

**CONVENI ESPECÍFIC ENTRE L'INSTITUT MENORQUÍ D'ESTUDIS I L'INSTITUT CATALÀ D'ARQUEOLOGIA CLÀSSICA PER AL DESENVOLUPAMENT DEL PROJECTE DE RECERCA**

*Estudi de la utilització de pissarres de Menorca a l'antiguitat*

Maó, 21 de juliol de 2008

D'una banda, l'Hble. Sr. Joan Lluís Torres Faner, president delegat de l'Institut Menorquí d'Estudis (IME), segons decret de Presidència núm. 316, de data 20 de juliol de 2007, en representació de l'IME, organisme autònom del Consell Insular de Menorca, del qual n'ocupa la presidència segons l'article vint-i-setè dels sus estatuts.

I, d'altra banda, la Dra. Isabel Rodà de Llanza, directora de l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica (ICAC), en el seu nom i representació d'acord amb el seu càrrec i amb les funcions que foren delegades pel Consell de Direcció al director, el dia 11 d'abril de 2002, creat per l'Acord de Govern de la Generalitat de Catalunya, de 2 de maig de 2000 (DOGC núm. 3143, de 19 de maig), amb domicili social a Tarragona, plaça d'en Rovellat, s/n i CIF S-4300033-J.

**EXPOSEN**

**Primer.** L'Institut Menorquí d'Estudis (IME) és un organisme autònom del Consell Insular de Menorca (CIM) de caràcter administratiu, amb personalitat jurídica pròpia, creat pel CIM i destinat a la recerca, promoció, recuperació i difusió de la cultura de l'illa de Menorca, amb la voluntat d'esdevenir centre de recepció i intercanvi de pensament i ciència.

**Segon.** Que l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica és un centre públic de recerca creat per la Generalitat de Catalunya i la Universitat Rovira i Virgili, amb la participació del Consell Interuniversitari de Catalunya, que té com a finalitat la recerca, la formació avançada i la difusió de la civilització i cultura clàssiques.

**Tercer.** Que ambdues institucions tenen interessos comuns en la recerca, la documentació i la difusió en l'àmbit de l'arqueologia clàssica i el seu patrimoni, i, per tant, desitgen subscriure un acord de col·laboració.

**Quart.** L'ICAC disposa de la Unitat d'Estudis Arqueomètrics, que té l'objectiu d'aplicar tècniques analítiques als materials arqueològics inorgànics (inicialment pedres ornamentals, materials de construcció i ceràmiques) i proporcionar una interpretació en clau arqueològica dels resultats.

**Cinquè.** Atès el que s'ha exposat i d'acord amb el que preveu la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i el procediment

administratiu comú, ambdues parts, reconeixent-se la capacitat jurídica suficient per a signar aquest document,

## ACORDEN

**Primer.** L'objecte del present conveni específic és la col·laboració de l'ICAC en el projecte d'investigació "*Estudi de la utilització de pissarres de Menorca a l'antiguitat*".

**Segon.** L'objectiu principal del projecte és estudiar la pissarra emprada en el mosaic de *opus sectile* a la zona est del fòrum de *Pollentia* (Alcúdia, Mallorca).

**Tercer.** L'equip estarà format per la responsable del projecte la Dra. Maria Esther Chávez Álvarez, professora del Departament de Prehistòria, Antropologia e Història Antiga de la Universitat de La Laguna amb la col·laboració de la Dra. Isabel Rodà de Llanza, directora de l'ICAC, el Dr. Aureli Álvarez Pérez i la Dra. Anna Gutiérrez García-Moreno, membres de la Unitat d'Estudis Arqueomètrics.

**Quart.** La Unitat d'Estudis Arqueomètrics de l'Institut Català d'Arqueologia Clàssica, en el marc de la col·laboració en el projecte "La utilització de pissarres de Menorca a l'Antiguitat", es compromet a dur a terme les següents recerques:

- a) Corroborar la homogeneïtat dels materials que conformen els dos tipus de peces de l'*opus sectile*, és a dir, confirmar que el primer tipus (hexagonals, negre/gris) són peces d'un mateix tipus de roca i si es tracta de pissarres i si el segon tipus (triangulars, blanques) són en efecte marbre i si aquest procedeix de la mateixa zona.
- b) Localitzar la procedència d'aquests materials.

**Cinquè.** El programa de treball previst del projecte es divideix en tres fases:

- Primera fase: es centrarà l'estudi de les mostres arqueològiques i consistirà en:
  1. Mostreig. Visita a les instal·lacions de *Pollentia* i recollida de mostres.
  2. Primera observació/analítica mitjançant microscopi petrogràfic de les mostres seleccionades per l'equip d'arqueòlegs de *Pollentia*.
  3. Anàlisi per microscopi electrònic de rastreig (SEM) i/o difracció de rajos X d'algunes de les mostres anteriorment analitzades segons els resultats del pas anterior i en cas de considerar-se necessari.
  4. Primera classificació de materials.
  5. Establir possibles procedències locals (Illes Balears) i/o forànies.
- Segona fase: es centrarà en l'estudi geològic i caracterització de les zones de possible origen mitjançant:
  1. Estudi de la documentació geològica per establir possibles àrees fonts a l'illa de Menorca.

2. Localització sobre el terreny de les possibles àrees fonts dels materials locals (prospecció de camp).
3. Mostreig representatiu de les possibles àrees fonts.
4. Analítica/estudi al laboratori de les mostres recollides a la campanya de camp.

- Tercera fase:

1. Estudi comparatiu de les mostres arqueològiques amb les mostres geològiques per un costat i les mostres de la col·lecció de referència (LEMLA) per l'altra.
2. Interpretació i conclusions.

**Sisè.** En el marc d'aquest estudi la Unitat d'Estudis Arqueomètrics de l'ICAC realitzarà les següents analítiques:

- 16 mostres de microscopia òptica
- 6 mostres de microscopi electrònic de rastreig (SEM)
- 3 mostres d'anàlisi per difracció de rajos X
- 3 mostres d'anàlisi per catodoluminiscència

**Setè.** El pressupost total de les despeses és de 7.407,48 €, i s'assumirà entre ambdues institucions. L'Institut Menorquí d'Estudis transferirà 4.199,00 € a l'ICAC perquè aquest dugui a terme la gestió global del projecte. El 50% d'aquest import s'abonarà un cop signat el conveni, i el 50% restant una vegada l'IME hagi rebut la memòria final d'aquest estudi. D'altra banda l'ICAC assumirà la totalitat de la gestió científica i econòmica del projecte, per la qual cosa rebrà l'aportació del IME anteriorment esmentada, de 4.199,00 €. Aportació que juntament amb la de l'ICAC, de 3.208,48, sufragarà la totalitat del pressupost previst. A més, l'ICAC assumeix les despeses d'estructura (*overhead*) i el cost de la coordinació científica.

**Vuitè.** Per al correcte desenvolupament de la col·laboració, ambdues institucions facilitaran l'ús d'instal·lacions, i si s'escau de material inventariable, als investigadors que, independent de la seva adscripció, participin en el projecte de recerca.

**Novè.** Oportunament, entre ambdues institucions es prendran els acords necessaris per a la difusió dels resultats científics d'aquesta col·laboració. No obstant això, l'Institut Menorquí d'Estudis podrà fer públics els resultats de l'estudi, però haurà de fer constar en els crèdits, la participació de l'ICAC i dels seus investigadors. Amb posterioritat a la publicació dels estudis, els membres de l'ICAC podran fer ús de la informació per a posteriors publicacions, fent constar sempre el finançament i la participació de l'Institut Menorquí d'Estudis i dels seus investigadors.

**Desè.** Aquest conveni té naturalesa administrativa restant exclòs de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic d'acord amb l'article 4.1.c.

**Onzè.** Les parts es comprometen a resoldre amigablement qualsevol diferència que pugui sorgir sobre el present conveni. En el cas de no ser possible una solució amistosa, l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu serà el competent en el

coneixement dels eventuais litigis que sorgeixin entre les parts en l'execució o interpretació del present conveni.

**Dotzè.** Aquest conveni específic entrarà en vigor en el moment de ser signat i tindrà la durada que requereixi la resolució de l'estudi.

En prova de conformitat, i perquè així consti, signen el present document, per duplicat, en el lloc i la data esmentats a l'encapçalament

Joan Lluís Torres Faner  
President de Institut  
Menorquí d'Estudis

Isabel Rodà de Llanza  
Directora de l'Institut Català  
d'Arqueologia Clàssica