



*EDXRF: Recipiente 7-urna / Ceramic vessel 7-urn*

*Yacimiento /Archaeological site: Necrópolis de Piquía / Cemetery of Piquía*

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

*24/11/2016*

---



*Rojo oscuro / Dark red*

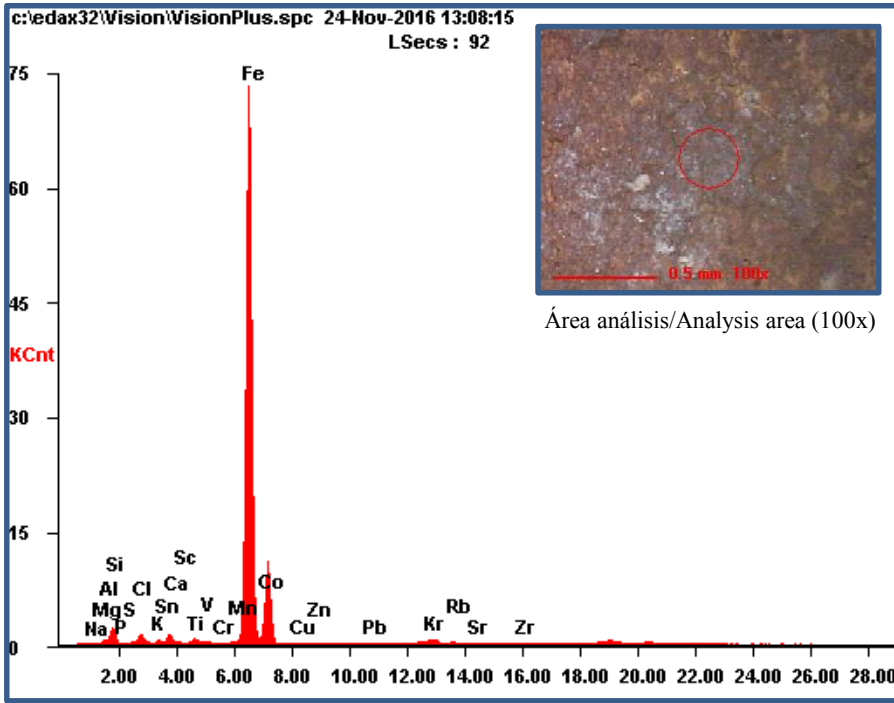
*Rojo claro / Light red*

0 10 cm





**Análisis en decoración rojo oscuro / Analysis on dark red decoration**



Oxide	Wt%	At%
Na2O	01.25	02.07
MgO	00.62	01.58
Al2O3	09.14	09.21
SiO2	23.17	39.60
P2O5	00.00	00.00
SO3	00.39	00.50
Cl2O	02.14	02.53
K2O	00.68	00.75
SnO2	00.00	00.00
CaO	02.01	03.68
Sc2O3	00.00	00.00
TiO2	00.74	00.95
V2O5	00.13	00.07
Cr2O3	00.10	00.07
MnO	00.24	00.35
Fe2O3	58.22	37.44
CoO	00.00	00.00
CuO	00.06	00.08
ZnO	00.16	00.20
PbO2	00.06	00.03
KrO0	00.57	00.70
Rb2O	00.19	00.11
SrO	00.00	00.00
ZrO2	00.12	00.10

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

**Condiciones experimentales / Experimental conditions:**

**Voltaje / voltage: 40 kV**

**Intensidad / intensity: 905 µA**

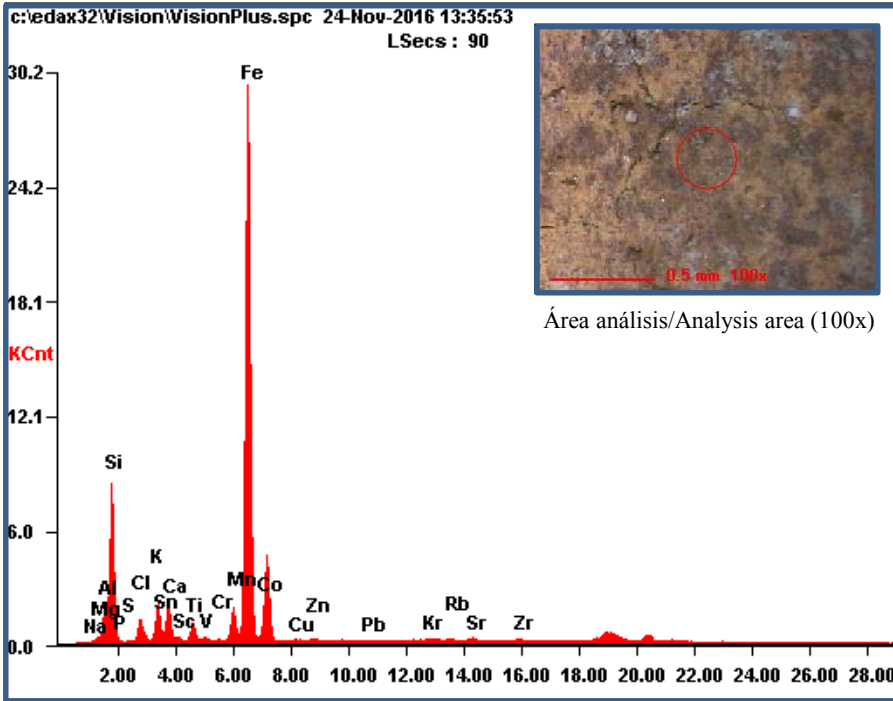
**Tamaño de spot / spot size: 300 µm**

Resultados semicuantitativos/  
semiquantitative results





**Análisis en decoración rojo claro / Analysis on light red decoration**



Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.00	00.00
MgO	02.36	04.21
Al2O3	15.10	10.64
SiO2	57.05	68.19
P2O5	00.00	00.00
SO3	00.00	00.00
Cl2O	01.58	01.31
K2O	03.93	03.00
SnO2	00.00	00.00
CaO	03.17	04.06
Sc2O3	00.00	00.00
TiO2	01.10	00.99
V2O5	00.05	00.02
Cr2O3	00.03	00.01
MnO	00.84	00.85
Fe2O3	14.49	06.52
CoO	00.00	00.00
CuO	00.03	00.03
ZnO	00.05	00.05
PbO2	00.03	00.01
KrO0	00.04	00.03
Rb2O	00.03	00.01
SrO	00.05	00.04
ZrO2	00.06	00.03

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

**Condiciones experimentales / Experimental conditions:**

**Voltaje / voltage: 40 kV**

**Intensidad / intensity: 970 µA**

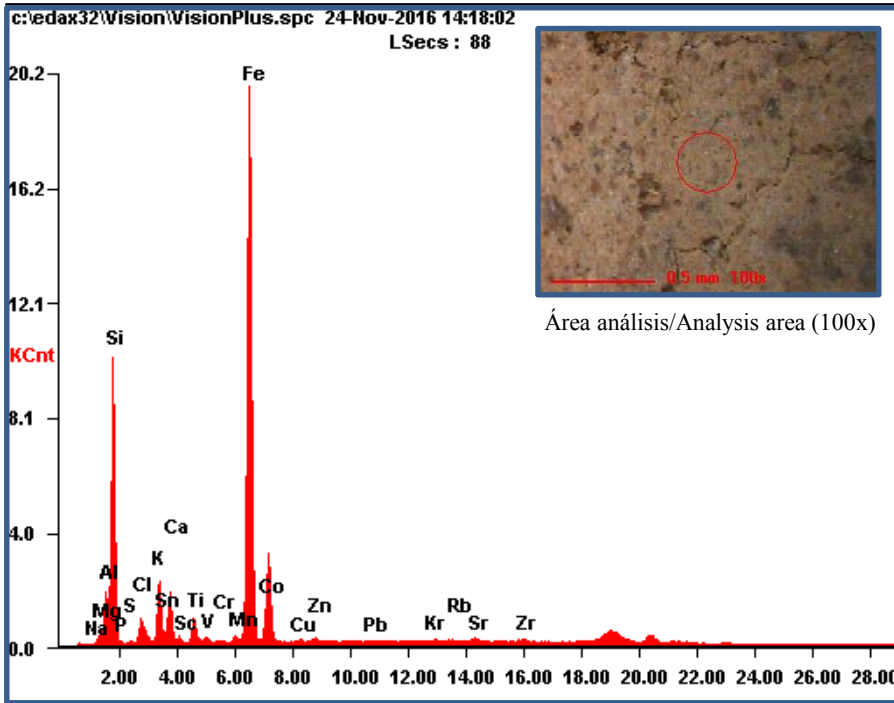
**Tamaño de spot / spot size: 300 µm**

Resultados semicuantitativos/ semiquantitative results





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



Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.24	00.27
MgO	06.13	10.38
Al2O3	18.13	12.13
SiO2	57.93	65.79
P2O5	00.51	00.25
SO3	00.20	00.17
Cl2O	01.03	00.81
K2O	03.70	02.68
SnO2	00.60	00.27
CaO	02.34	02.85
Sc2O3	00.02	00.01
TiO2	00.87	00.75
V2O5	00.04	00.01
Cr2O3	00.02	00.01
MnO	00.09	00.08
Fe2O3	07.94	03.39
CoO	00.05	00.04
CuO	00.02	00.02
ZnO	00.03	00.03
PbO2	00.01	00.00
KrO0	00.01	00.01
Rb2O	00.02	00.01
SrO	00.04	00.02
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: 830 µA**

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

Resultados semicuantitativos/  
semiquantitative results

