



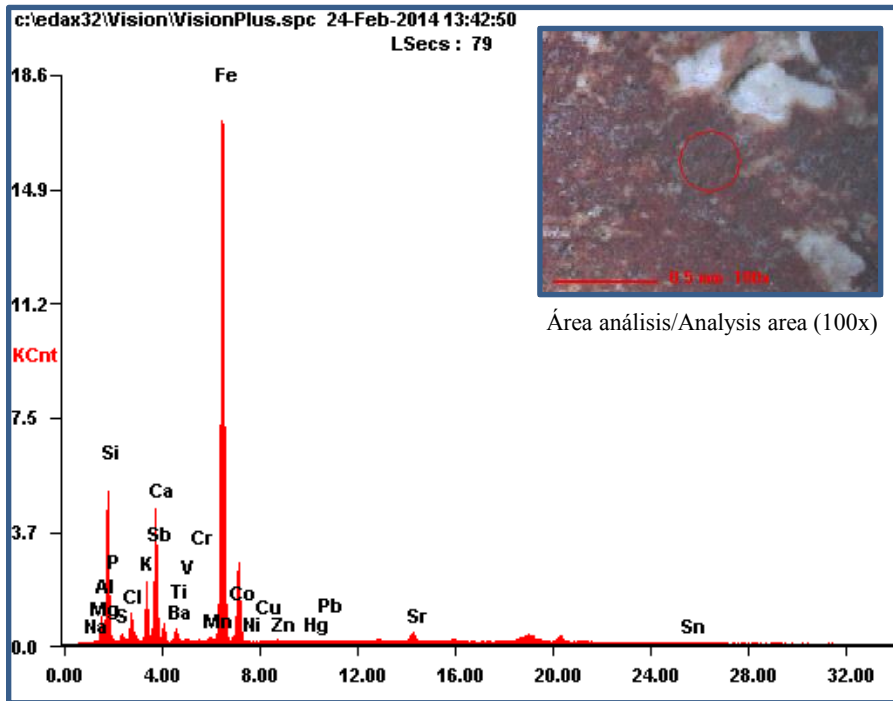
EDXRF: muestra 2100-1 / sample 2100-1

Yacimiento /Archaeological site: Oppidum de Puente Tablas/ Oppidum of Puente Tablas

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

24/02/2015

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: 635 μ A

Tamaño de spot / spot size: 300 μ m

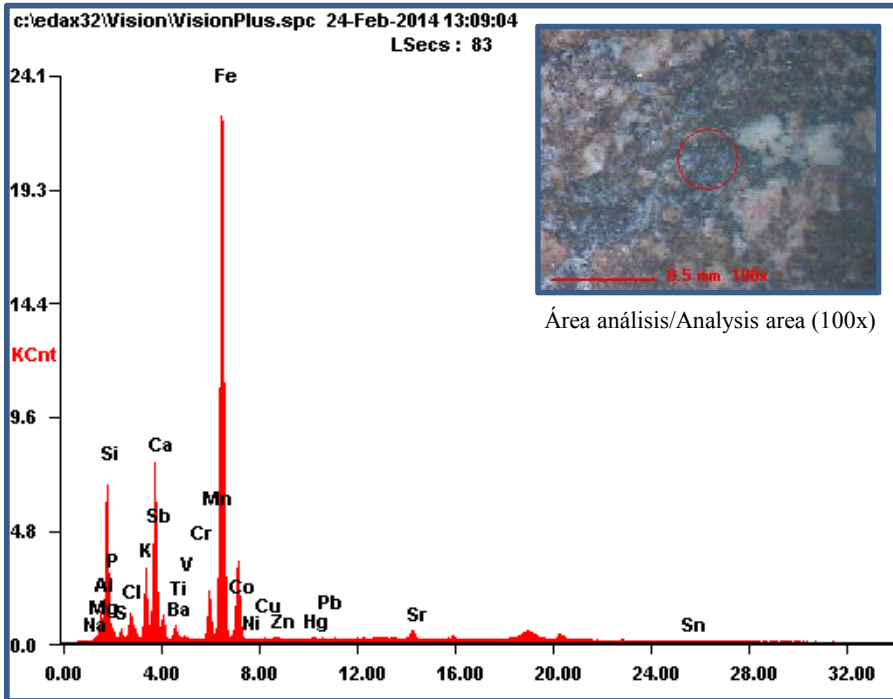
Oxide	Wt%	At%
<i>Na₂O</i>	00.80	00.92
<i>MgO</i>	03.11	05.50
<i>Al₂O₃</i>	13.51	09.44
<i>SiO₂</i>	48.36	57.32
<i>P₂O₅</i>	00.49	00.24
<i>SO₃</i>	01.27	01.13
<i>Cl₂O</i>	01.51	01.24
<i>K₂O</i>	05.00	03.78
<i>Sb₂O₃</i>	00.00	00.00
<i>CaO</i>	10.15	12.90
<i>BaO</i>	00.00	00.00
<i>TiO₂</i>	00.82	00.73
<i>V₂O₅</i>	00.05	00.02
<i>Cr₂O₃</i>	00.02	00.01
<i>MnO</i>	00.09	00.09
<i>Fe₂O₃</i>	14.43	06.43
<i>CoO</i>	00.01	00.01
<i>Ni₂O₃</i>	00.01	00.00
<i>CuO</i>	00.03	00.03
<i>ZnO</i>	00.03	00.03
<i>HgO₂</i>	00.04	00.01
<i>PbO₂</i>	00.04	00.01
<i>SrO</i>	00.19	00.13
<i>SnO₂</i>	00.04	00.02

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results





Análisis en decoración negra / Analysis on black decoration



Oxide	Wt%	At%
Na2O	01.05	01.21
MgO	03.09	05.48
Al2O3	13.36	09.37
SiO2	44.54	53.03
P2O5	02.35	01.19
SO3	01.41	01.26
Cl2O	01.53	01.26
K2O	05.12	03.89
Sb2O3	00.00	00.00
CaO	11.94	15.24
BaO	00.00	00.00
TiO2	00.76	00.68
V2O5	00.05	00.02
Cr2O3	00.03	00.01
MnO	01.18	01.19
Fe2O3	13.19	05.91
CoO	00.06	00.06
Ni2O3	00.01	00.01
CuO	00.03	00.03
ZnO	00.04	00.03
HgO2	00.05	00.02
PbO2	00.01	00.00
SrO	00.18	00.12
SnO2	00.03	00.01

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

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 945 µA

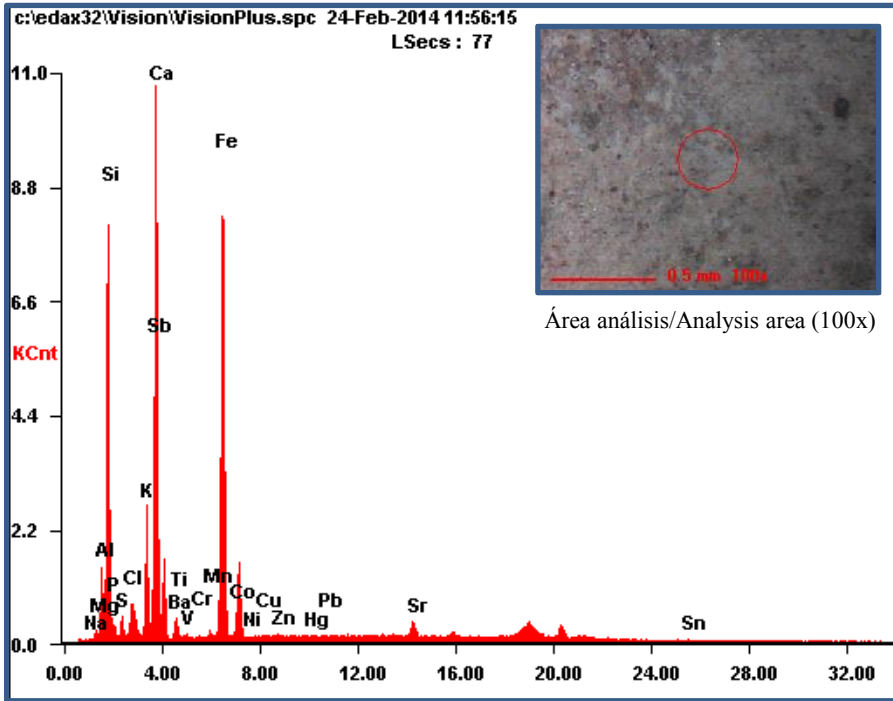
Tamaño de spot / spot size: 300 µm

Resultados semicuantitativos / semiquantitative results





Análisis en la pasta cerámica / Analysis on ceramic paste



Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.27	00.29
MgO	03.69	06.05
Al2O3	14.61	09.47
SiO2	50.15	55.14
P2O5	01.24	00.58
SO3	01.10	00.90
Cl2O	00.70	00.53
K2O	04.02	02.82
Sb2O3	00.00	00.00
CaO	18.15	21.38
BaO	00.00	00.00
TiO2	00.61	00.51
V2O5	00.03	00.01
Cr2O3	00.02	00.01
MnO	00.04	00.03
Fe2O3	05.06	02.09
CoO	00.03	00.03
Ni2O3	00.00	00.00
CuO	00.01	00.01
ZnO	00.02	00.02
HgO2	00.03	00.01
PbO2	00.03	00.01
SrO	00.13	00.08
SnO2	00.06	00.02

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

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 760 µA

Tamaño de spot / spot size: 300 µm

Resultados semicuantitativos/ semiquantitative results

