



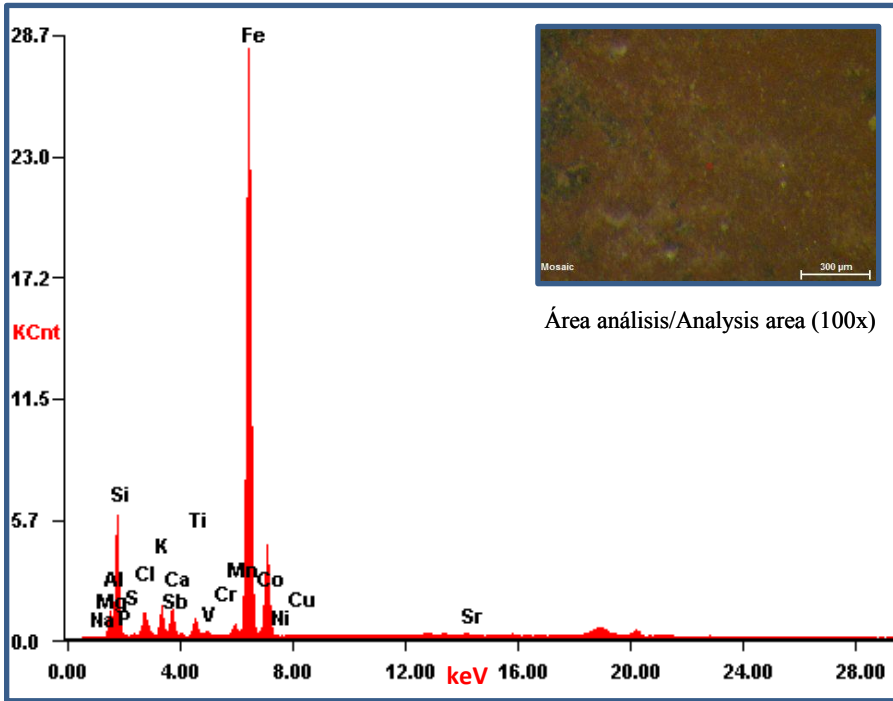
**EDXRF: muestra 1010 / sample 1010**

**Yacimiento /Archaeological site: Necrópolis/Cemetery Cerro de los Vientos**

**Realizado por / Prepared by: I.U.I. Arqueología Ibérica**

**10/01/2018**

### **Análisis en decoración roja / Analysis on red decoration**



| <b>Oxide</b>                       | <b>Wt%</b> |
|------------------------------------|------------|
| <i>Na<sub>2</sub>O</i>             | 0,93       |
| <i>MgO</i>                         | 1,21       |
| <i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> | 19,19      |
| <i>SiO<sub>2</sub></i>             | 52,15      |
| <i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>  | 0,79       |
| <i>SO<sub>3</sub></i>              | 0,42       |
| <i>-Cl</i>                         | 1,85       |
| <i>K<sub>2</sub>O</i>              | 3,27       |
| <i>CaO</i>                         | 2,27       |
| <i>TiO<sub>2</sub></i>             | 1,18       |
| <i>V<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>  | 0,09       |
| <i>MnO</i>                         | 0,29       |
| <i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> | 16,10      |
| <i>CoO</i>                         | 0,07       |
| <i>CuO</i>                         | 0,04       |
| <i>ZnO</i>                         | 0,04       |
| <i>SrO</i>                         | 0,07       |

Espectro de fluorescencia de rayos X /  
X-ray fluorescence spectrum

Resultados semicuantitativos/  
semiquantitative results

#### **Condiciones experimentales / Experimental conditions:**

**Voltaje / voltage: 50 kV**

**Intensidad / intensity: 600 µA**

**Tamaño de spot / spot size: 25 µm**





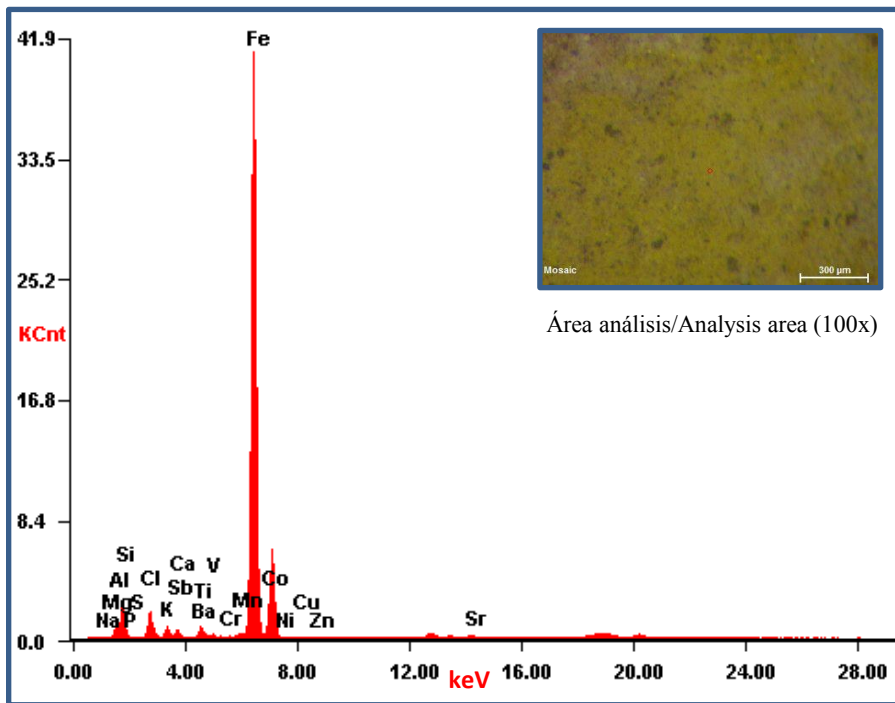
**EDXRF: muestra 1010 / sample 1010**

**Yacimiento /Archaeological site: Necrópolis/Cemetery Cerro de los Vientos**

**Realizado por / Prepared by: I.U.I. Arqueología Ibérica**

**10/01/2018**

### **Análisis en decoración amarilla / Analysis on yellow decoration**



| <b>Oxide</b>                       | <b>Wt%</b> |
|------------------------------------|------------|
| <i>Na<sub>2</sub>O</i>             | 2,28       |
| <i>MgO</i>                         | 0,58       |
| <i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> | 15,25      |
| <i>SiO<sub>2</sub></i>             | 35,81      |
| <i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>  | 0,00       |
| <i>SO<sub>3</sub></i>              | 0,14       |
| <i>-Cl</i>                         | 3,61       |
| <i>K<sub>2</sub>O</i>              | 2,31       |
| <i>CaO</i>                         | 1,17       |
| <i>TiO<sub>2</sub></i>             | 1,02       |
| <i>V<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>  | 0,08       |
| <i>MnO</i>                         | 0,25       |
| <i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> | 37,22      |
| <i>CoO</i>                         | 0,00       |
| <i>CuO</i>                         | 0,04       |
| <i>ZnO</i>                         | 0,04       |
| <i>SrO</i>                         | 0,10       |

Espectro de fluorescencia de rayos X /  
X-ray fluorescence spectrum

Resultados semicuantitativos/  
semiquantitative results

#### **Condiciones experimentales / Experimental conditions:**

**Voltaje / voltage: 50 kV**

**Intensidad / intensity: 600 µA**

**Tamaño de spot / spot size: 25 µm**





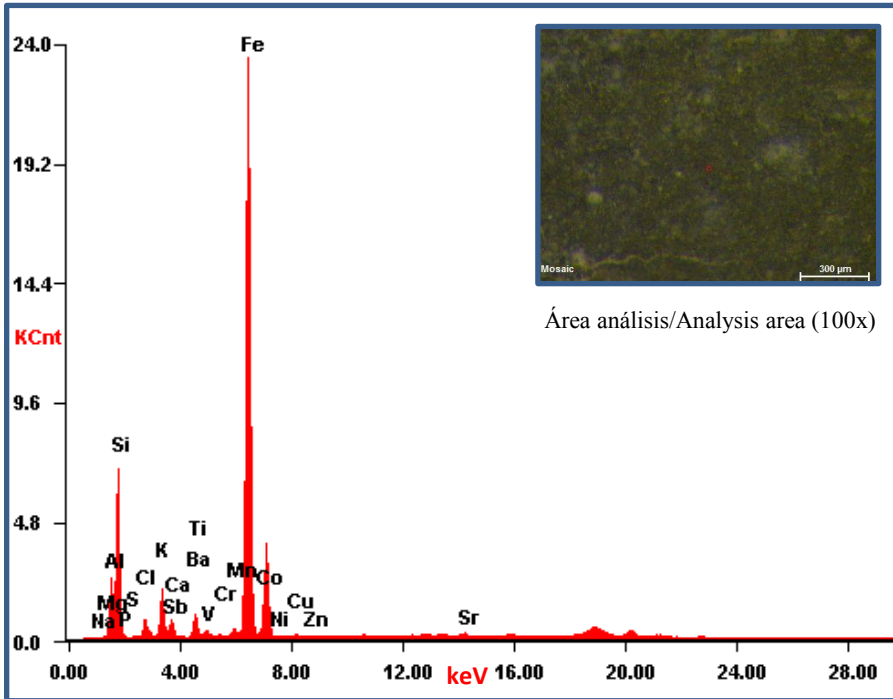
**EDXRF: muestra 1010 / sample 1010**

**Yacimiento /Archaeological site: Necrópolis/Cemetery Cerro de los Vientos**

**Realizado por / Prepared by: I.U.I. Arqueología Ibérica**

**10/01/2018**

### **Análisis en decoración negra / Analysis on black decoration**



| <b>Oxide</b>                       | <b>Wt%</b> |
|------------------------------------|------------|
| <i>Na<sub>2</sub>O</i>             | 0,34       |
| <i>MgO</i>                         | 0,87       |
| <i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> | 28,49      |
| <i>SiO<sub>2</sub></i>             | 52,86      |
| <i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>  | 0,38       |
| <i>SO<sub>3</sub></i>              | 0,24       |
| <i>-Cl</i>                         | 0,94       |
| <i>K<sub>2</sub>O</i>              | 3,92       |
| <i>CaO</i>                         | 0,93       |
| <i>TiO<sub>2</sub></i>             | 0,98       |
| <i>V<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>  | 0,09       |
| <i>MnO</i>                         | 0,13       |
| <i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> | 9,62       |
| <i>CoO</i>                         | 0,06       |
| <i>CuO</i>                         | 0,02       |
| <i>ZnO</i>                         | 0,01       |
| <i>SrO</i>                         | 0,05       |

Espectro de fluorescencia de rayos X /  
X-ray fluorescence spectrum

Resultados semicuantitativos/  
semiquantitative results

#### **Condiciones experimentales / Experimental conditions:**

**Voltaje / voltage: 50 kV**

**Intensidad / intensity: 600 µA**

**Tamaño de spot / spot size: 25 µm**





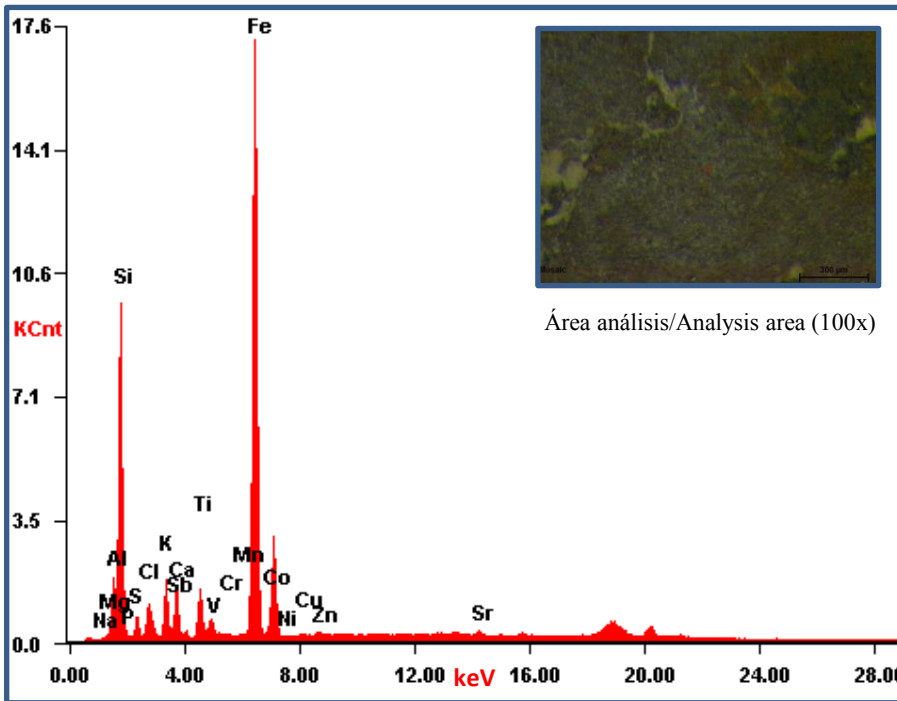
EDXRF: muestra 1010 / sample 1010

Yacimiento /Archaeological site: Necrópolis/Cemetery Cerro de los Vientos

Realizado por / Prepared by: I.U.I. Arqueología Ibérica

10/01/2018

## Análisis en la pasta cerámica / Analysis on ceramic paste



| Oxide                              | Wt%   |
|------------------------------------|-------|
| <i>Na<sub>2</sub>O</i>             | 0,43  |
| <i>MgO</i>                         | 2,06  |
| <i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> | 19,43 |
| <i>SiO<sub>2</sub></i>             | 61,85 |
| <i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>  | 0,36  |
| <i>SO<sub>3</sub></i>              | 1,46  |
| <i>-Cl</i>                         | 1,03  |
| <i>K<sub>2</sub>O</i>              | 2,80  |
| <i>CaO</i>                         | 2,04  |
| <i>TiO<sub>2</sub></i>             | 1,18  |
| <i>V<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>  | 0,10  |
| <i>MnO</i>                         | 0,03  |
| <i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i> | 6,93  |
| <i>CoO</i>                         | 0,03  |
| <i>CuO</i>                         | 0,02  |
| <i>ZnO</i>                         | 0,03  |
| <i>SrO</i>                         | 0,04  |

Espectro de fluorescencia de rayos X /  
X-ray fluorescence spectrum

Resultados semicuantitativos/  
semiquantitative results

### Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 50 kV

Intensidad / intensity: 600  $\mu$ A

Tamaño de spot / spot size: 25  $\mu$ m

