



JIA 2016 IX Jornadas de Jóvenes en Investigación Arqueológica SANTANDER 08-11 Junio

Arqueología en 3D: herramienta social, agente histórico y ciencia natural

Sesión S11

LA INDUSTRIA LÍTICA COMO BASE DE LA INVESTIGACIÓN EN ARQUEOLOGÍA

Coordinadores:

Diego Herrero Alonso

Elena Quintanal Fontal

Resumen

El estudio de la industria lítica es una de las bases fundamentales del conocimiento de la cultura material de la Prehistoria. Desde sus inicios, estos trabajos se constituyeron como eje vertebrador de la investigación, y a través de los cuales se estructuró la cronología de tiempos pasados, siendo especialmente relevantes desde el Paleolítico hasta la producción de la cerámica y los metales.

La información que podemos obtener a partir de los estudios de la industria lítica es muy amplia y variada. Todos los datos obtenidos a partir de ellos los podemos ordenar dentro del concepto cadena operativa que nos permite organizarlos en cinco fases por las que pueden haber pasado cada uno de los soportes, desde la captación de la materia prima hasta su abandono o depósito. La información para completar la cadena operativa procede de varias disciplinas que tienen la industria lítica como fundamento como son:

- **Tecnología:** La perspectiva tecnológica es una de las más relevantes dentro de los trabajos desarrollados sobre la industria lítica. Tixier *et al* , la definieron como “el estudio del conjunto de procedimientos empleados para producir un útil o un arma”.
- **Tipología:** los estudios basados en las características del retoque de las piezas líticas han sido fundamentales a la hora de estructurar un cuadro crono-cultural dentro de la Prehistoria. Aún a día de hoy, son una fuente de información importante para clasificar conjuntos líticos en una escala temporal.
- **Materias primas:** El estudio de las materias primas nos permite caracterizar las propiedades físico-químicas de las rocas utilizadas en los procesos de talla y relacionarlas con la captación en la naturaleza por parte del ser humano. Esto permite aproximarnos a la movilidad y relaciones socio-económicas de las poblaciones y su relación con el medio natural.

- Distribución espacial: la disposición de la industria lítica dentro del propio yacimiento nos informa sobre las posibles funciones que podemos atribuir al asentamiento y la distribución de ese mismo espacio (nivel microespacial). Por otro lado, nos permite conocer los patrones de asentamiento y el aprovisionamiento de materias primas (nivel macroespacial).

Por tanto, esta sesión tiene a la industria lítica como eje central. Se aceptarán propuestas que aporten información novedosa (tanto en forma de nuevas metodologías, novedosas líneas de investigación,...), especialmente trabajos que se enfoquen desde alguna de las líneas de investigación mencionadas anteriormente o que combinen diferentes disciplinas, fomentando el debate interdisciplinar sobre este conjunto de materiales. Además, se podrán presentar otros estudios cuyo trabajo tenga que ver con la industria lítica en cualquiera de las fases dentro de la cadena operativa independientemente de la cronología, exceptuando los estudios traceológicos ya que, aunque son una parte fundamental en los estudios sobre estos materiales, cuentan con sesión propia en estas jornadas.

Bibliografía:

TIXIER, J.; INIZIAN, M.-L. Y ROCHE, H. (1980). *Préhistoire de la Pierre taillée. Terminologie et Technologie*. Valbonne, CREP.

LEROI-GOURHAN, A. (1971). *El gesto y la palabra*. Caracas, Universidad Central de Venezuela.

Contacto y envío de propuestas: sesion.industrialitica.jia2016@gmail.com



JIA 2016 IX Jornadas de Jóvenes en Investigación Arqueológica SANTANDER 08-11 Junio

Arqueología en 3D: herramienta social, agente histórico y ciencia natural

Session S11

LITHIC INDUSTRY AS BASIS OF ARCHAEOLOGICAL RESEARCH

Coordinators:

Diego Herrero Alonso

Elena Quintanal Fontal

Abstract

The study of lithic industry is one of the basis of our knowledge in Prehistorical material culture. From the beginning, these studies were established as the foundation of the research and through them the chronology of the past was structured. It is particularly relevant from Paleolithic until the earlier ceramics and metals production.

The information that can be obtained from lithic industry's studies is wide and varied. Every data obtained from them can be arranged within the chaine operateire concept (Leroi-Gourhan, 1964). This allows us to organize each one of the tools into five different phases from the acquisition of raw materials until their abandonment or deposit. To complete the information obtained from the chaine operateire, various disciplines can be used, such as:

- Technology: The perspective of technology is one of the most relevant in the research about lithic industry. Tixier et al.(1980:7) defined it as "*the study of the set of procedures used to produce a tool or a weapon*"
- Tipology: the studies based on the characteristics of retouching lithic pieces have been essential to structure the Prehistoric chrono-cultural framework. Even today, this discipline is an important source of information in order to classify lithic findings in a chronological perspective.
- Raw materials: the analysis of raw materials allows us to characterize the rocks physico-chemical properties which were used in the lithic reduction process and to be able to relate the process of acquisition of raw materials with human populations. This allows us to approach both mobility and socio-economic relations of the different human groups and their relationship with the environment.
- Spatial distribution: the layout of the lithic industry within the site tell us about the possible functions that can be attributed to the settlement and

about the distribution of the same space (the micro-level). Furthermore, it allows us to know the patterns of settlement and the supply of raw materials (macro-level).

Therefore, the core of this session is the lithic industry. Proposals are included which provide new information (in the form of new methodologies, innovative research, ...), especially works that focus on any of the research mentioned above or that combine different disciplines promoting interdisciplinary debate on this set of materials. In addition, other studies related to the lithic industry in any phases in the chaîne opératoire regardless chronology may be submitted. Although we are in favour of transversal approaches, use-wear studies will not be included as they have their own session in this conference.

Bibliography:

TIXIER, J.; INIZIAN, M.-L. Y ROCHE, H. (1980). *Préhistoire de la Pierre taillée. Terminologie et Technologie*. Valbonne, CREP.

LEROI-GOURHAN, A. (1971). *El gesto y la palabra*. Caracas, Universidad Central de Venezuela.

Contact and proposal submission: sesion.industrialitica.jia2016@gmail.com