



MÉTODOS Y TÉCNICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN CUANTITATIVA Y CUALITATIVA DE LA PRODUCCIÓN MINERO- METALÚRGICA

Proyecto CCHS (CSIC) - Casa de
Velázquez 2013-2014

***Circulación y destino de los metales
preciosos del Mediterráneo occidental
en la Antigüedad y en la Edad Media:
aportaciones de la arqueología minera y
de la arqueometalurgia***

Reunión científica internacional

Madrid, 4 y 5 de Junio de 2013

Esta reunión científica se enmarca dentro de las actividades del Proyecto conjunto entre investigadores de la Casa de Velazquez y del CCHS (Instituto de Historia) del CSIC coordinado por Almudena Orejas y Christian Rico *Circulación y destino de los metales preciosos del Mediterráneo occidental en la Antigüedad y en la Edad Media: aportaciones de la arqueología minera y de la arqueometalurgia*. Este primer encuentro tiene como objetivo debatir sobre las ventajas y las limitaciones de métodos y técnicas analíticas empleados en la caracterización tanto cuantitativa como cualitativa de la producción minero-metalúrgica, así como en el estudio de la procedencia del metal.

La reunión se desarrollará los días 4 y 5 de junio de 2013 en Madrid:

- ✓ Sesión del día 4 de junio (martes) de 15:00 a 18:30 en el Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC (C/ Albasanz, 26-28. 28037 Madrid)
- ✓ Sesión del día 5 de junio (miércoles) de 10:00 a 13:30 y de 14:30 a 18:30 en la Casa de Velázquez (Ciudad Universitaria. C/ Paul Guinard, 3. 28040 Madrid)

Se plantea como una reunión interna del proyecto, aunque está abierta a investigadores o estudiantes interesados en el tema. Se abordarán tanto cuestiones generales metodológicas y técnicas como casos de estudio o problemas específicos.

Las intervenciones y debates se desarrollarán en español, francés e inglés.

Contacto: Luis Arboledas (luis.arboledas@cchs.csic.es. Tel: 916022715)

PROGRAMA

Sesión 1: Técnicas para la evaluación, cuantificación y caracterización de la actividad minera y metalúrgica (Martes 4 de junio, 15:00 -18:30. CCHS. Sala OD1 José Castillejo)

15:00-15:30 *Llegada de los participantes y presentación*

15:30 – 15:50: *Evacuación y evaluación de estériles en la Zona Minera de la Bessa (Italia)*. Javier Sánchez-Palencia, (IH-CCHS, CSIC), Alberto Vaudagna (DocBI) y Juan Luis Pecharromán (IH-CCHS, CSIC)



CASA DE VELÁZQUEZ
ÉCOLE DES HAUTES ÉTUDES
HISPANIQUES ET IBÉRIQUES



15:55 – 16:15: *Estimación y evaluación de la minería antigua a partir de prospecciones geomíneras recientes*. Luis Carlos Pérez (Geólogo)

16:20 – 16:40: *Técnicas no destructivas como herramienta de trabajo para los arqueólogos en la búsqueda de la caracterización de materiales*. Carolina Gutiérrez Neira (IH-CCHS, CSIC)

16:45 – 17:05: *La traçabilité des métaux anciens : le point de vue d'un géochimiste à travers divers exemples archéologiques*. Sandrine Baron (TRACES, Univ. Toulouse)

17:10 – 17:30 *Pausa*

17:30 - 18:30 *Debate*

Sesion 2: El oro (Miércoles 5 de junio. 10:00 - 13:00. Casa de Velázquez)

10:00 – 10:20: *Geoarqueología del oro en la Zona Minera de Pino del Oro (Zamora)*. Javier Sánchez-Palencia, Damián Romero y Alejandro Beltrán (IH-CCHS, CSIC)

10:25 – 10:45: *Geoarqueología del mercurio en el yacimiento aurífero de Las Médulas*. Javier Sánchez-Palencia (IH-CCHS, CSIC) y Antonio García (IRNASA, CSIC)

10:50 - 11:10: *Origen, circulación y reciclaje de piezas y metal: aportaciones y limitaciones de los estudios analíticos en el caso del oro*. Maria Filomena Guerra (CNRS - UMR 8220. Centre de Recherche et de Restauration des Musées de France)

11:15 – 11:35: *Apreciación e interpretación de la topología del oro como mineral y en su estado más elaborado*. Carolina Gutiérrez Neira, Alicia Perea y Oscar García Vuelta (IH-CCHS, CSIC)

11:40 – 12:00 *Pausa*

12:00 – 13:00 *Debate*

13:00 – 14:30 *Comida*

Sesión 3: Plata, plomo, cobre (Miércoles 5 de junio. 14:30 - 18:30. Casa de Velázquez)

14:30 – 14:50: *Un archéologue confronté aux questions de traçabilité des métaux. L'exemple des lingots de plomb romains issus des mines d'Hispanie*. Claude Domergue (TRACES, Univ. Toulouse/)

14:55 – 15:15: *The role of analytical geochemistry for tracing the Roman copper sources*. Sabine Klein (J.W. Goethe Universität)

15:20 – 15:40: *Minas y monedas. ¿Hasta dónde podemos llegar analizando los metales?* Ignacio Montero Ruiz y Almudena Orejas (IH-CCHS, CSIC)

15:45 – 16:05: *Pausa*



CASA DE VELÁZQUEZ
ÉCOLE DES HAUTES ÉTUDES
HISPANIQUES ET IBÉRIQUES



16:10 – 16:30: *Abastecimiento de plomo en producciones de plata del Sudoeste peninsular (siglos VIII-VI a.C.)*. Mercedes Murillo Barroso (IH-CCHS, CSIC)

16:30 – 16:45: *Ajuar de plata del yacimiento tardorromano de Torrejón de Velasco (Madrid)*. Oscar García Vuelta e Ignacio Montero Ruiz (IH-CCHS, CSIC)

16:50 - 17:05: *El abastecimiento de plomo en Medina Azahara*. Marc Gener, Ignacio Montero Ruiz, Eduardo Manzano (IH-CCHS, CSIC) y Antonio Vallejo (Conjunto Arqueológico de Medina Azahara)

17:10 – 17:25: *Amonedación de plata, origen y comercio entre África y la Península Ibérica durante el Imperio Almohade (siglos XII-XIII d.C.): resultados preliminares de la caracterización arqueométrica de un tesoro de dirhams excavado en Plaza del Altozano, Sevilla*. Mark A. Hunt Ortiz, Daniel García Rivero (Universidad de Sevilla), Ignacio Montero Ruiz (IH-CCHS, CSIC)

17:30 – 18:30 *Debate*



CASA DE ÉCOLE
VELÁZQUEZ DES HAUTES ÉTUDES
HISPANIKES ET IBÉRIQUES

