
**INFORME DEL ESTUDIO PETROGRAFICO
DE LA INDUSTRIA LITICA PULIMENTADA DEL
POBLADO DE LA SALUD (LORCA)**

Jorge J. Eiroa García

ISBN: 84-7564-141-5
 ENTREGADO: Marzo 1992
 CORREGIDO: Marzo 1992
 PAGS.: 59 a 62

INFORME DEL ESTUDIO PETROGRAFICO DE LA INDUSTRIA LITICA PULIMENTADA DEL POBLADO DE LA SALUD (LORCA)

JORGE J. EIROA GARCIA

Universidad de Murcia

Palabras clave: piedra pulimentada, sílex, eneolítico, petrografía.

Resumen: Noticia del análisis petrográfico de materiales líticos del Eneolítico de Murcia.

Resúme: Notice sur l'analyse pétrographique des matériaux Lithiques de l'Énéolithique de Murcia.

Finalizados los trabajos de campo en el poblamiento eneolítico de La Virgen de La Salud (Lorca) y a la vista de un importante lote de materiales líticos pulimentados procedentes del yacimiento y reunidos durante las dos campañas arqueológicas, se hacía necesario el estudio petrográfico del lote, con el fin de recabar datos precisos acerca de sus características, tecnología y posible procedencia de la materia prima. Con ese fin, se solicitó a la Dirección General de Cultura la correspondiente subvención para financiar el análisis de 16 piezas completas de piedra pulimentada y los restos de otras fragmentadas.

El estudio analítico fue realizado en el Departamento de Ingeniería Geológica (Cátedra de Mineralogía y Petrología) de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas de la Universidad de Madrid, por el equipo formado por los doctores D. José María García de Miguel, Dña. María Teresa González Aguado y D. Lázaro Sánchez Castillo.

Las muestras analizadas, procedentes todas del yacimiento de La Salud y obtenidas mediante el método arqueológico, fueron las siguientes:

Muestras LS-87- (14, 80, 138, y 353) proceden de distin-

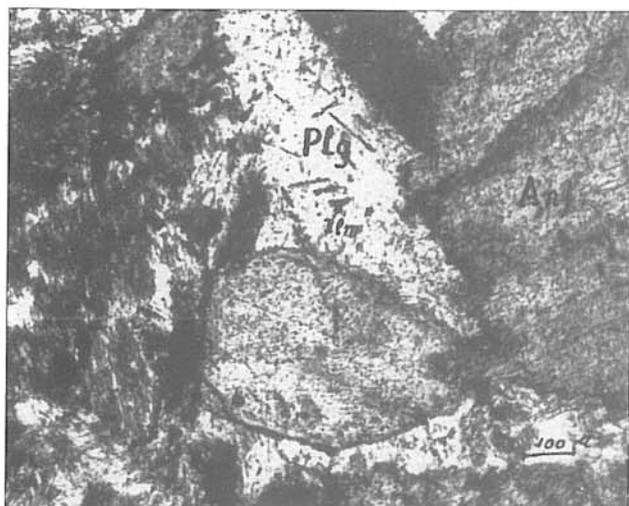
tos sectores del poblado de La Salud y fueron extraídas durante la campaña arqueológica de 1987.

Muestras LS-88- (514, 515, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 527 y 528) proceden, con otras piezas de sílex, hueso y cerámica, de un silo o depósito hallado y excavado durante la campaña de 1988 y constituyen un conjunto homogéneo que, dadas las circunstancias de su hallazgo, ofrecen un indudable interés arqueológico, tanto desde el punto de vista tipológico como desde el cronológico.

De este amplio y pormenorizado informe, que será publicado íntegro en la Memoria oficial, se pueden destacar algunos de los datos de mayor interés:

Las piezas analizadas son de un tipo de roca que, por su aspecto y su color verdoso y moteado en manchas claras y oscuras, suele denominarse "ofitas", o rocas de textura ofítica, aunque se ha encontrado también una filita de color oscuro, un esquistó actinolítico y una metabasita.

Todas estas rocas están formadas por cristales de piroxeno y bastoncillos de plagioclasa, normalmente alterados, como elementos más abundantes. El cuarzo y la micropegmatita aparecen de forma intersticial, siendo abundantes



Muestra LS 87-80. Nicóles paralelos. Aspecto general de la muestra con presencia de anfíbol, plagioclasa e ilmenita leucoxenizada.

también el titanio y el hierro en forma de magnetita, titanomagnetita e ilmenita; las dos primeras en granos y la última en forma de agujas y láminas.

Todas ellas presentan alteraciones de carácter hidrotermal, en mayor o menor grado, y otras alteraciones diversas que se especifican en el informe.

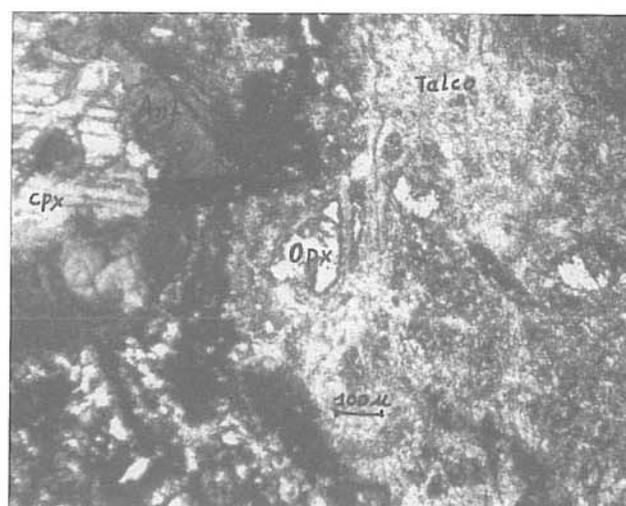
La tipología de las rocas, por sus características mineralógicas, las encuadra en la familia cuarzo-toleítica y textualmente cabe considerarlas como diabasas, aunque algunas podrían ser denominadas como gabros, por lo que podrían proceder de pequeñas intrusiones o formaciones hipobasales.

Aunque todas las rocas básicas podrían pertenecer a un mismo complejo y aún encontrarse en un mismo afloramiento, el informe, a efectos descriptivos, las divide en diferentes grupos, según el grado de alteración que presentan, la existencia de ortopiroxeno o máfico alterado y el predominio de la plagioclasa o del clinopiroxeno. Así, se especifican: metabasitas, epidioritas, esquisto anfíbolítico, filitas, cuarzo-diabasas y otras rocas.

Tras un estudio pormenorizado de cada una de las piezas y un Análisis con Microscopía Electrónica de Barrido, Microsonda, el informe nos conduce a una interesantes conclusiones, que pueden resumirse de la siguiente forma:

1.- Los materiales analizados en las muestras son claramente autóctonos.

2.- Su procedencia exacta es difícil de señalar, debido a la cantidad de afloramientos dispersos por la zona con características similares.



Muestra LS 87-353. Nicóles cruzados. Fenocristal de ortopiroxeno casi completamente alterado a talco. Arriba, a la izquierda, cristal de clinopiroxeno rodeado de anfíbol por sustitución. En el borde inferior izquierdo, mena de titanio, cuarzo y micropegmatita.

3.- Lo más probable es que la materia prima para la elaboración de las piezas proceda de cantos rodados de río o rambla, con un pulimento natural apropiado que el artesano aprovechó para realizar su obra, recogidos cerca del yacimiento.

4.- La materia prima debió recogerse a poca distancia, ya que, pese al carácter torrencial del clima de la región, fragmentos adecuados al tamaño de las piezas no pudieron ser transportados a largas distancias.

En un apéndice cartográfico-geológico, se señalan las posibles fuentes de abastecimiento de este tipo de rocas en diversos puntos de la zona: Sierra de Almenara y Sierra de La Tercia, en afloramientos muy próximos al yacimiento de La Salud.

Aunque en una prospección realizada en la Rambla del Saltador, que discurre a pocos metros del yacimiento, no se encontraron rocas de este tipo, posteriores trabajos de prospección en las ramblas próximas al poblamiento ofrecieron diversas muestras de rocas de arrastre, del mismo tipo de las piezas analizadas, por lo que puede deducirse que éstas fueron elaboradas en La Salud, a partir de la materia prima local seleccionada en las proximidades y no parecen ser fruto de un intercambio o comercio con otras comunidades más alejadas.

En la correspondiente memoria general se ofrecerá un amplio estudio tipológico y tecnológico de las piezas analizadas, en el que se tiene en cuenta este interesante dato de la elaboración local al que parece conducir la analítica realizada.



Lote de piezas pulimentadas del silo de La Salud sometidas a análisis petrográfico.