



42



IER

Instituto
de Estudios
Riojanos

ZUBÍA

REVISTA DE CIENCIAS.

Nº 42 (2024). Logroño (España).

P. 1-429, ISSN: 0213-4306

CARACTERIZACIÓN Y PROCEDENCIA DEL SÍLEX DEL YACIMIENTO DEL PALEOLÍTICO MEDIO DE LOS ALJEZARES (ASPE, ALICANTE))

STHELLA SAVALL BALSALOBRE^{1*},
DAVINIA DÍEZ-CANSECO²,
JAIME CUEVAS GONZÁLEZ²,
ALEIX EIXEA³

RESUMEN

El yacimiento del Paleolítico medio de Los Aljezares se localiza en Aspe (Alicante), en depósitos sedimentarios del Pleistoceno Superior inicial. Estos depósitos presentan abundantes conglomerados con cantos de sílex, muchos trabajados por los homínidos. Este yacimiento se interpreta como una zona de ocupación corta donde se llevaron a cabo diferentes actividades como la manufactura lítica y el procesado de presas como caballos y ciervos. En este trabajo se han analizado los sílex del yacimiento y de las unidades miocenas cercanas, Calizas del Tabayal y Conglomerados del Tabayal. Se han identificado y caracterizado 6 tipologías en la unidad miocena Conglomerados del Tabayal y en el Pleistoceno, lo que indica que esta unidad habría sido la fuente de aprovisionamiento de las materias primas utilizadas por los grupos humanos paleolíticos. Por otro lado, las diferentes proporciones relativas en tipologías de sílex con señales antrópicas sugieren un uso selectivo por parte de estos homínidos.

Palabras clave: Sílex, Procedencia, Cuaternario, Geoarqueología.

1. INTRODUCCIÓN

El yacimiento arqueológico de Los Aljezares presenta sílex con modificaciones antrópicas que ha sido asociado a industrias de tipo discoide, quina y Levallois producidas por los neandertales durante el Paleolítico medio (Eixea *et al.*, 2018). Este yacimiento se localiza en los conglomerados atribuidos al Pleistoceno Superior asociados al río Vinalopó, los cuales

-
1. Centro UCM-ISCIH de Evolución y Comportamiento Humanos, Madrid, España. *ssavall@ucm.es
 2. Departamento Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente, Universidad de Alicante, San Vicente del Raspeig, España.
 3. Departamento de Prehistoria, Arqueología e Historia Antigua, Facultad de Geografía e Historia, Universidad de Valencia, Valencia, España.

presentan gran cantidad de fragmentos de sílex (Cuevas-González *et al.*, 2018). Durante las prospecciones geoarqueológicas realizadas en los años 2016 y 2017, se recolectaron más de 500 piezas de sílex, lo que propició la realización de una excavación arqueológica en 2020, en lo que hoy conocemos como el yacimiento de Los Aljezares. En este trabajo se estudian los fragmentos de sílex, tanto antrópicos como no antrópicos obtenidos durante las prospecciones y excavaciones, comparándolos con los sílex presentes en los conglomerados miocenos localizados aguas arriba del Vinalopó que han sido propuestos como la posición original de los sílex (Fernández-Peris, 1998; Molina-Hernández, 2015 y Eixea *et al.*, 2022). Así, se caracterizan las distintas tipologías de sílex y se analizan tanto la procedencia de los sílex incorporados en los depósitos pleistocenos como la posible captación selectiva por parte de los neandertales de unas u otras tipologías.

2. METODOLOGÍA

Se han estudiado 121 muestras recogidas en las prospecciones arqueológicas realizadas durante 2016 y 2017 por arqueólogos de la Universidad de Valencia. De la excavación arqueológica del yacimiento de Los Aljezares, se han analizado 33 muestras de sílex antrópicas y 60 no antrópicas recogidas en 2020 y 2021. Estas 214 muestras se han comparado con 82 muestras de sílex de los conglomerados miocenos.

Para la procedencia original de los sílex incorporados en los depósitos pleistocenos se ha caracterizado macroscópicamente el sílex de los conglomerados miocenos los cuales han sido propuestos como área fuente y de todos los depósitos pleistocenos. Se clasificaron diferentes tipologías de sílex a escala *de visu* basada en una división por colores a partir de la tabla Munsell (2000).

3. RESULTADOS

Se han identificado 6 tipologías: gris oscuro, gris claro, negra, blanca, marrón oscuro y marrón claro, determinadas en diferentes proporciones en los distintos depósitos.

Se ha localizado sílex en 10 tramos de conglomerados miocenos en las unidades Calizas del Tabayal y Conglomerados del Tabayal. Los porcentajes relativos corresponden a un 90% en las tipologías negra y gris claro en la unidad inferior. En los Conglomerados del Tabayal aparecen porcentajes de tipologías similares con una ligera abundancia de la tipología gris claro (26%). (Fig. 1).

La posición y la proporción de tipologías de las muestras de sílex de la prospección, se encuentran en la figura 2. Las tipologías más abundantes son la tipología negra (24%) y marrón oscuro (25%) aunque presenta bastante variabilidad.

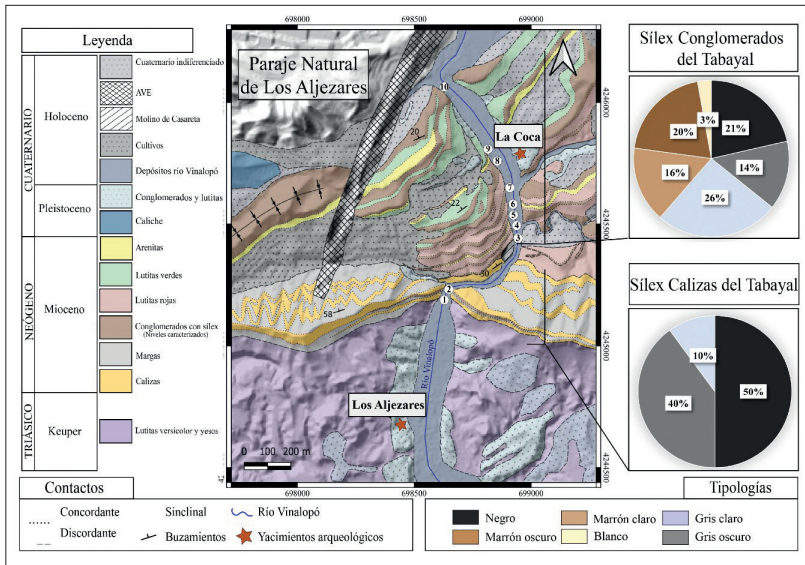


Figura 1: Cartografía de la zona de estudio. Las estrellas marcan los yacimientos arqueológicos presentes en la zona. La enumeración (1-10) representa los niveles de conglomerados propuestos como área fuente. Los gráficos representan el % de tipologías encontradas en las unidades Calizas del Tabayal y Conglomerados del Tabayal. Cabe señalar la posición del yacimiento arqueológico del Paleolítico medio en los depósitos pleistocenos aguas abajo del río Vinalopó. Coordenadas ETRS89 UTM zona 30.

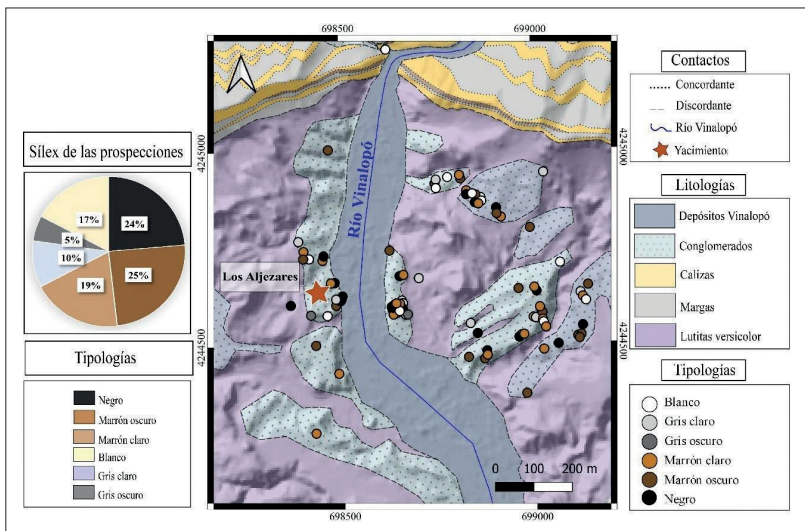


Figura 2: Distribución de las muestras de la prospección con su tipología. La estrella marca la posición del yacimiento Los Aljezares en los depósitos pleistocenos. Coordenadas ETRS89 UTM zona 30.

Las muestras de sílex no antrópicas presentan una mayor abundancia en la tipología marrón claro (30%) aunque presenta una gran variabilidad con un 20% de la tipología marrón oscuro y un 22% de la tipología negra. En el caso de las muestras de sílex antrópicas, las muestras de la tipología marrón oscuro presentan mayor entidad (41%) con respecto a otras tipologías. (Fig. 3).

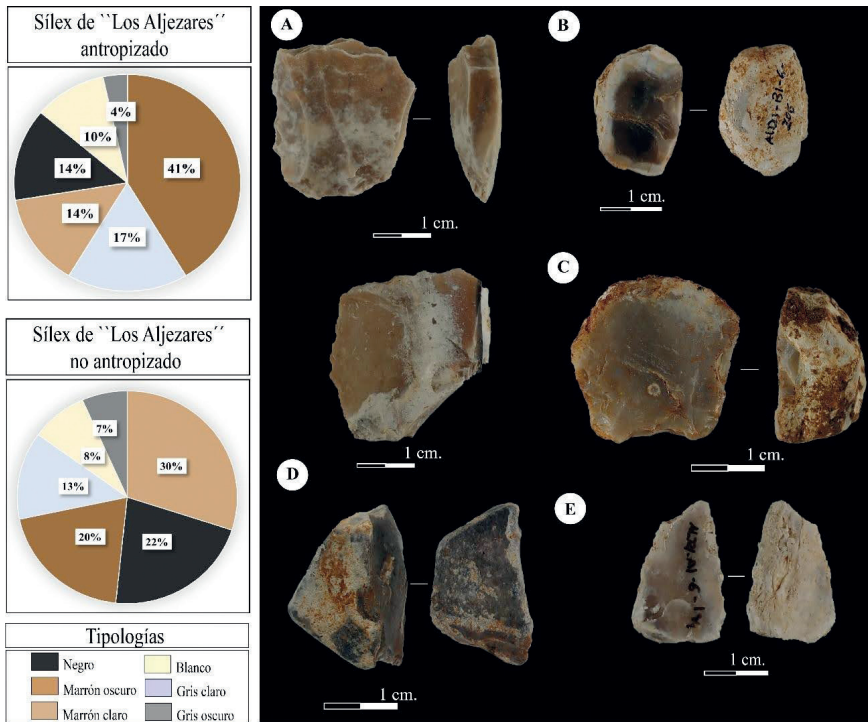


Figura 3: Proporciones de las tipologías de sílex estudiadas en las muestras de sílex de Los Aljezales, tanto antrópicas como no antrópicas en diferentes vistas. En la imagen se muestran diferentes muestras de sílex arqueológicas. A) Raedera elaborada a partir de sílex de tipología marrón claro. B) Núcleo elaborado a partir de sílex de tipología marrón oscuro. C) Tipología gris. D) Tipología negra. E) Tipología blanca.

4. DISCUSIÓN

Se han distinguido seis tipologías: negra, marrón oscuro, marrón claro, blanca, gris claro y gris oscuro. Todas estas aparecen en las tres colecciones principales de sílex no antrópico (Fig. 1, 2 y 3). Estas similitudes sugieren que los depósitos miocenos (Fig. 1) fueron el área fuente del sílex presente en los depósitos pleistocenos (Fig. 2-3). Estos datos confirman el planteamiento de Cuevas-González *et al.* (2018, 2019) que propusieron el Mioceno como fuente del sílex, basado en datos sedimentológicos y geomorfológicos de los depósitos pleistocenos (Fig. 2). En la figura 1 se han diferenciado los datos de los sílex referentes a la unidad Calizas del Tabayal y a la unidad

Conglomerados del Tabayal del Mioceno. En los depósitos miocenos, el sílex de las Calizas del Tabayal presenta una escasa variabilidad de tipologías, reduciéndose éstas a la negra, gris claro y oscuro (Fig. 1). En cambio, en los Conglomerados del Tabayal (parte superior), aparte de las tipologías anteriormente mencionadas, aparecen los marrones (Fig. 1). Si comparamos las encontradas en estas dos unidades con las de los depósitos pleistocenos podemos ver que las de la unidad superior presentan mayor similitud.

El yacimiento de Los Aljezares fue interpretado como un lugar de ocupación de neandertales en su tránsito desde el medio Vinalopó a las zonas costeras y *viceversa* (Eixea *et al.*, 2018). Estos homínidos habrían utilizado los cantos de sílex transportados por el sistema fluvial del río Vinalopó y los recursos bióticos de las zonas más lacustres (Eixea *et al.*, 2018). Los datos de la colección de sílex antrópicos en el yacimiento de Los Aljezares muestran una diferencia significativa en la proporción de muestras de tipo marrón oscuro (un 40% frente al 20% en las colecciones de sílex no antrópico) (Fig. 3). La tipología definida en este trabajo como marrón oscuro corresponde en términos arqueológicos al sílex tipo “Serreta” (Molina-Hernández, 2015). Este tipo de sílex ya fue identificado en los Conglomerados del Tabayal por este autor, al igual que el tipo “Cabrera” que en este trabajo corresponde con las tipologías blanca y gris claro. Estos tipos de sílex fueron identificados a su vez en el sílex de la prospección (Eixea *et al.*, 2018) y del yacimiento Los Aljezares (Eixea *et al.*, 2022). Aunque en términos arqueológicos, todas las tipologías habían sido descritas, al igual que sus proporciones relativas, estas no habían sido comparadas con las proporciones de los sílex sin señales antrópicas en depósitos pleistocenos y miocenos. Aunque de manera tentativa y teniendo en cuenta la limitación de las muestras antrópicas (33 muestras), los datos sugieren que, debido a la abundancia de la tipología marrón oscuro (41%) en las muestras arqueológicas en comparación con las proporciones de las de las colecciones de sílex no antrópicas (20%), pensamos que los homínidos podrían haber seleccionado de forma intencional la tipología de sílex a emplear para confeccionar sus utensilios y realizar sus tareas cotidianas.

5. CONCLUSIÓN

El estudio de los sílex de Los Aljezares, así como de los depósitos miocenos y pleistocenos ha permitido la caracterización de seis tipologías de sílex: negra, marrón oscuro, marrón claro, blanca, gris oscuro y gris claro. La procedencia original del sílex de los depósitos pleistocenos serían los Conglomerados del Tabayal y en menor medida las Calizas del Tabayal debido a las similitudes en la proporción de tipologías de sílex estudiados. La observación de diferencias porcentuales entre tipologías de sílex con señales antrópicas y no antrópicas sugiere que los neandertales fueran selectivos en cuanto a las tipologías a usar.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Cuevas-González, J., Pérez-Tarruella, J., y Díez-Canseco, D., Elez Villar, J., García-Gandía, J.R. y Mejías, F. (2018). Estudio de los depósitos cuaternarios del Paraje Natural Municipal de Los Aljezares (Aspe, Alicante): primeras aportaciones. *Geogaceta*, 63, pp. 15-18.
- Cuevas-González, J., Díez-Canseco, D., Elez, J., Eixea, A., Ibáñez, I. y Civieta, O. (2019). Reconstrucción paleoambiental del yacimiento arqueológico del paleolítico medio de Los Aljezares. (Aspe, Alicante): implicaciones con otros yacimientos y depósitos cercanos. En *XV Reunión Nacional de Cuaternario Bizkaia Aretoa: Bilbao, 1-5 julio 2019. Libro de resúmenes*. Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. pp. 129-132.
- Eixea, A., Gandía, J.R.G., Díez-Canseco, D., Cuevas-González, J., Díez-Canseco, C., Martínez, V., Pérez-Tarruella, J. y Vicente, C. (2018). Nuevos datos para el Paleolítico medio en la cuenca media del Vinalopó: el paraje de Los Aljezares (Aspe, Alicante). Análisis técnico-tipológico de las industrias líticas en superficie. *Recerques del Museu d'Alcoi*, 27, 7-20.
- Eixea, A., Cuevas-González, J., Díez-Canseco, D., Bel, M.A., Bonnet, A., Carrión, Y., Martínez-Alfaro, A., Martínez-Rubio, V., Martínez-Varea, C.M., Pardo, R. y Rios-Garaizar, J. (2022). Yacimiento arqueológico de Los Aljezares (Alicante, España) y asentamiento al aire libre MIS 6/5 en la Península Ibérica. *Quaternary Science*, 37(6), 1091-1111.
- Fernández Pérís, J. (1998). La Coca (Aspe, Alicante): Área de aprovisionamiento y talla del Paleolítico medio. *Recerques del Museu d'Alcoi*, 7, 9-46.
- Molina-Hernández, F. J. (2015). *El sílex del Prebético y Cuencas Neógenas en Alicante y Sur de Valencia: Su caracterización y estudio aplicado al Paleolítico medio*. Tesis doctoral. Universidad de Alicante. pp. 426-829.
- Munsell. (2000). *Cartas de color de suelo de Munsell*. New Windsor, Nueva York, Estados Unidos: Gretag Macbeth.



ZUBÍA

42



IER

Instituto de
Estudios Riojanos