



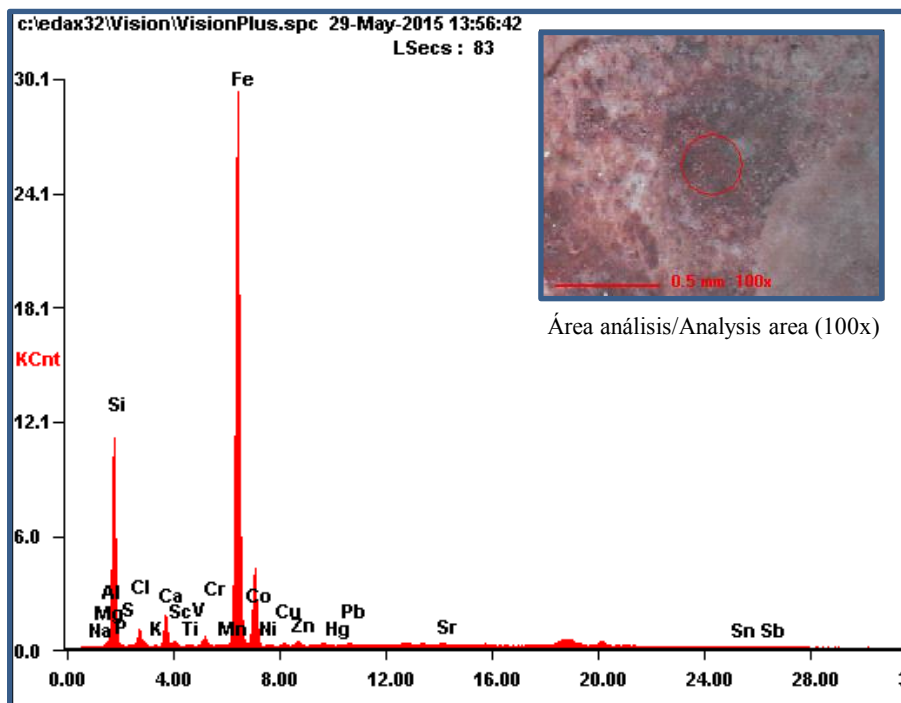
EDXRF: muestra 33-2 / sample 33-2

Yacimiento /Archaeological site: Las Calañas / Las Calañas

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

29/05/2015

Análisis en decoración roja (interior)/ Analysis on red decoration (inside)



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

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 890 μ A

Tamaño de spot / spot size: 300 μ m

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.66	00.73
MgO	00.46	00.77
Al2O3	03.61	02.41
SiO2	74.04	83.87
P2O5	00.92	00.44
SO3	00.34	00.29
Cl2O	01.42	01.11
K2O	00.18	00.13
CaO	02.94	03.56
Sc2O3	00.12	00.06
TiO2	00.11	00.09
V2O5	00.04	00.01
Cr2O3	00.02	00.01
MnO	00.03	00.03
Fe2O3	14.61	06.23
CoO	00.00	00.00
Ni2O3	00.04	00.01
CuO	00.04	00.04
ZnO	00.10	00.08
HgO2	00.02	00.01
PbO2	00.13	00.04
SrO	00.08	00.05
SnO2	00.03	00.01
Sb2O3	00.07	00.02

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results



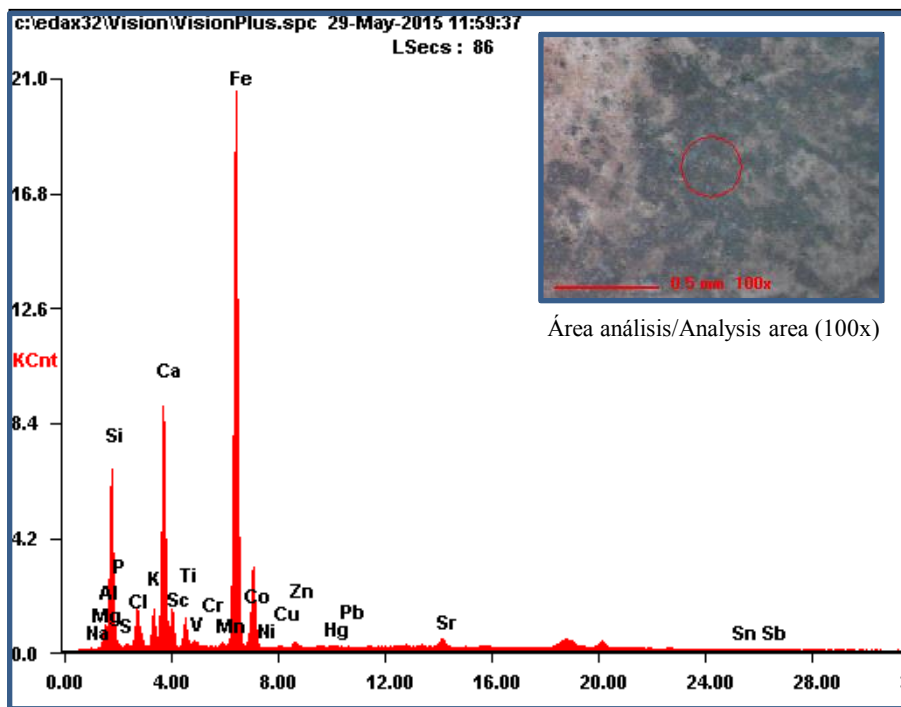
EDXRF: muestra 33-2 / sample 33-2

Yacimiento /Archaeological site: Las Calañas / Las Calañas

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

29/05/2015

Análisis en decoración roja (exterior)/ Analysis on red decoration (outside)



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

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 910 μ A

Tamaño de spot / spot size: 300 μ m

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.64	00.72
MgO	01.23	02.14
Al2O3	11.10	07.66
SiO2	47.91	56.12
P2O5	01.18	00.58
SO3	00.46	00.40
Cl2O	02.11	01.71
K2O	02.61	01.95
CaO	16.48	20.68
Sc2O3	00.37	00.19
TiO2	01.57	01.38
V2O5	00.11	00.04
Cr2O3	00.01	00.00
MnO	00.10	00.10
Fe2O3	13.58	05.99
CoO	00.01	00.01
Ni2O3	00.01	00.00
CuO	00.04	00.04
ZnO	00.12	00.10
HgO2	00.08	00.03
PbO2	00.03	00.01
SrO	00.18	00.12
SnO2	00.03	00.02
Sb2O3	00.05	00.01

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results



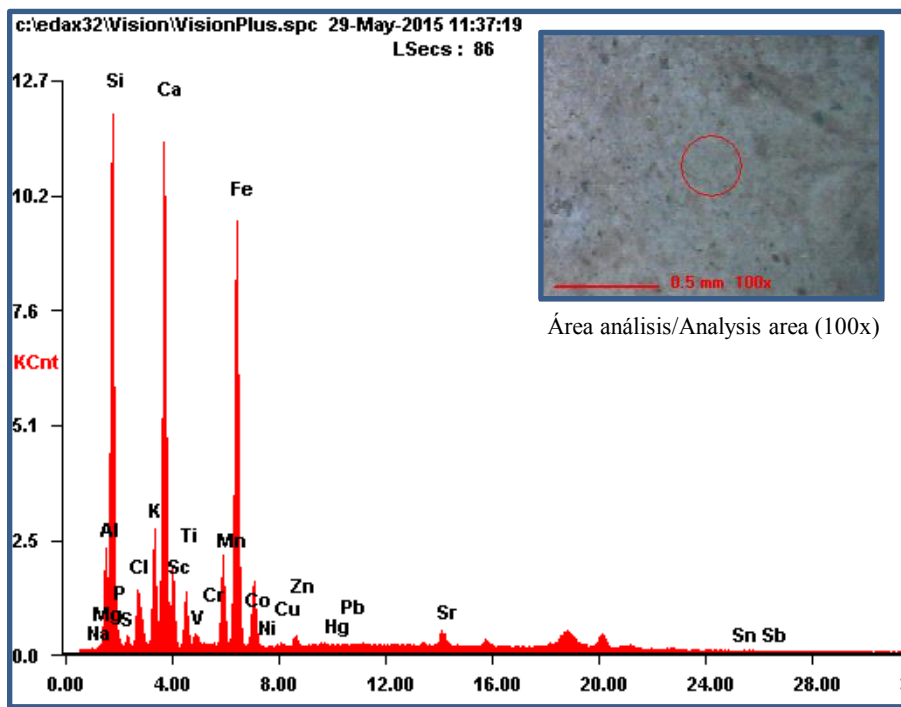
EDXRF: muestra 33-2 / sample 33-2

Yacimiento /Archaeological site: Las Calañas / Las Calañas

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

29/05/2015

Análisis en decoración gris / Analysis on grey decoration



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

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.00	00.00
MgO	00.90	01.50
Al2O3	16.51	10.90
SiO2	56.00	62.71
P2O5	00.85	00.40
SO3	00.53	00.45
Cl2O	01.21	00.94
K2O	03.50	02.50
CaO	14.12	16.94
Sc2O3	00.25	00.12
TiO2	01.17	00.99
V2O5	00.11	00.04
Cr2O3	00.02	00.01
MnO	00.81	00.77
Fe2O3	03.72	01.57
CoO	00.01	00.01
Ni2O3	00.00	00.00
CuO	00.02	00.02
ZnO	00.06	00.05
HgO2	00.02	00.01
PbO2	00.02	00.00
SrO	00.10	00.07
SnO2	00.04	00.02
Sb2O3	00.03	00.01

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results



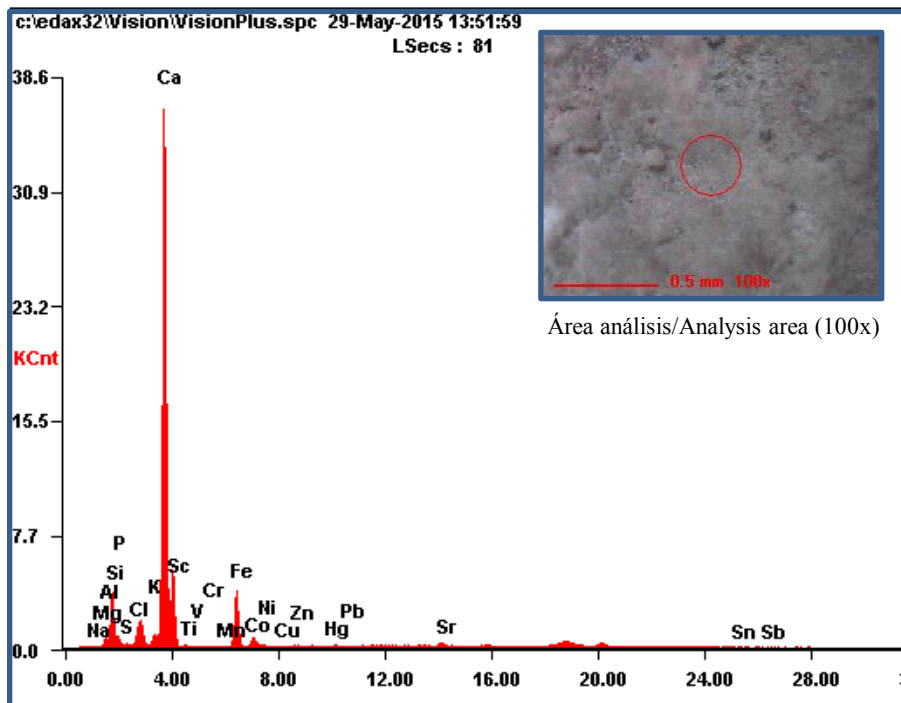
EDXRF: muestra 33-2 / sample 33-2

Yacimiento /Archaeological site: Las Calañas / Las Calañas

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

29/05/2015

Análisis en pasta cerámica / Analysis on ceramic paste



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

Condiciones experimentales / Experimental conditions:

Voltaje / voltage: 40 kV

Intensidad / intensity: 830 μ A

Tamaño de spot / spot size: 300 μ m

Oxide	Wt%	At%
Na2O	00.54	00.54
MgO	00.62	00.95
Al2O3	05.83	03.56
SiO2	21.66	22.42
P2O5	02.36	01.03
SO3	00.36	00.28
Cl2O	01.29	00.92
K2O	01.27	00.84
CaO	60.53	67.13
Sc2O3	01.27	00.57
TiO2	00.10	00.08
V2O5	00.03	00.01
Cr2O3	00.04	00.01
MnO	00.04	00.04
Fe2O3	03.54	01.38
CoO	00.03	00.02
Ni2O3	00.07	00.03
CuO	00.01	00.01
ZnO	00.03	00.02
HgO2	00.05	00.01
PbO2	00.03	00.01
SrO	00.14	00.08
SnO2	00.08	00.03
Sb2O3	00.09	00.02

Resultados semicuantitativos/
semiquantitative results