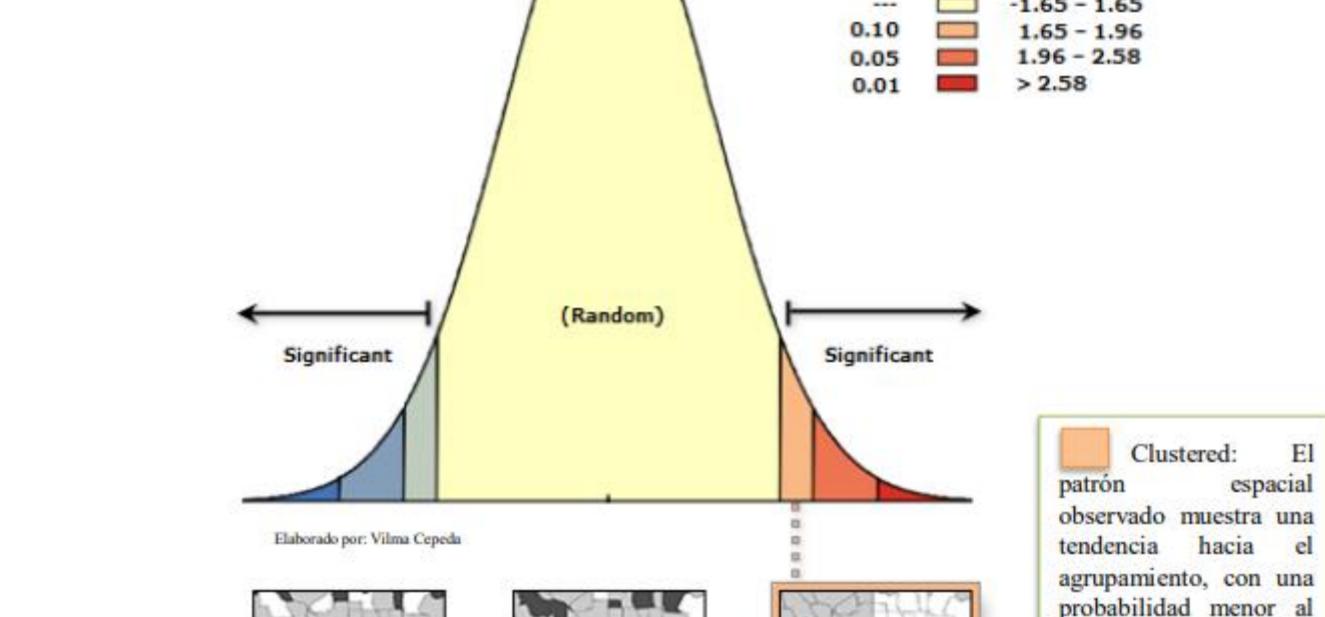


» Se visualizó a través de un software de Sistemas de Información Geográfica (ArcGIS) las áreas con mayor densidad de sitios arqueológicos dentro de la subcuenca del río Tambo.

» La distribución de los sitios arqueológicos en la subcuenca del río Tambo revela una clara preferencia por las zonas cercanas al río, lo que sugiere que las comunidades prehispánicas dependían de este recurso para su supervivencia y desarrollo.

» La preferencia por asentarse en áreas con depósitos coluviales puede reflejar una estrategia adaptativa de las comunidades prehispánicas que buscaban asegurar recursos naturales clave como el agua, tierras fértiles.

» El análisis de la pendiente confirma que las sociedades precolombinas de la cuenca del río Tambo preferían asentarse en áreas de pendiente baja o media, lo que sugiere que estas regiones eran más adecuadas para sus actividades económicas y sociales.



Representa la relación entre los valores de las observaciones y su distribución espacial, mostrando la tendencia hacia un patrón agrupado.

CONCLUSIONES

Se destaca la importancia de la relación entre las sociedades prehispánicas y su entorno natural, destacando cómo las decisiones de asentamiento estaban influenciadas por una combinación de factores, como el acceso a agua, la fertilidad del suelo y la estabilidad geotécnica del terreno. Estos patrones de asentamiento reflejan una adaptación estratégica de las culturas precolombinas a su entorno, maximizando los recursos disponibles para asegurar su sostenibilidad y desarrollo.

