



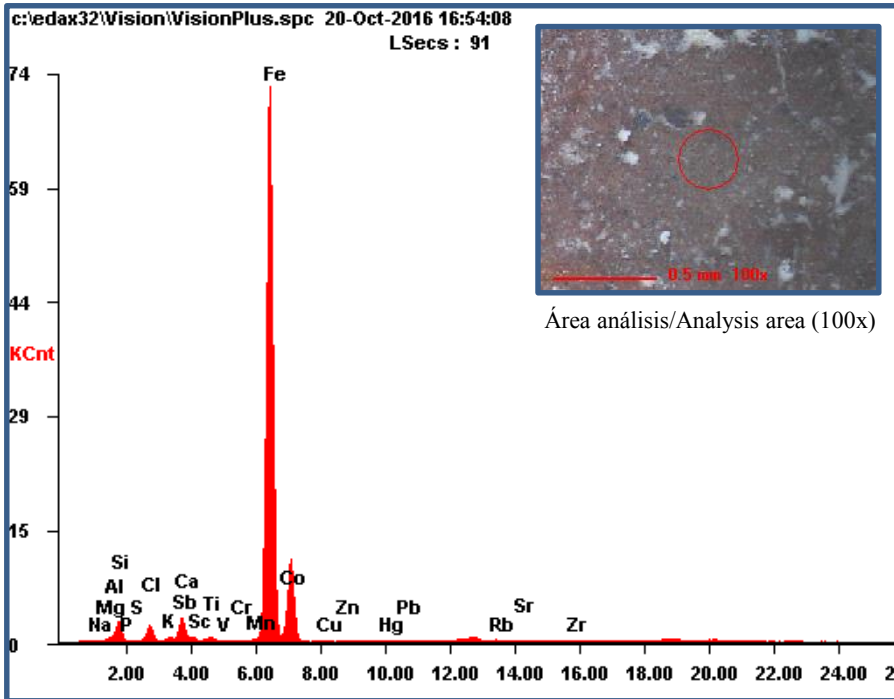
**EDXRF: muestra 30-1-3 / sample 30-1-3**

**Yacimiento /Archaeological site: Cueva de la Lobera (Castellar)**

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

**20/10/2016**

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



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

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

**Voltaje / voltage: 40 kV**

**Intensidad / intensity: 835  $\mu$ A**

**Tamaño de spot / spot size: 300  $\mu$ m**

<b>Oxide</b>	<b>Wt%</b>	<b>At%</b>
<i>Na<sub>2</sub>O</i>	00.00	00.00
<i>MgO</i>	00.00	00.00
<i>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>	07.64	07.45
<i>SiO<sub>2</sub></i>	25.83	42.71
<i>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>	00.25	00.18
<i>SO<sub>3</sub></i>	00.00	00.00
<i>Cl<sub>2</sub>O</i>	03.49	03.99
<i>K<sub>2</sub>O</i>	00.51	00.54
<i>Sb<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>	00.00	00.00
<i>CaO</i>	05.04	08.94
<i>Sc<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>	00.03	00.02
<i>TiO<sub>2</sub></i>	00.50	00.62
<i>V<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i>	00.00	00.00
<i>Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>	00.02	00.01
<i>MnO</i>	00.15	00.20
<i>Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub></i>	55.70	34.66
<i>CoO</i>	00.05	00.07
<i>CuO</i>	00.14	00.17
<i>ZnO</i>	00.06	00.08
<i>HgO<sub>2</sub></i>	00.15	00.06
<i>PbO<sub>2</sub></i>	00.03	00.01
<i>Rb<sub>2</sub>O</i>	00.20	00.11
<i>SrO</i>	00.15	00.14
<i>ZrO<sub>2</sub></i>	00.06	00.05

Resultados semicuantitativos/  
semiquantitative results





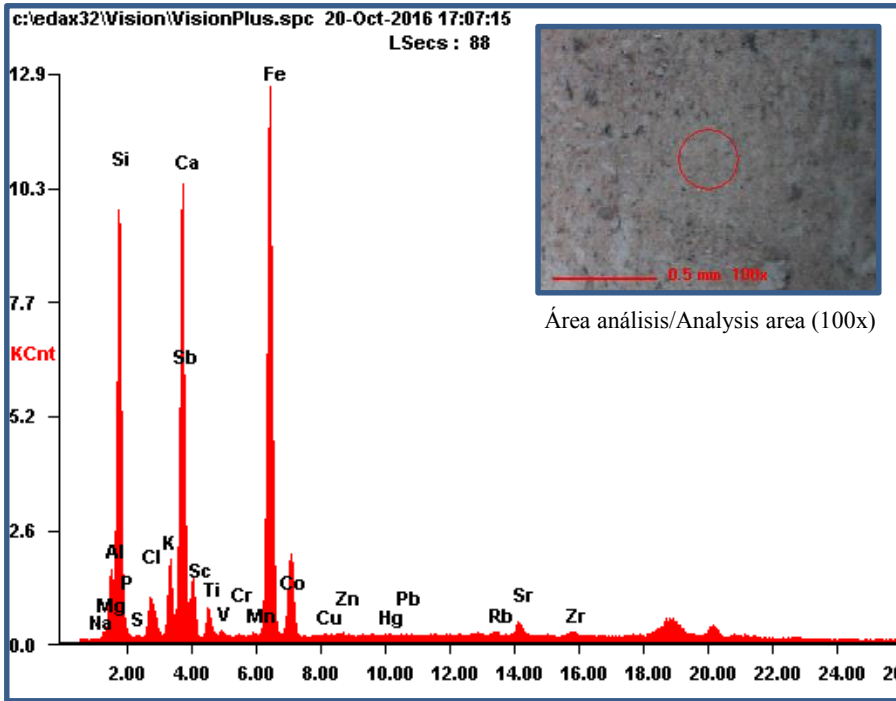
**EDXRF: muestra 30-1-3 / sample 30-1-3**

**Yacimiento /Archaeological site: Cueva de la Lobera (Castellar)**

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

**20/10/2016**

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



Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.30	00.32
MgO	03.33	05.49
Al2O3	14.96	09.74
SiO2	55.27	61.07
P2O5	01.06	00.50
SO3	00.17	00.14
Cl2O	00.96	00.74
K2O	02.54	01.79
Sb2O3	00.00	00.00
CaO	14.22	16.84
Sc2O3	00.24	00.11
TiO2	00.78	00.64
V2O5	00.05	00.02
Cr2O3	00.02	00.01
MnO	00.02	00.02
Fe2O3	05.81	02.42
CoO	00.03	00.03
CuO	00.01	00.01
ZnO	00.02	00.01
HgO2	00.03	00.01
PbO2	00.01	00.00
Rb2O	00.02	00.01
SrO	00.10	00.06
ZrO2	00.03	00.02

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

#### Condiciones experimentales / Experimental conditions:

**Voltaje / voltage: 40 kV**

**Intensidad / intensity: 855 µA**

**Tamaño de spot / spot size: 300 µm**

Resultados semicuantitativos/  
semiquantitative results

