

Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **1-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ag-Pb**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Puerto Blanco Sur**

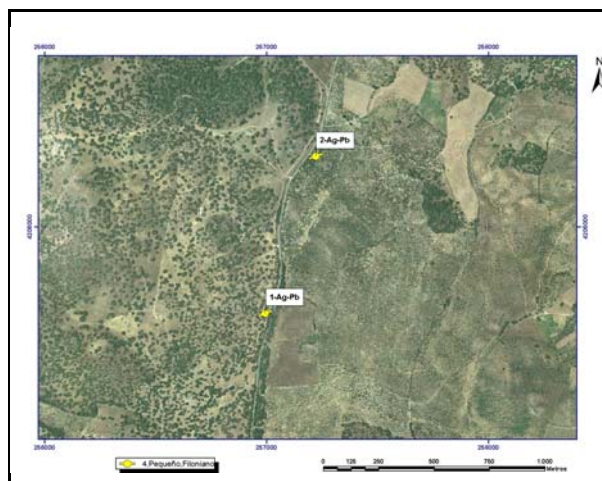
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **La Morera Baja**

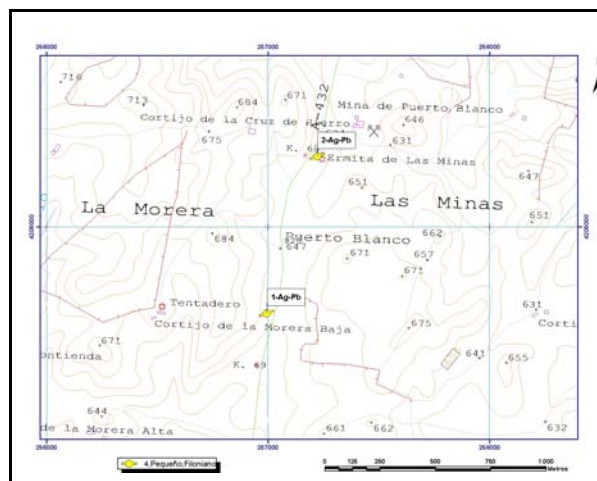
LOCALIDAD: **Cazalla De La Sierra**

COORD. UTM: X: **256993,9** Y: **4205609,38**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Se realiza por la Carretera A-432, desde Alanís a Cazalla de la Sierra, pasado el kilómetro 69 a unos 250 metros al Oeste. Antes de llegar al Cortijo de la Morera Baja.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

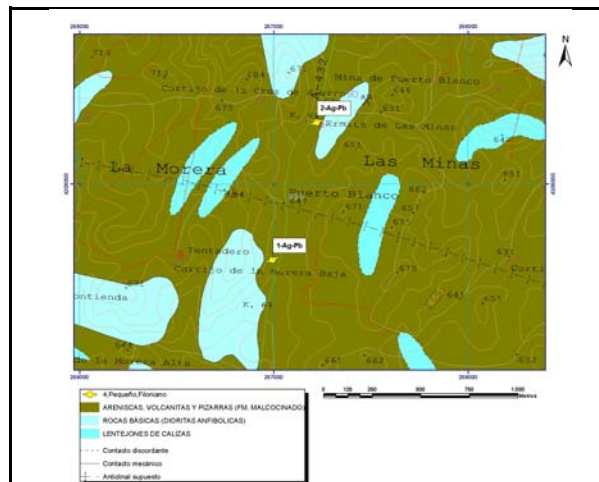
LITOLOGÍA:

Areniscas, volcanitas y pizarras, junto con niveles de calizas de la Formación Malcocinado.

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las rocas encajantes son areniscas, volcanitas y pizarras, junto con niveles de calizas de la Formación Malcocinado en ambos flancos de un anticlinal de orientación hercínica. Hay abundantes rocas intermedias-básicas (dioritas anfibólicas)

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización, principalmente sulfosales de Ag-Pb-Cu rellena fracturas (N70°E), a veces con texturas "en dominó" y rellenas por carbonatos (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-Ag-Pb

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, tetraedrita, ankerita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Freibergita, boulangerita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos kilométricos N70°E Y N130°E. Pliegues de eje ENE-WSW, NW-SE y E-W. Fallas extensionales rellenas de carbonatos y mineralización



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo de importancia, con castillete de mampostería, profundidad desconocida (ver foto) y pequeñas escombreras porque fueron retratadas y en parte se utilizaron para cegar los pozos.

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

ESQUEMA DE LABORES



INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

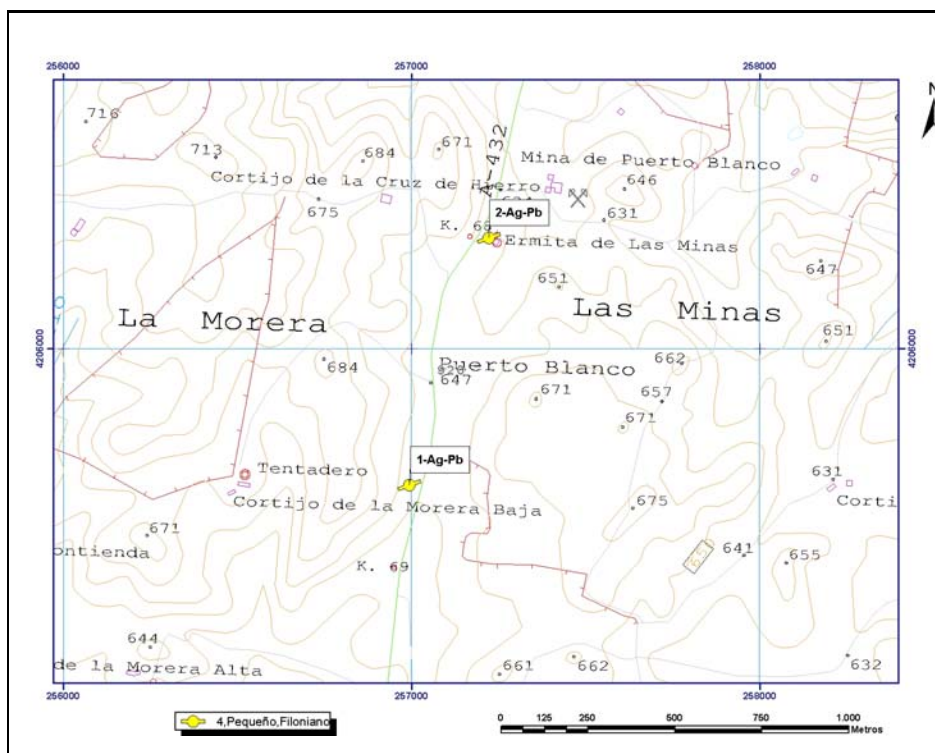
OTROS ARCHIVOS



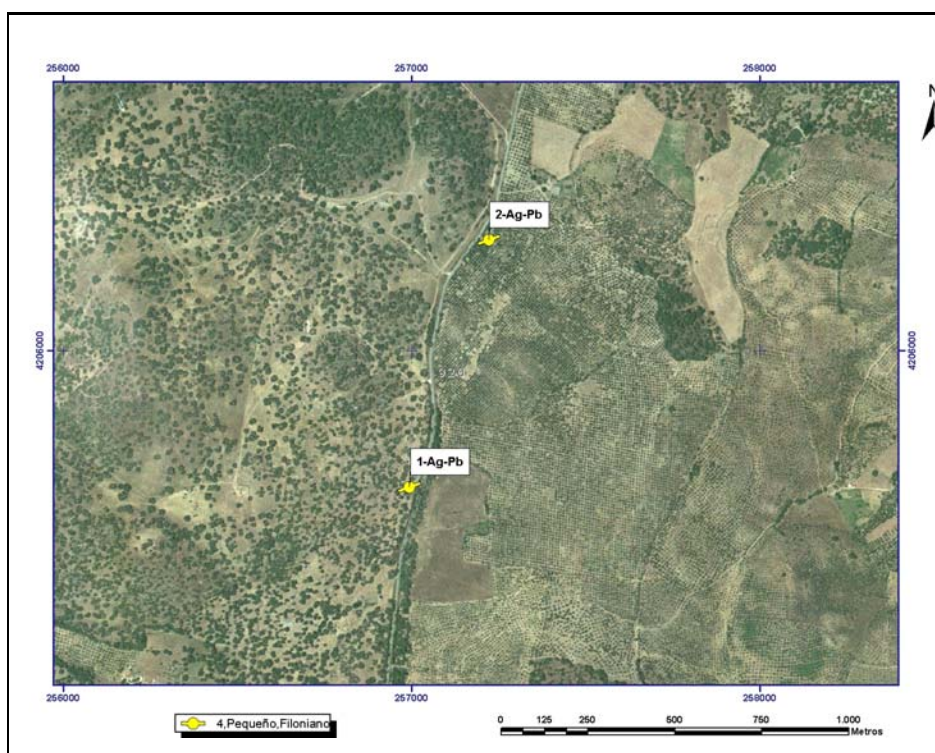
Nº INDICIO:

1-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **2-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ag-Pb**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Puerto Blanco Norte**

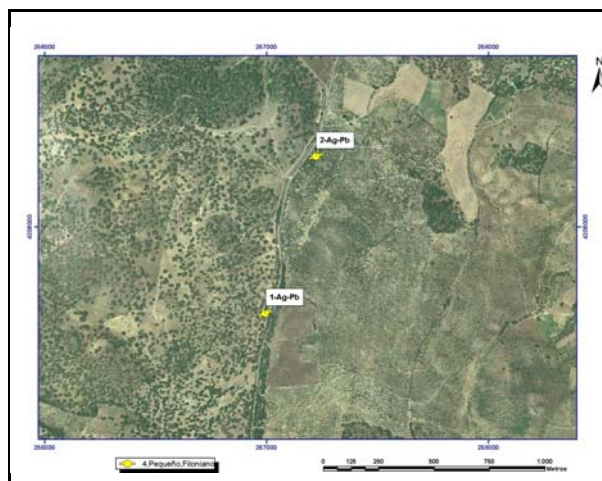
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Las Minas Puerto Blanco**

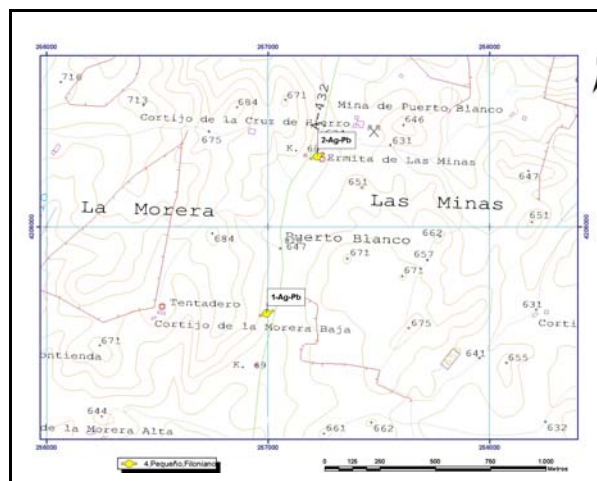
LOCALIDAD: **Cazalla De La Sierra**

COORD. UTM: X: **257221,6** Y: **4206317,66**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Se realiza por la Carretera A-432, desde Alanis a Cazalla de la Sierra, en el kilómetro 68, al Este unos 200 metros en el cortijo de la Mina de Puerto Blanco

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

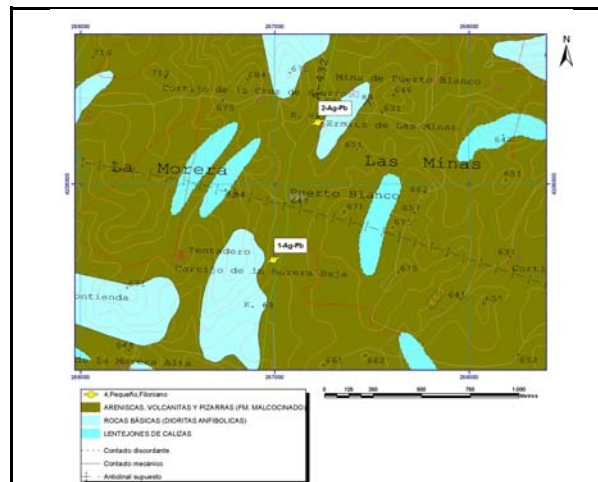
LITOLOGÍA:

Areniscas, volcanitas y pizarras, junto con niveles de calizas de la Formación Malcocinado.

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las rocas encajantes son areniscas, volcanitas y pizarras, junto con niveles de calizas de la Formación Malcocinado en ambos flancos de un anticlinal de orientación hercínica. Hay abundantes rocas intermedias-básicas (dioritas anfibólicas)

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización, principalmente sulfosales de Ag-Pb-Cu rellena fracturas (N70°E), a veces con texturas "en dominó" y rellenas por carbonatos (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-Ag-Pb

MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, tetraedrita, ankerita, cuarzo

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Freibergita, boulangierita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos kilométricos N70°E Y N130°E. Pliegues de eje ENE-WSW, NW-SE y E-W . Fallas extensionales rellenas de carbonatos y mineralización



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo Maestro de importancia, profundidad desconocida (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

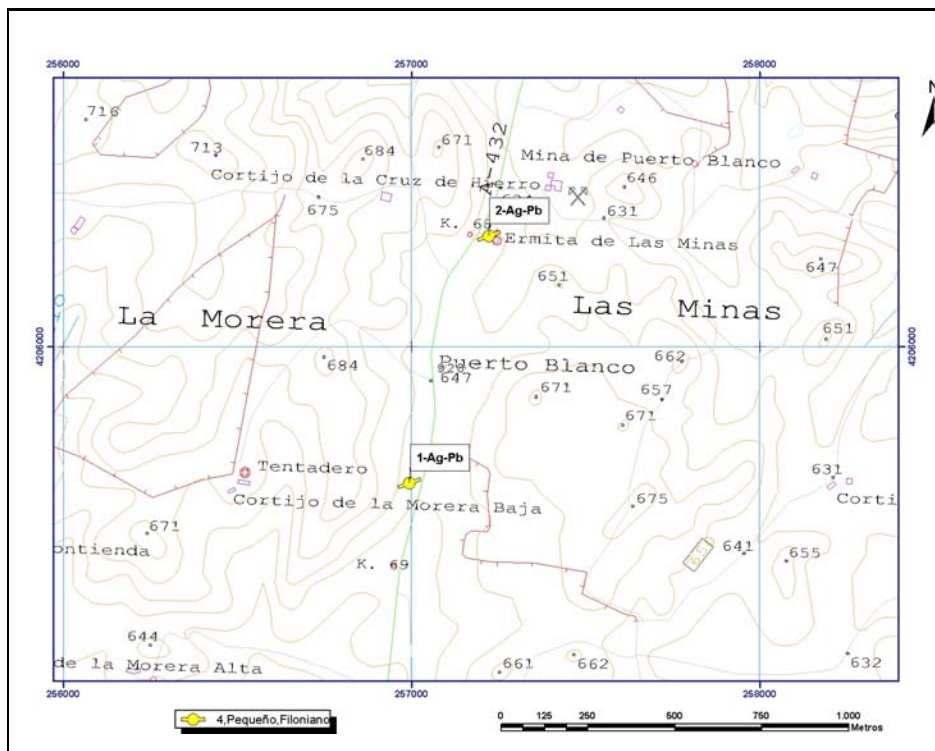
OTROS ARCHIVOS



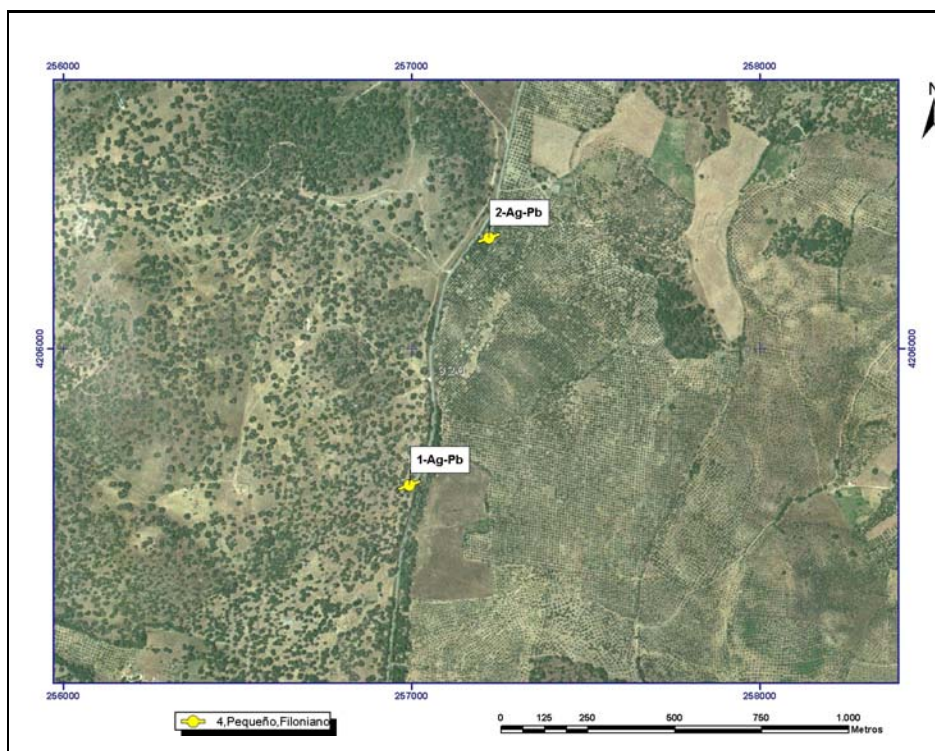
Nº INDICIO:

2-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **3-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Coto**

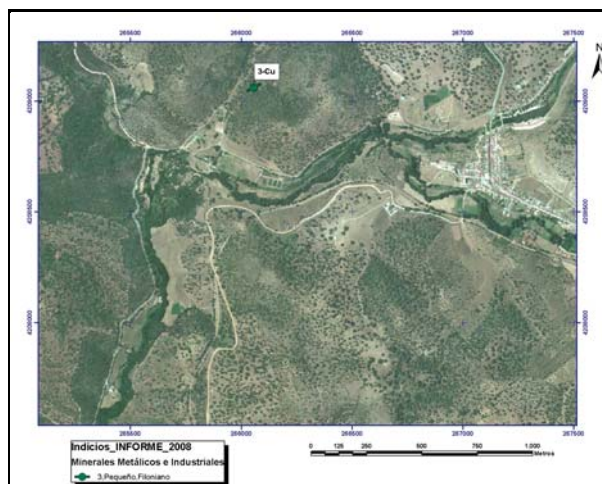
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Gamonosa-El Coto**

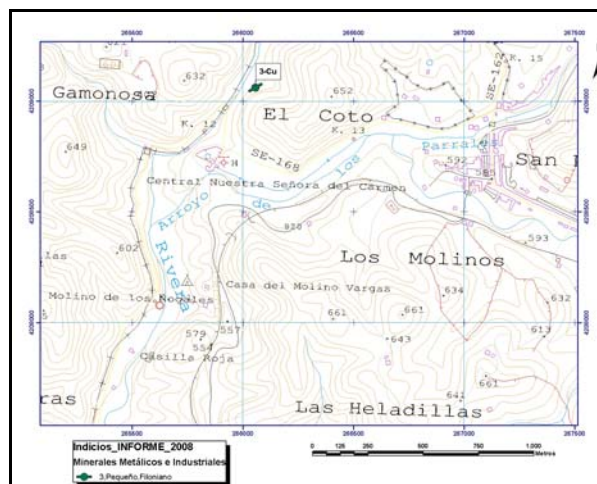
LOCALIDAD: **San Nicolás Del Puerto**

COORD. UTM: X: **266056,2** Y: **4209060,77**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera SE-168 desde San Nicolás del Puerto a Cazalla de la Sierra, antes de llegar al kilómetro 12, sale un camino en dirección NE y andando a unos 350 m se encuentra el indicio en la ladera noroeste del cerro del Coto.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

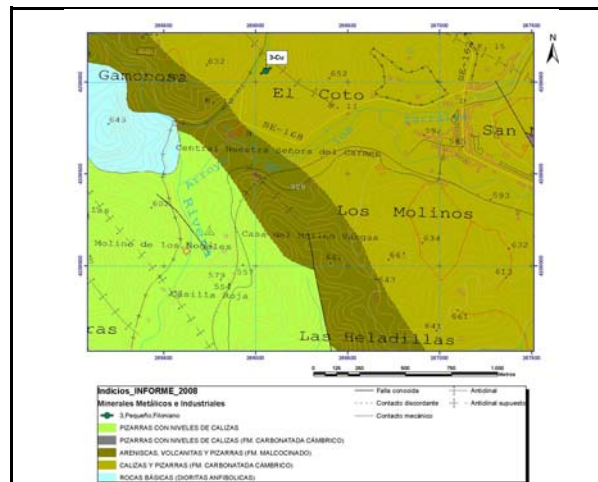
LITOLOGÍA:

Pizarras, areniscas, calizas y brechas calcáreas de falla

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización se encuentra en la formación carbonatada del Cámbrico Inferior, formada por pizarras, areniscas y calizas. El indicio se encuentra aprovechando una falla de orientación NE-SO cerca de la zona de charnela de un anticlina de orientación hercínica NO-SE.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Las venas mineralizadas a veces presentan texturas de deformación frágil con desarrollo de pequeños pull-aparts donde se concentra la mineralización de Cu (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-c-Cp

MINERALES PRINCIPALES:

Calcopirita, malaquita, óxidos de Fe, calcita, cuarzo

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización filoniana de Cu aprovechando una zona de brecha de falla, de orientación NE-SO. Fm Cámbrico Inferior Detritico

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Bornita, pirita



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Rafa de 8 m de longitud y 5 m de profundidad, está cegada y la corrida de 170 m aproximadamente (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

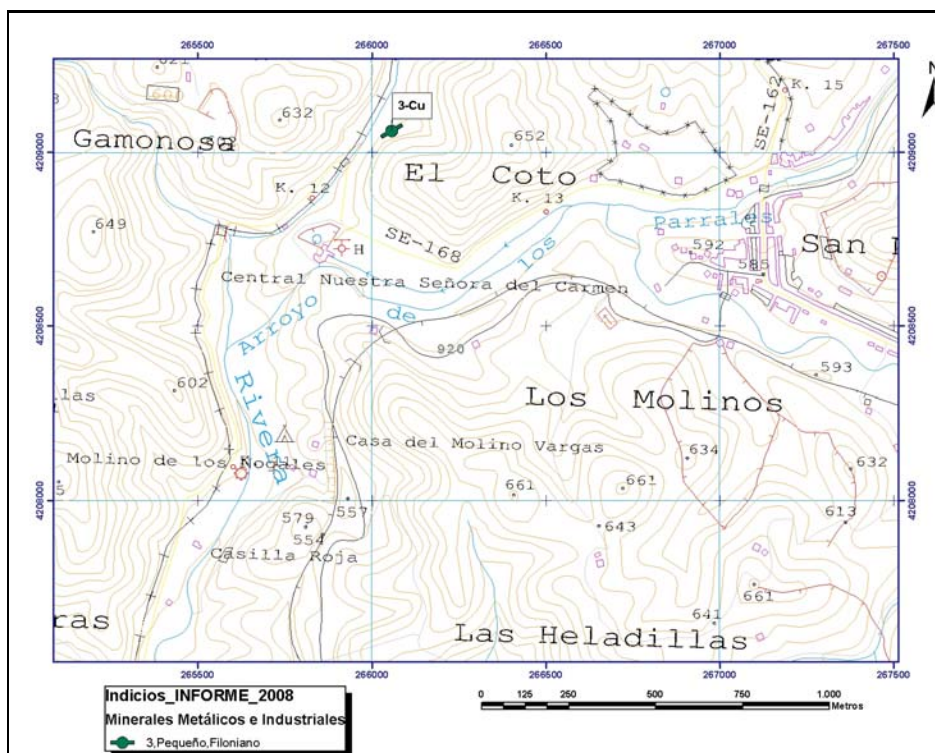
OTROS ARCHIVOS



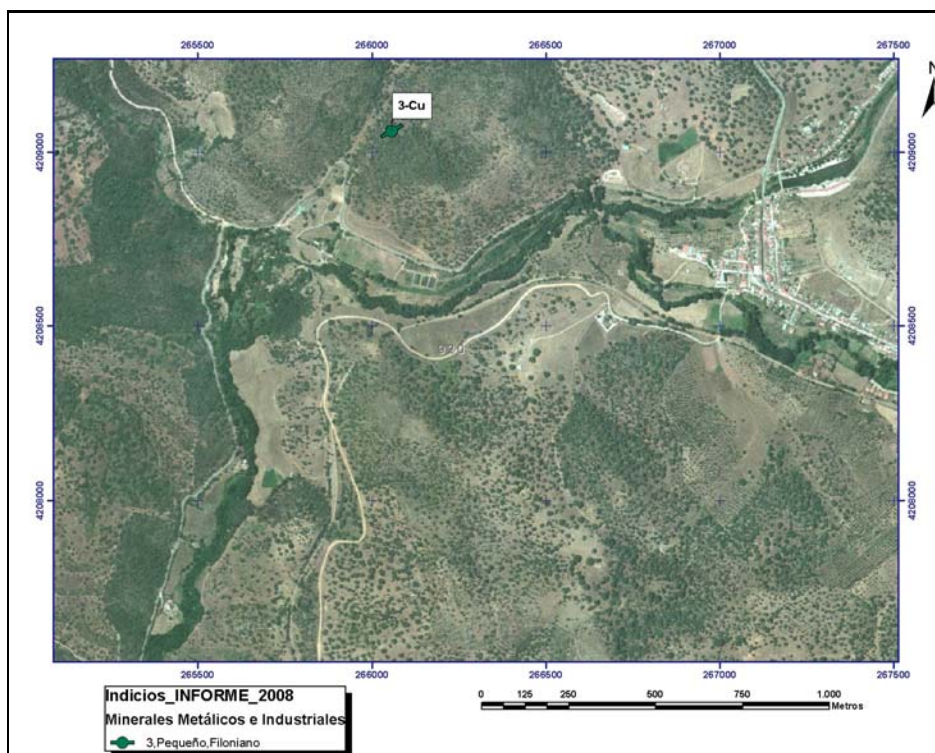
Nº INDICIO:

3-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **4-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Cerro del Hierro_Corta Principal**

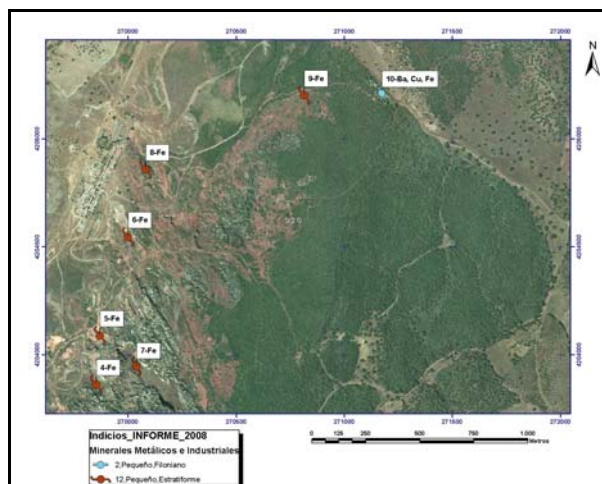
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Cerro del Hierro**

LOCALIDAD: **San Nicolás Del Puerto**

COORD. UTM: X: **269852,8** Y: **4203861,45**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera SE-163 de San Nicolás del Puerto a Constantina antes de llegar al kilómetro 8, sale una carretera asfaltada en dirección este que llega hasta las antiguas explotaciones mineras. En la actualidad es Monumento Natural.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

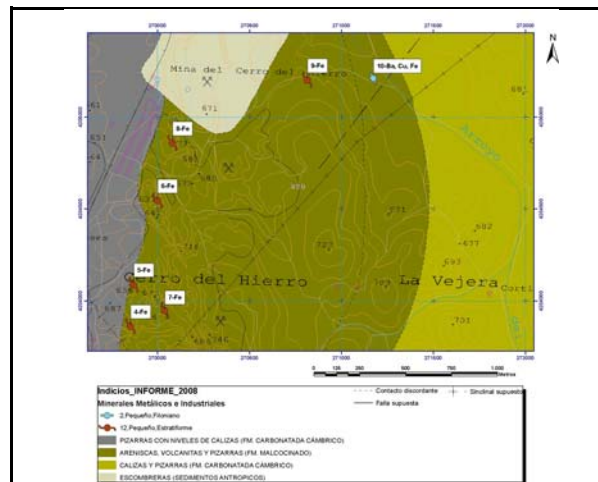
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización está situada en calizas del Cámbrico Inferior. También hay pizarras en una zona con interferencia de pliegues hercínicos, de orientación NO-SE y NE-SO.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Silicificación, sericitización, hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Detalle de la mineralización de calcita con desarrollo de cristales idiomorfos relleno de huecos y cavidades (geodas - ver foto -)

PARAGÉNESIS:

c-Fe

MINERALES PRINCIPALES:

Oligisto, hematites, siderita, calcita

MINERALES ACCESORIOS:

Ankerita, goethita, baritina

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización estratiforme de Fe hidrotermal con relleno y reemplazamiento de cavidades kársticas y removilizaciones de fracturas con ankerita-siderita en brechas en las calizas del Cámbrico.

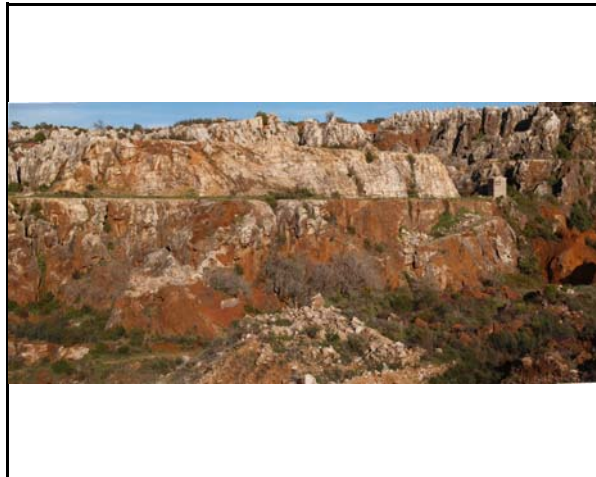


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Abundantes cortas, pozos y galerías (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

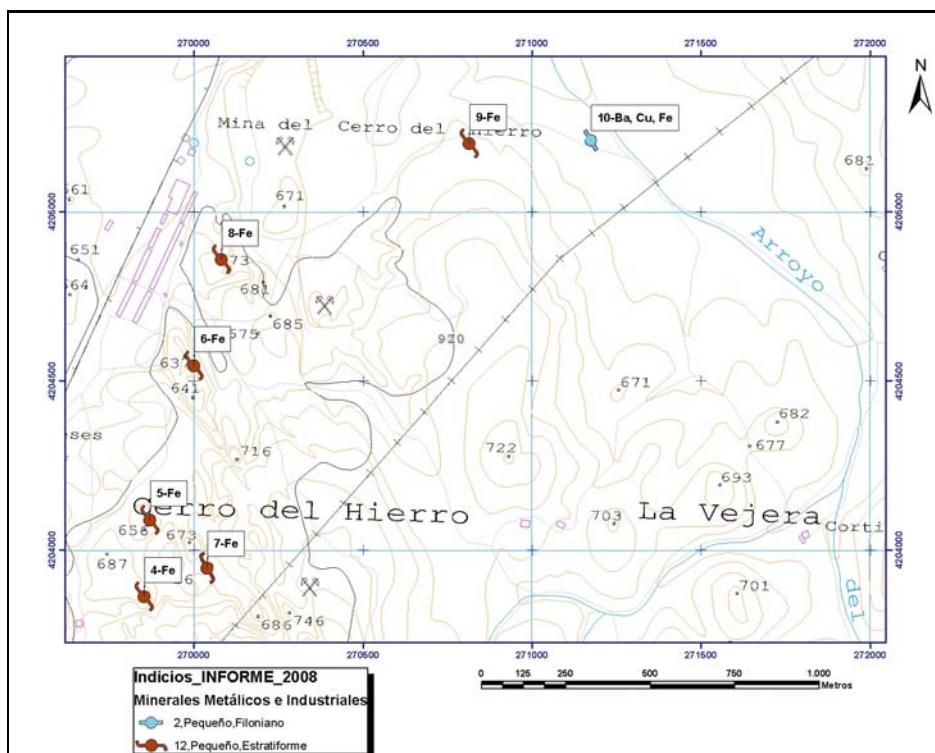
OTROS ARCHIVOS



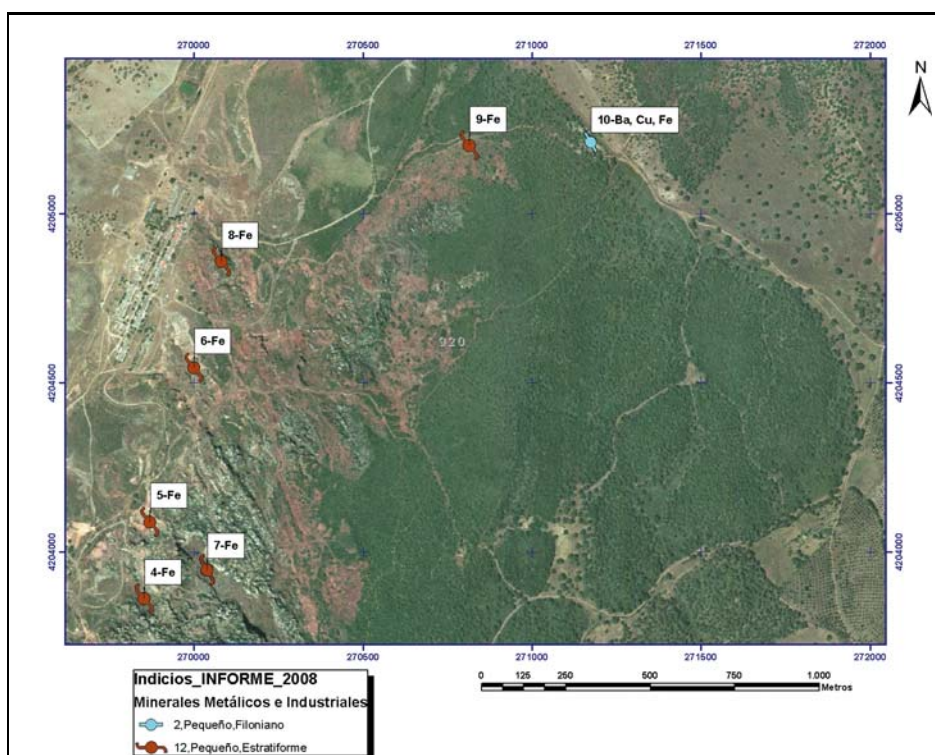
Nº INDICIO:

4-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **5-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Cerro del Hierro_Corta Centro 2**

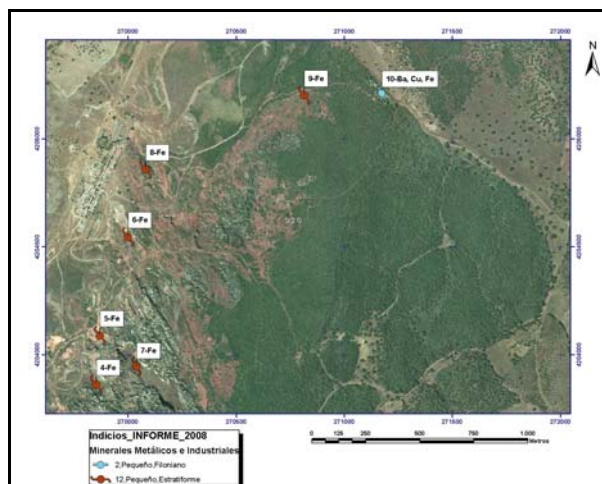
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Cerro del Hierro**

LOCALIDAD: **San Nicolás Del Puerto**

COORD. UTM: X: **269869,1** Y: **4204088,98**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera SE-163 de San Nicolás del Puerto a Constantina antes de llegar al kilómetro 8, sale una carretera asfaltada en dirección este que llega hasta las antiguas explotaciones mineras. En la actualidad es Monumento Natural.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

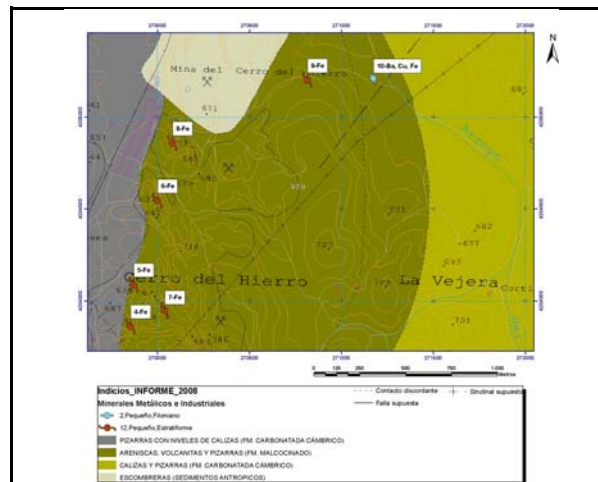
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización está situada en calizas del Cámbrico Inferior. También hay pizarras en una zona con interferencia de pliegues hercínicos, de orientación NO-SE y NE-SO.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Silicificación, sericitización, hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización estratiforme de siderita-ankerita muestra texturas brechoideas (ver foto)

PARAGÉNESIS:

c-Fe

MINERALES PRINCIPALES:

Oligisto, hematites, siderita, calcita

MINERALES ACCESORIOS:

Ankerita, goethita, baritina

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización estratiforme de Fe hidrotermal con relleno y reemplazamiento de cavidades kársticas y removilizaciones de fracturas con ankerita-siderita en brechas en las calizas del Cámbrico

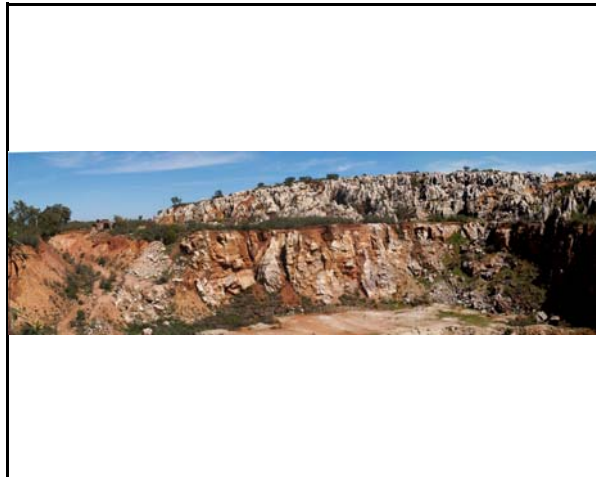


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Abundantes cortas, pozos y galerías (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

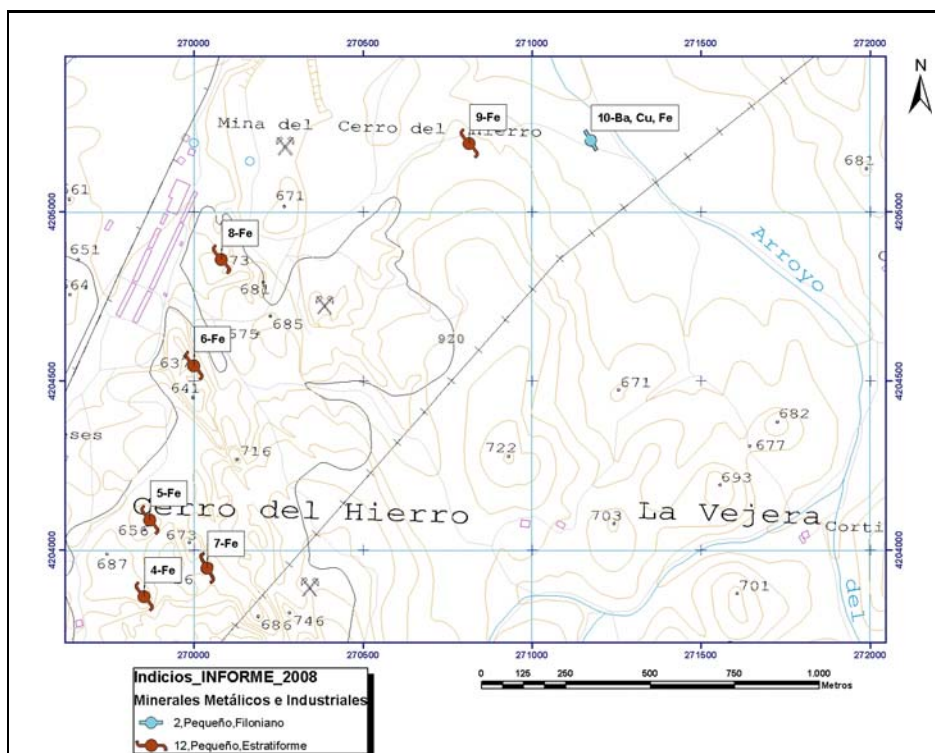
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

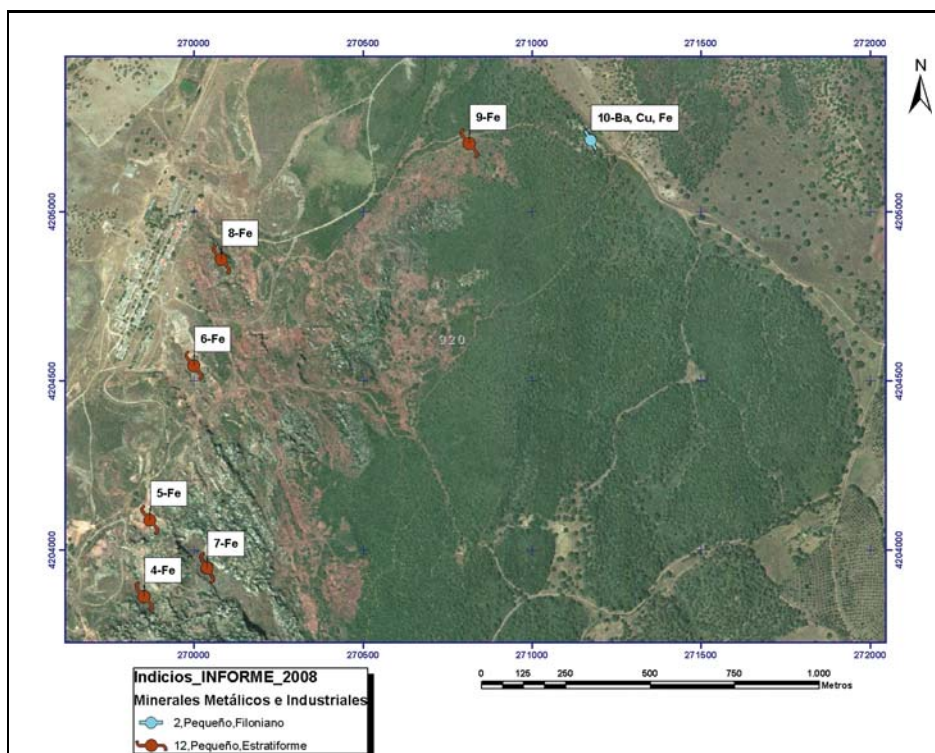


Nº INDICIO: 5-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **6-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Cerro del Hierro_Corta Centro 1**

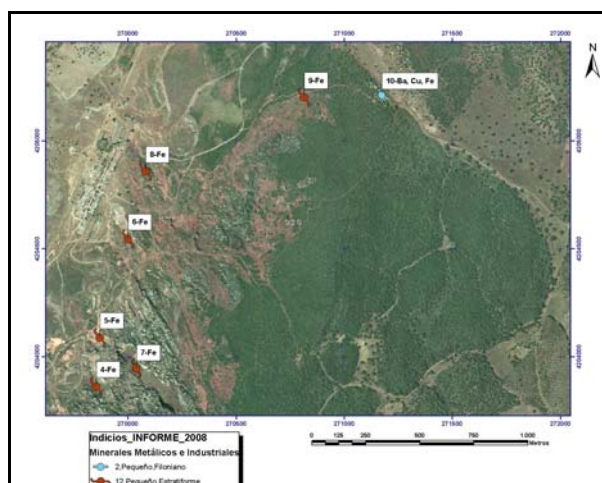
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Cerro del Hierro**

LOCALIDAD: **San Nicolás Del Puerto**

COORD. UTM: X: **269999,1** Y: **4204544,05**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera SE-163 de San Nicolás del Puerto a Constantina antes de llegar al kilómetro 8, sale una carretera asfaltada en dirección este que llega hasta las antiguas explotaciones mineras. En la actualidad es Monumento Natural.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

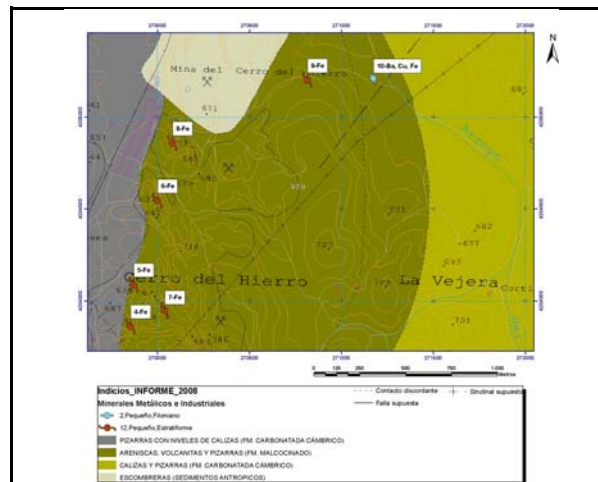
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización está situada en calizas del Cámbrico Inferior. También hay pizarras en una zona con interferencia de pliegues hercínicos, de orientación NO-SE y NE-SO.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Silicificación, sericitización, hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización estratiforme de siderita-ankerita y oligisto muestra texturas de reemplazamiento (ver foto)

PARAGÉNESIS:

c-Fe

MINERALES PRINCIPALES:

Oligisto, hematites, siderita, calcita

MINERALES ACCESORIOS:

Ankerita, goethita, baritina

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización estratiforme de Fe hidrotermal con relleno y reemplazamiento de cavidades kársticas y removilizaciones de fracturas con ankerita-siderita en brechas en las calizas del Cámbrico



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Abundantes cortas, pozos y galerías (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

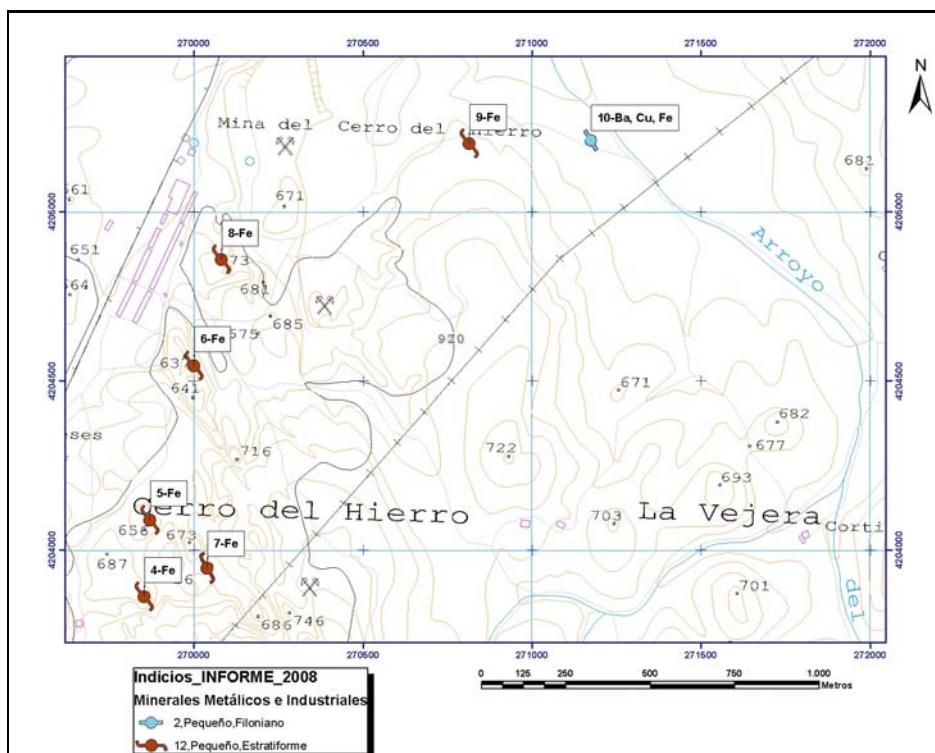
OTROS ARCHIVOS



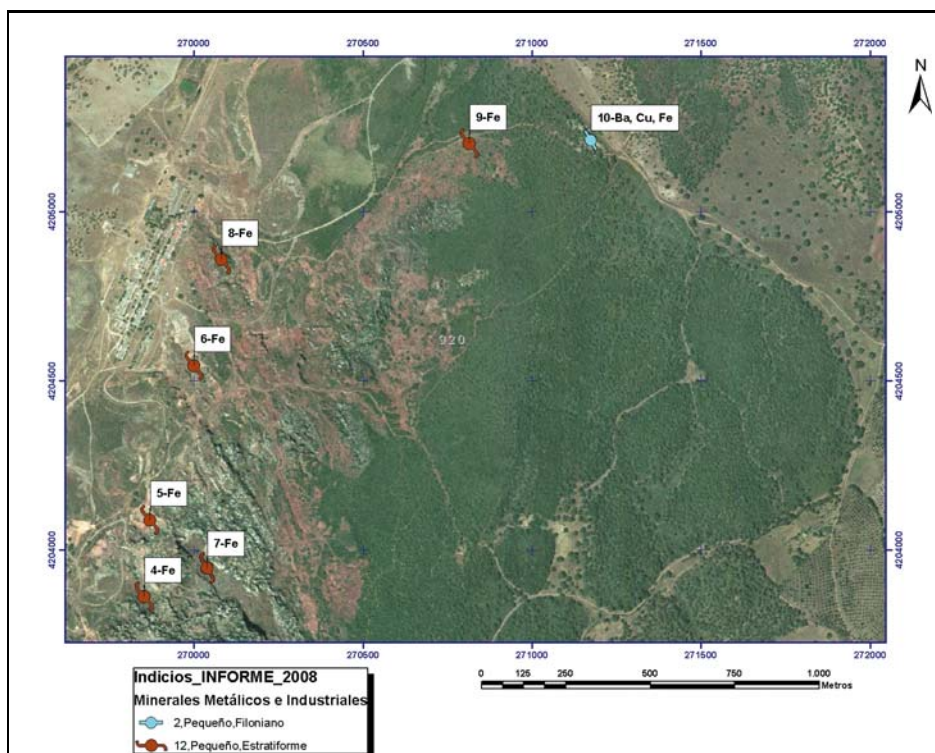
Nº INDICIO:

6-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **7-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Cerro del Hierro_Corta Este**

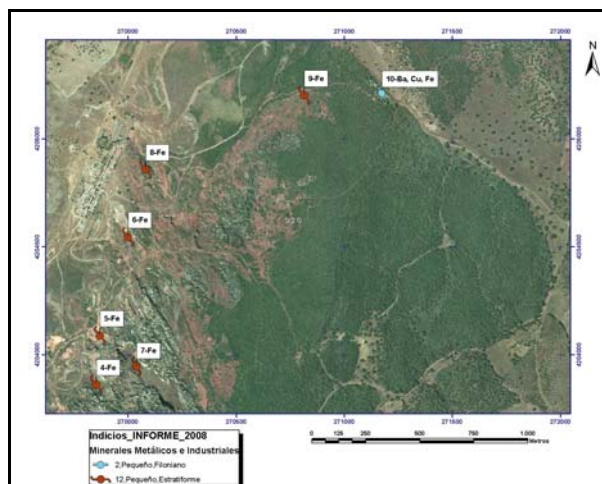
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Cerro del Hierro**

LOCALIDAD: **San Nicolás Del Puerto**

COORD. UTM: X: **270038,3** Y: **4203945,67**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera SE-163 de San Nicolás del Puerto a Constantina antes de llegar al kilómetro 8, sale una carretera asfaltada en dirección este que llega hasta las antiguas explotaciones mineras. En la actualidad es Monumento Natural.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

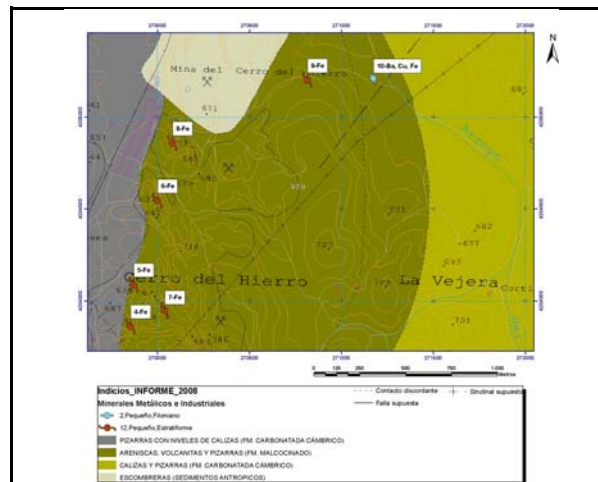
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización está situada en calizas del Cámbrico Inferior. También hay pizarras en una zona con interferencia de pliegues hercínicos, de orientación NO-SE y NE-SO.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Silicificación, sericitización, hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización estratiforme de siderita-ankerita también rellena cavidades kársticas (ver foto)

PARAGÉNESIS:

c-Fe

MINERALES PRINCIPALES:

Oligisto, hematites, siderita, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización estratiforme de Fe hidrotermal con relleno y reemplazamiento de cavidades kársticas y removilizaciones de fracturas con ankerita-siderita en brechas en las calizas del Cámbrico Inferior.

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Ankerita, goethita, baritina

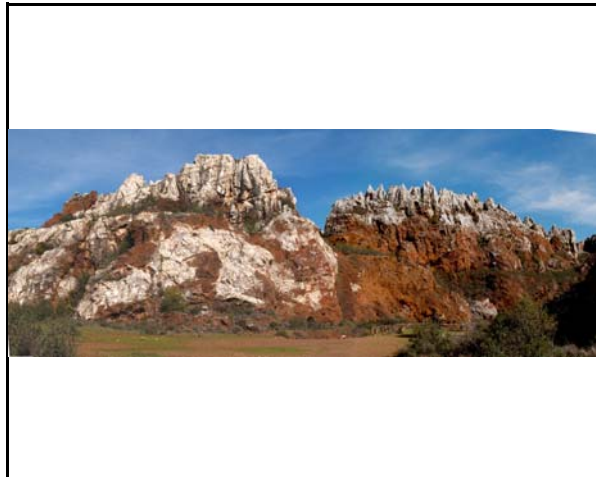


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Abundantes cortas, pozos y galerías (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

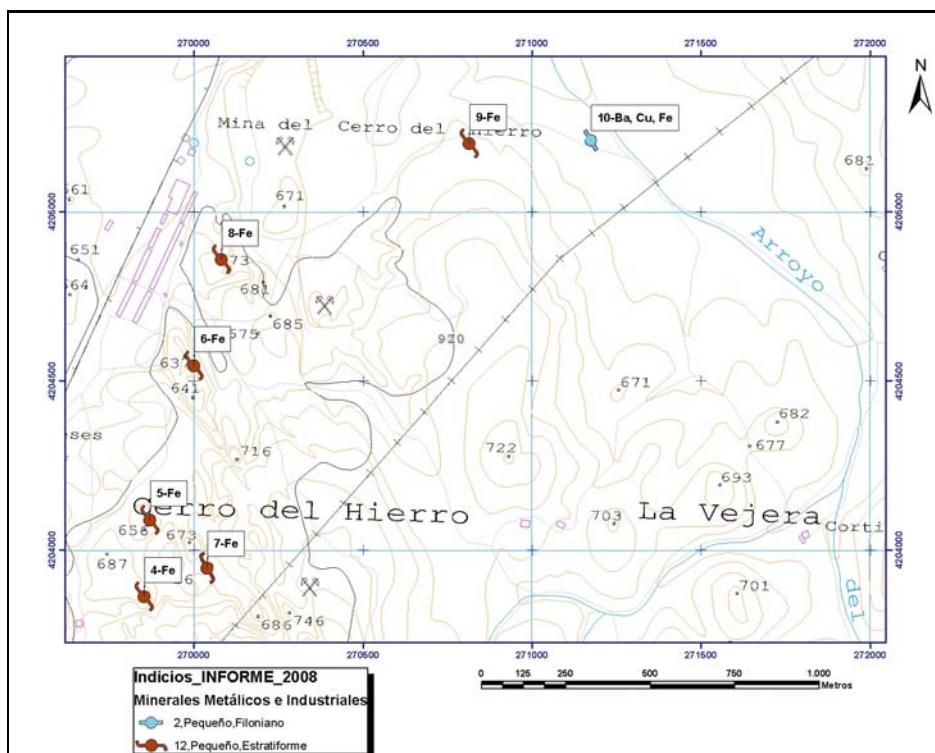
OTROS ARCHIVOS



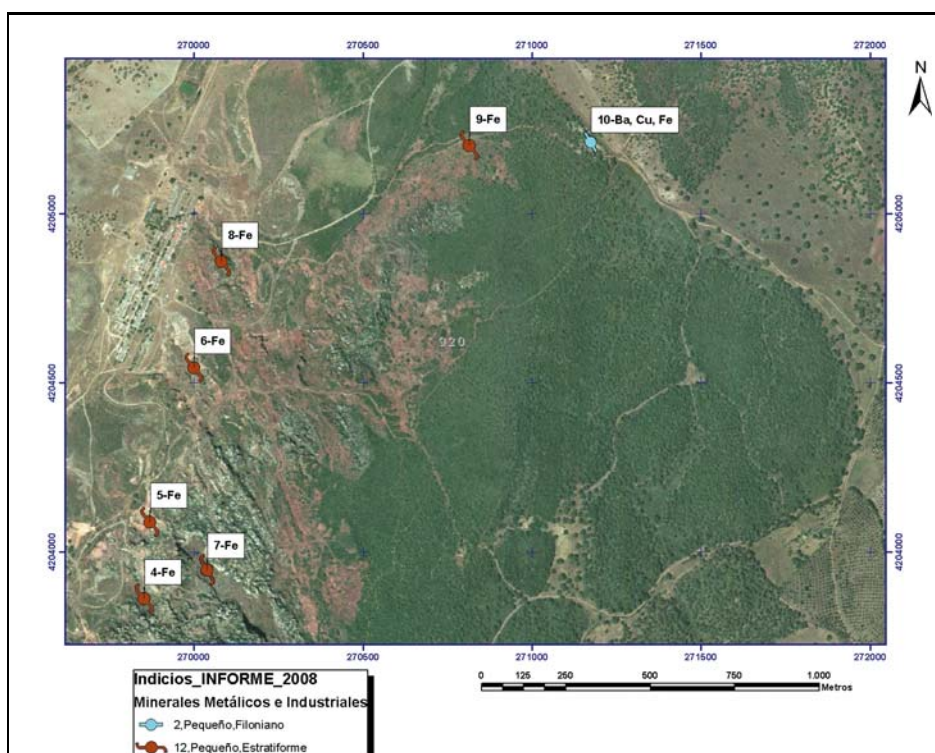
Nº INDICIO:

7-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **8-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Cerro del Hierro_Corta Norte**

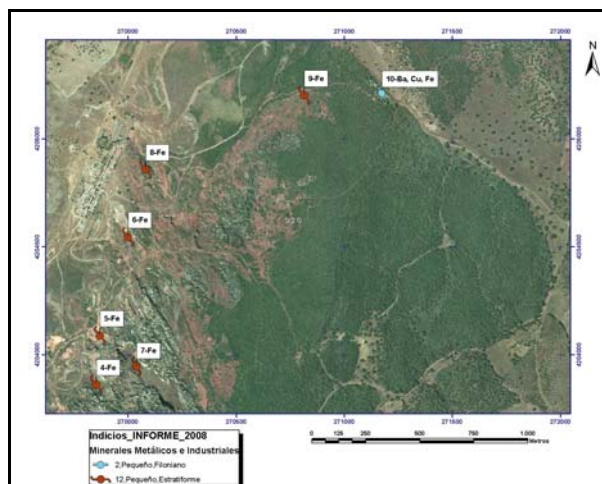
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Cerro del Hierro**

LOCALIDAD: **San Nicolás Del Puerto**

COORD. UTM: X: **270080,4** Y: **4204858,26**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera SE-163 de San Nicolás del Puerto a Constantina antes de llegar al kilómetro 8, sale una carretera asfaltada en dirección este que llega hasta las antiguas explotaciones mineras. En la actualidad es Monumento Natural.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

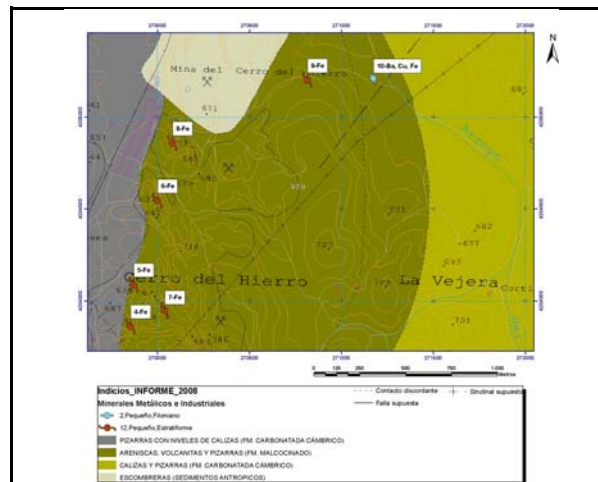
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización está situada en calizas del Cámbrico Inferior. También hay pizarras en una zona con interferencia de pliegues hercínicos, de orientación NO-SE y NE-SO.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Silicificación, sericitización, hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Detalle de la mineralización de goethita estalactítica con texturas coloformes y botroidales (ver foto)

PARAGÉNESIS:

c-Fe

MINERALES PRINCIPALES:

Oligisto, hematites, siderita, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización estratiforme de Fe hidrotermal con relleno y reemplazamiento de cavidades kársticas y removilizaciones de fracturas con ankerita-siderita en brechas en las calizas del Cámbrico Inferior.

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Ankerita, goethita, baritina



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Abundantes cortas, pozos y galerías (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

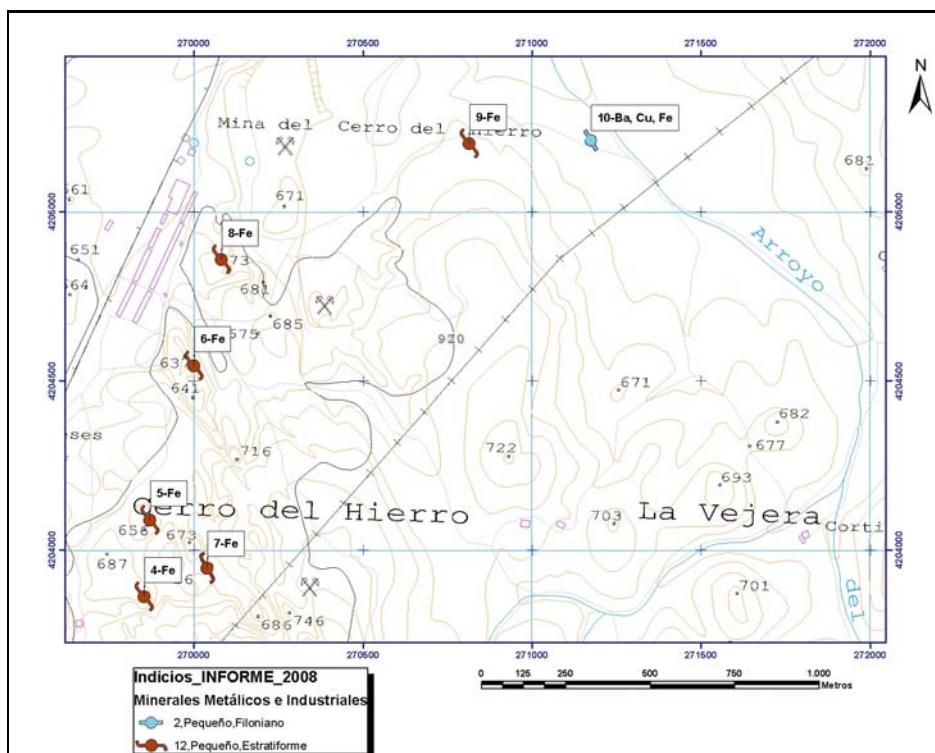
OTROS ARCHIVOS



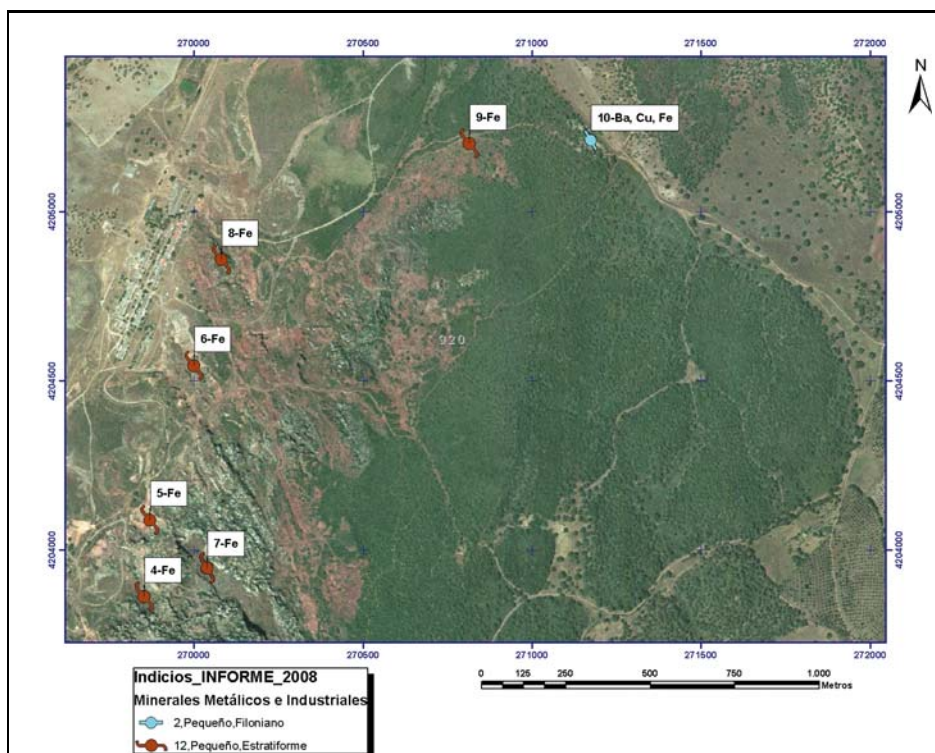
Nº INDICIO:

8-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **9-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Cerro del Hierro_Corta NE**

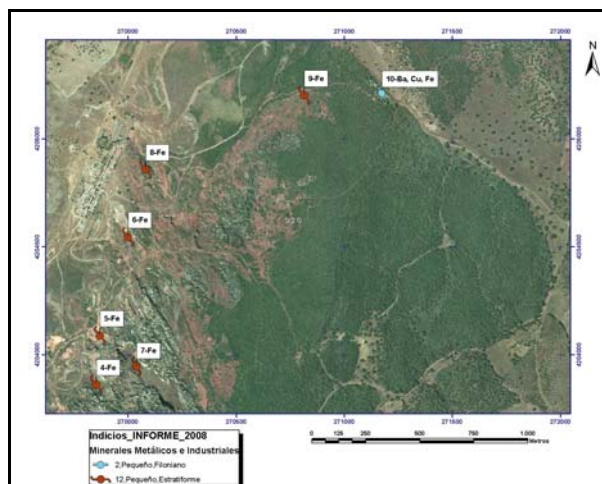
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Cerro del Hierro**

LOCALIDAD: **San Nicolás Del Puerto**

COORD. UTM: X: **270813,8** Y: **4205201,93**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera SE-163 de San Nicolás del Puerto a Constantina antes de llegar al kilómetro 8, sale una carretera asfaltada en dirección este que llega hasta las antiguas explotaciones mineras. En la actualidad es Monumento Natural.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

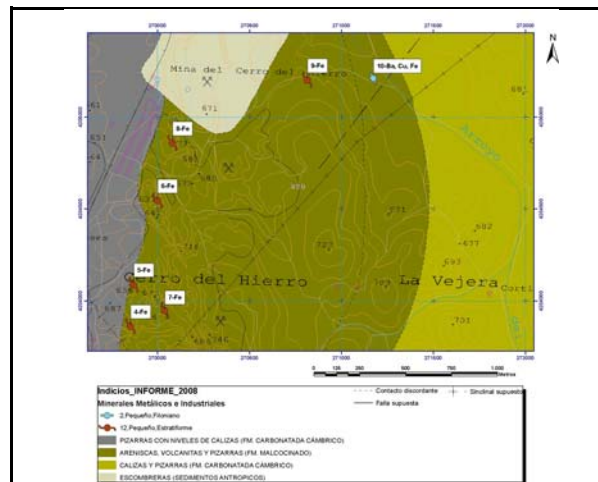
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización está situada en calizas del Cámbrico Inferior. También hay pizarras en una zona con interferencia de pliegues hercínicos, de orientación NO-SE y NE-SO.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Silicificación, sericitización, hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Detalle de la mineralización de oligisto especular relleno de fracturas en la caliza (ver foto)

PARAGÉNESIS:

c-Fe

MINERALES PRINCIPALES:

Oligisto, hematites, siderita, calcita

MINERALES ACCESORIOS:

Ankerita, goethita, baritina

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización estratiforme de Fe hidrotermal con relleno y reemplazamiento de cavidades kársticas y removilizaciones de fracturas con ankerita-siderita en brechas en las calizas del Cámbrico



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Abundantes cortas, pozos y galerías (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

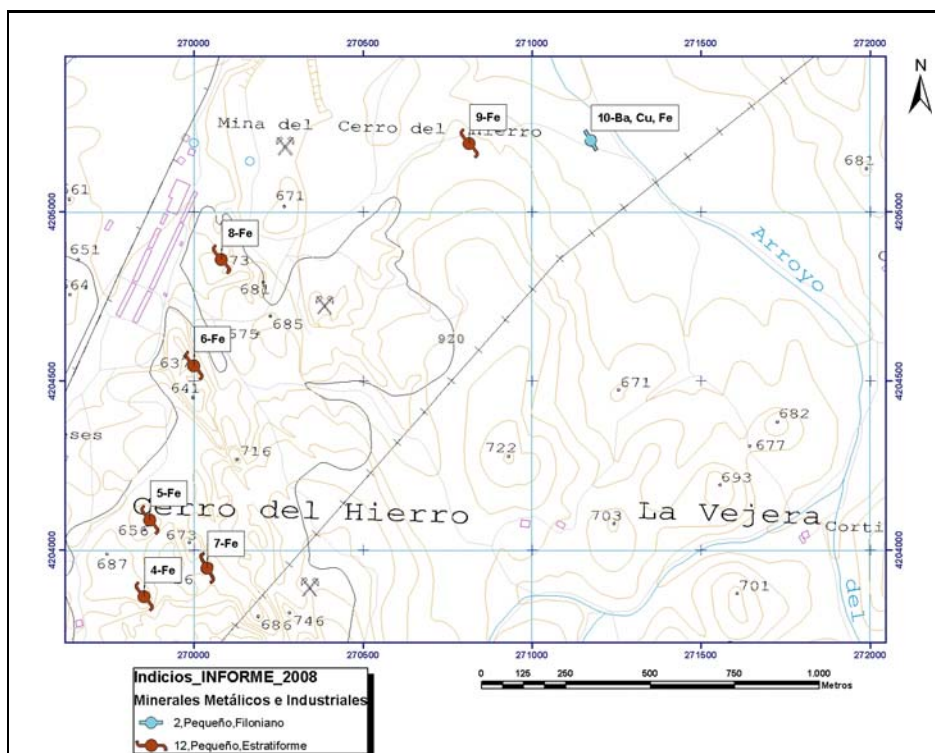
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

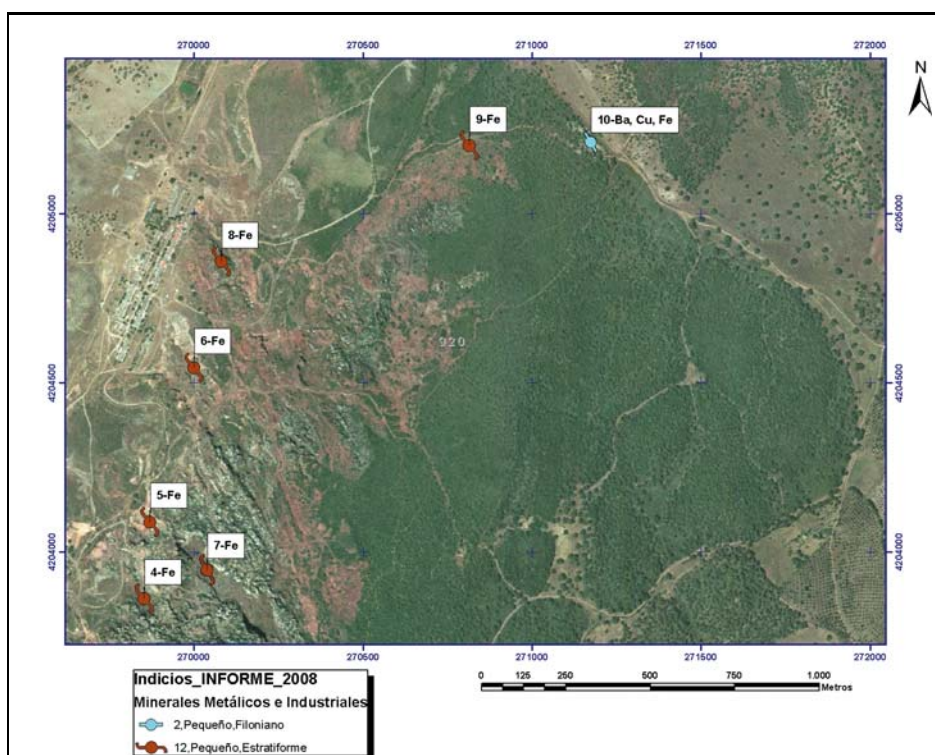


Nº INDICIO: 9-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **10-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ba, Cu, Fe**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Robledo_N**

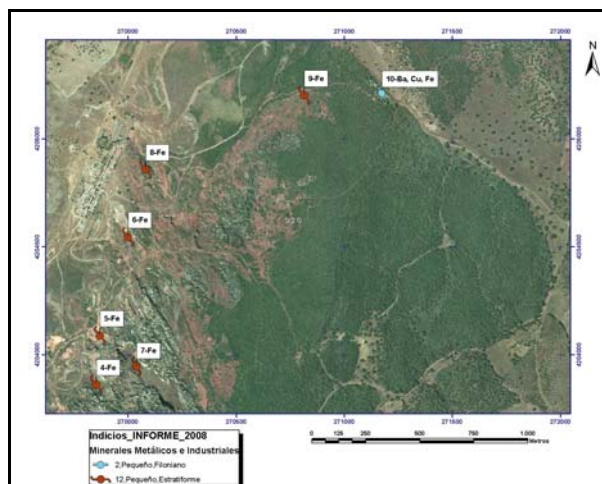
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Cerro del Hierro**

LOCALIDAD: **San Nicolás Del Puerto**

COORD. UTM: X: **271173** Y: **4205211,72**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera SE-163 de San Nicolás del Puerto a Constantina antes de llegar al kilómetro 8, sale una carretera asfaltada en dirección este que llega hasta las antiguas explotaciones. Este indicio de Ba está a 300 m al E de la última corta.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

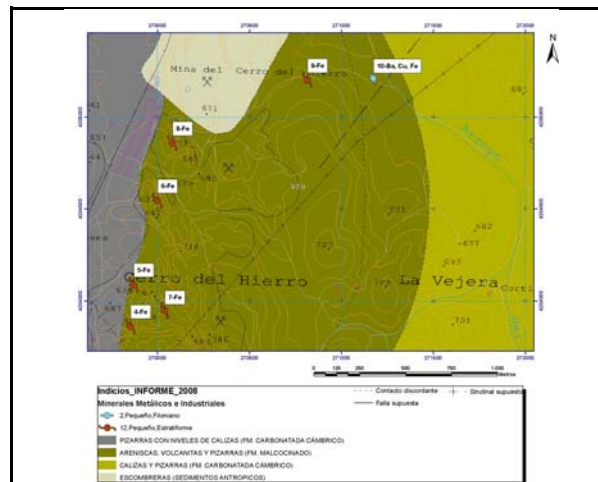
LITOLOGÍA:

Calizas del Cámbrico

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización está situada en calizas del Cámbrico Inferior. También hay pizarras en una zona con interferencia de pliegues hercínicos, de orientación NO-SE y NE-SO.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de baritina rellena fracturas de extensión de orientación principal (N150° y N40°E) y muestra texturas palmeadas (foto)

PARAGÉNESIS:

c-Ba

MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, óxidos de Fe, calcita, dolomita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización de Barita relleno fracturas N150° y otras de N40° y en bolsadas en las calizas del Cámbrico Inferior

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, malaquita, cuarzo



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Abundantes cortas, pozos y galerías (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

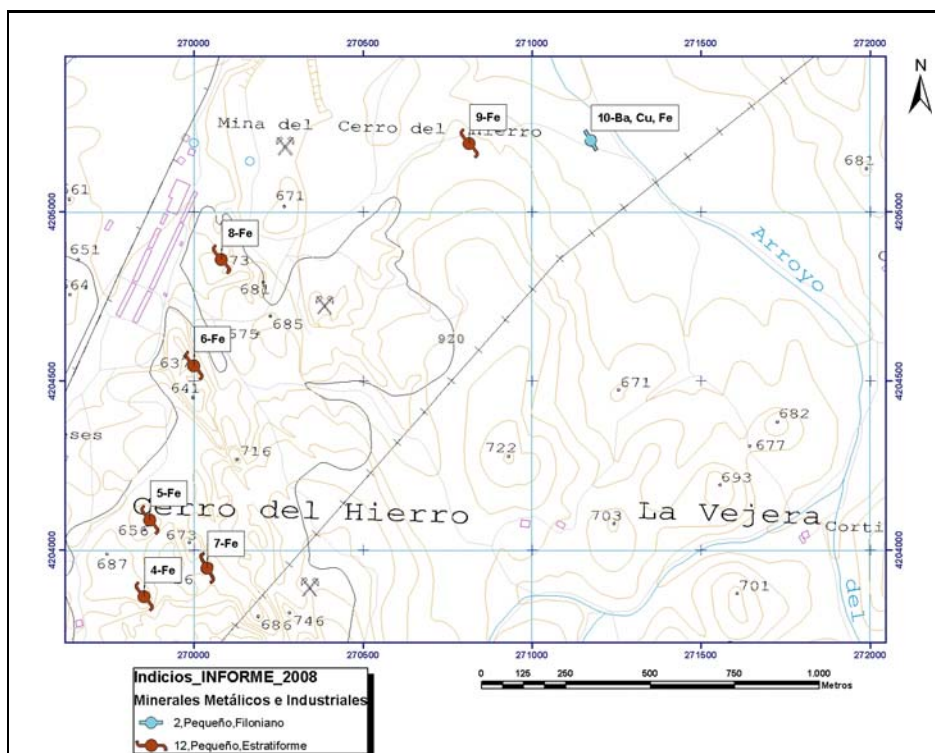
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

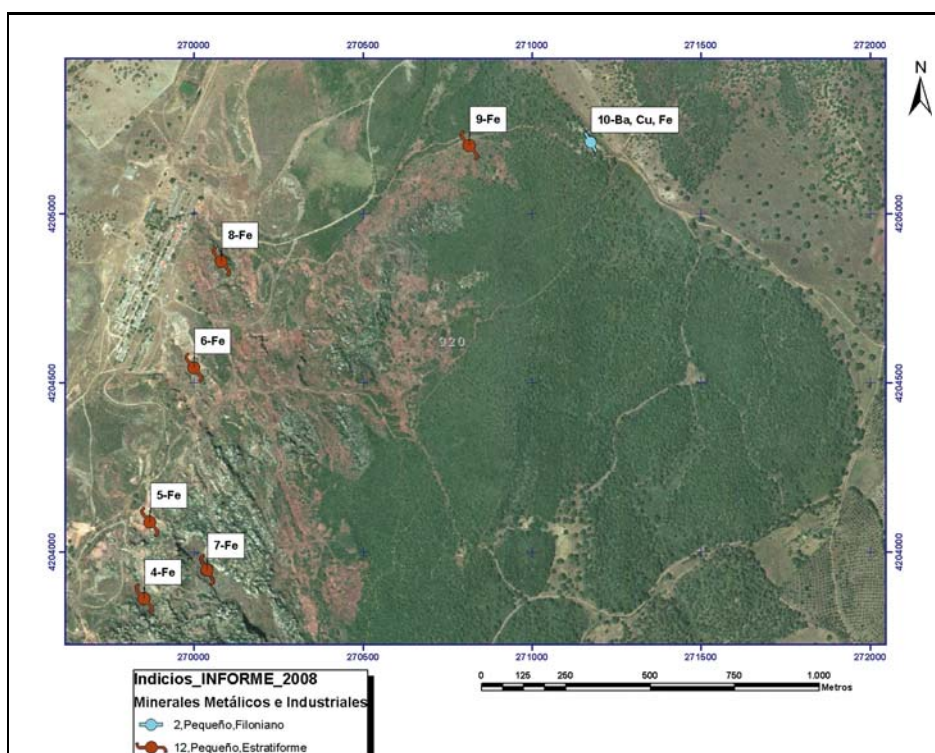


Nº INDICIO: 10-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **11-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 920

Huso: 30

SUSTANCIA: Ba, Cu, Fe

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: El Robledo corta

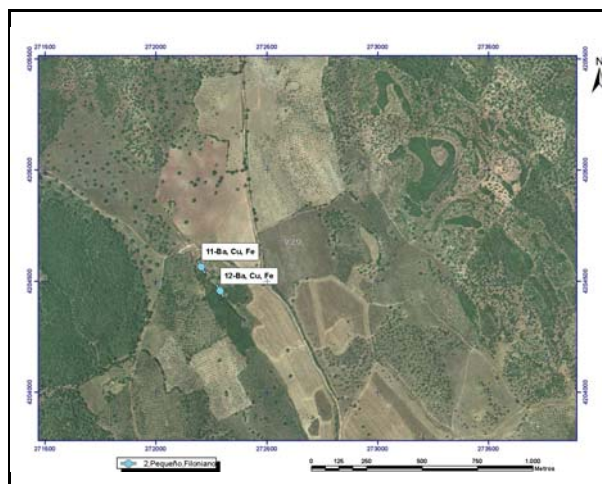
PROVINCIA: Sevilla

PARAJE: Cortijo de Valeriano

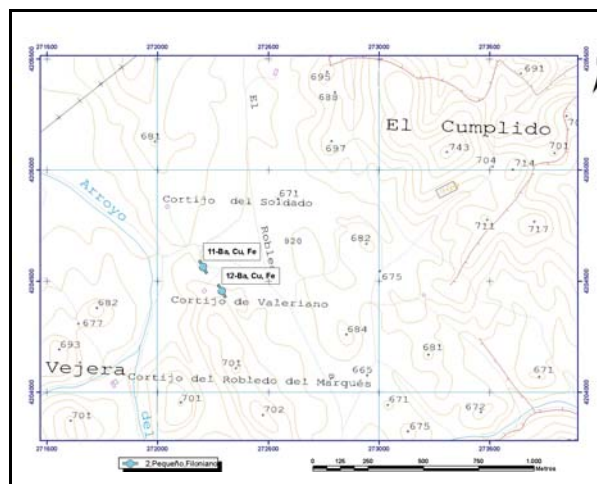
LOCALIDAD: Constantina

COORD. UTM: X: 272205,1 Y: 4204564,72

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Constantina por la carretera que va al Robledo y después tomar una pista en dirección norte, que tras 5 km de recorrido, llega a las explotaciones mineras. Esta misma pista se puede utilizar para llegar al indicio 10-76 (Ba) y al Cerro del Hierro.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

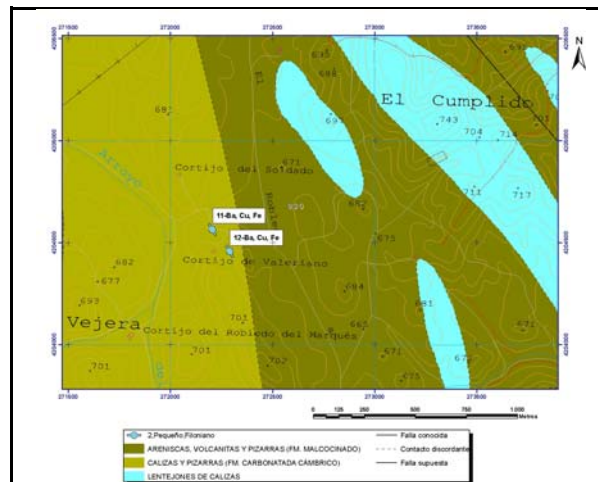
LITOLOGÍA:

Calizas del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización está situada en calizas del Cámbrico Inferior. También hay pizarras en una zona con interferencia de pliegues hercínicos, de orientación NO-SE y NE-SO.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de baritina rellena fracturas de extensión de orientación principal (N150° y N40°E). Detalle de los sulfuros acompañantes (bornita, calcopirita y malaquita -foto-)

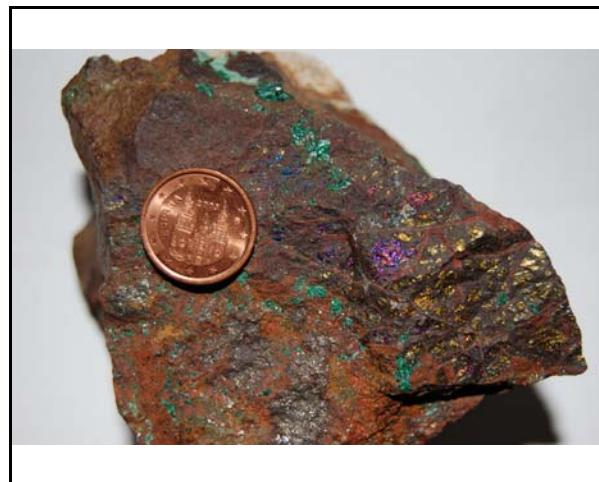
PARAGÉNESIS:

c-Ba

MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, óxidos de Fe, calcita, dolomita

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, bornita, malaquita, cuarzo

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización de Barita relleno de fracturas N150° y otras de N40° y en bolsadas en las calizas del Cámbrico Inferior



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Corta de más de 300 m, (ver foto), rafa hacia el sur de unos 100 m y galerías cegadas (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

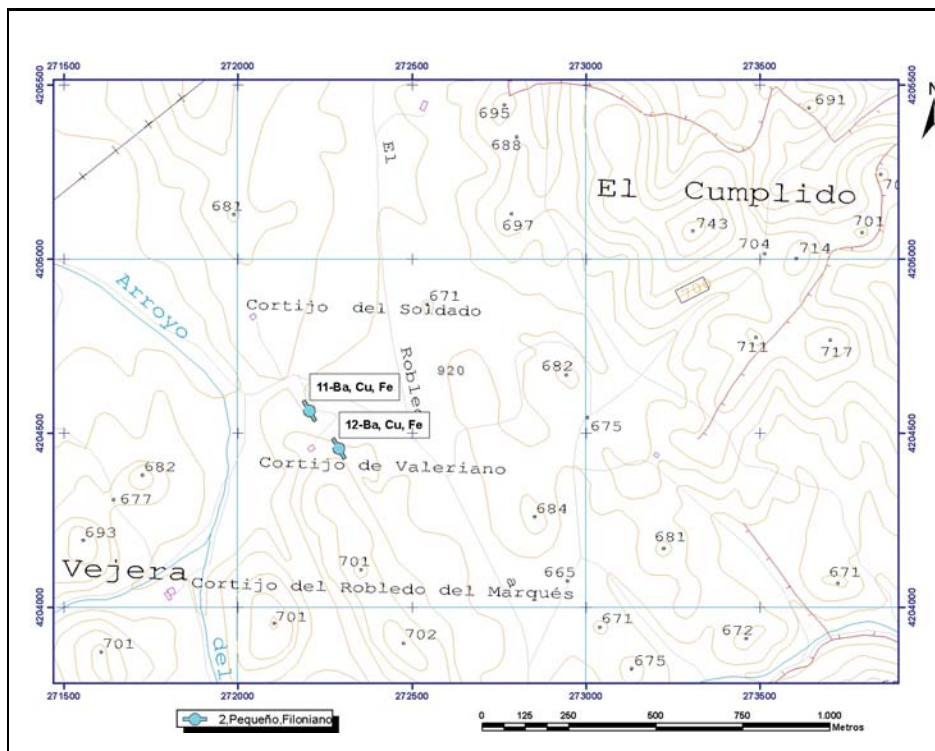
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

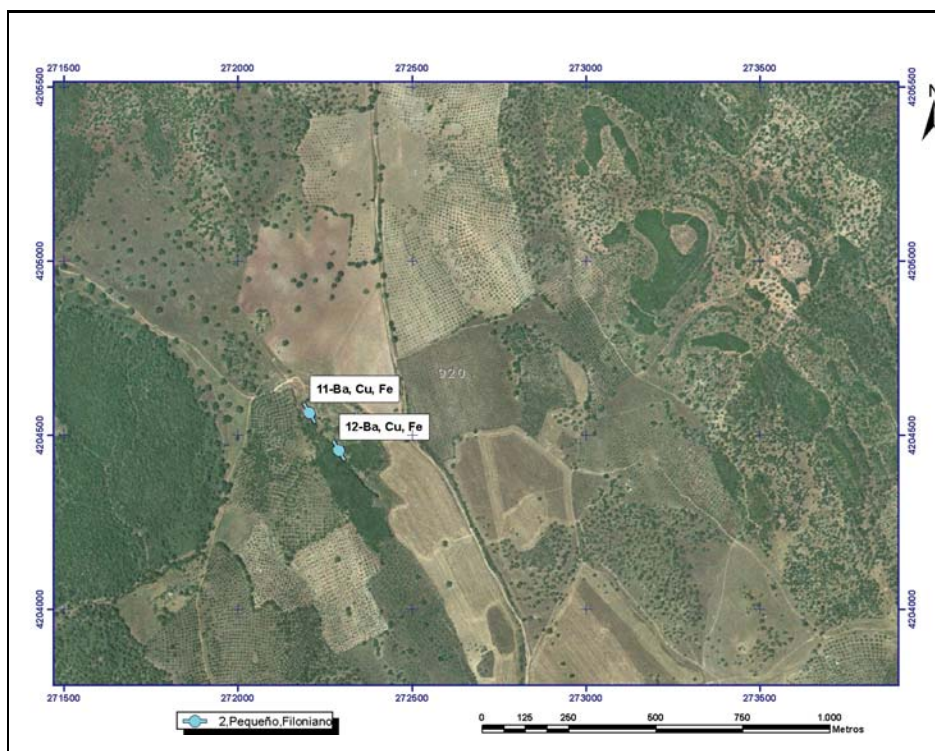


Nº INDICIO: **11-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **12-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ba, Cu, Fe**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Robledo rafa**

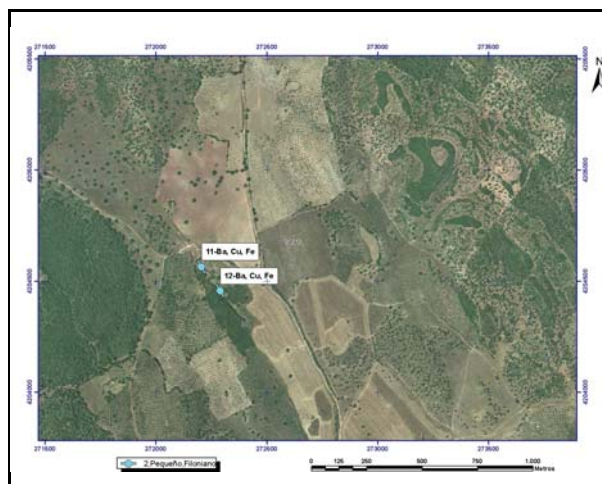
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Cortijo de Valeriano**

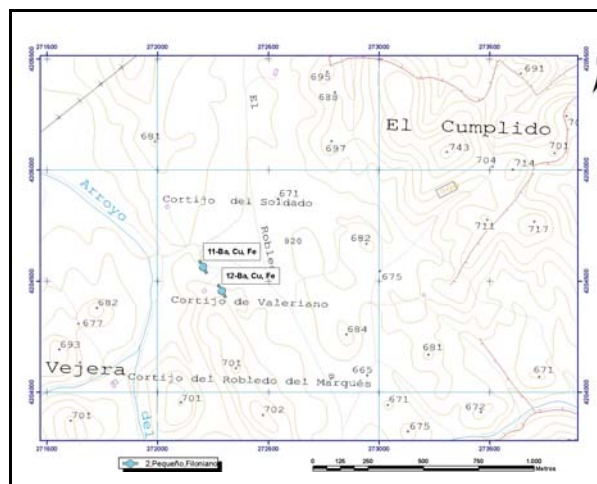
LOCALIDAD: **Constantina**

COORD. UTM: X: **272289,1** Y: **4204456,81**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Constantina por la carretera que va al Robledo y después tomar una pista en dirección norte, que tras 5 km de recorrido, llega a las explotaciones mineras. Esta misma pista se puede utilizar para llegar al indicio 10-76 (Ba) y al Cerro del Hierro.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

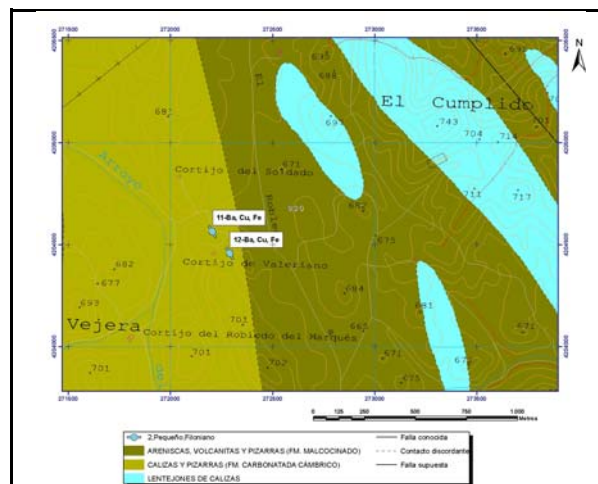
LITOLOGÍA:

Calizas del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización está situada en calizas del Cámbrico Inferior. También hay pizarras en una zona con interferencia de pliegues hercínicos, de orientación NO-SE y NE-SO.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de baritina rellena fracturas de extensión de orientación principal (N150° y N40°E) y a veces se encuentran cristales de considerable tamaño (foto)

PARAGÉNESIS:

c-Ba

MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, óxidos de Fe, calcita, dolomita

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, bornita, malaquita, cuarzo

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización de Barita relleno de fracturas N150° y otras de N40° y en bolsadas en las calizas del Cámbrico Inferior.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Rafa de 150 x 15 x 20 y galerías cegadas (fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

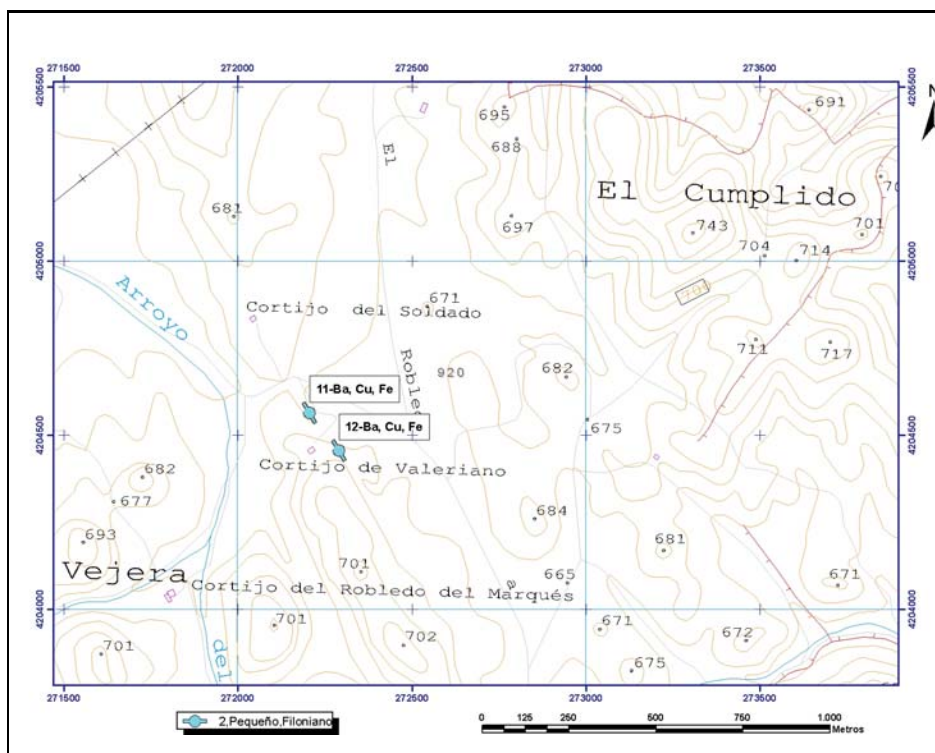
OTROS ARCHIVOS



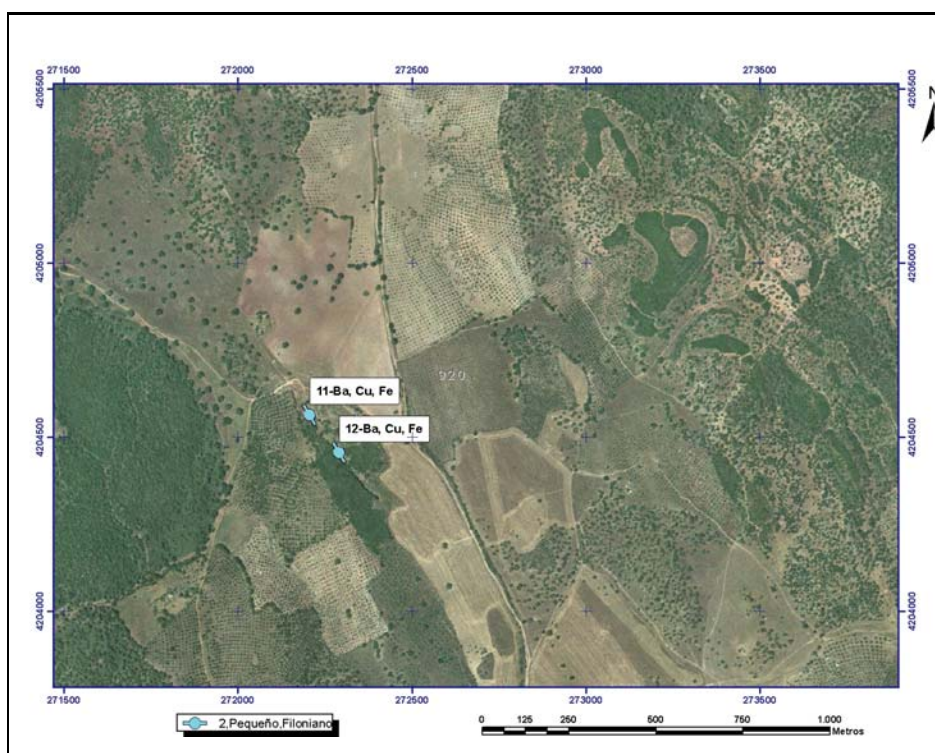
Nº INDICIO:

12-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **13-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ba**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Priscalajo-Santa Teresa_3**

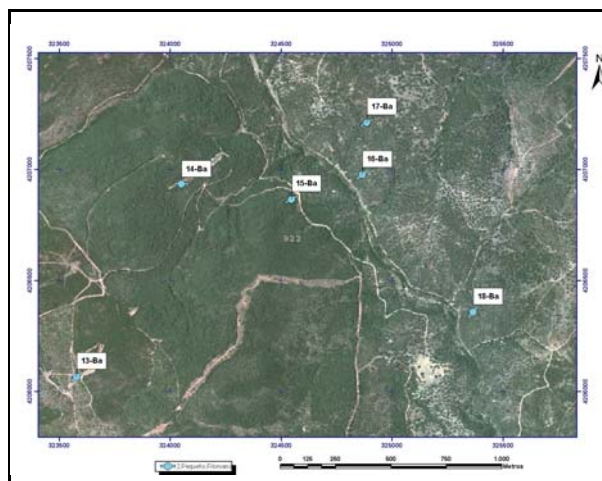
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Fuente del Tesoro**

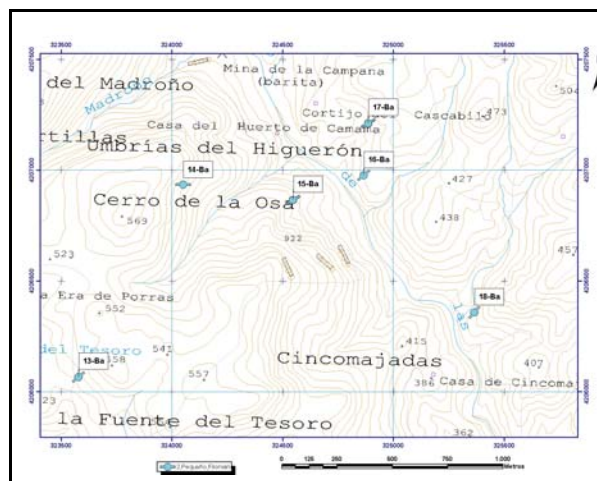
LOCALIDAD: **Villaviciosa De Córdoba**

COORD. UTM: X: **323578,3** Y: **4206066,15**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Villaviciosa de Córdoba a Santa María de Trasierra (CO-21) entre los kilómetros 34 y 35, sale una pista en dirección NE que tras 600 metros llega al indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

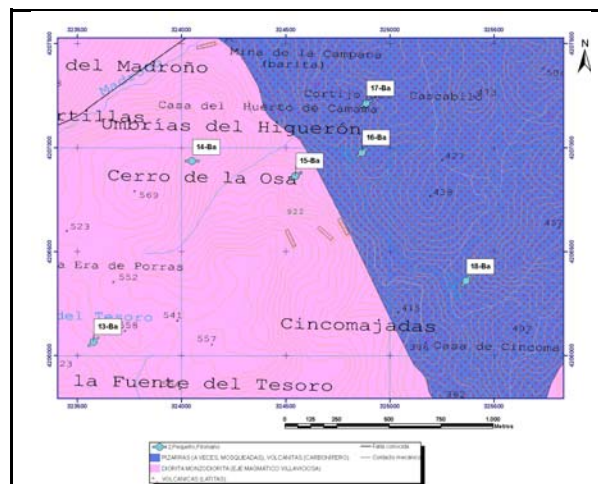
LITOLOGÍA:

Granitoides (dioritas) del Eje magmático de Villaviciosa

ENTORNO GEOLÓGICO:

Mineralizaciones filonianas intragraníticas (granitoides-dioritas y monzodioritas- del Eje Magmático de La Coronada-Villaviciosa) que constituyen un campo filoniano de orientación principal NE-SO

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de baritina rellena fracturas de extensión de orientación principal (N50°E) y muestra texturas brechoides y palmeadas (foto)

PARAGÉNESIS:

q-Ba

MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, óxidos de Fe, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Galena, pirita

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz de filones NE-SW (N50°E-ver foto-) de baritina intragranitoides (dioritas y monzodioritas del Eje magmático La coronada-Villaviciosa). Corrida de unos 450 m y potencias centi a métricas.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Socavón de 200 m cegado y varias rafas de unos 30 m , actualmente cegados.

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

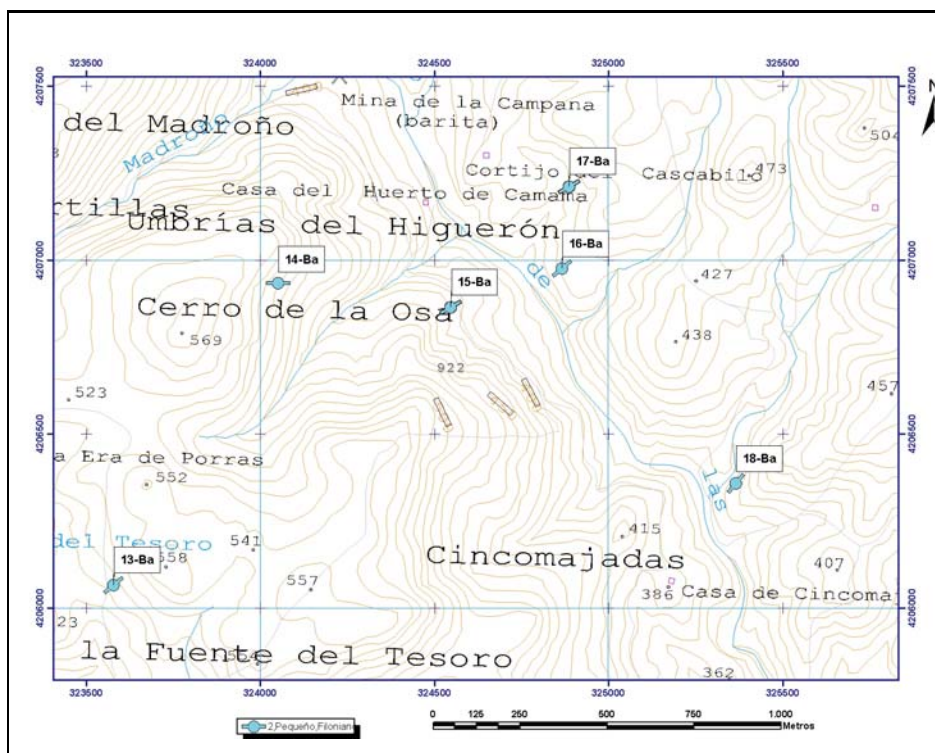
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

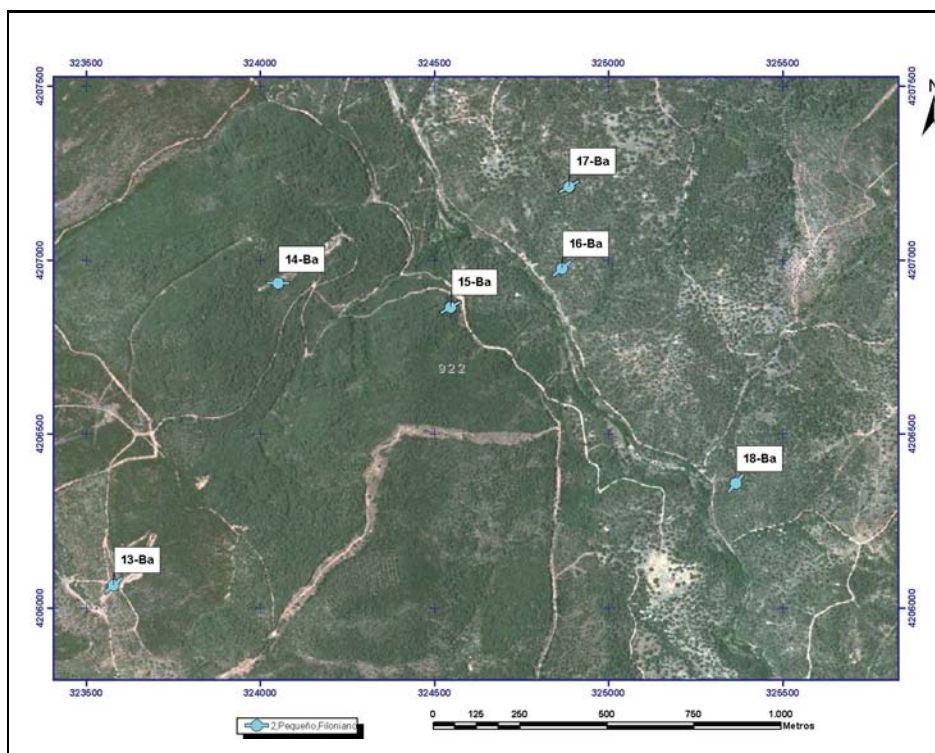


Nº INDICIO: **13-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **14-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ba**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Priscalajo-Santa Teresa_1**

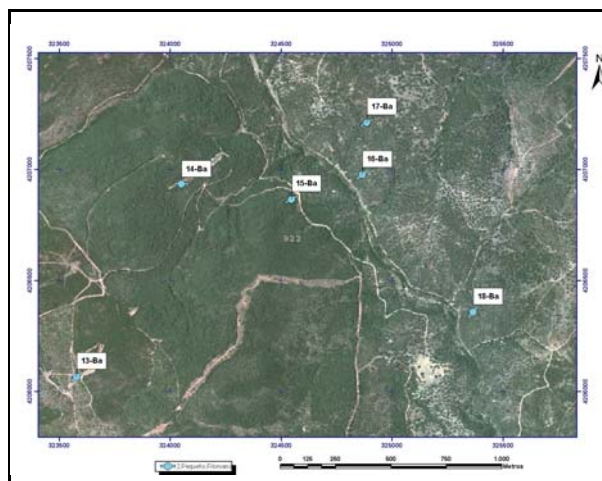
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro de La Osa**

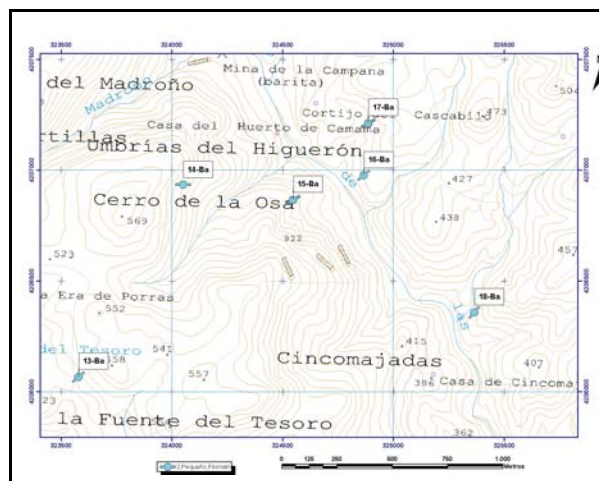
LOCALIDAD: **Villaviciosa De Córdoba**

COORD. UTM: X: **324050,9** Y: **4206934,65**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Villaviciosa de Córdoba a Santa María de Trasierra (CO-21) entre los kilómetros 34 y 35, sale una pista en dirección NE que tras 1,5 km llega al indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

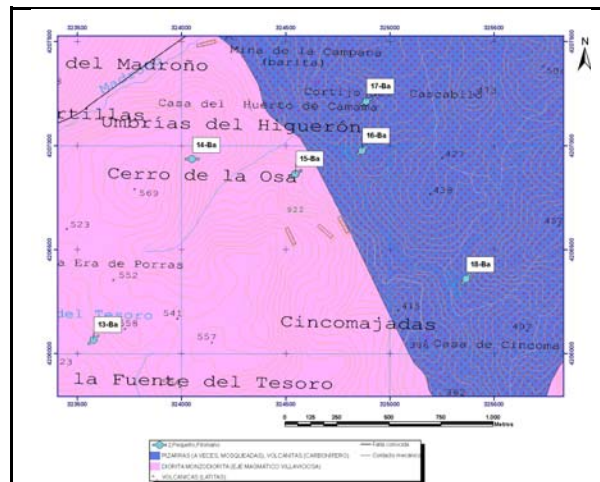
LITOLOGÍA:

Granitoides (dioritas) del Eje magmático de Villaviciosa

ENTORNO GEOLÓGICO:

Mineralizaciones filonianas intragraníticas (granitoides-dioritas y monzodioritas- del Eje Magmático de La Coronada-Villaviciosa) que constituyen un campo filoniano de orientación principal NE-SO y E-O

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de baritina rellena fracturas de extensión de orientación principal (N90°E) y muestra texturas brechoides y palmeadas (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-Ba

MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, óxidos de Fe, cuarzo

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz de filones NE-SW a E-W (N90°E-ver foto-) de baritina intragranitoides (dioritas del Eje magmático La coronada-Villaviciosa).

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Galena, pirita

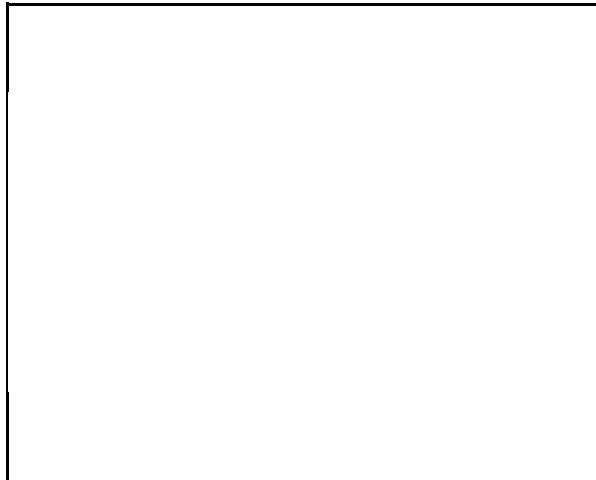


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Socavón de 100 m cegado. Hay contrapozos y galerías cruceros de 20 m, actualmente cegados (no hay foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

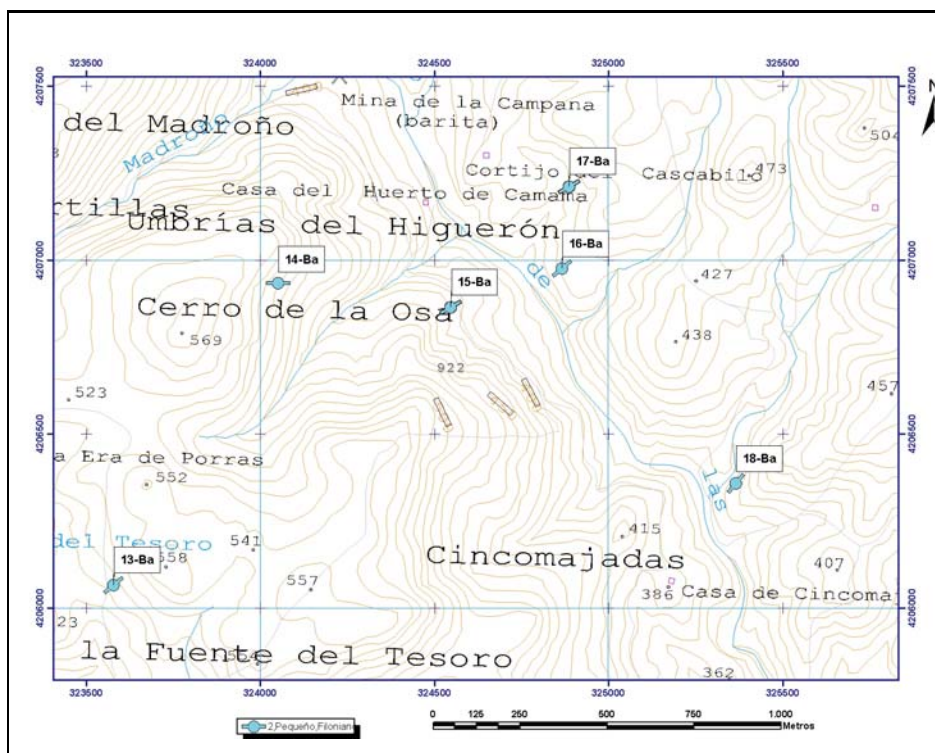
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

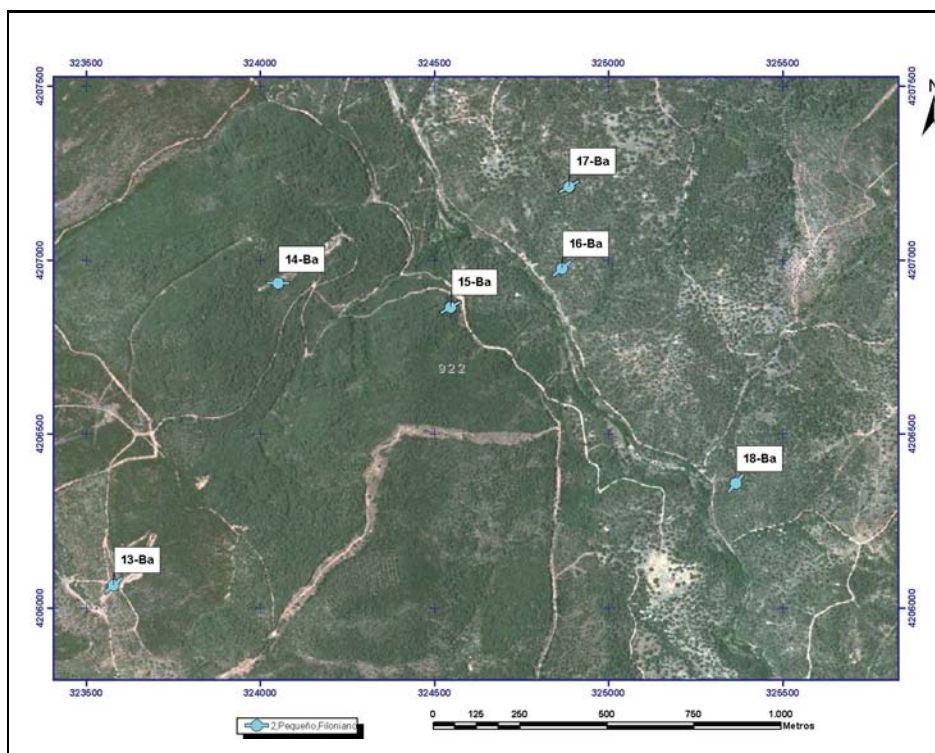


Nº INDICIO: **14-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **15-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ba**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Priscalajo-Santa Teresa_2**

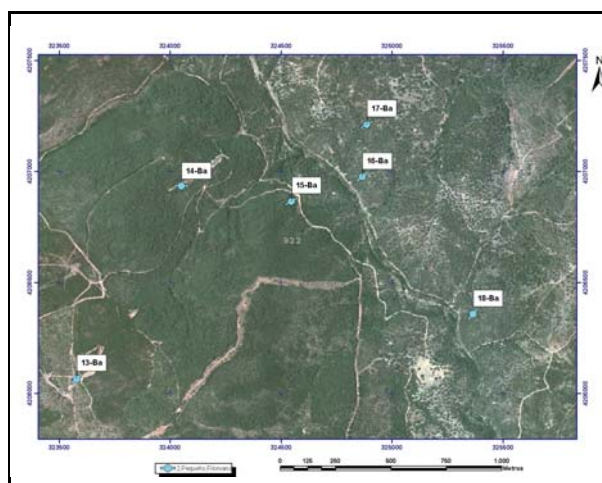
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro de La Osa**

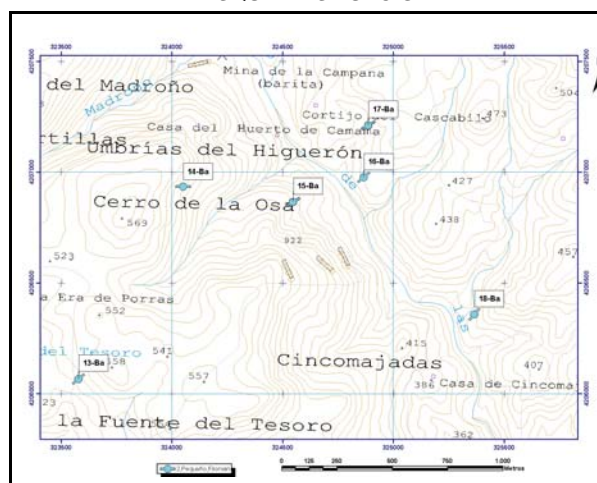
LOCALIDAD: **Villaviciosa De Córdoba**

COORD. UTM: X: **324547,2** Y: **4206863,75**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Villaviciosa de Córdoba a Santa María de Trasierra (CO-21) entre los kilómetros 34 y 35, sale una pista en dirección NE que tras 2 km llega al indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

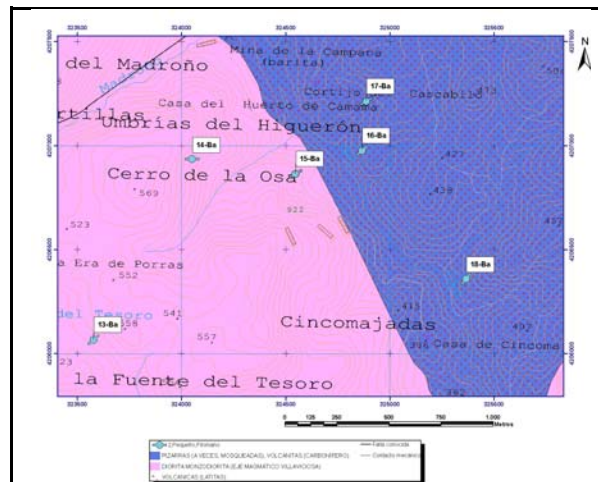
LITOLOGÍA:

Granitoides (dioritas) del Eje magmático de Villaviciosa

ENTORNO GEOLÓGICO:

Mineralizaciones filonianas intragraníticas (granitoides-dioritas y monzodioritas- del Eje Magmático de La Coronada-Villaviciosa) que constituyen un campo filoniano de orientación principal NE-SO

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de baritina rellena fracturas de extensión de orientación principal (N60°E) y muestra texturas brechoides (foto)

PARAGÉNESIS:

q-Ba

MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, óxidos de Fe, cuarzo

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filones de Qz, Ba de orientación NE-SW intragranitoides (dioritas del Eje magmático La coronada-Villaviciosa).

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Galena, pirita



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Socavón de 130 m cegado. Hay contrapozos de 30 m y cruceros, actualmente cegados.

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

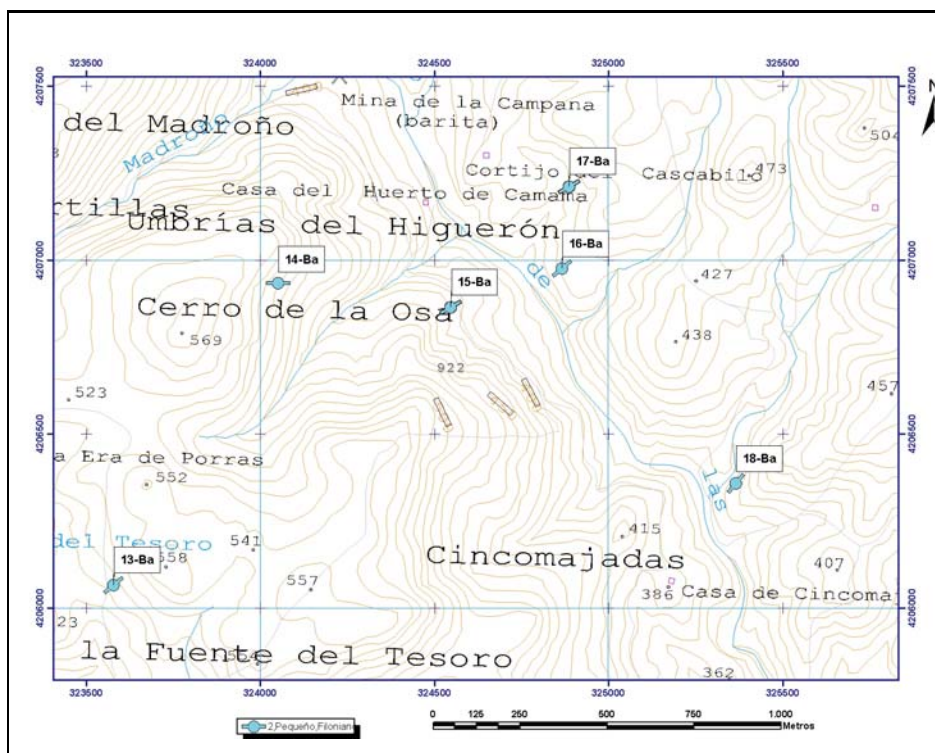
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

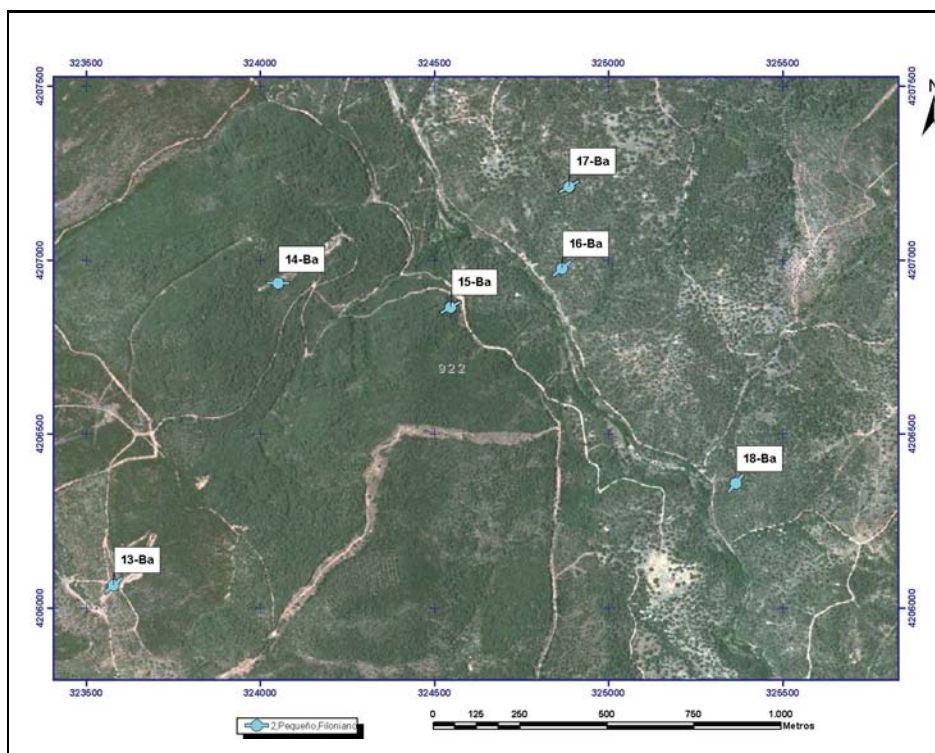


Nº INDICIO: 15-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **16-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 922

Huso: 30

SUSTANCIA: Ba

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: El Higuérón

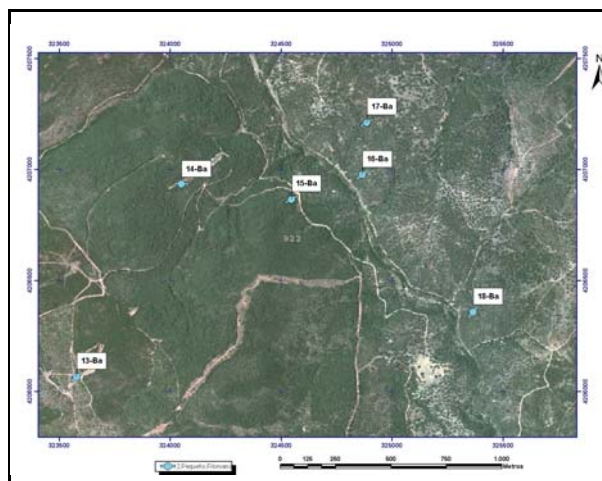
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Umbrias del Higuérón

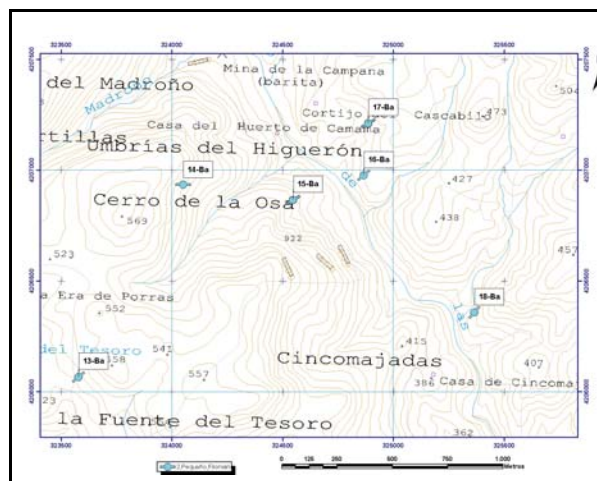
LOCALIDAD: Villaviciosa De Córdoba

COORD. UTM: X: 324866 Y: 4206975,43

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Villaviciosa de Córdoba a Santa María de Trasierra (CO-21) entre los kilómetros 34 y 35, sale una pista en dirección NE que tras 2, 2 km llega al indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

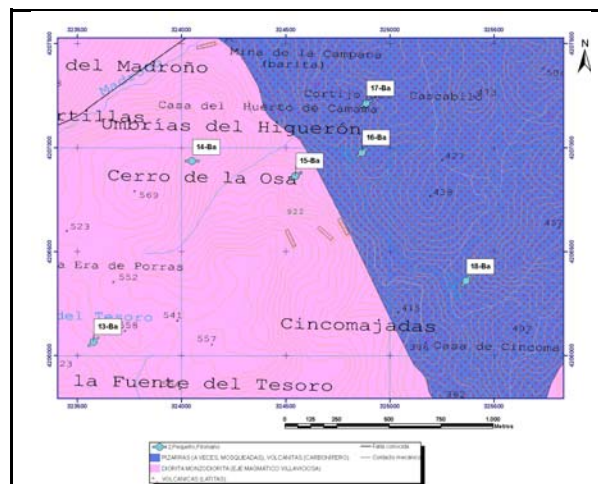
LITOLOGÍA:

Contacto entre Granitoides (dioritas) del Eje magmático de Villaviciosa y pizarras y volcanitas del Carbonífero

ENTORNO GEOLÓGICO:

Mineralizaciones filonianas extragraníticas en pizarras y volcanitas del Carbonífero e intragraníticas. Posiblemente relacionadas con las dioritas y monzodioritas del Eje Magmático de La Coronada-Villaviciosa. Constituyen un campo filoniano de orientación principal NE-SO

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de baritina rellena fracturas de extensión de orientaciones principales (N50°) y, a veces, muestra texturas con brechificaciones locales (foto)

PARAGÉNESIS:

q-Ba

MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, óxidos de Fe, cuarzo

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Galena

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filones de Qz, Ba de orientación NE-SW intragranitoides (dioritas del Eje magmático La coronada-Villaviciosa). Buzan hacia el NW alto ángulo.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Socavón de unos 40 metros en parte cegado y de orientación según los filones N50°E (foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

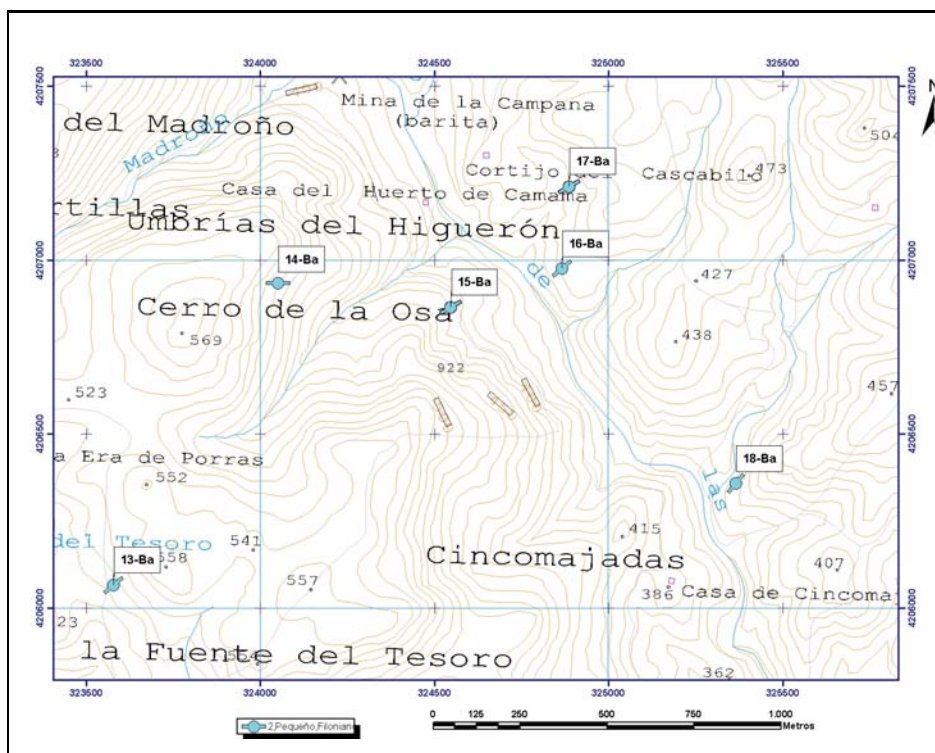
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

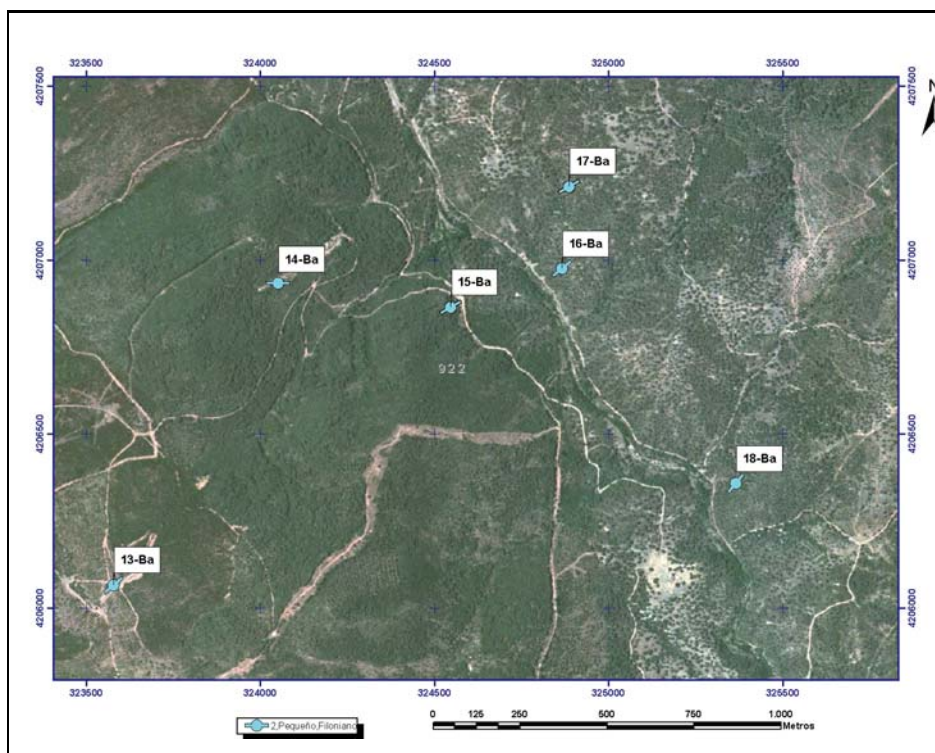


Nº INDICIO: 16-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **17-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ba**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Cascabilo, La Campana**

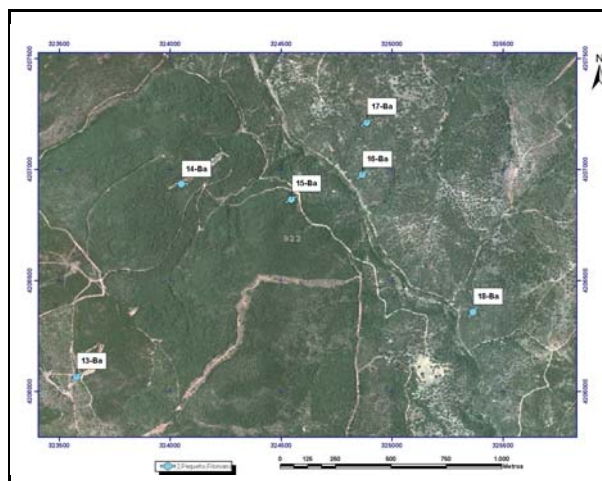
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cortijo del Cascabilo**

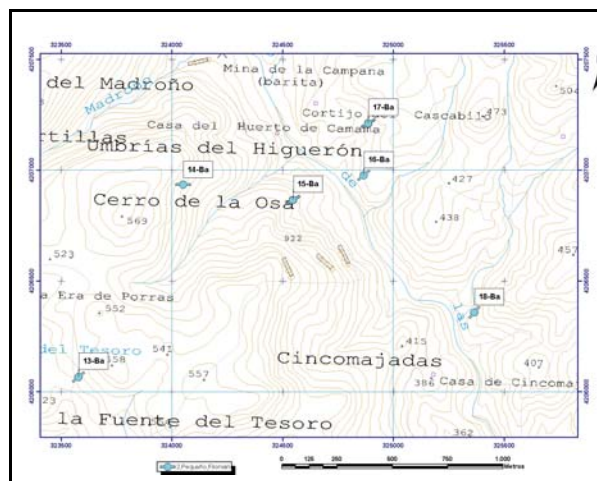
LOCALIDAD: **Villaviciosa De Córdoba**

COORD. UTM: X: **324887,0** Y: **4207211,90**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Villaviciosa de Córdoba a Santa María de Trasierra (CO-21) entre los kilómetros 34 y 35, sale una pista en dirección NE que tras 2,4 km llega al indicio.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

LITOLOGÍA:

Contacto entre Granitoides (dioritas) del Eje magmático de Villaviciosa y pizarras y volcanitas del Carbonífero

ENTORNO GEOLÓGICO:

Mineralizaciones filonianas extragraníticas en pizarras y volcanitas del Carbonífero e intragraníticas. Posiblemente relacionadas con las dioritas y monzodioritas del Eje Magmático de La Coronada-Villaviciosa. Constituyen un campo filoniano de orientación principal NE-SO

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización filoniana de Ba rellena estructuras de extensión (ver foto) y se presenta en cristales idiomorfos con óxidos de Fe y a veces con textura palmeada

PARAGÉNESIS:

q-Ba

MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, óxidos de Fe

MINERALES ACCESORIOS:

Galena

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filones de Qz, Ba de orientación NE-SW intragranitoides (dioritas del Eje magmático La coronada-Villaviciosa). Buzan hacia el NW alto ángulo.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pequeño registro cegado.

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

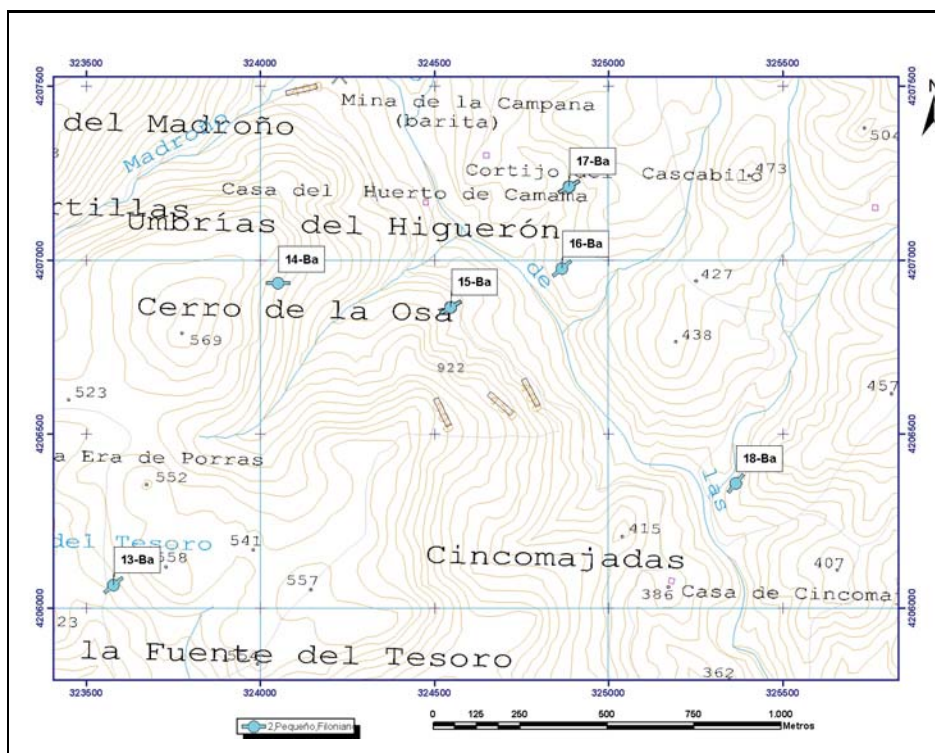
OTROS ARCHIVOS



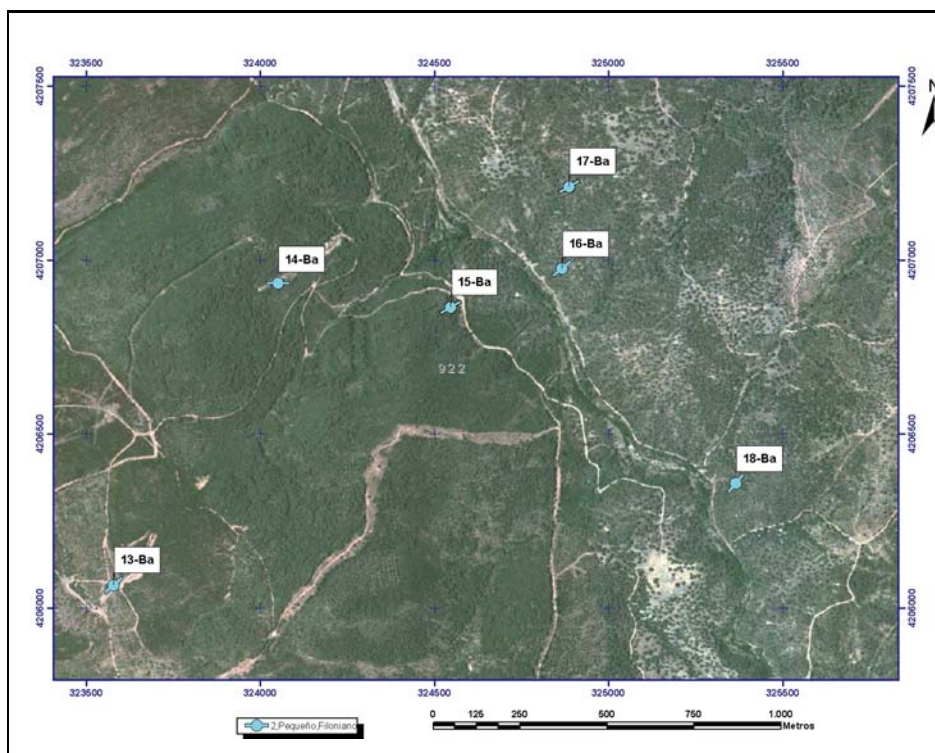
Nº INDICIO:

17-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **18-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 922

Huso: 30

SUSTANCIA: Ba

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Cincomajadas, La Campana

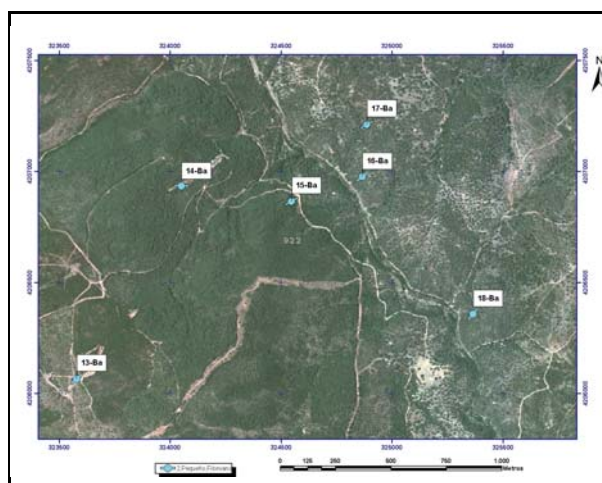
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Cincomajadas

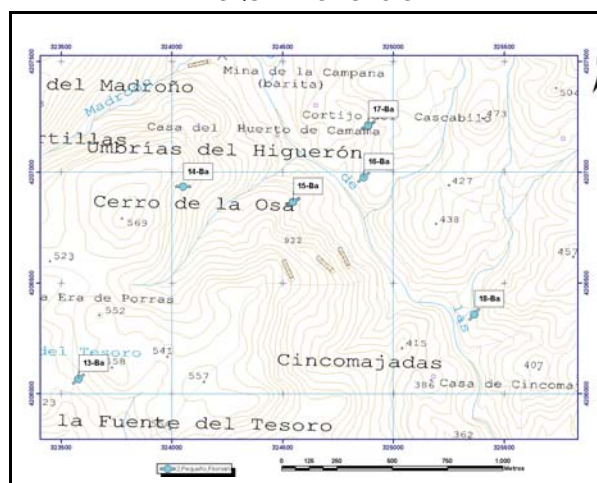
LOCALIDAD: Villaviciosa De Córdoba

COORD. UTM: X: 325366,3 Y: 4206358,51

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Villaviciosa de Córdoba a Santa María de Trasierra (CO-21) entre los kilómetros 34 y 35, sale una pista en dirección NE que tras 2,5 km llega al indicio.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

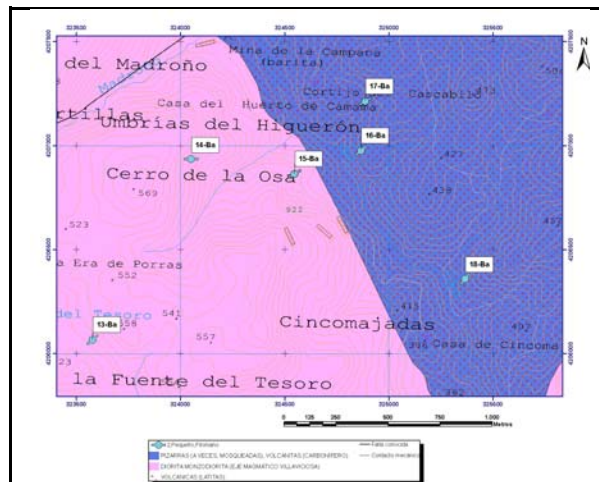
LITOLOGÍA:

Contacto entre Granitoides (dioritas) del Eje magmático de Villaviciosa y pizarras y volcanitas del Carbonífero

ENTORNO GEOLÓGICO:

Mineralizaciones filonianas extragraníticas en pizarras y volcanitas del Carbonífero e intragraníticas. Posiblemente relacionadas con las dioritas y monzodioritas del Eje Mágmatco de La Coronada-Villaviciosa. Constituyen un campo filoniano de orientación principal NE-SO

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de baritina rellena fracturas de extensión (N50°E) con texturas palmeadas (foto)

PARAGÉNESIS:

q-Ba

MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, óxidos de Fe, cuarzo

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filones de Qz, Ba de orientación NE-SW intragranitoides (dioritas del Eje magmático La coronada-Villaviciosa). Buzan hacia el NW alto ángulo.

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Galena, pirita



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Socavón de unos 100 metros (ver foto) y pozo cegado de unos 30 m.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

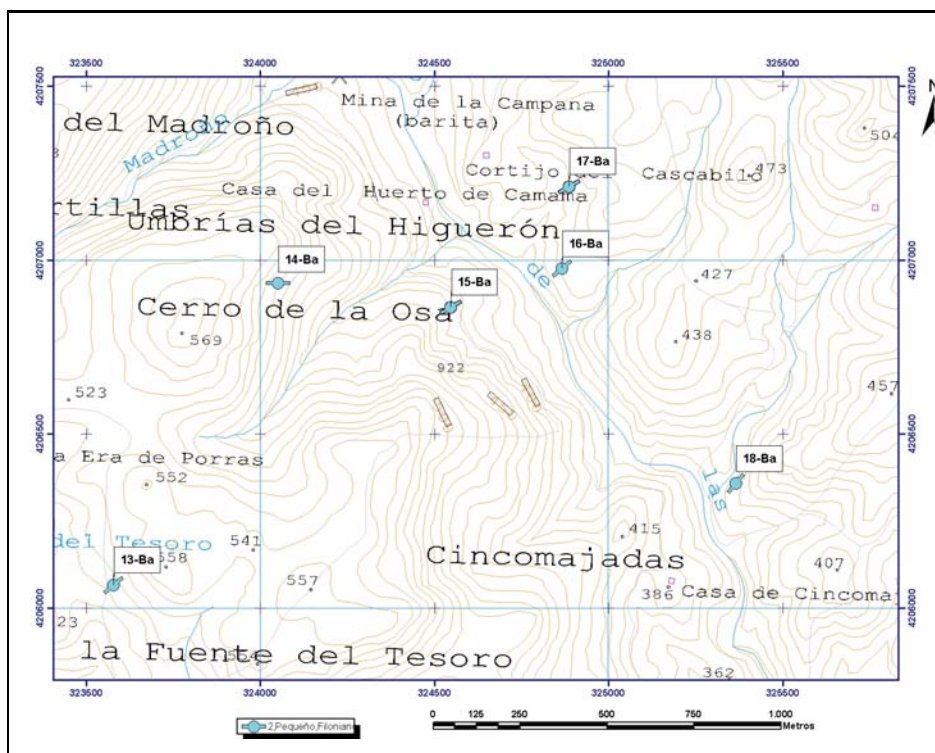
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

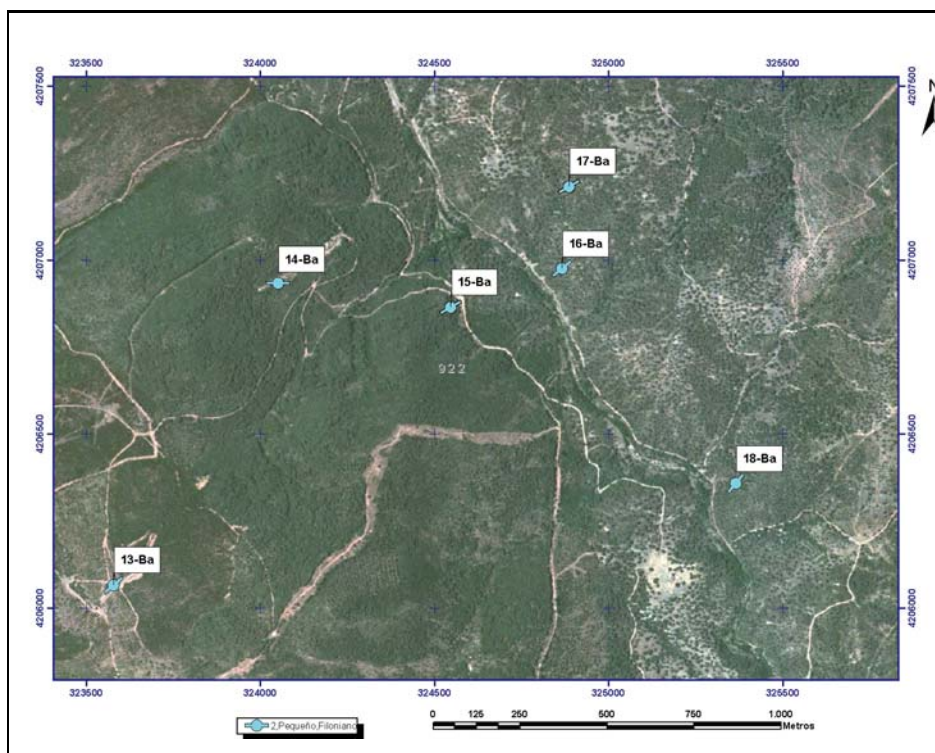


Nº INDICIO: **18-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **19-69**

HOJA 1:50.000 Nº: **902**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **F**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Cerro Muriano_gal 2**

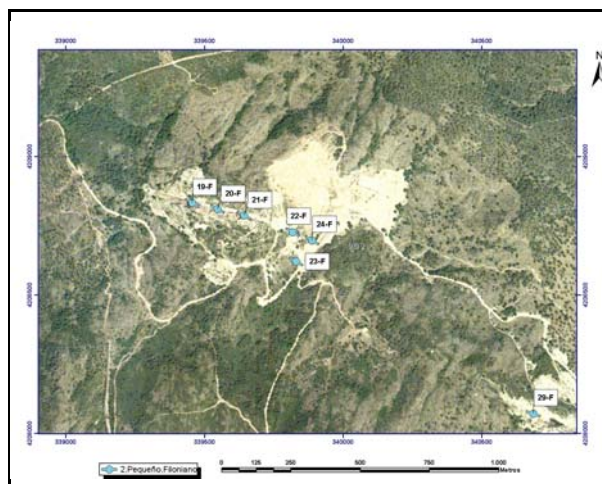
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro del Toril**

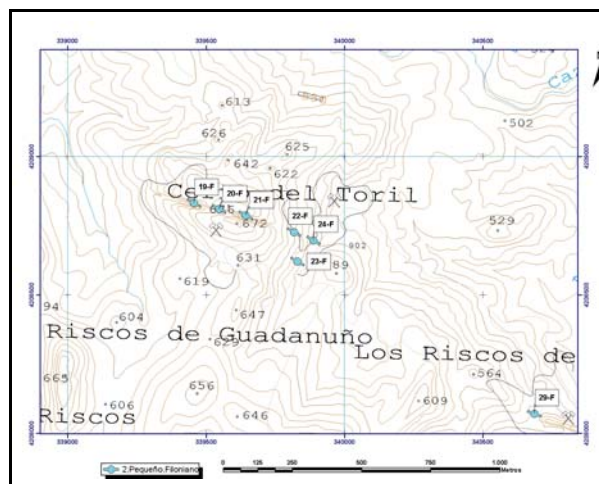
LOCALIDAD: **Villaviciosa De Córdoba**

COORD. UTM: X: **339456,3** Y: **4208831,98**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera de Cerro Muriano a los Villares (CV-45), a la altura del kilómetro 13, sale una pista en dirección NO que lleva a la Cantera Vértice (Explotaciones A. Carmona S.A.) y a las antiguas explotaciones de espato-fluor.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

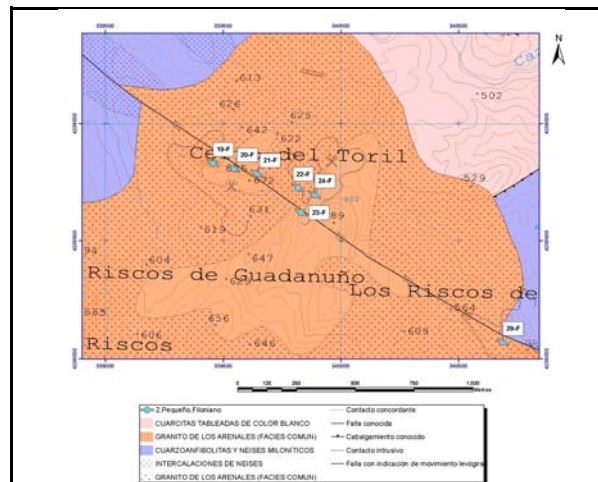
LITOLOGÍA:

Granito rosado Hercínico de Los Arenales

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de fluorita es filoniana intragranítica y rellena una estructura kilométrica de orientación NO-SE (zona de falla) con varios movimientos. Desgarres senestros y reactivaciones extensionales que favorecen el relleno multipisódico de la mineralización en los filones.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de fluorita (verde) rellena espacios abiertos. Son frecuentes las texturas en escarapel (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-F

MINERALES PRINCIPALES:

Fluorita, esfalerita, galena, pirita, cuarzo, calcedonia

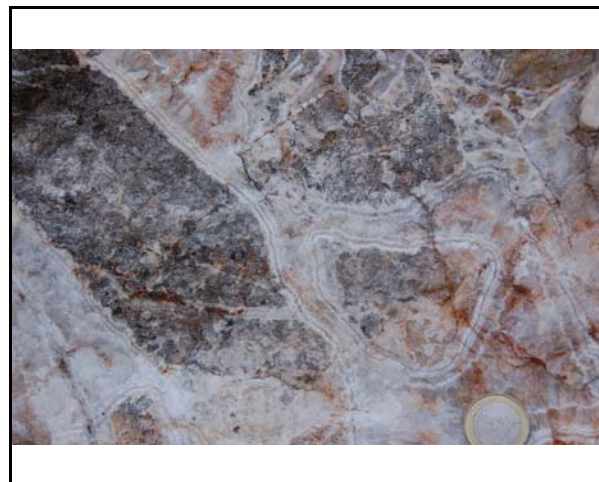
ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filón Perseverancia, 6 km de corrida y potencia de mineralización de 0.7 a 4 m, en grietas de tensión en zona de falla. 15% F₂Ca. Haz filoniano en fracturas de extensión N120°E y N 70°E conjugados.

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, tetraedrita, calcita



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Varias cortas (250m x 20m x 50m media) sobre filones Perseverancia y Chaparral, cámaras subterráneas. Ver Mapas digitalizados

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

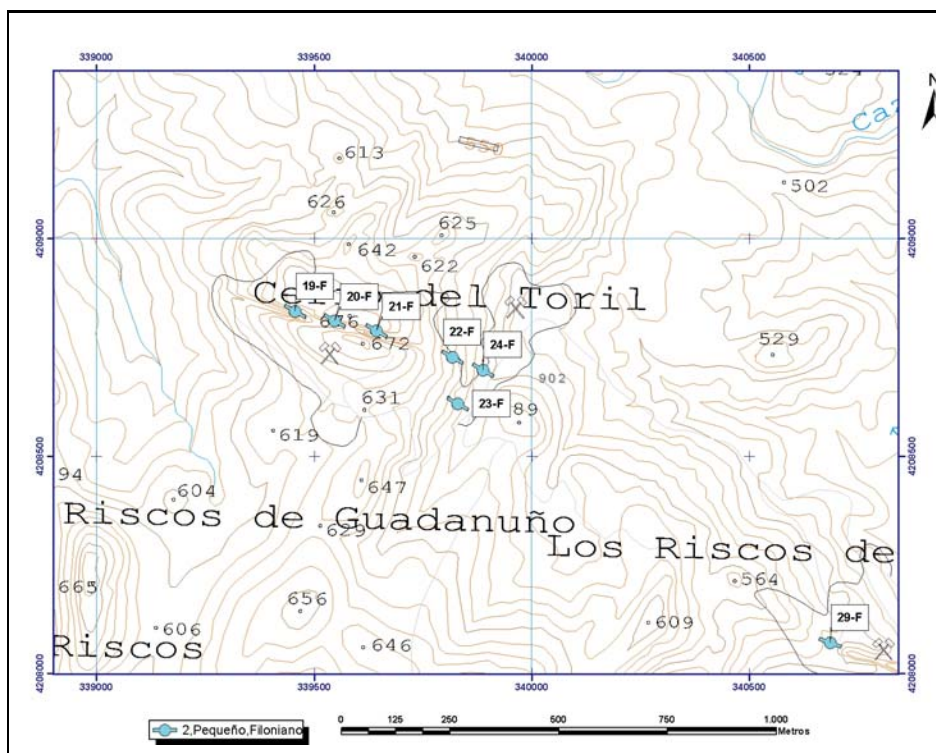
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

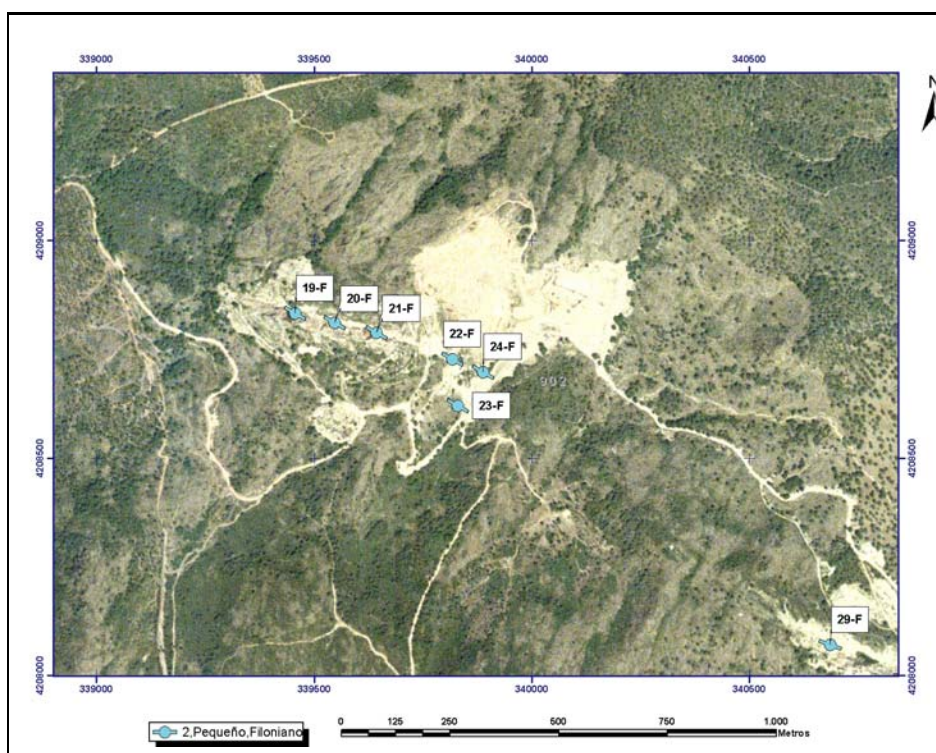


Nº INDICIO: 19-69

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **20-69**

HOJA 1:50.000 Nº: **902**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **F**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Cerro Muriano_gal 4**

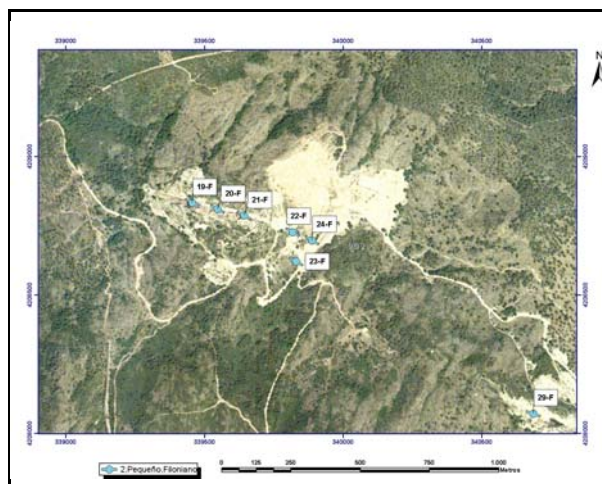
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro del Toril**

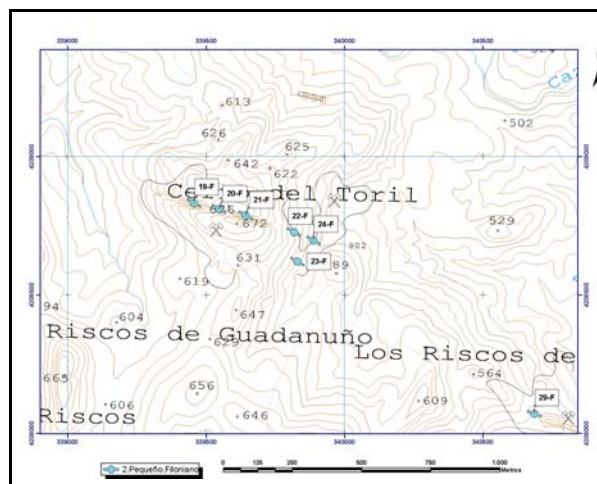
LOCALIDAD: **Villaviciosa De Córdoba**

COORD. UTM: X: **339546,1** Y: **4208810,03**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera de Cerro Muriano a los Villares (CV-45), a la altura del kilómetro 13, sale una pista en dirección NO que lleva a la Cantera Vértice (Explotaciones A. Carmona S.A.) y a las antiguas explotaciones de espato-fluor.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

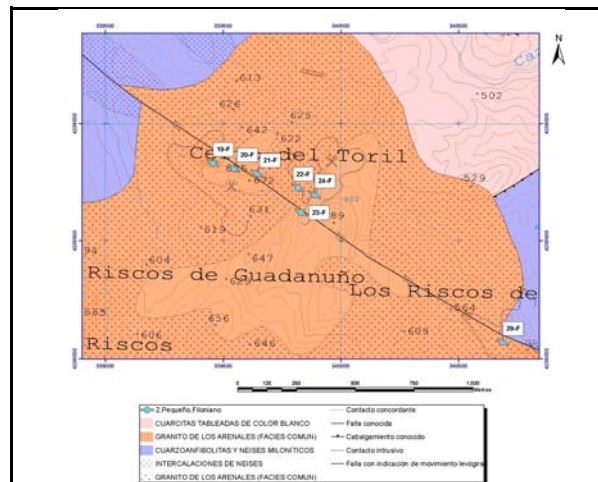
LITOLOGÍA:

Granito rosado Hercínico de Los Arenales

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de fluorita es filoniana intragranítica y rellena una estructura kilométrica de orientación NO-SE (zona de falla) con varios movimientos. Desgarres senestros y reactivaciones extensionales que favorecen el relleno multipisódico de la mineralización en los filones.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Detalle de cristales de cuarzo ahumado relleno geodas en los filones (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-F

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Fluorita, esfalerita, galena, pirita, cuarzo, calcedonia

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, tetraedrita, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filón Perseverancia, 6 km de corrida y potencia de mineralización de 0.7 a 4 m, en grietas de tensión en zona de falla. 15% F2Ca. Haz filoniano en fracturas de extensión N120°E y N 70°E conjugados.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Varias cortas (250m x 20m x 50m media) sobre filones Perseverancia y Chaparral, cámaras subterráneas. Ver Mapas digitalizados

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

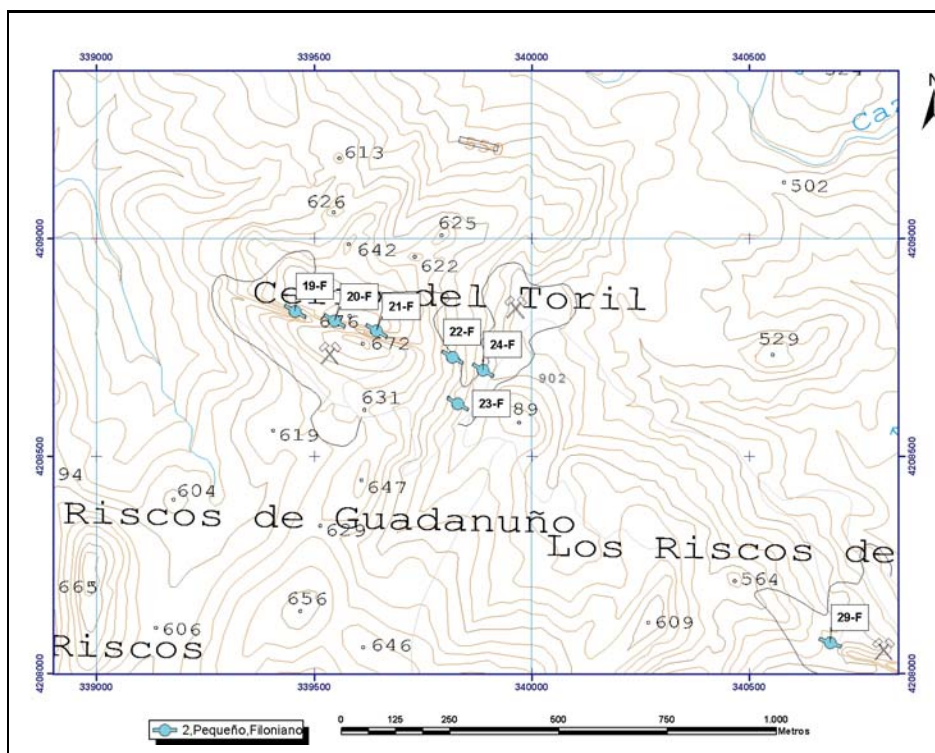
OTROS ARCHIVOS



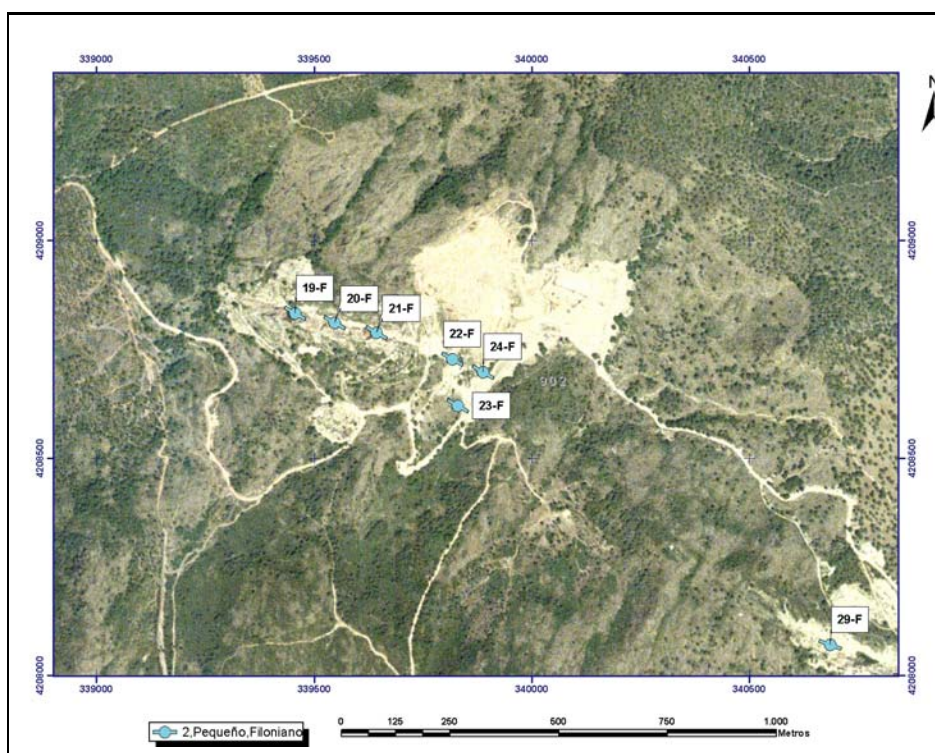
Nº INDICIO:

20-69

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **21-69**

HOJA 1:50.000 Nº: **902**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **F**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Rafa superior (Cerro Muriano)**

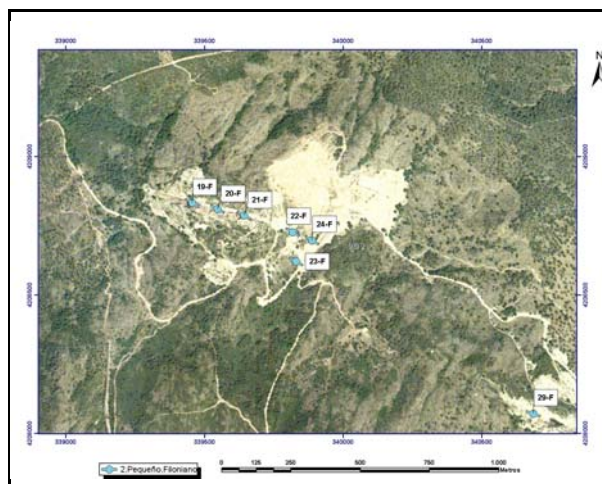
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro Vértice**

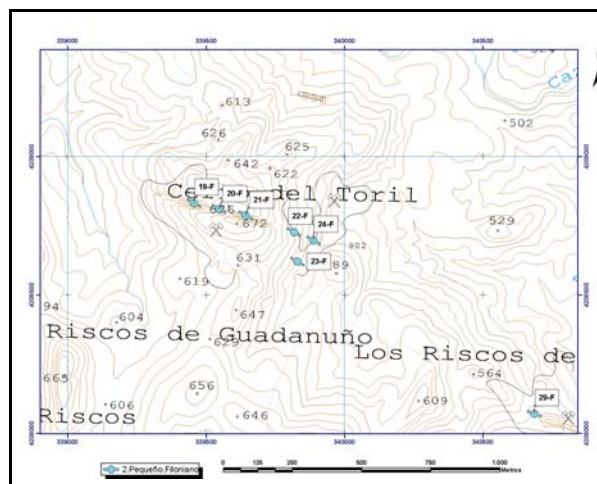
LOCALIDAD: **Villaviciosa De Córdoba**

COORD. UTM: X: **339642,5** Y: **4208787,19**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera de Cerro Muriano a los Villares (CV-45), a la altura del kilómetro 13, sale una pista en dirección NO que lleva a la Cantera Vértice (Explotaciones A. Carmona S.A.) y a las antiguas explotaciones de espato-fluor.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

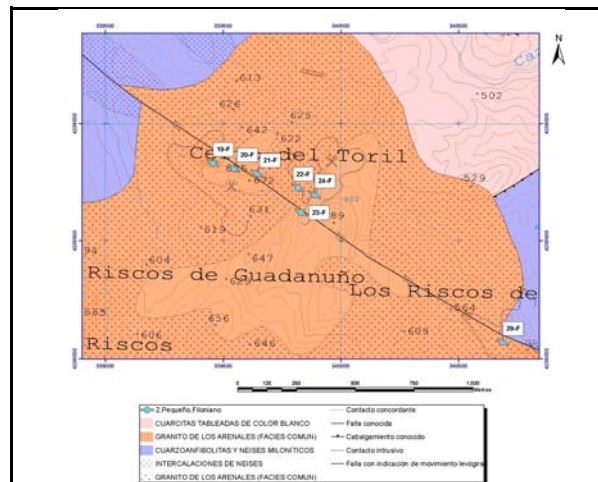
LITOLOGÍA:

Granito rosado Hercínico de Los Arenales

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de fluorita es filoniana intragranítica y rellena una estructura kilométrica de orientación NO-SE (zona de falla) con varios movimientos. Desgarres senestros y reactivaciones extensionales que favorecen el relleno multipisódico de la mineralización en los filones.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de fluorita rellena espacios abiertos en fracturas de extensión. Geoda con cuarzo amatista cristalizado (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-F

MINERALES PRINCIPALES:

Fluorita, esfalerita, galena, pirita, cuarzo, calcedonia

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filón Perseverancia, 6 km de corrida y potencia de mineralización de 0.7 a 4 m, en grietas de tensión en zona de falla. 15% F₂Ca. Haz filoniano en fracturas de extensión N120°E y N 70°E conjugados

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, tetraedrita, calcita



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Varias cortas (250m x 20m x 50m media) sobre filones Perseverancia y Chaparral, cámaras subterráneas. Ver Mapas digitalizados

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

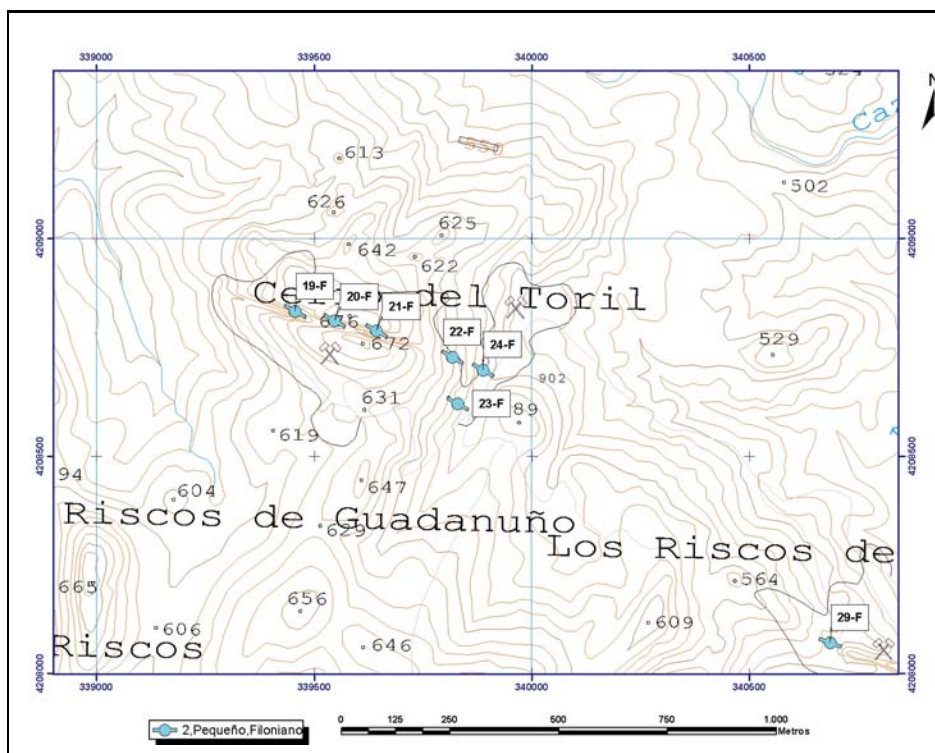
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

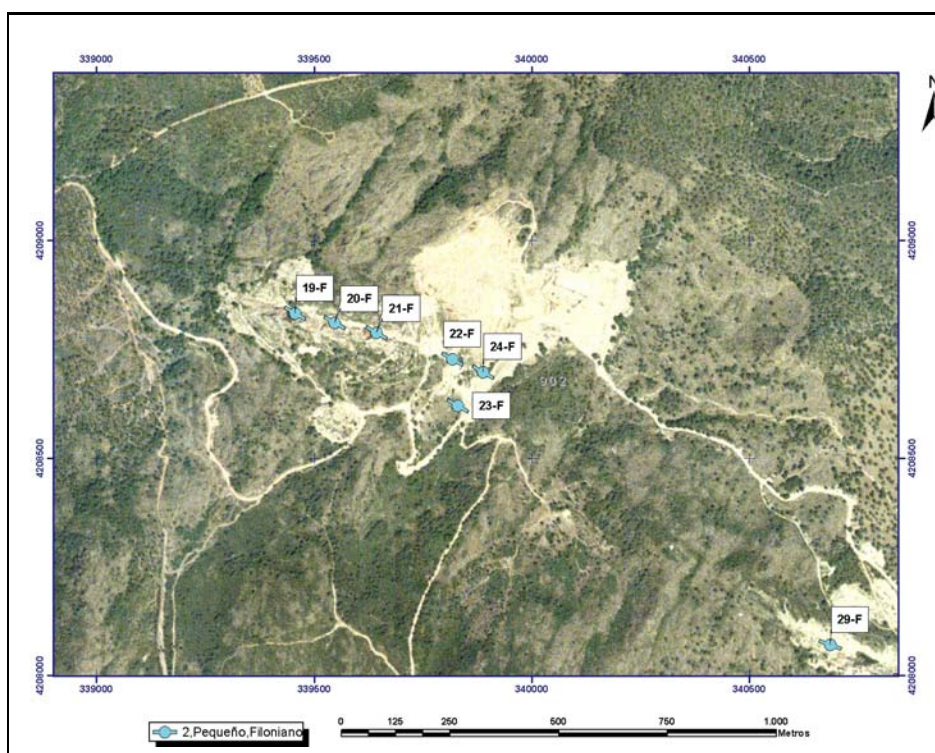


Nº INDICIO: 21-69

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **22-69**

HOJA 1:50.000 Nº: **902**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **F**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Cerro Muriano_gal 3**

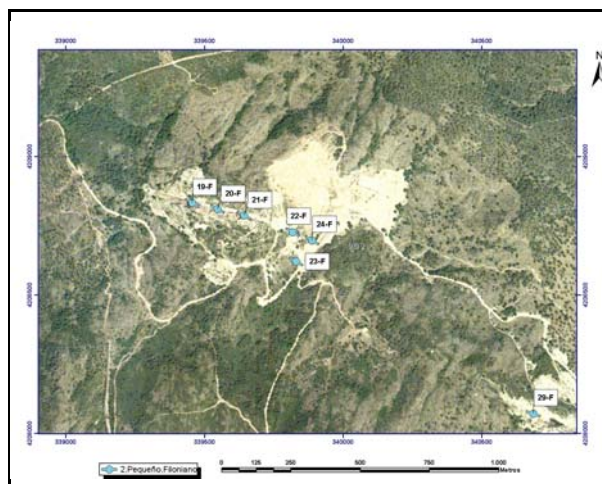
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro del Toril**

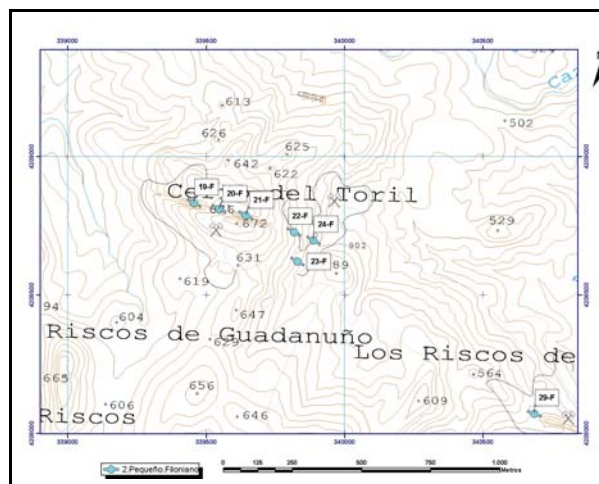
LOCALIDAD: **Villaviciosa De Córdoba**

COORD. UTM: X: **339817,5** Y: **4208726,02**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera de Cerro Muriano a los Villares (CV-45), a la altura del kilómetro 13, sale una pista en dirección NO que lleva a la Cantera Vértice (Explotaciones A. Carmona S.A.) y a las antiguas explotaciones de espato-fluor.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

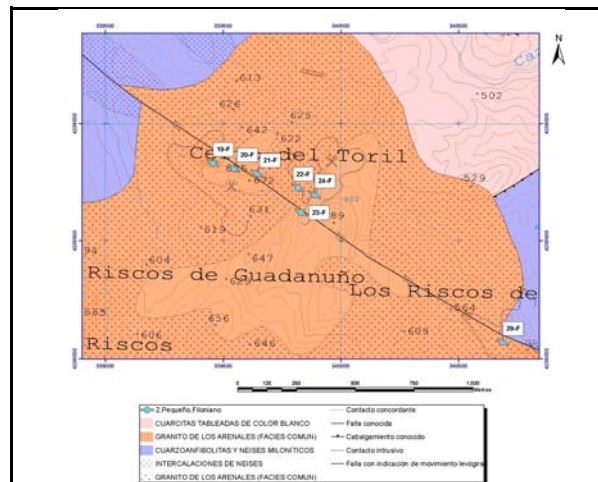
LITOLOGÍA:

Granito rosado Hercínico de Los Arenales

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de fluorita es filoniana intragranítica y rellena una estructura kilométrica de orientación NO-SE (zona de falla) con varios movimientos. Desgarres senestros y reactivaciones extensionales que favorecen el relleno multipisódico de la mineralización en los filones.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de fluorita rellena una red de fracturas tipo "stockwork" - (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-F

MINERALES PRINCIPALES:

Fluorita, esfalerita, galena, pirita, cuarzo, calcedonia

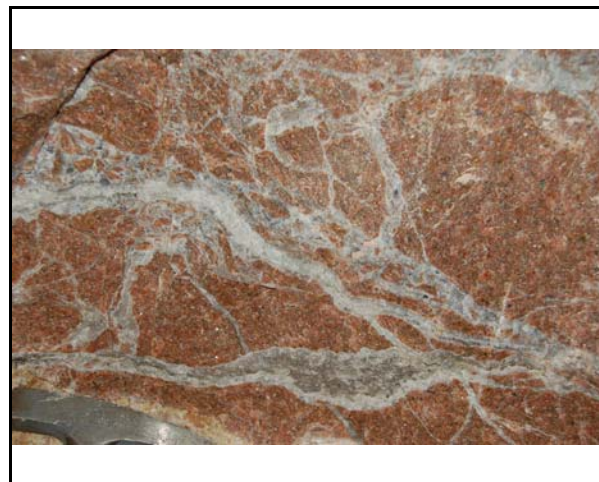
ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filón Perseverancia, 6 km de corrida y potencia de mineralización de 0.7 a 4 m, en grietas de tensión en zona de falla. 15% F₂Ca. Haz filoniano en fracturas de extensión N120°E y N 70°E conjugados.

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, tetraedrita, calcita

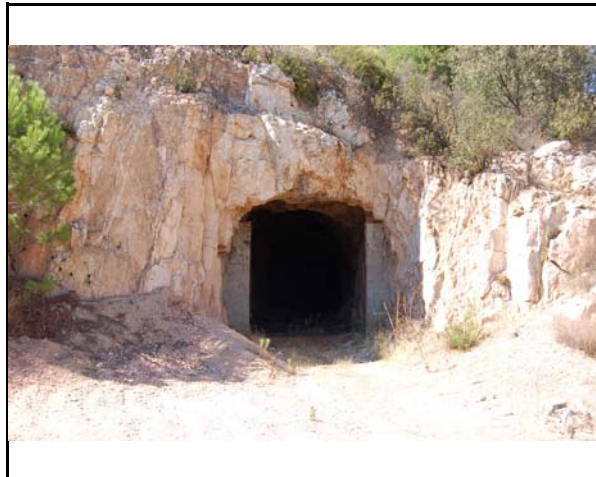


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Varias cortas (250m x 20m x 50m media) sobre filones Perseverancia y Chaparral, cámaras subterráneas. Ver Mapas digitalizados

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

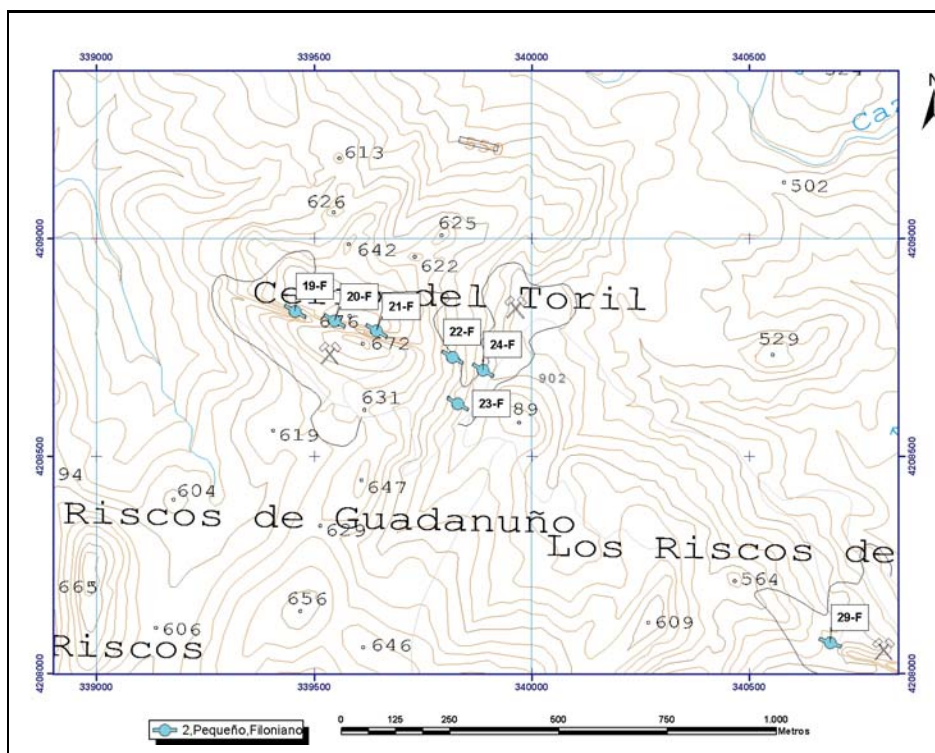
OTROS ARCHIVOS



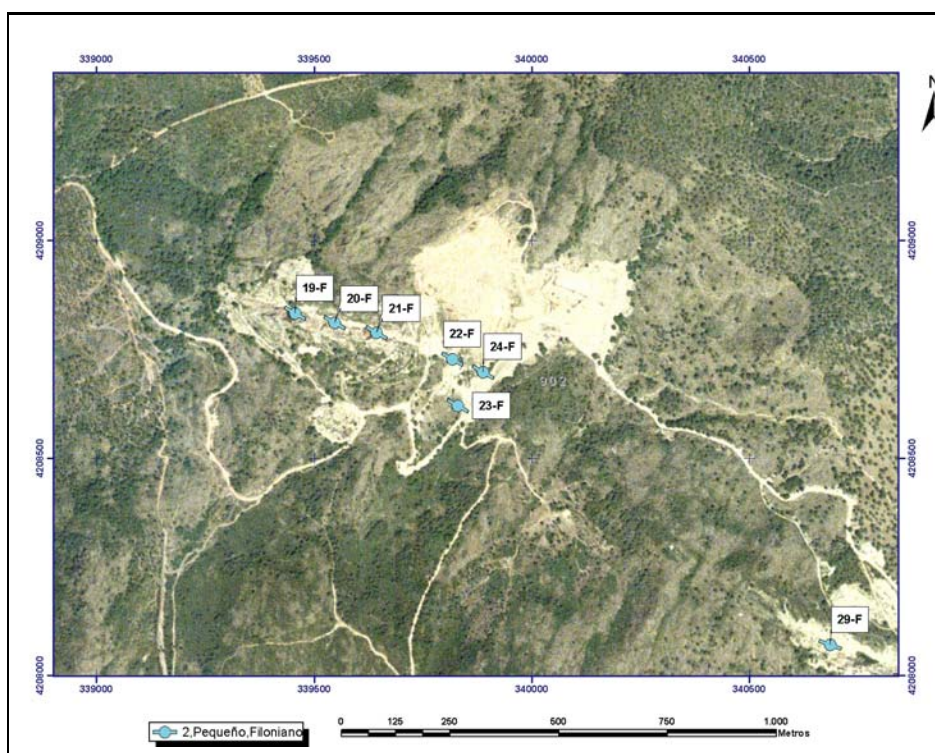
Nº INDICIO:

22-69

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **23-69**

HOJA 1:50.000 Nº: **902**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **F**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Cerro Muriano_gal_1b**

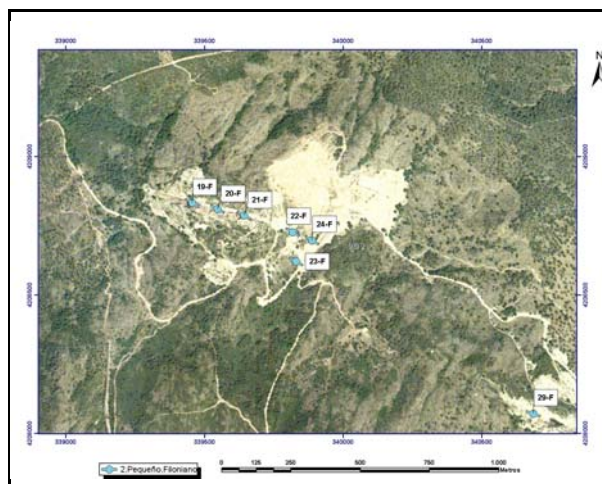
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro del Toril**

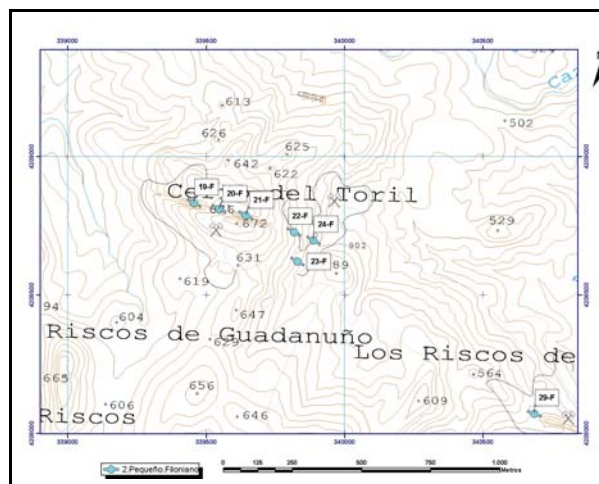
LOCALIDAD: **Villaviciosa De Córdoba**

COORD. UTM: X: **339829,4** Y: **4208620,93**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera de Cerro Muriano a los Villares (CV-45), a la altura del kilómetro 13, sale una pista en dirección NO que lleva a la Cantera Vértice (Explotaciones A. Carmona S.A.) y a las antiguas explotaciones de espato-fluor.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

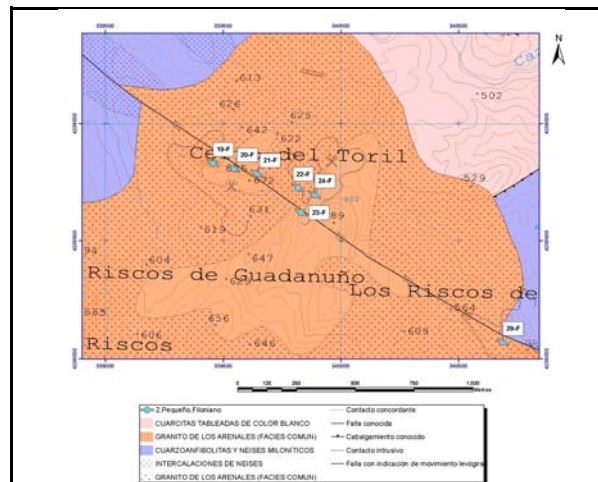
LITOLOGÍA:

Granito rosado Hercínico de Los Arenales

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de fluorita es filoniana intragranítica y rellena una estructura kilométrica de orientación NO-SE (zona de falla) con varios movimientos. Desgarres senestros y reactivaciones extensionales que favorecen el relleno multipisódico de la mineralización en los filones.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de fluorita (verde) presenta, a veces, brechificaciones locales en los filones (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-F

MINERALES PRINCIPALES:

Fluorita, esfalerita, galena, pirita, cuarzo, calcedonia

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, tetraedrita, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filón Perseverancia, 6 km de corrida y potencia de mineralización de 0.7 a 4 m, en grietas de tensión en zona de falla. 15% F2Ca. Haz filoniano en fracturas de extensión N120°E y N 70°E conjugados.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Varias cortas (250m x 20m x 50m media) sobre filones Perseverancia y Chaparral, cámaras subterráneas. Ver Mapas digitalizados

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

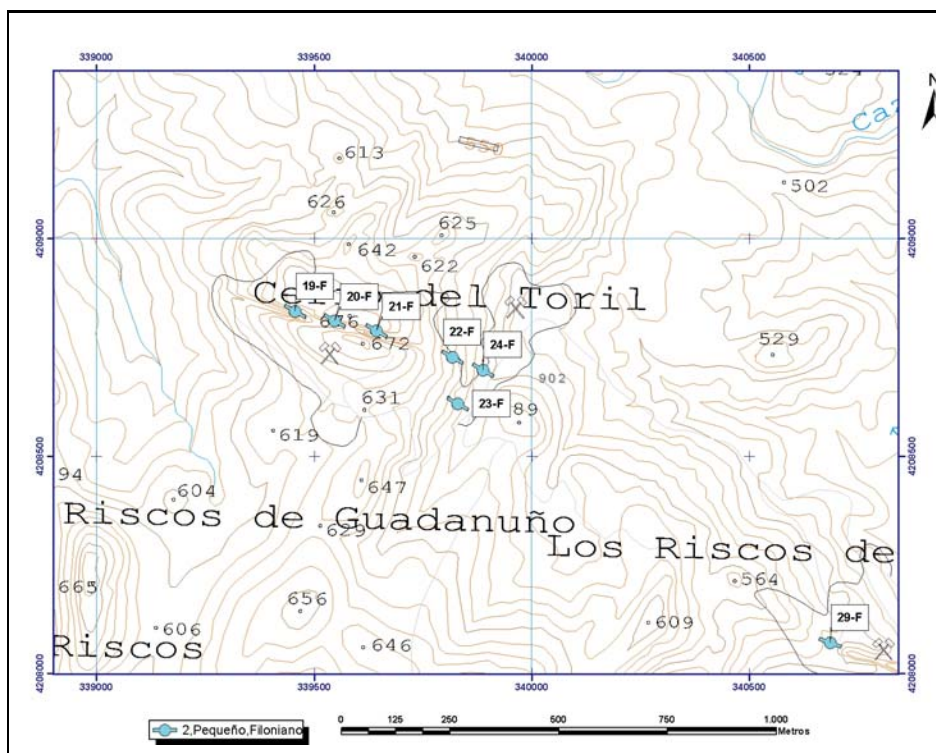
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

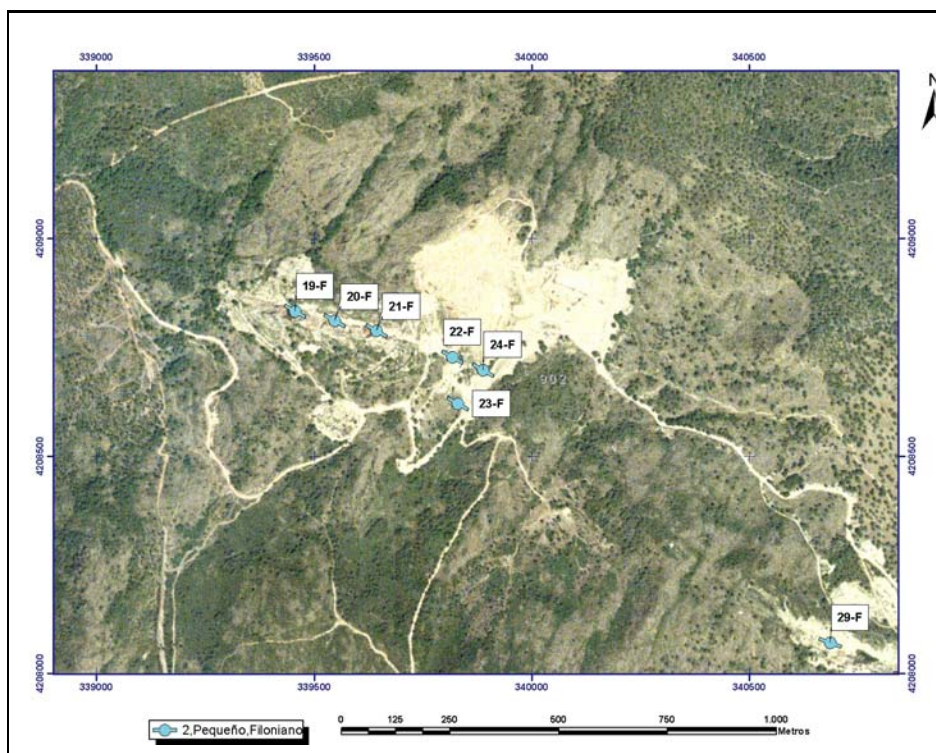


Nº INDICIO: 23-69

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **24-69**

HOJA 1:50.000 Nº: **902**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **F**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Cerro Muriano 1**

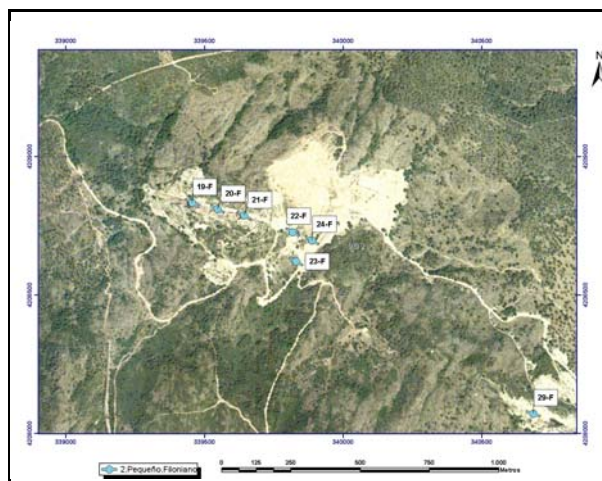
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro del Toril**

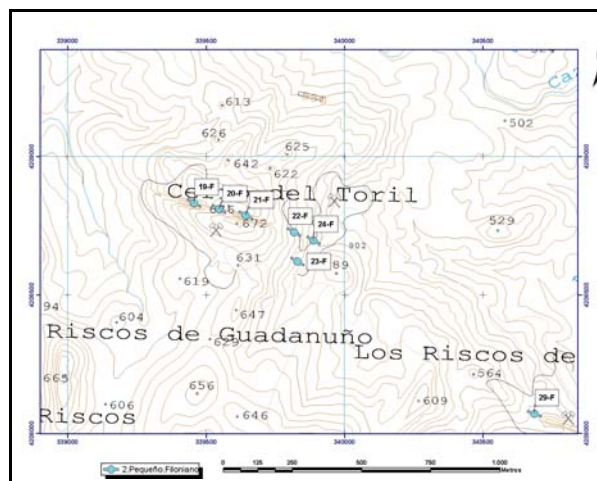
LOCALIDAD: **Villaviciosa De Córdoba**

COORD. UTM: X: **339888,5** Y: **4208696,84**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera de Cerro Muriano a los Villares (CV-45), a la altura del kilómetro 13, sale una pista en dirección NO que lleva a la Cantera Vértice (Explotaciones A. Carmona S.A.) y a las antiguas explotaciones de espato-fluor.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

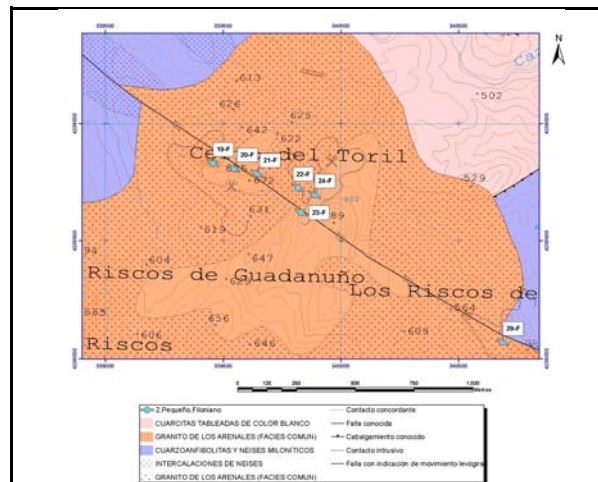
LITOLOGÍA:

Granito rosado Hercínico de Los Arenales

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de fluorita es filoniana intragranítica y rellena una estructura kilométrica de orientación NO-SE (zona de falla) con varios movimientos. Desgarres senestros y reactivaciones extensionales que favorecen el relleno multipisódico de la mineralización en los filones.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de fluorita (verde) rellena espacios abiertos. Texturas bandeadas (ver foto) y crustiformes simétricas y asimétricas

PARAGÉNESIS:

q-F

MINERALES PRINCIPALES:

Fluorita, esfalerita, galena, pirita, cuarzo, calcedonia

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filón Perseverancia, 6 km de corrida y potencia de mineralización de 0.7 a 4 m, en grietas de tensión en zona de falla. 15% F₂Ca. Haz filoniano en fracturas de extensión N120°E y N 70°E conjugados.

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, tetraedrita, calcita



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Varias cortas (250m x 20m x 50m media) sobre filones Perseverancia y Chaparral, cámaras subterráneas. Ver Mapas digitalizados

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

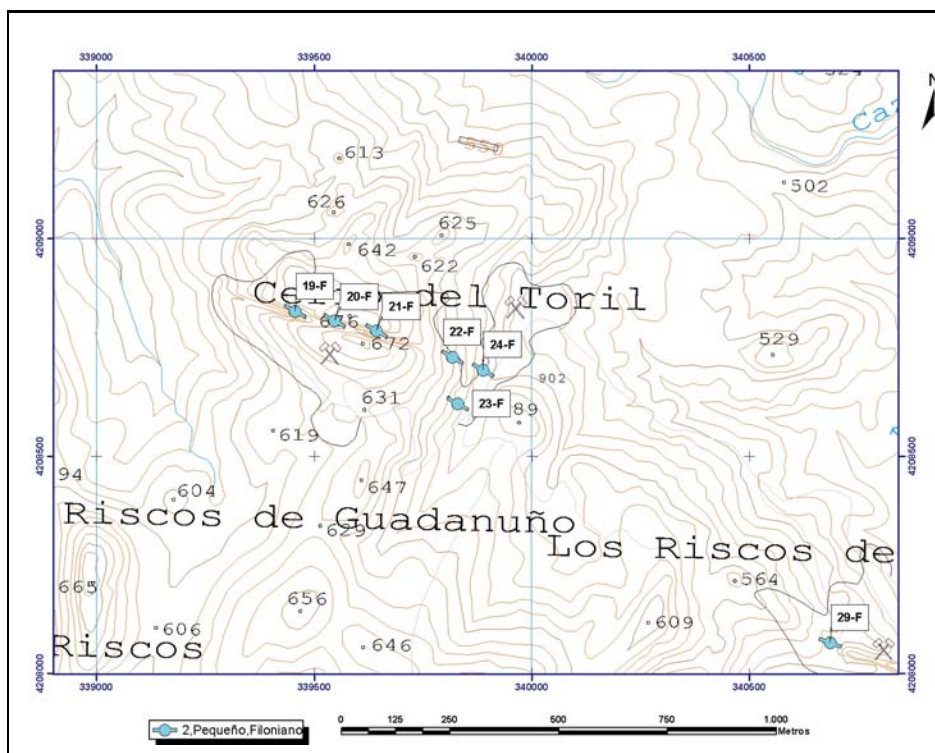
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

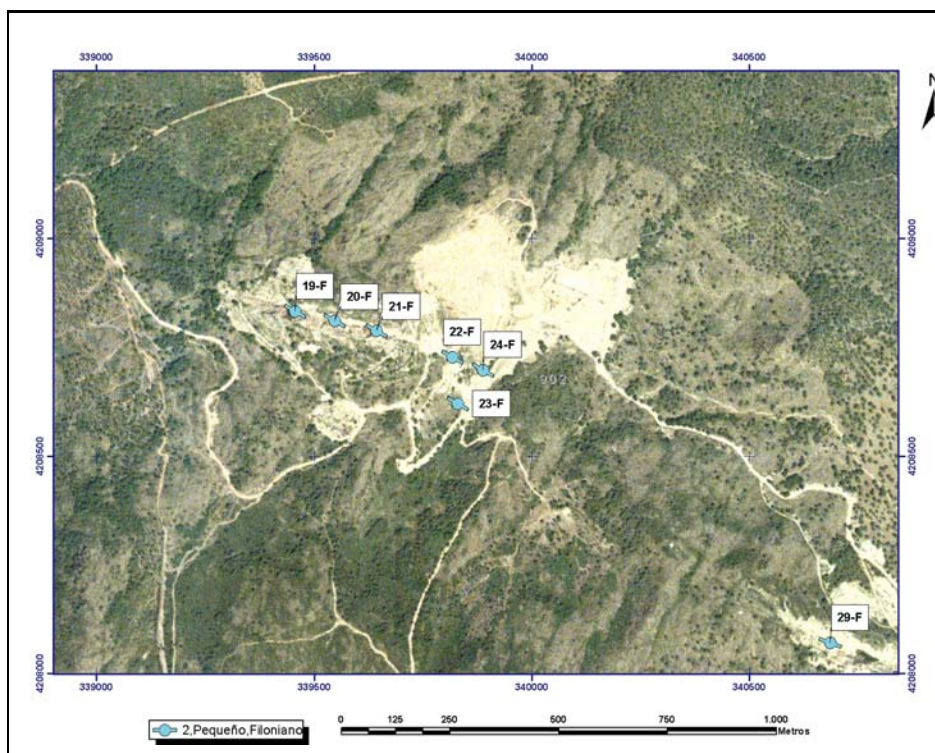


Nº INDICIO: 24-69

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **25-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **923**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe, Cu, Pb**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Minas de Berlanga_Sur**

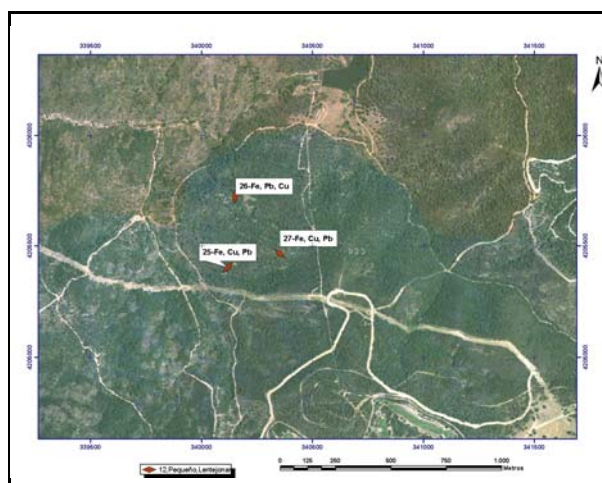
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **El Chaparral de Méndez**

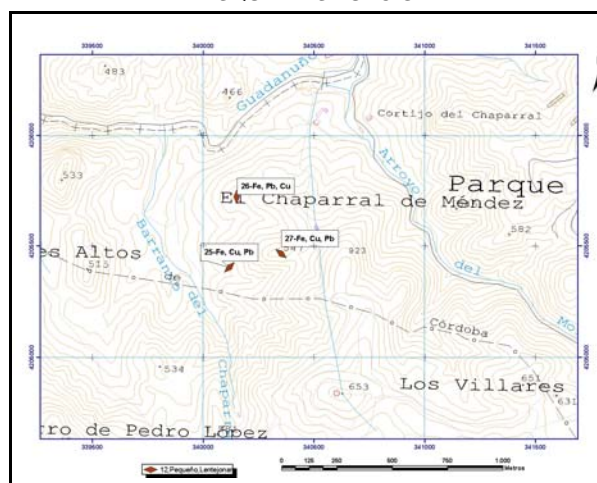
LOCALIDAD: **Córdoba**

COORD. UTM: X: **340117,7** Y: **4205406,40**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera de Cerro Muriano a los Villares (CV-45), a la altura del kilómetro 13, sale una pista en dirección NO que lleva a la Cantera Vértice (Explotaciones A. Carmona S.A.). Por la Pista que conduce al Chaparral a 1,7 km en dirección SO.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

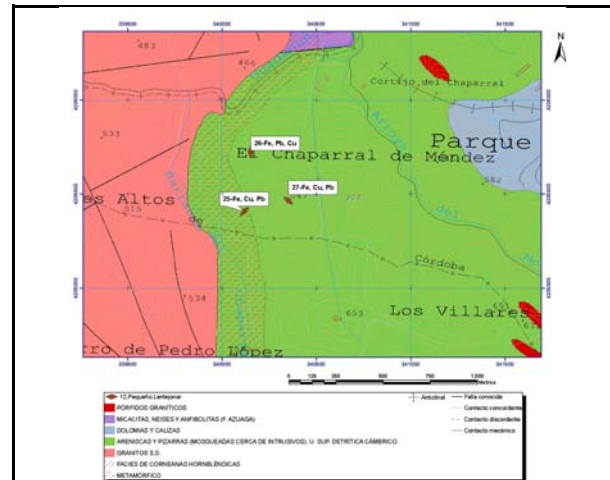
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

Los pequeños skarns de magnetita encajan en la aureola de metamorfismo de contacto del granito de los Arenales, en calizas, areniscas y pizarras mosqueadas del Cámbrico Inferior detrítico.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Lentejónar

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización de magnetita, pirita, calcopirita, con sulfuros de Pb, granates (grosularia), epidota etc., con texturas de reemplazamiento típicas de un skarn distal -ver fotos-

PARAGÉNESIS:

c-Mg (skarn)

MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, pirita, grosularia, epidota, zoisita, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Skarn de magnetita, pirita, calcopirita, con sulfuros de Pb, como reemplazamientos de las calizas del Cámbrico Inferior, a favor de fracturas NE-SO. Corrida 30 metros aproximadamente

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, galena, esfalerita



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labor de 5 x 12 m y dos pocitos de unos 10 metros (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

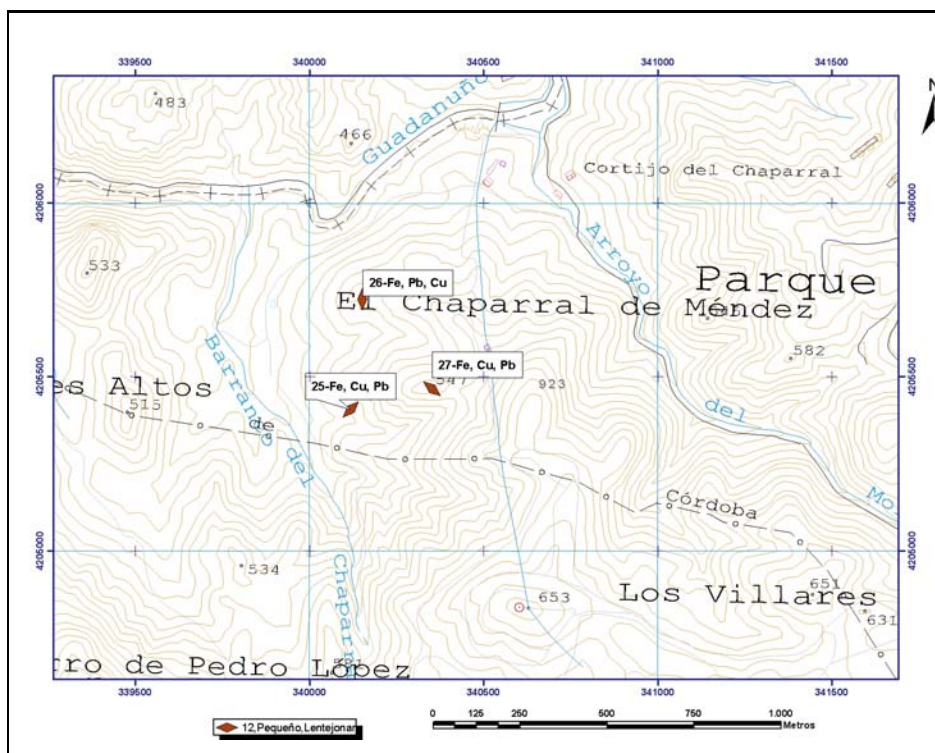
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

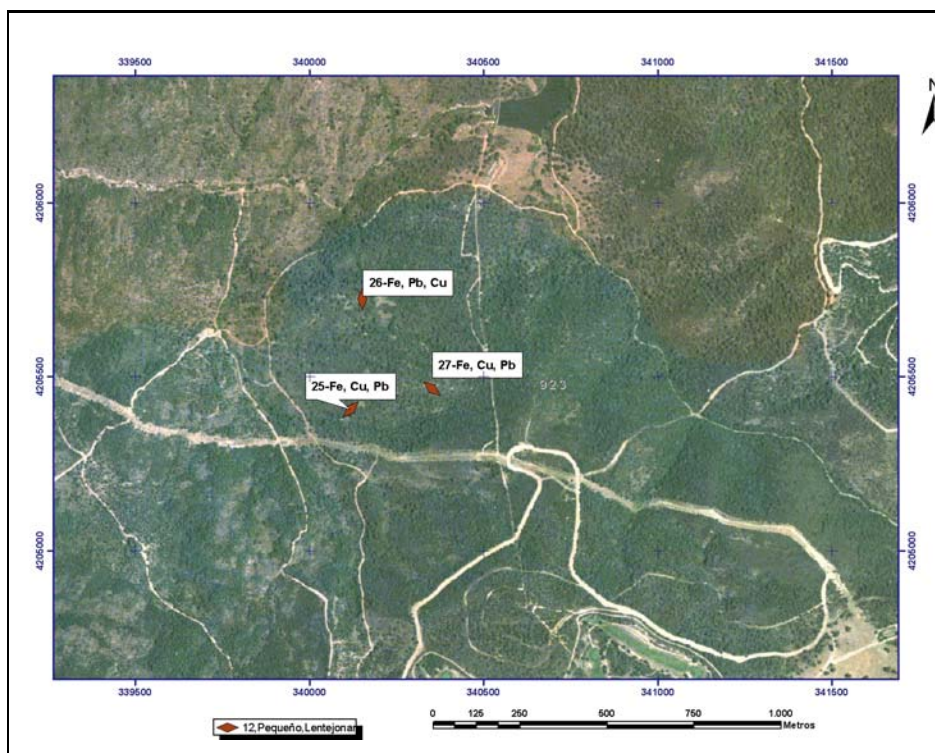


Nº INDICIO: 25-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **26-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **923**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe, Pb, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Minas de Berlanga_Norte**

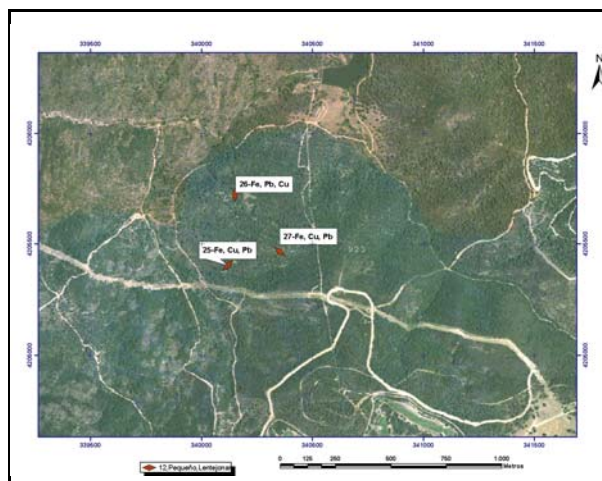
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **El Chaparral de Méndez**

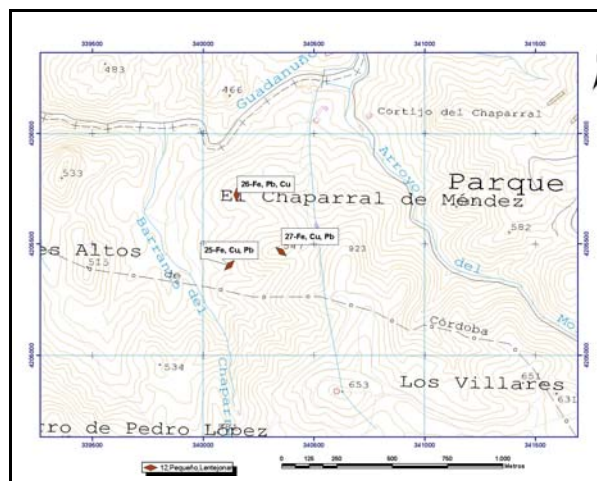
LOCALIDAD: **Córdoba**

COORD. UTM: X: **340150,8** Y: **4205722,72**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera de Cerro Muriano a los Villares (CV-45), a la altura del kilómetro 13, sale una pista en dirección NO que lleva a la Cantera Vértice (Explotaciones A. Carmona S.A.). Por la Pista que conduce al Chaparral a 1,7 km en dirección SO.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

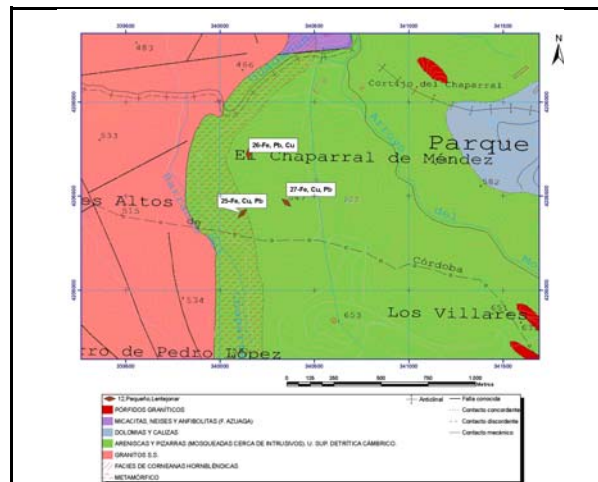
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

Los pequeños skarns de magnetita encajan en la aureola de metamorfismo de contacto del granito de los Arenales, en calizas, areniscas y pizarras mosqueadas del Cámbrico Inferior detrítico.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Lentejonar

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización de magnetita, pirita, calcopirita, con sulfuros de Pb, granates (grosularia), epidota etc., con texturas de reemplazamiento típicas de un skarn distal -ver fotos-

PARAGÉNESIS:

c-Mg (skarn)

MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, pirita, grosularia, epidota, zoisita, calcita

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, galena, esfalerita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Skarn de magnetita, pirita, calcopirita, con sulfuros de Pb, como reemplazamientos de las calizas del Cámbrico Inferior.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo con mampostería de unos 5 metros (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

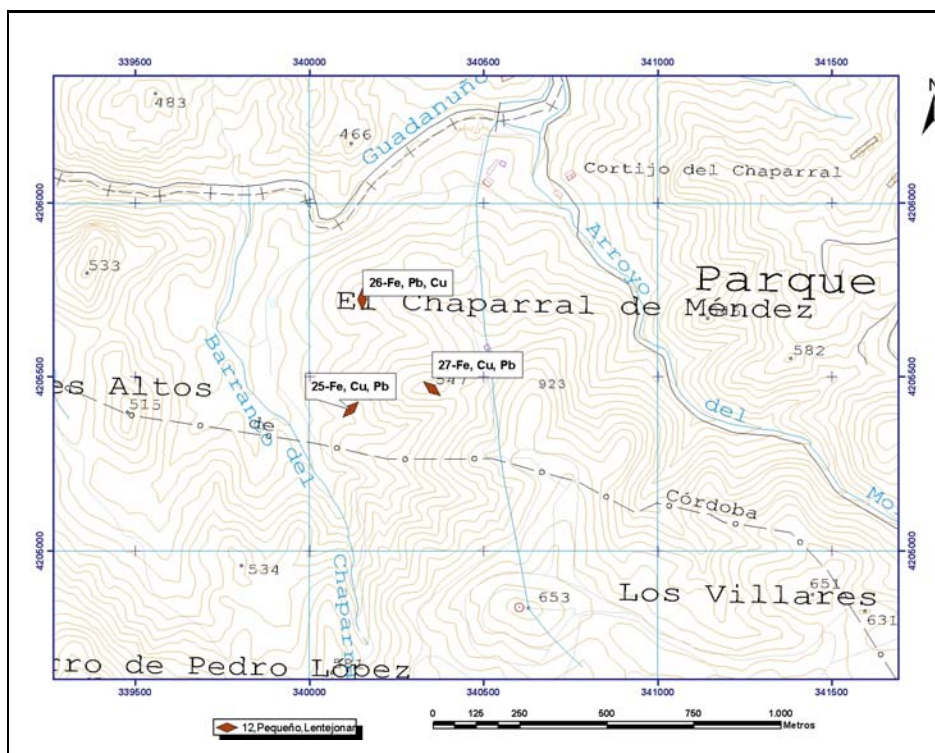
OTROS ARCHIVOS



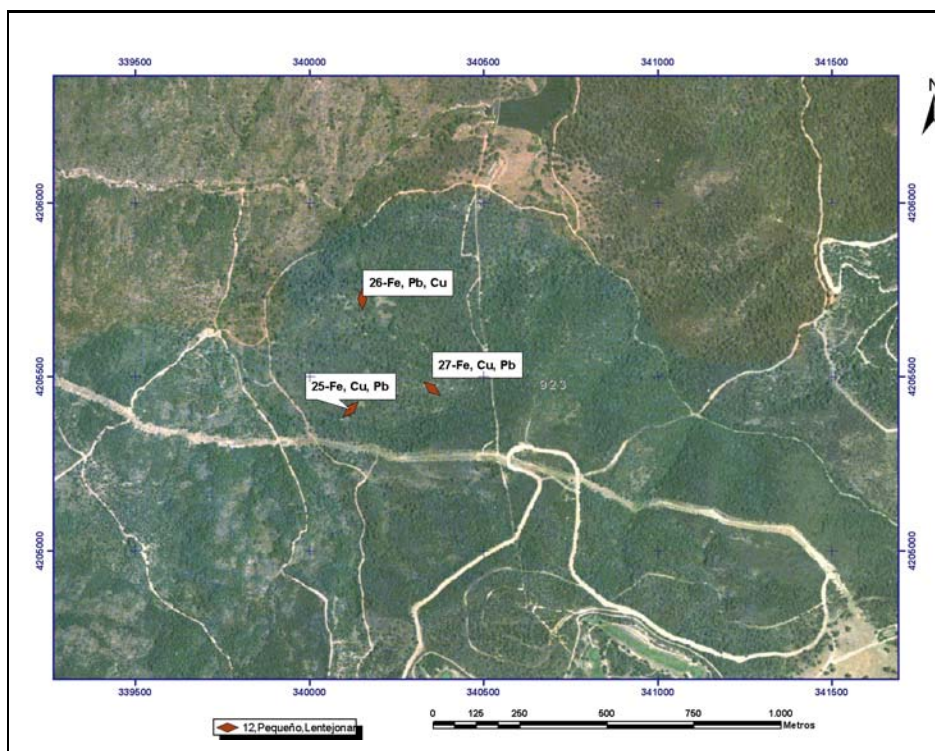
Nº INDICIO:

26-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **27-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 923

Huso: 30

SUSTANCIA: Fe, Cu, Pb

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Minas de Berlanga_Este

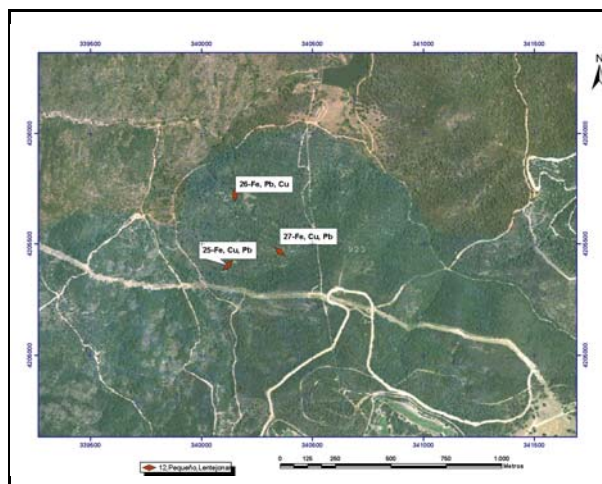
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: El Chaparral de Méndez

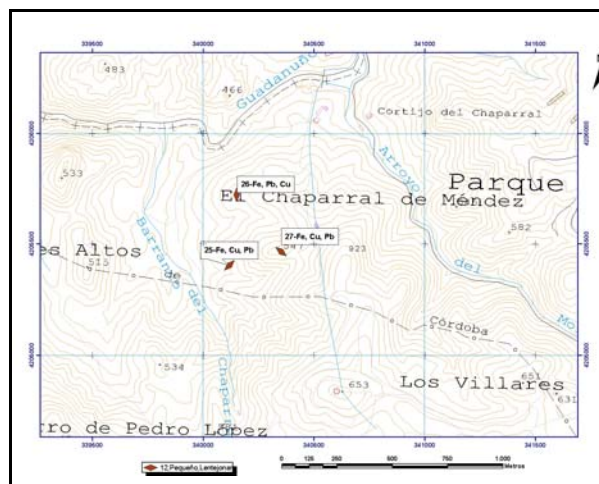
LOCALIDAD: Córdoba

COORD. UTM: X: 340350,5 Y: 4205466,43

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera de Cerro Muriano a los Villares (CV-45), a la altura del kilómetro 13, sale una pista en dirección NO que lleva a la Cantera Vértice (Explotaciones A. Carmona S.A.). Por la Pista que conduce al Chaparral a 1,7 km en dirección SO.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

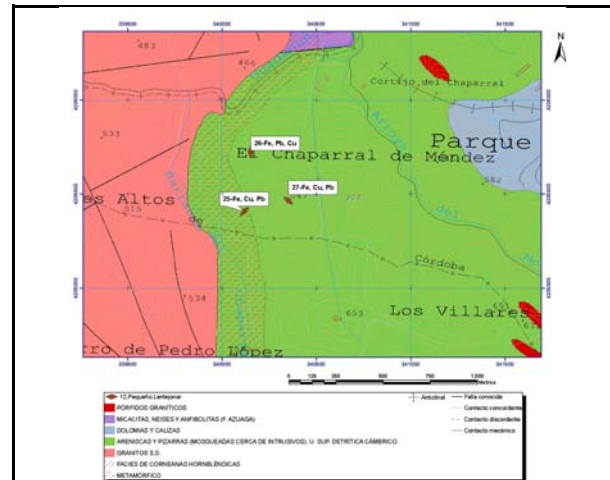
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

Los pequeños skarns de magnetita encajan en la aureola de metamorfismo de contacto del granito de los Arenales, en calizas, areniscas y pizarras mosqueadas del Cámbrico Inferior detrítico.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Lentejón

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización de magnetita, pirita, calcopirita, con sulfuros de Pb, granates, epidota etc., con texturas de reemplazamiento típicas de un skarn distal -ver fotos-

PARAGÉNESIS:

c-Mg (skarn)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, pirita, grosularia, epidota, zoisita, calcita

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, galena, esfalerita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Skarn de magnetita, pirita, calcopirita, con sulfuros de Pb, como reemplazamientos de las calizas del Cámbrico Inferior, a favor de fracturas NO-SE Corrida 70 metros aproximadamente



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pequeños registros (pocitos cegados) sobre unos 20 metros

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

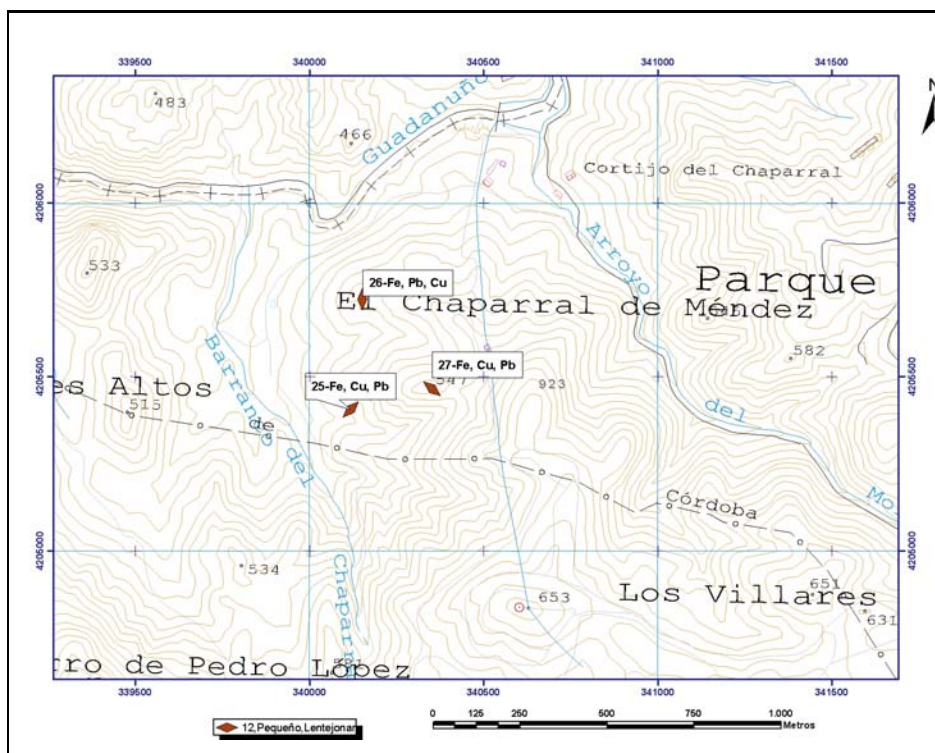
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

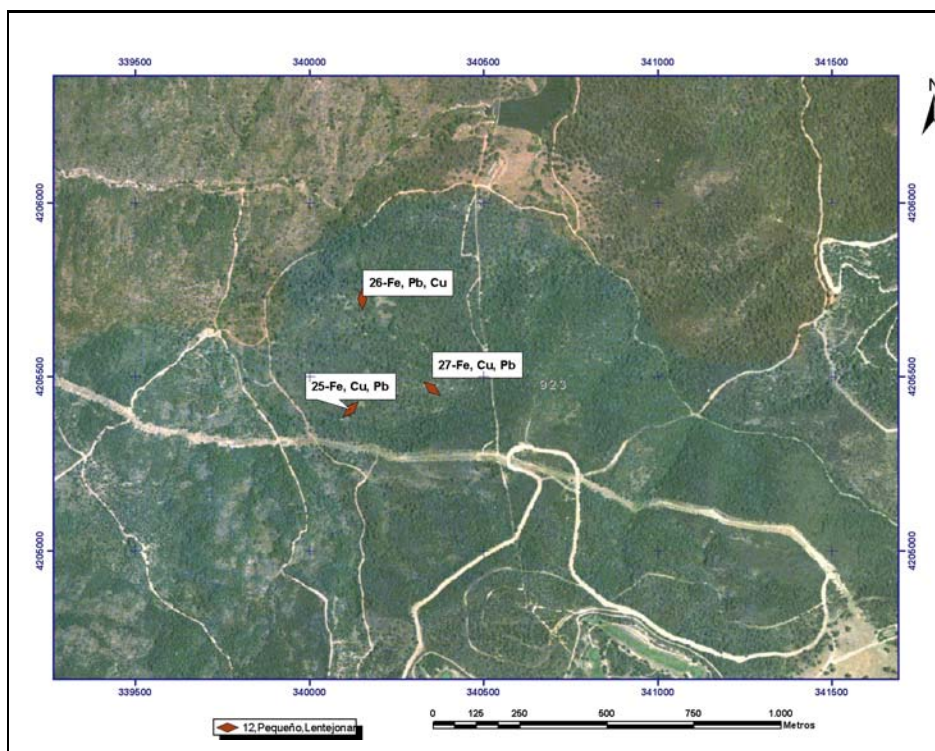


Nº INDICIO: 27-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **28-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 923

Huso: 30

SUSTANCIA: F

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: El Chaparral

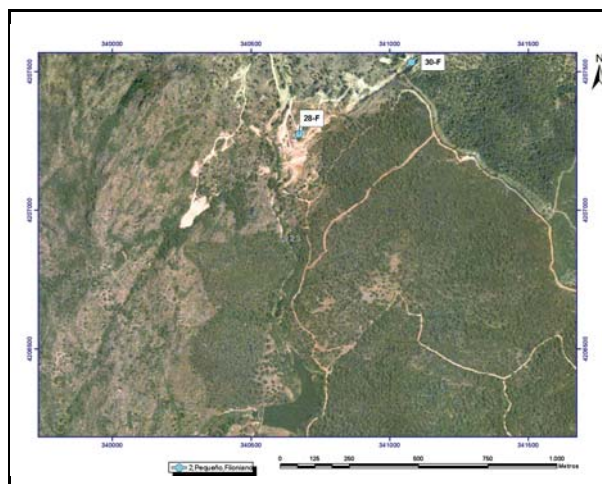
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Norte del Cortijo del Chaparral (Campo Bajo)

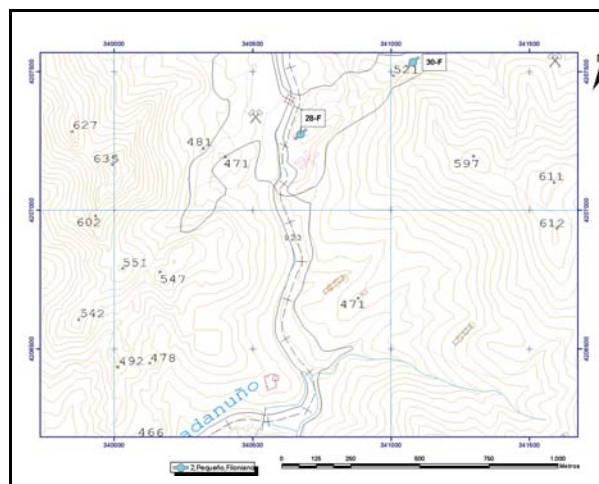
LOCALIDAD: Córdoba

COORD. UTM: X: 340673,6 Y: 4207273,94

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera de Cerro Muriano a los Villares (CV-45), a la altura del kilómetro 13, sale una pista en dirección NO que lleva a la Cantera Vértice (Explotaciones A. Carmona S.A.). Se toma una pista en dirección SO que a 500 m llega al Chaparral.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

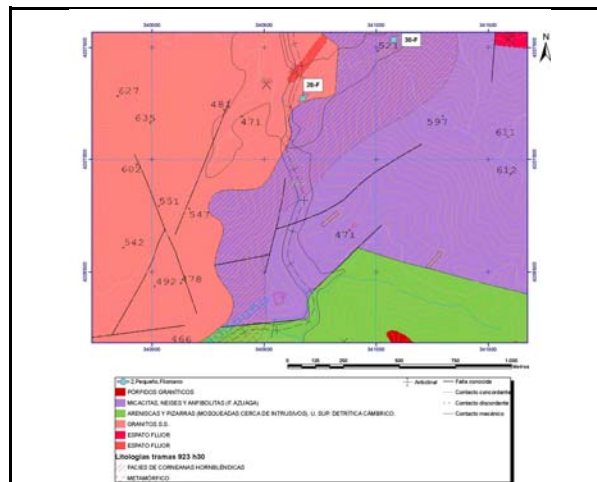
LITOLOGÍA:

Granito rosado Hercínico de Los Arenales

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de fluorita es filoniana intragranítica y rellena una estructura kilométrica de orientación NE-SO (zona de falla) con varios movimientos. Las reactivaciones extensionales son las que favorecen el relleno multipisódico de la mineralización en los filones.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de fluorita y cuarzo rellena espacios abiertos. Texturas crustiformes y bandeado simétrico sintaxial de las venas (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-F

MINERALES PRINCIPALES:

Fluorita, esfalerita, galena, pirita, cuarzo, calcedonia

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, tetraedrita, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filón Chaparral de orientación N50°E y buzamiento 75°-80° NO, potencias de 0.7m a 4.3m y leyes del 60% F2Ca. Longitud de 2000m, de los que 460 m se explotaron a cielo abierto y profundidad de 20 m.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Varias cortas (250m x 20m x 50m media) sobre filones Perseverancia y Chaparral, cámaras subterráneas. Ver Mapas digitalizados

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

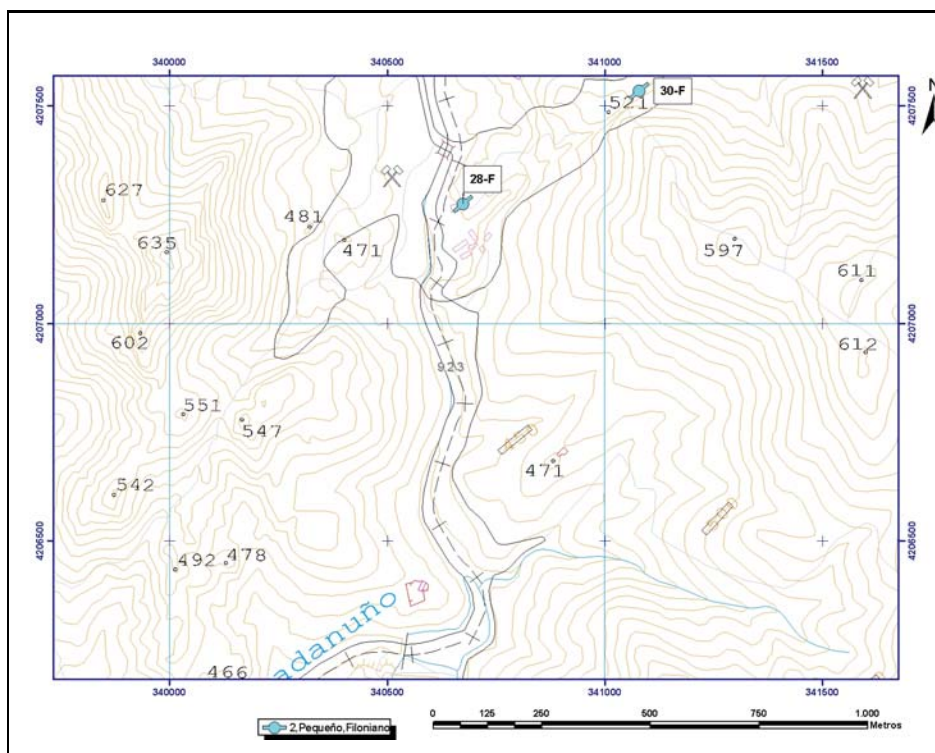
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

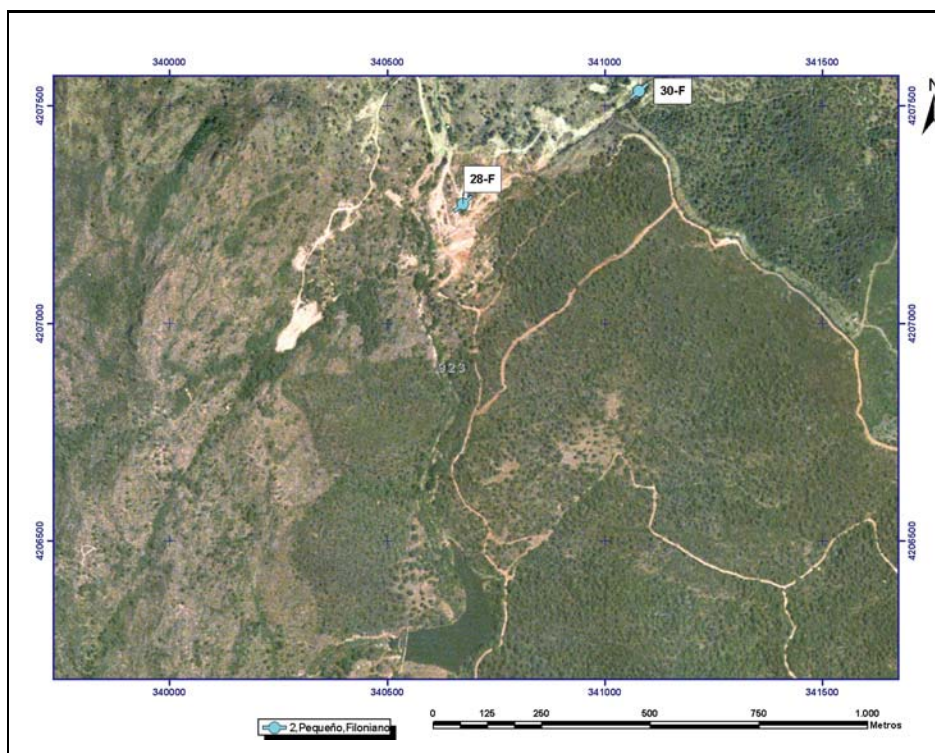


Nº INDICIO: 28-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **29-69**

HOJA 1:50.000 Nº: **902**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **F**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Vera (Cerro Muriano)**

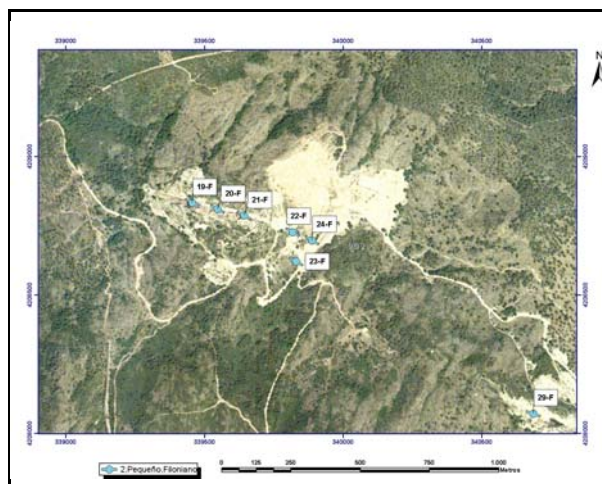
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro Vértice**

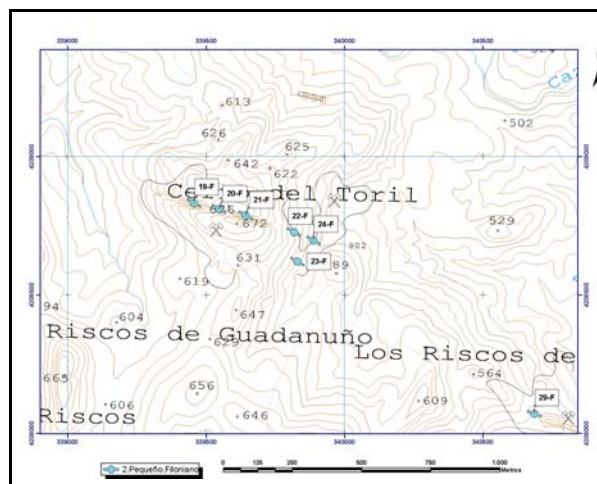
LOCALIDAD: **Villaviciosa De Córdoba**

COORD. UTM: X: **340686,5** Y: **4208070,14**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera de Cerro Muriano a los Villares (CV-45), a la altura del kilómetro 13, sale una pista en dirección NO que lleva a la Cantera Vértice (Explotaciones A. Carmona S.A.) y a las antiguas explotaciones de espato-fluor.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

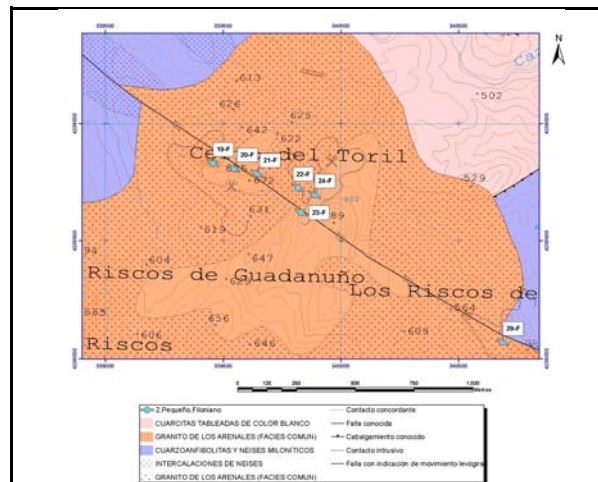
LITOLOGÍA:

Granito rosado de Los Arenales

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de fluorita es filoniana intragranítica y rellena una estructura kilométrica de orientación NO-SE (zona de falla) con varios movimientos. Desgarres senestros y reactivaciones extensionales que favorecen el relleno multipisódico de la mineralización en los filones.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de fluorita rellena filones de extensión. Detalle de las "pinnate Veins" acompañantes de orientación N80°E con minerales secundarios de Cu y dendritas de pirolusita (foto)

PARAGÉNESIS:

q-F

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Fluorita, esfalerita, galena, pirita, cuarzo, calcedonia

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, tetraedrita, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Prolongación SE del haz filoniano de Filón Perseverancia de orientación N100°E /80 S y venas pinnate N80°E.

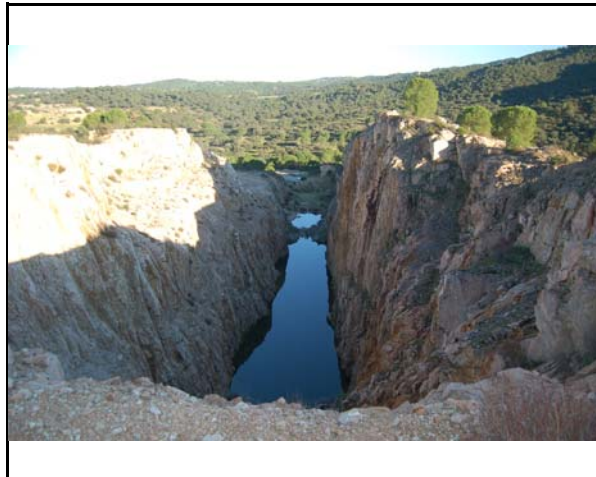


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Gran Rafa de unos 300 m (véase foto) y potencias de filón de Q-F de hasta 3 metros. Long. total 600m

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

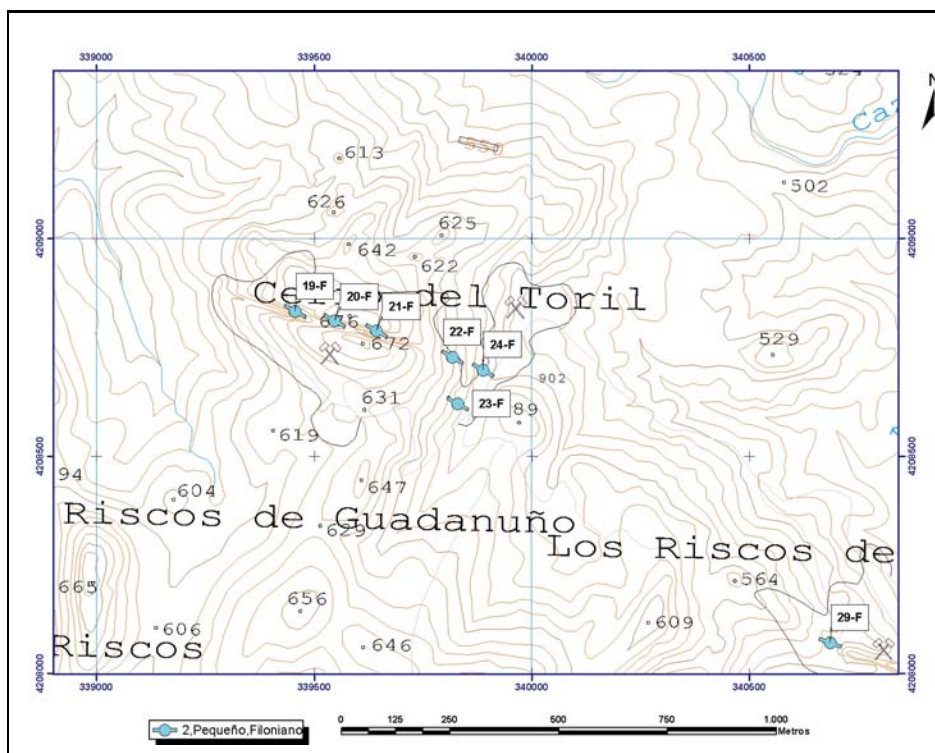
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

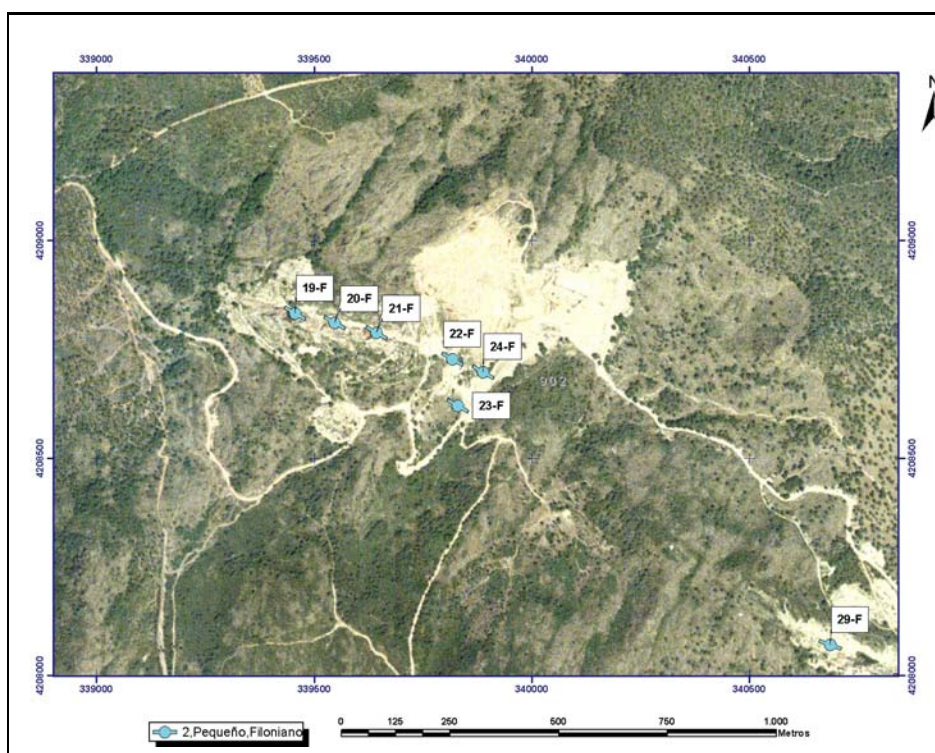


Nº INDICIO: 29-69

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **30-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 923

Huso: 30

SUSTANCIA: F

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: El Chaparral

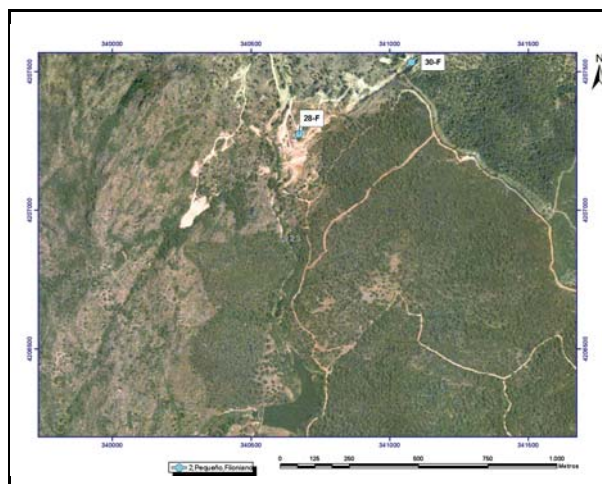
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Norte del Cortijo del Chaparral (Campo Bajo)

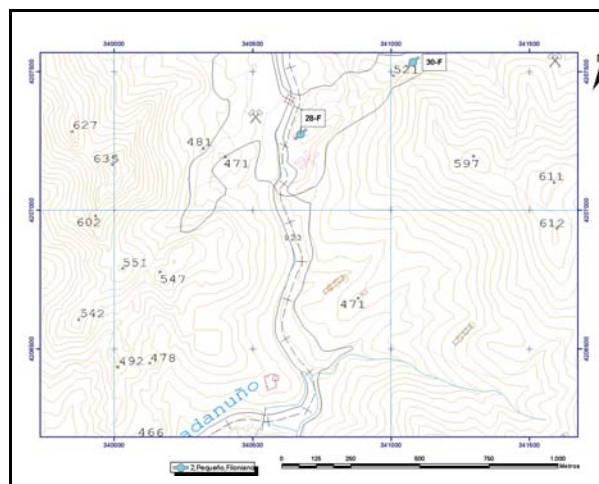
LOCALIDAD: Córdoba

COORD. UTM: X: 341079,1 Y: 4207535,03

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera de Cerro Muriano a los Villares (CV-45), a la altura del kilómetro 13, sale una pista en dirección NO que lleva a la Cantera Vértice (Explotaciones A. Carmona S.A.). Se toma una pista en dirección SO que a 500 m llega al Chaparral.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Zona de Cizalla Badajoz-Córdoba (ZCBC)

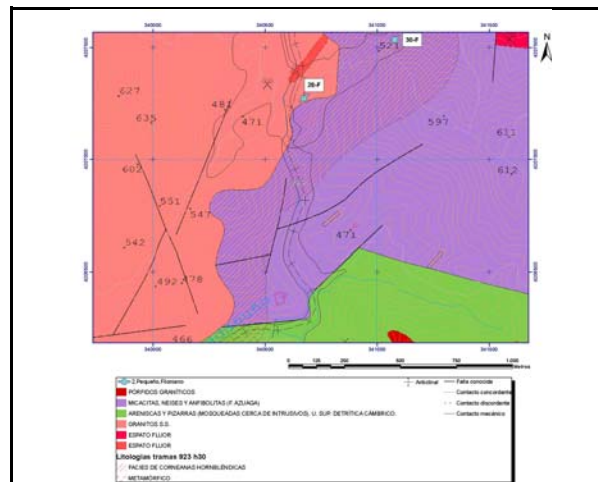
LITOLOGÍA:

Granitos y pórfidos graníticos de Los Arenales

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de fluorita es filoniana intragranítica y rellena una estructura kilométrica de orientación NE-SO (zona de falla) con varios movimientos. Las reactivaciones extensionales son las que favorecen el relleno multiepisódico de la mineralización en los filones.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de fluorita rellena espacios abiertos en fracturas de extensión con texturas bandeadas, crustiformes en escarapel. Oxidación de los filones en la parte alta (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-F

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Fluorita, esfalerita, galena, pirita, cuarzo, calcedonia

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, tetraedrita, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filón Chaparral de orientación N50°E y buzamiento 75°-80° NO, potencias de 0.7m a 4.3m y leyes del 60% F2Ca. Longitud de 2000m, de los que 460 m se explotaron a cielo abierto y profundidad de 20 m.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Varias cortas (250m x 20m x 50m media) sobre filones Perseverancia y Chaparral, cámaras subterráneas. Ver Mapas digitalizados

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

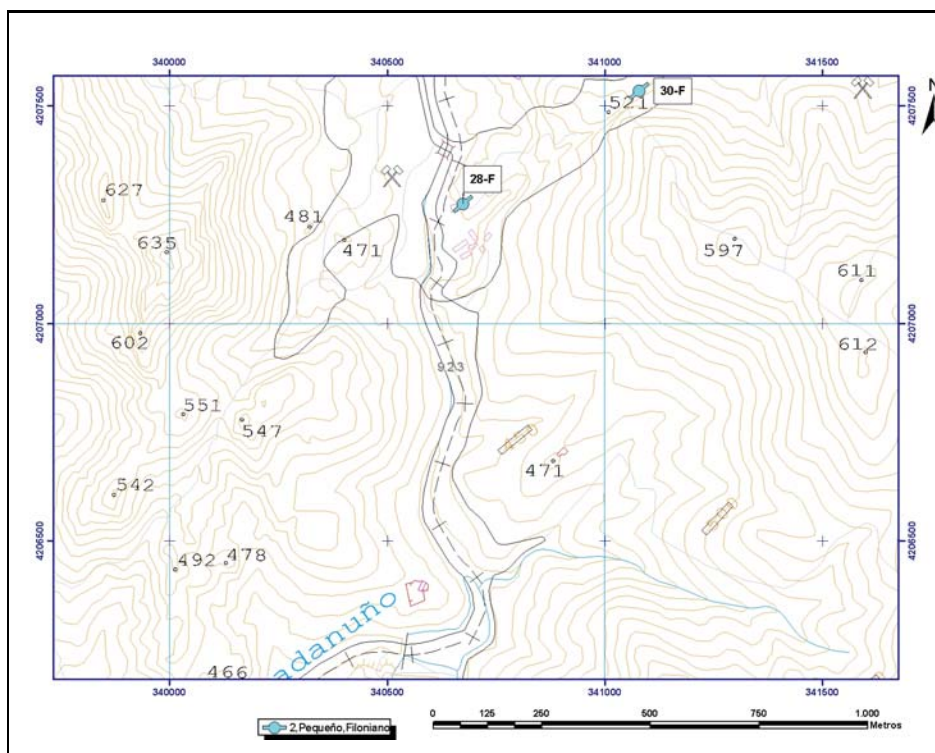
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

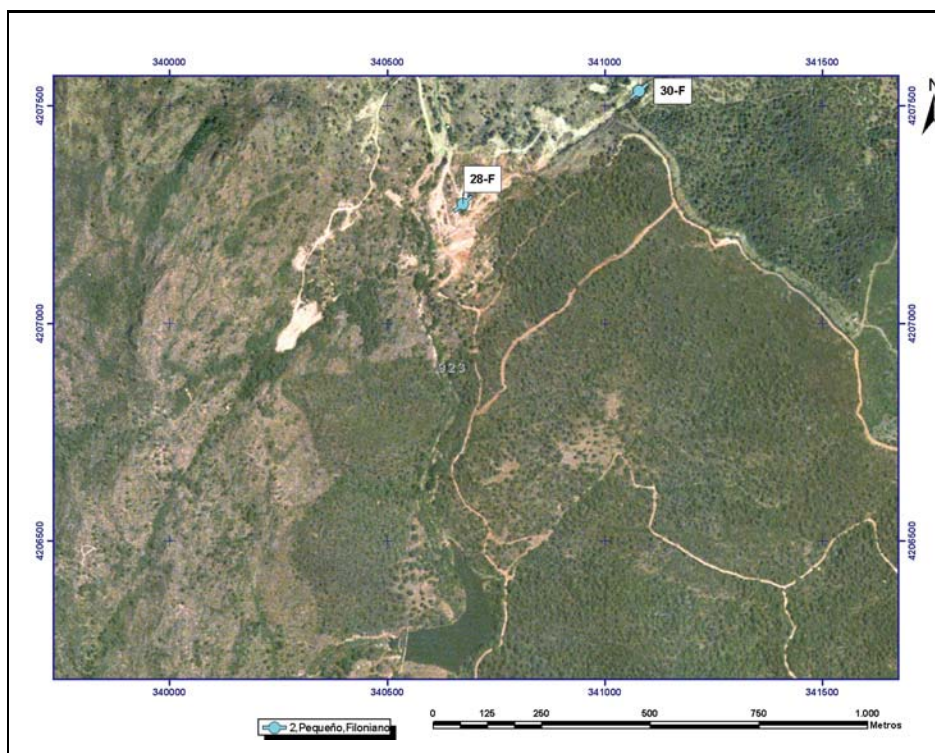


Nº INDICIO: **30-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **31-69**

HOJA 1:50.000 Nº: **902**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Pozo Unión**

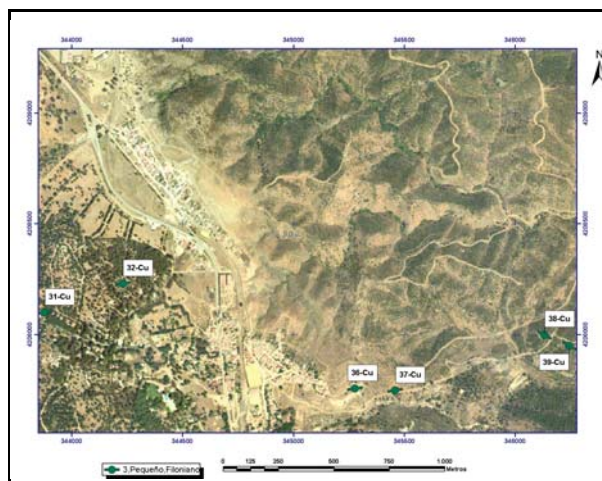
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro Muriano**

LOCALIDAD: **Córdoba**

COORD. UTM: X: **343877,8** Y: **4208099,88**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

El pozo está situado a unos 500 m al oeste de la carretera que cruza por el centro de la localidad de Cerro Muriano.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Dominio Lusitano Alcúdico (DLA)

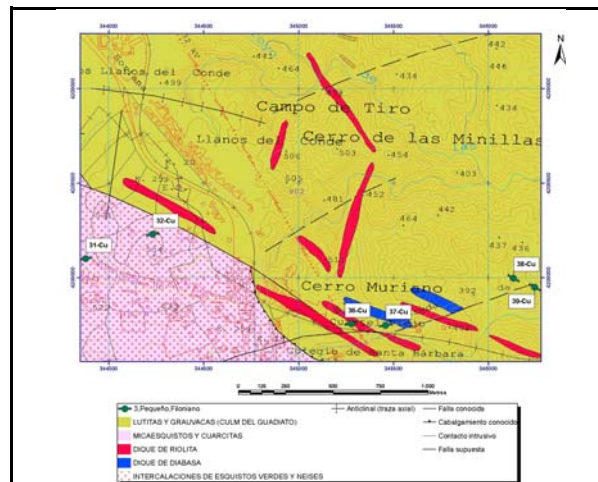
LITOLOGÍA:

Esquistos, neises y anfibolitas de la Fm Azuaga y lutitas y grauvacas del Culm

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu rellena una estructura kilométrica, zona de falla de orientación ENE-OSO (N70°E) que atraviesa esquistos, neises y anfibolitas de la Fm Azuaga y lutitas y grauvacas del Culm (Carbonífero Inferior del Guadiato).

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Texturas de diseminación de minerales secundarios de cobre (malaquita) en la parte superior de los filones (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-Cp-(Cu)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Calcopirita, Cu nativo, malaquita, carbonatos, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Bornita, calcosina, covellina

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz filoniano de hasta 5 km de corrida, siguiendo sistemas de fracturas extensionales de orientación N120°E y N 70°E, posiblemente conjugados.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

6 pozos de hasta 470 m de profundidad y galerías siguiendo el haz filoniano de hasta 5 km de corrida.

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS



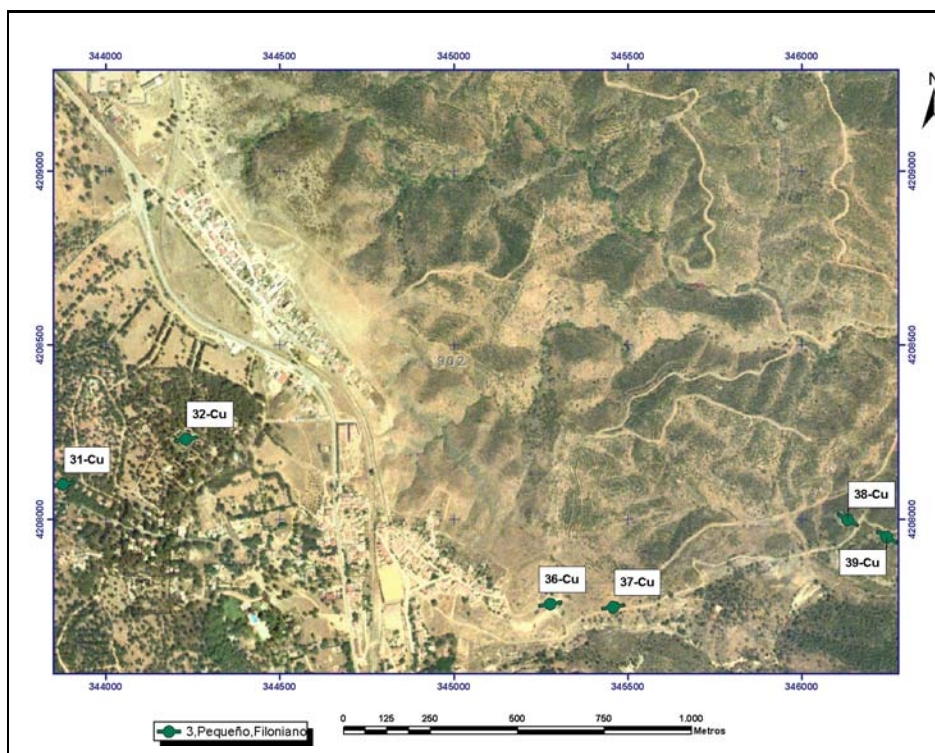
Nº INDICIO:

31-69

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **32-69**

HOJA 1:50.000 Nº: **902**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Pozo San Lorenzo**

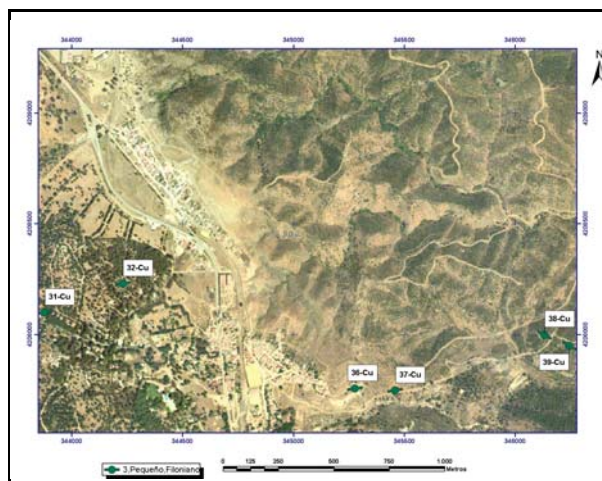
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro Muriano**

LOCALIDAD: **Córdoba**

COORD. UTM: X: **344230,5** Y: **4208229,12**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

El pozo, actualmente tapado, está situado a unos 300 m al noroeste de la carretera que cruza por el centro de la localidad de Cerro Muriano.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Dominio Lusitano Alcúdico (DLA)

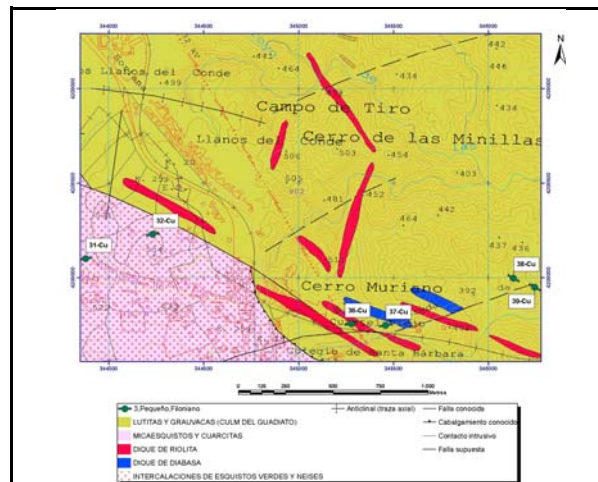
LITOLOGÍA:

Esquistos, neises y anfibolitas de la Fm Azuaga y lutitas y grauvacas del Culm

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu rellena una estructura kilométrica, zona de falla de orientación ENE-OSO (N70°E) que atraviesa esquistos, neises y anfibolitas de la Fm Azuaga y lutitas y grauvacas del Culm (Carbonífero Inferior del Guadiato).

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de cobre de presenta texturas de relleno de espacios abiertos en fracturas de extensión de orientación N 80°E y en pinnate veins N40°E (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-Cp-(Cu)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Calcopirita, Cu nativo, malaquita, carbonatos, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Bornita, calcosina, covellina

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz filoniano de hasta 5 km de corrida, siguiendo sistemas de fracturas extensionales de orientación N120°E y N 70°E, posiblemente conjugados.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

6 pozos de hasta 470 m de profundidad y galerías siguiendo el haz filoniano de hasta 5 km de corrida.

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS



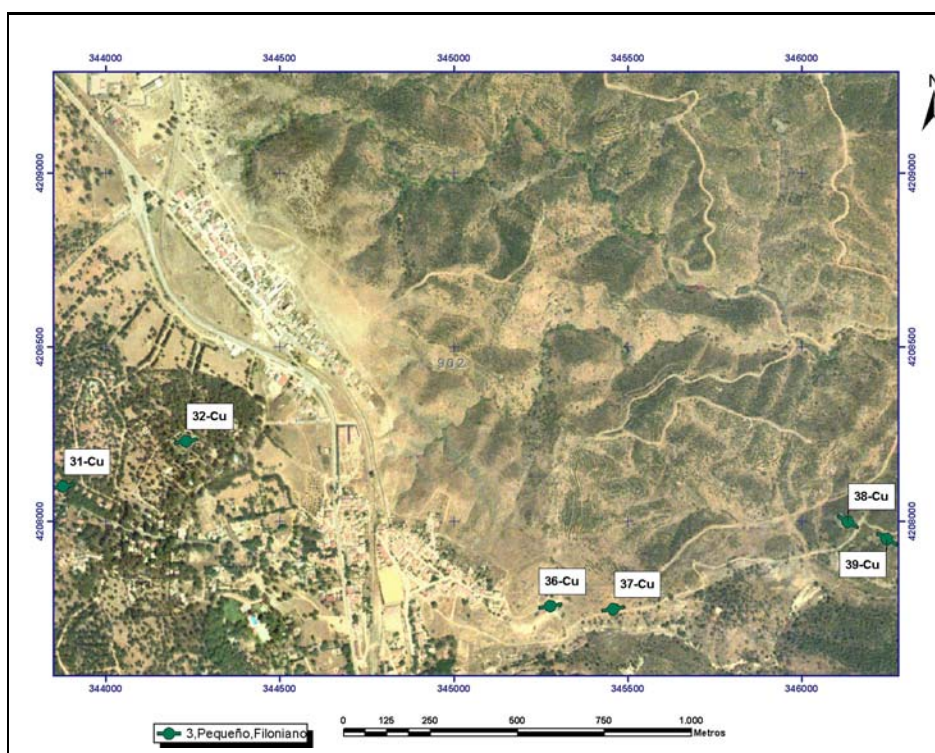
Nº INDICIO:

32-69

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **33-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 923

Huso: 30

SUSTANCIA: Cu

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Pozo Excelsior (Cu Cerro Muriano)

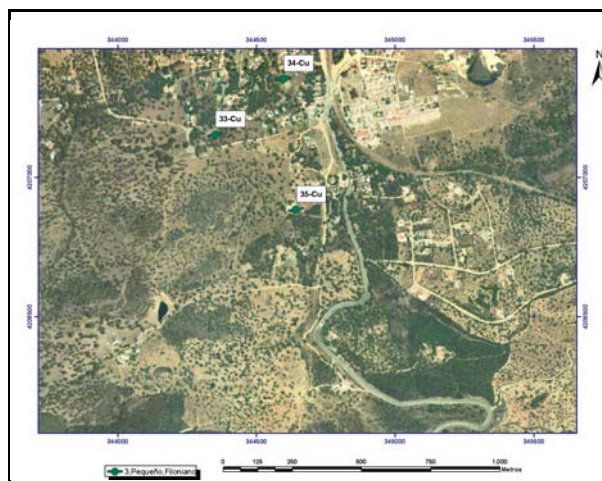
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Cerro Muriano

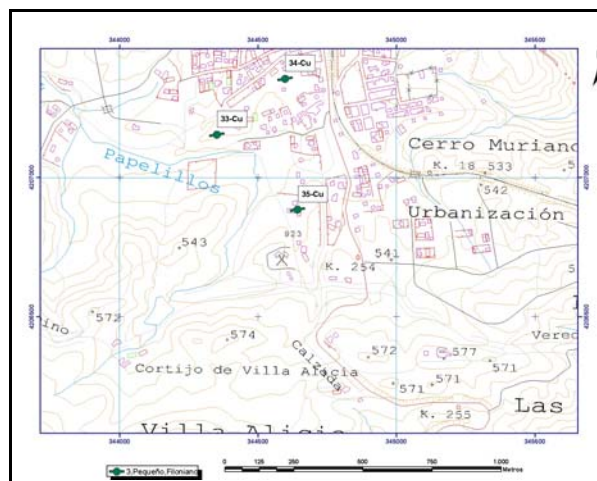
LOCALIDAD: Córdoba

COORD. UTM: X: 344350,7 Y: 4207155,29

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde la carretera que atraviesa la localidad de Cerro Muriano a unos 300 m al oeste se encuentra el Pozo Excelsior

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Dominio Lusitano Alcúdico (DLA)

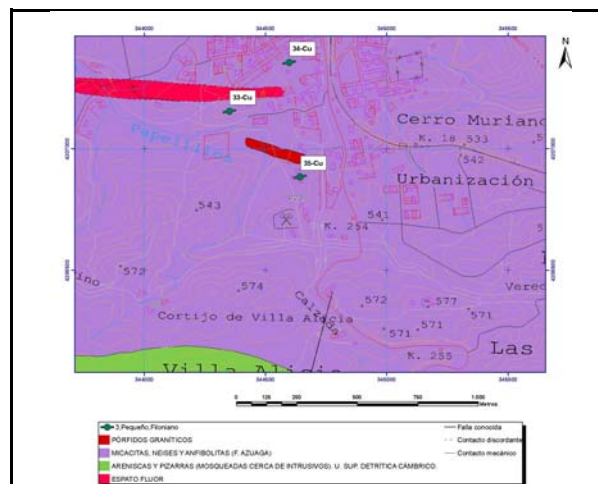
LITOLOGÍA:

Esquistos, neises y anfibolitas de la Fm Azuaga y pórfidos graníticos

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu rellena una estructura kilométrica, zona de falla de orientación ENE-OSO (N70°E) que atraviesa esquistos, neises y anfibolitas de la Fm Azuaga. En el entorno hay diques de pórfidos graníticos, probablemente del conjunto de granitoides de Los Arenales.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de cobre presenta clásicas texturas de relleno de espacios abiertos en fracturas de extensión de orientación N 70°-N80°E, de longitud kilométrica

PARAGÉNESIS:

q-Cp-(Cu)

MINERALES PRINCIPALES:

Calcopirita, Cu nativo, malaquita, carbonatos, cuarzo

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Bornita, calcosina, covellina

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz filoniano de hasta 5 km de corrida, siguiendo sistemas de fracturas extensionales de orientación N120°E y N 70°E, posiblemente conjugados.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

6 pozos de hasta 470 m de profundidad y galerías siguiendo el haz filoniano de hasta 5 km de corrida.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

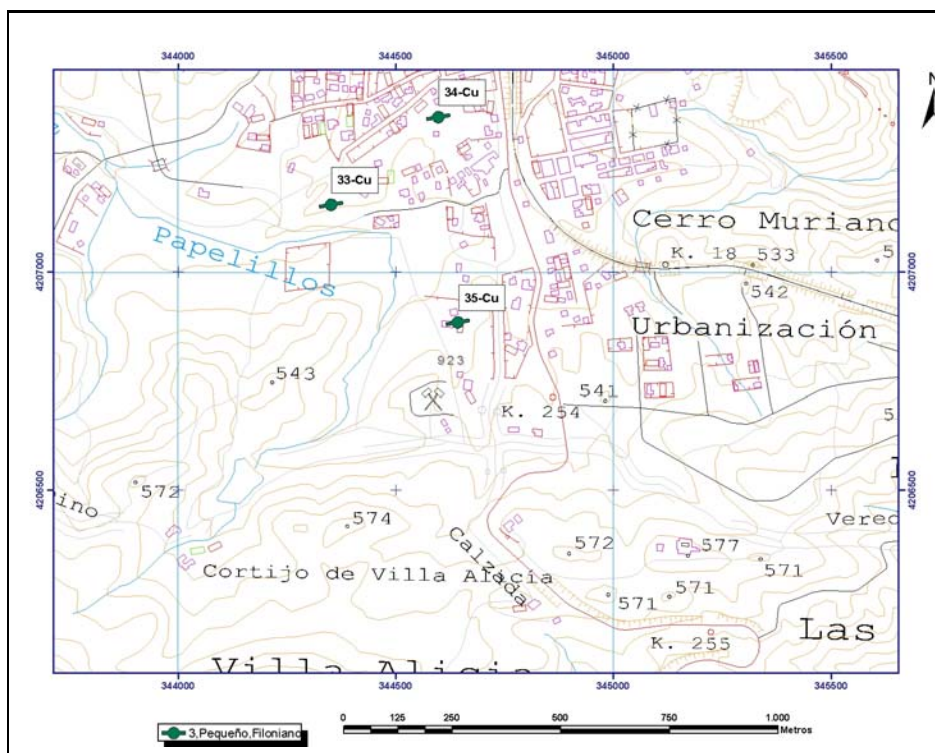
OTROS ARCHIVOS



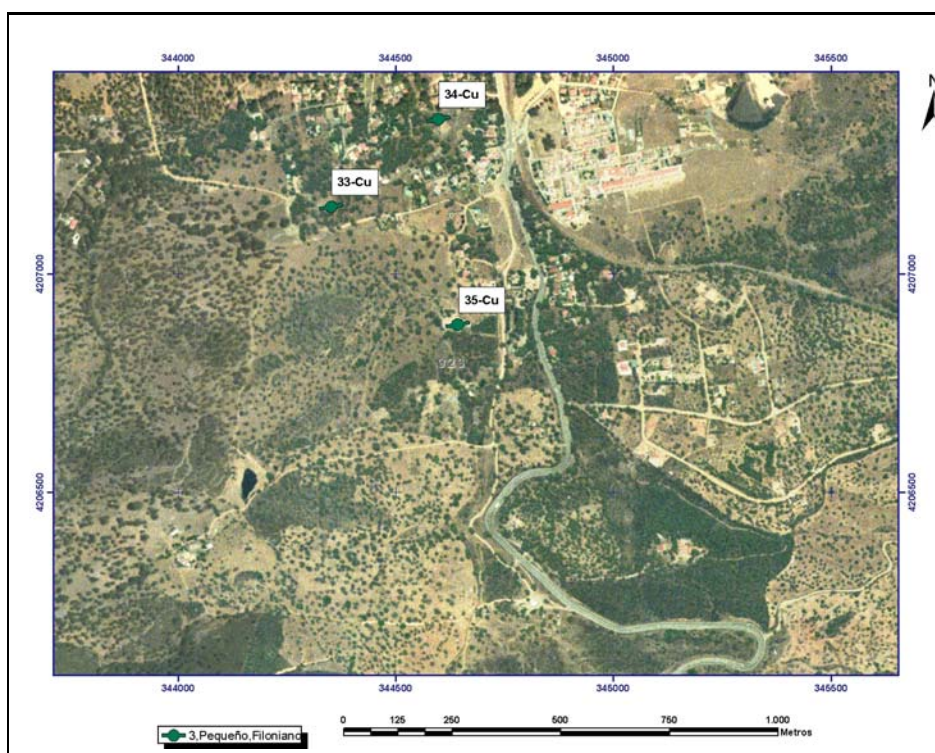
Nº INDICIO:

33-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **34-69**

HOJA 1:50.000 Nº: 902

Huso: 30

SUSTANCIA: Cu

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Pozo San Rafael (Cu Cerro Muriano)

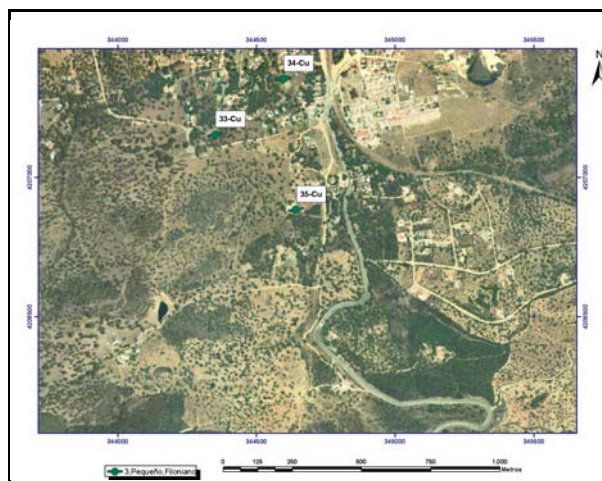
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Cerro Muriano

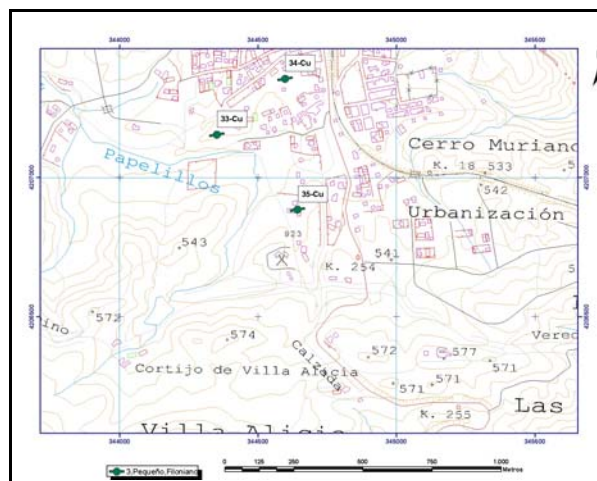
LOCALIDAD: Córdoba

COORD. UTM: X: 344597,3 Y: 4207356,82

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde la carretera que atraviesa la localidad de Cerro Muriano a unos 150 m al oeste se encuentra el Pozo maestro San Rafael (ver foto).

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Dominio Lusitano Alcúdico (DLA)

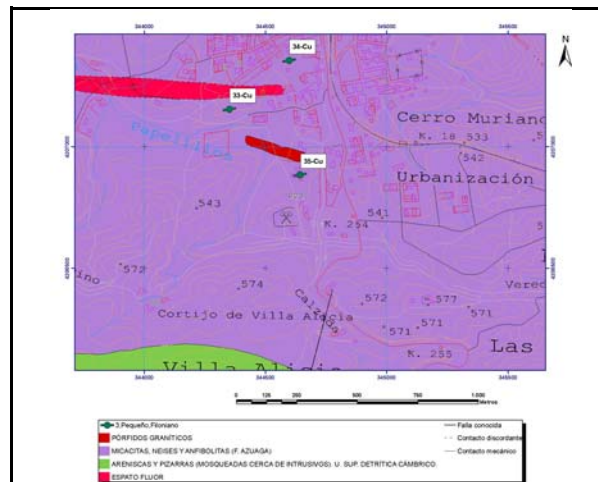
LITOLOGÍA:

Esquistos, neises y anfíbolitas de la Fm Azuaga y pórfidos graníticos

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu rellena una estructura kilométrica, zona de falla de orientación ENE-OSO (N70°E) que atraviesa esquistos, neises y anfíbolitas de la Fm Azuaga. En el entorno hay diques de pórfidos graníticos, probablemente del conjunto de granitoides de Los Arenales.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

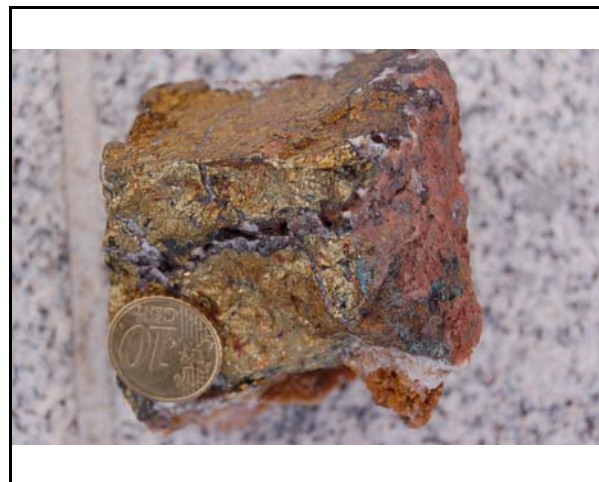
ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización de calcopirita masiva y cobre nativo rellenando huecos y espacios abiertos (zona de bonanza - ver fotos)

PARAGÉNESIS:

q-Cp-(Cu)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Calcopirita, Cu nativo, malaquita, carbonatos, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Bornita, calcosina, covellina

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz filoniano de hasta 5 km de corrida, siguiendo sistemas de fracturas extensionales de orientación N120°E y N 70°E, posiblemente conjugados.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

6 pozos de hasta 470 m de profundidad y galerías siguiendo el haz filoniano de hasta 5 km de corrida.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

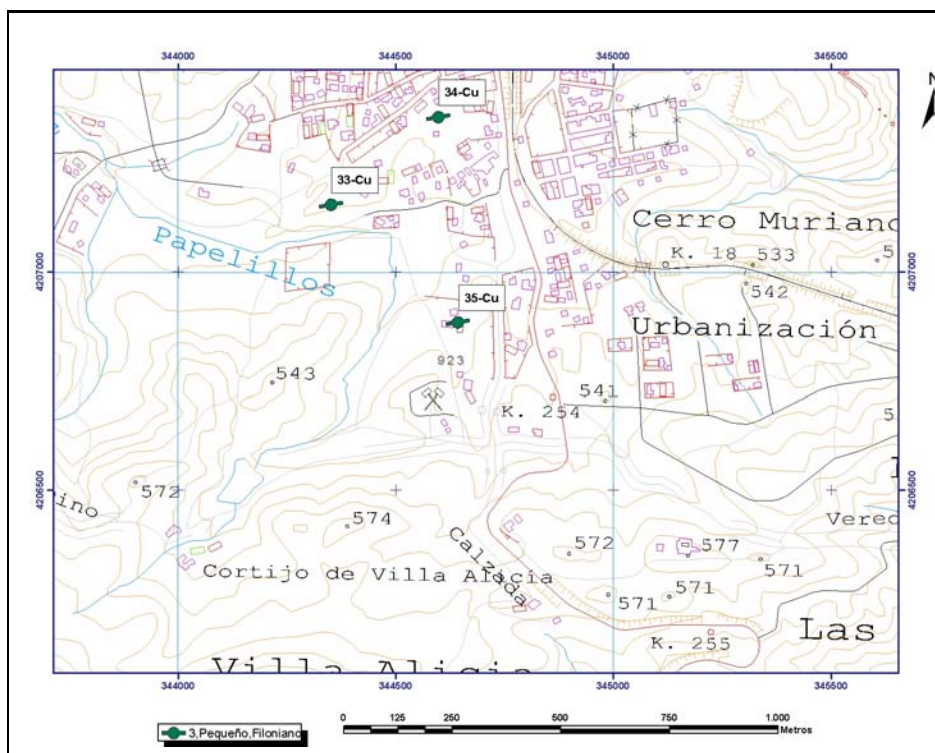
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

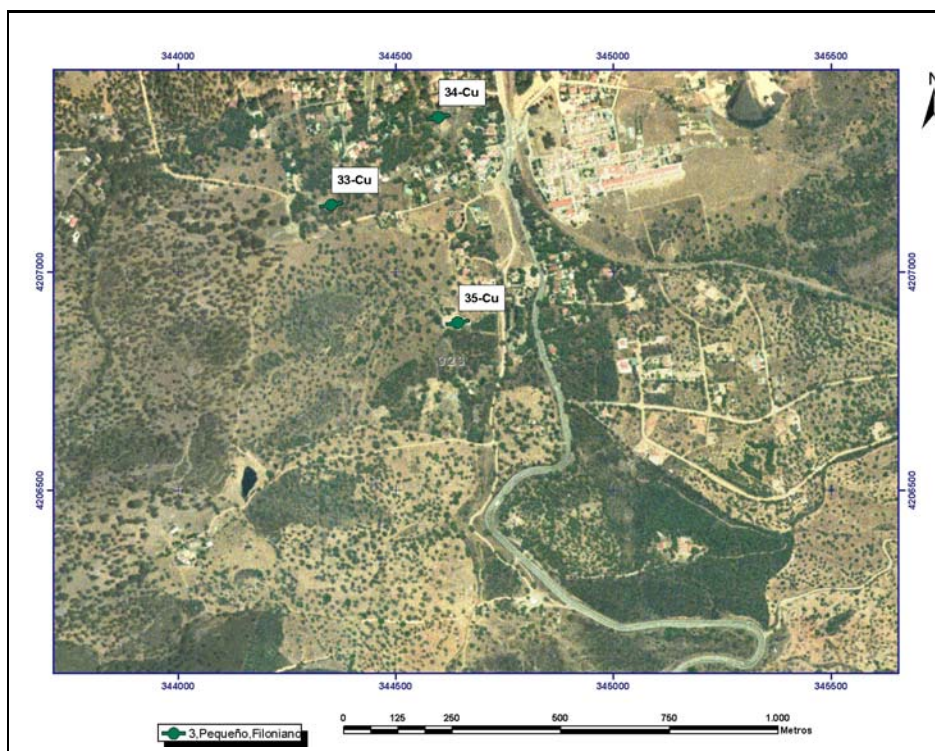


Nº INDICIO: **34-69**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **35-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 923

Huso: 30

SUSTANCIA: Cu

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Pozo Santa Isabel (Cu Cerro Muriano)

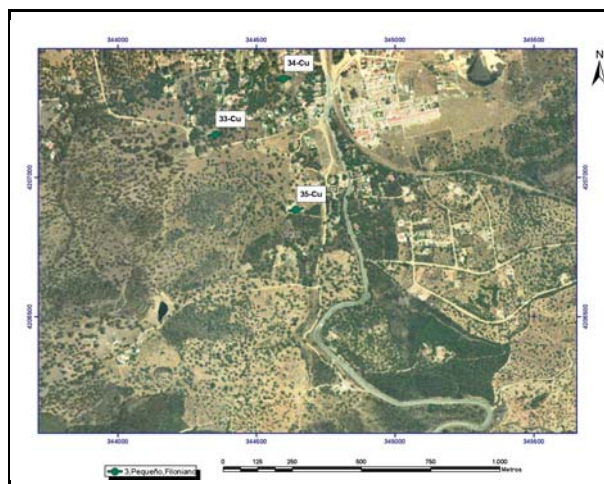
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Cerro Muriano

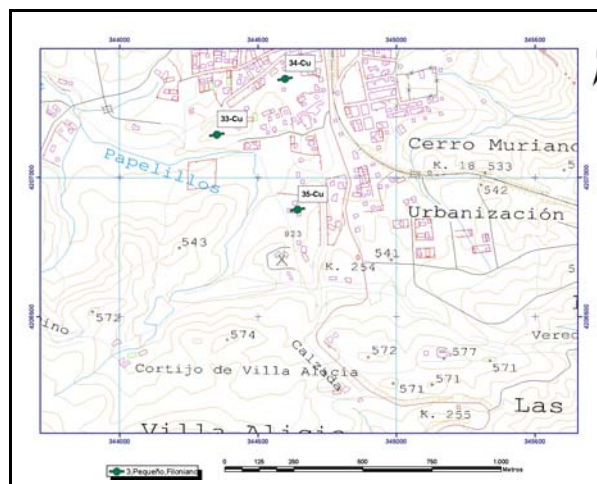
LOCALIDAD: Córdoba

COORD. UTM: X: 344643,0 Y: 4206883,44

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde la carretera que atraviesa la localidad de Cerro Muriano a unos 250 m al oeste se encuentra el Pozo Santa Isabel, actualmente tapado (ver foto).

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Dominio Lusitano Alcúdico (DLA)

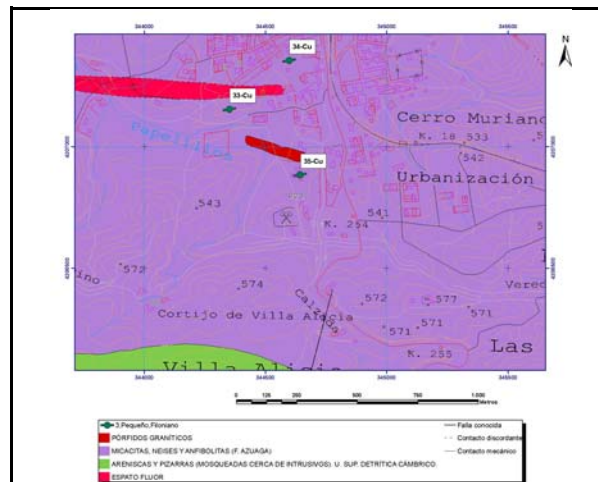
LITOLOGÍA:

Esquistos, neises y anfíbolitas de la Fm Azuaga y pórfidos graníticos

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu rellena una estructura kilométrica, zona de falla de orientación ENE-OSO (N70°E) que atraviesa esquistos, neises y anfíbolitas de la Fm Azuaga. En el entorno hay diques de pórfidos graníticos, probablemente del conjunto de granitoides de Los Arenales.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización de calcopirita masiva y cobre nativo rellenando huecos y espacios abiertos (zona de bonanza - ver fotos)

PARAGÉNESIS:

q-Cp-(Cu)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Calcopirita, Cu nativo, malaquita, carbonatos, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Bornita, calcosina, covellina

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz filoniano de hasta 5 km de corrida, siguiendo sistemas de fracturas extensionales de orientación N120°E y N 70°E, posiblemente conjugados.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

6 pozos de hasta 470 m de profundidad y galerías siguiendo el haz filoniano de hasta 5 km de corrida.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

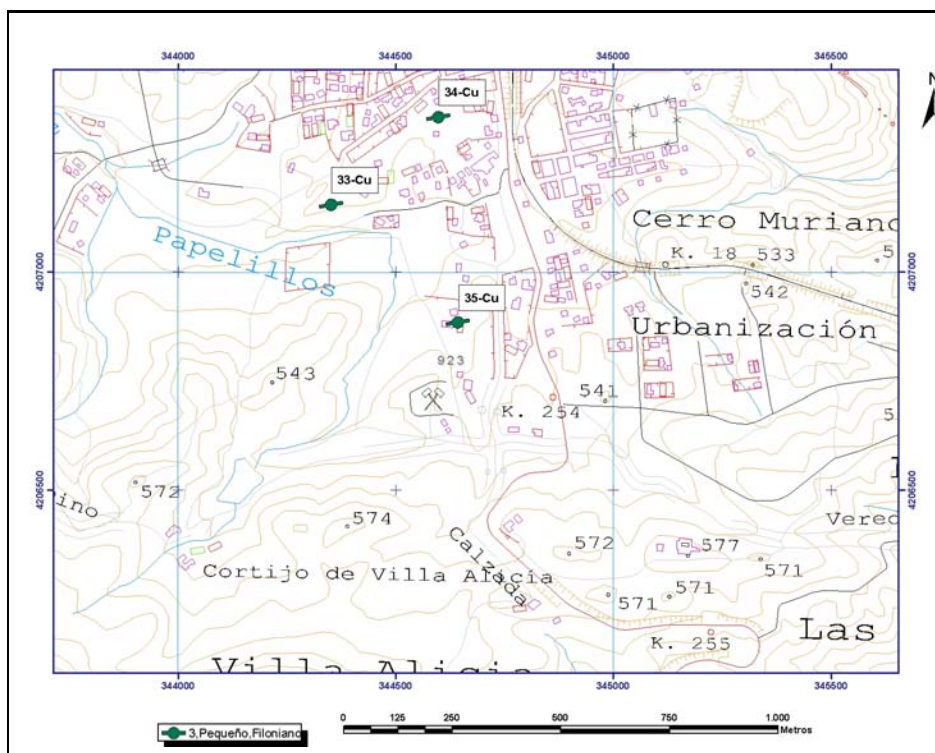
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

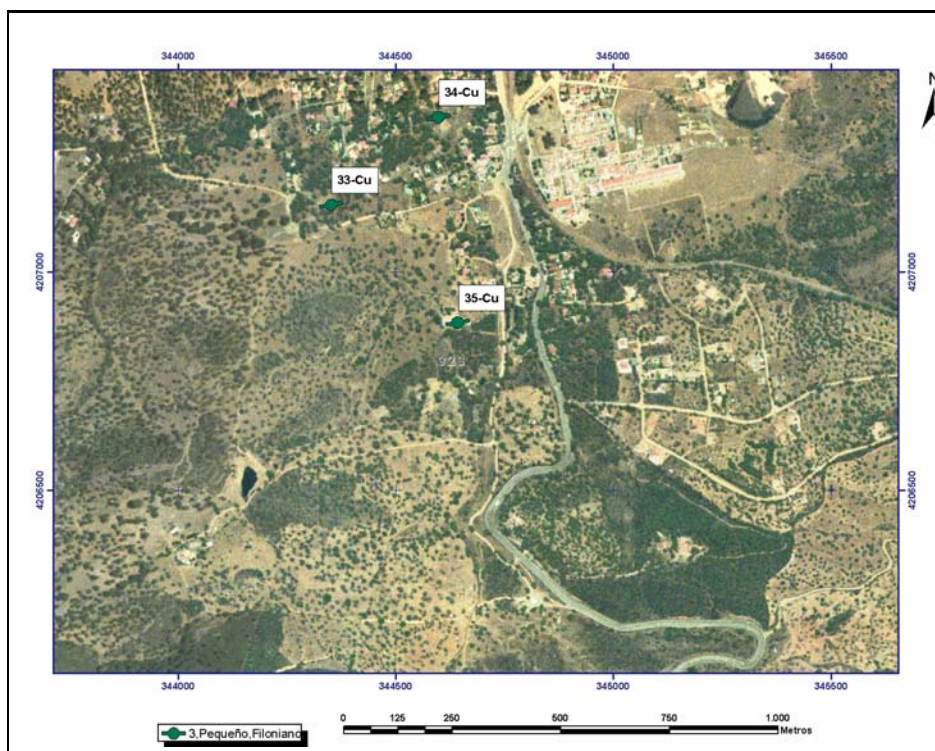


Nº INDICIO: **35-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **36-69**

HOJA 1:50.000 Nº: **902**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Pozo de Levante (Cu Cerro Muriano)**

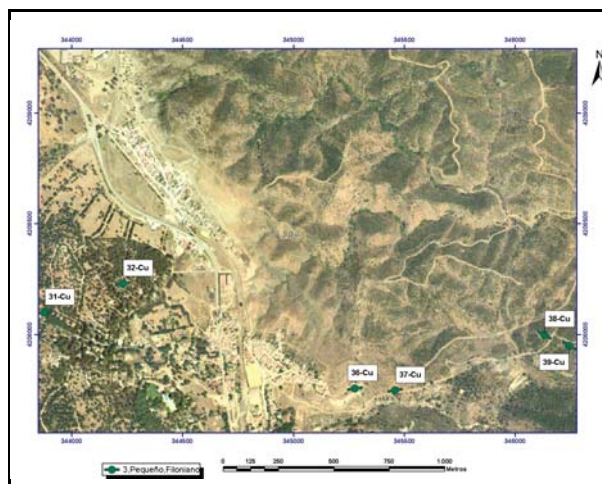
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro Muriano**

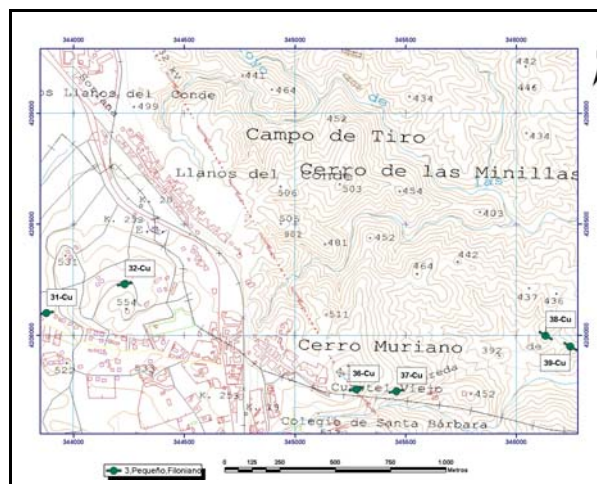
LOCALIDAD: **Obejo**

COORD. UTM: X: **345276,8** Y: **4207755,58**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde la carretera que atraviesa la localidad de Cerro Muriano se toma una pista en dirección este y a unos 300 m se encuentra el pozo levante, en la actualidad tapado.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Dominio Lusitano Alcúdico (DLA)

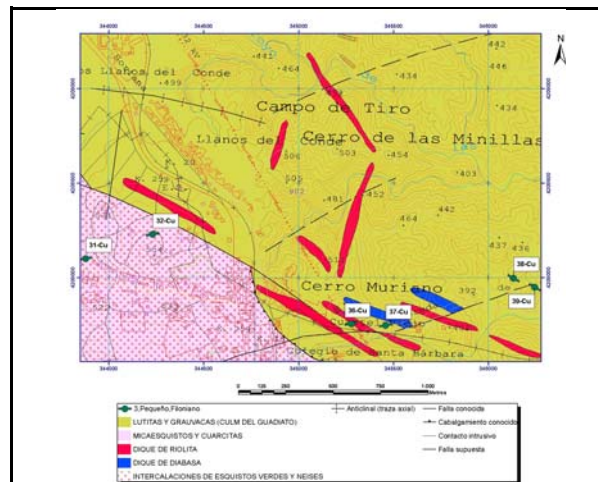
LITOLOGÍA:

Lutitas y grauvacas (Culm del Guadiato), riolitas y diabasas

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu rellena una estructura kilométrica, zona de falla de orientación ENE-OSO (N70°E) que atraviesa lutitas y grauvacas del Culm (Carbonífero Inferior del Guadiato). Se observan en el entorno diques de riolitas y de rocas básicas (diabasas).

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Texturas de diseminación de minerales secundarios de cobre (azurita, malaquita) en la parte superior de los filones.

PARAGÉNESIS:

q-Cp-(Cu)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Calcopirita, Cu nativo, malaquita, carbonatos, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Bornita, calcosina, covellina

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz filoniano de hasta 5 km de corrida, siguiendo sistemas de fracturas extensionales de orientación N120°E y N 70°E, posiblemente conjugados.

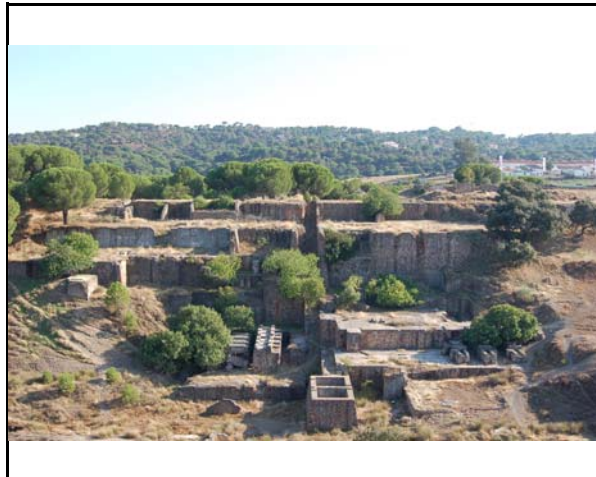


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

6 pozos de hasta 470 m de profundidad y galerías siguiendo el haz filoniano de hasta 5 km de corrida.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS



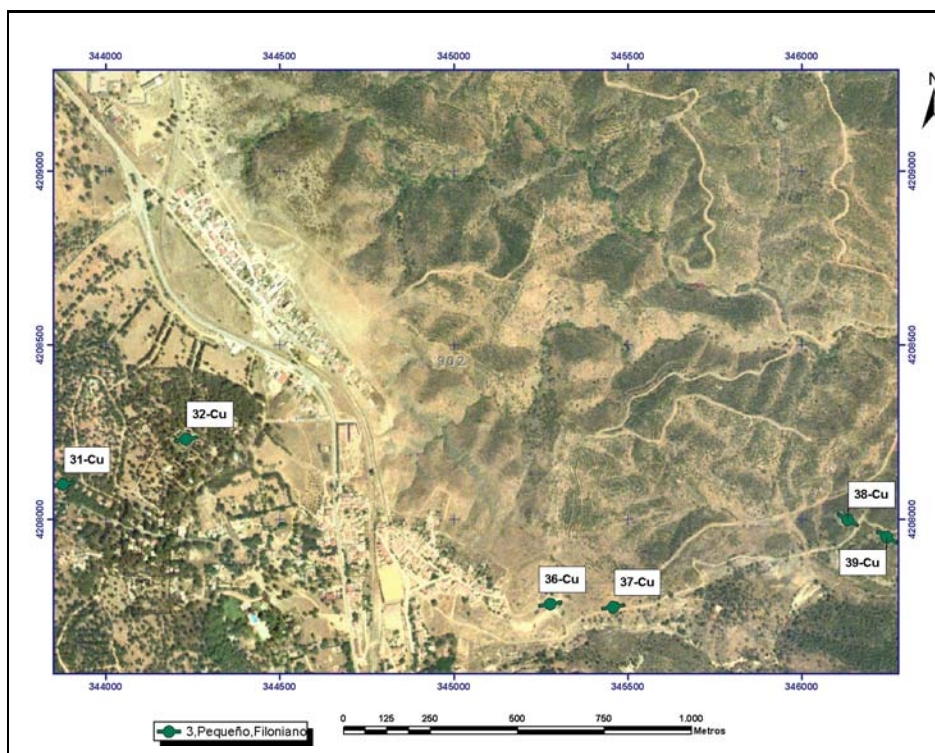
Nº INDICIO:

36-69

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **37-69**

HOJA 1:50.000 Nº: **902**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Piedra Horadada (Cu Cerro Muriano)**

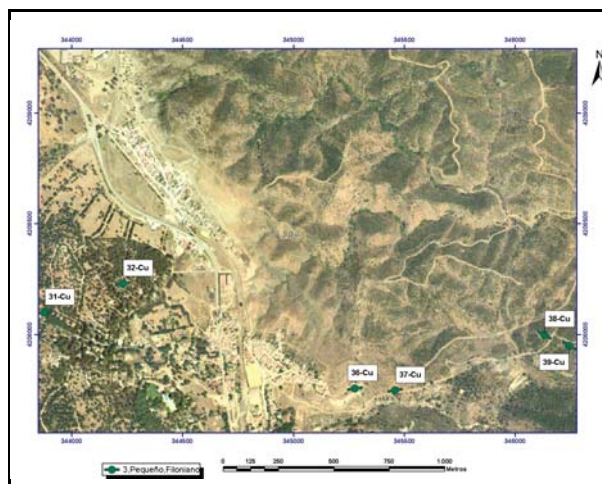
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro Muriano**

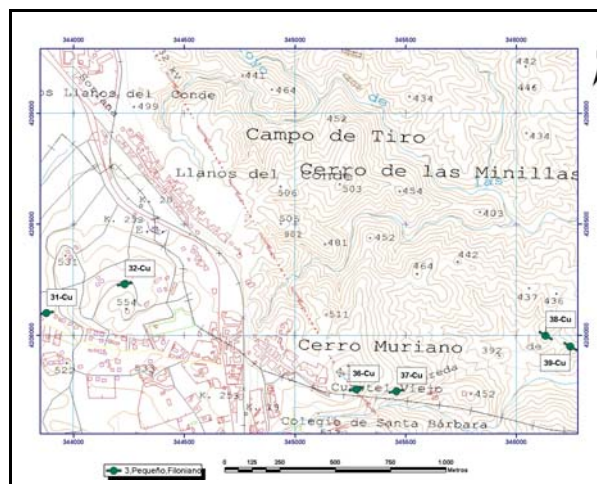
LOCALIDAD: **Obejo**

COORD. UTM: X: **345458,7** Y: **4207747,80**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde la carretera que atraviesa la localidad de Cerro Muriano se toma una pista en dirección este y a unos 600 m se encuentra el indicio (Piedra Horadada)



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Dominio Lusitano Alcúdico (DLA)

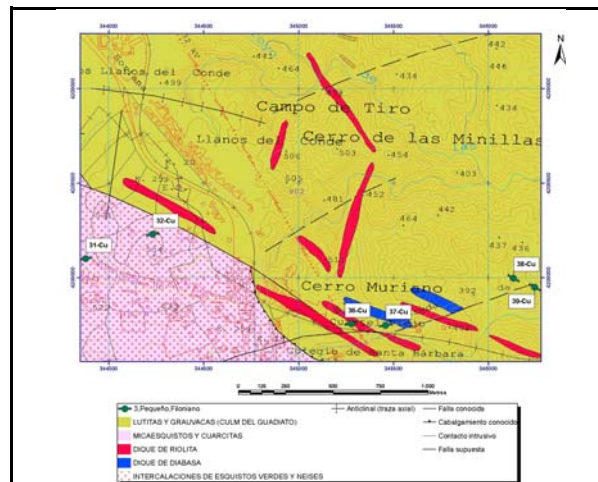
LITOLOGÍA:

Lutitas y grauvacas (Culm del Guadiato), riolitas y diabasas

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu rellena una estructura kilométrica, zona de falla de orientación ENE-OSO (N70°E) que atraviesa lutitas y grauvacas del Culm (Carbonífero Inferior del Guadiato). Se observan en el entorno diques de riolitas y de rocas básicas (diabasas).

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

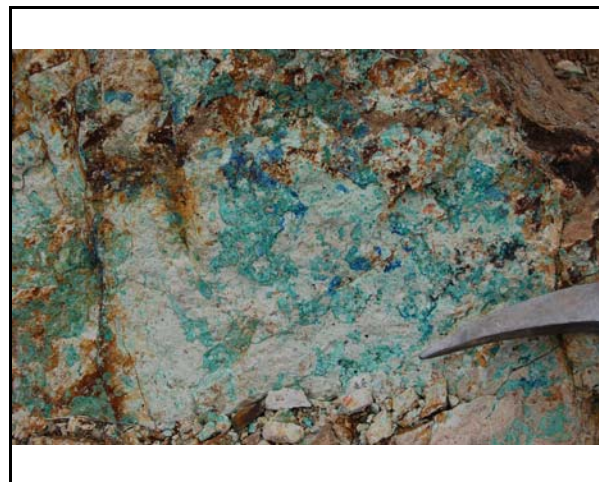
ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de cobre de presenta clásicas texturas de relleno de espacios abiertos en fracturas de extensión de orientación N 70°-N80°E, de longitud kilométrica

PARAGÉNESIS:

q-Cp-(Cu)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Calcopirita, Cu nativo, malaquita (foto), carbonatos, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Bornita, calcosina, covellina

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz filoniano de hasta 5 km de corrida, siguiendo sistemas de fracturas extensionales de orientación N120°E y N 70°E, posiblemente conjugados.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

6 pozos de hasta 470 m de profundidad y galerías siguiendo el haz filoniano de hasta 5 km de corrida.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS



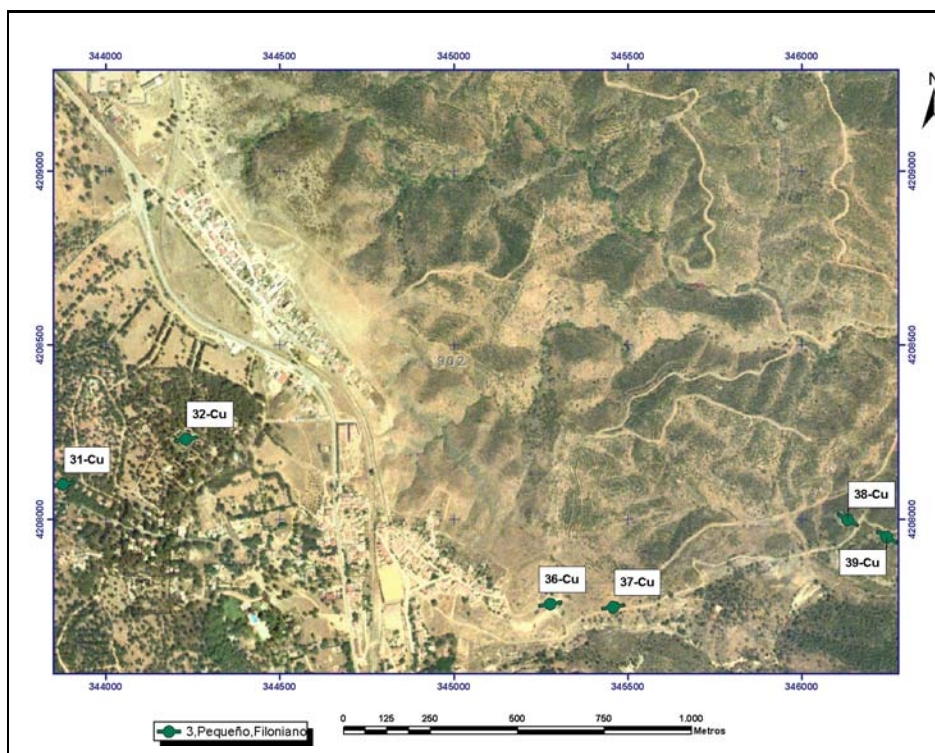
Nº INDICIO:

37-69

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **38-69**

HOJA 1:50.000 Nº: **902**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Pozo San Arturo**

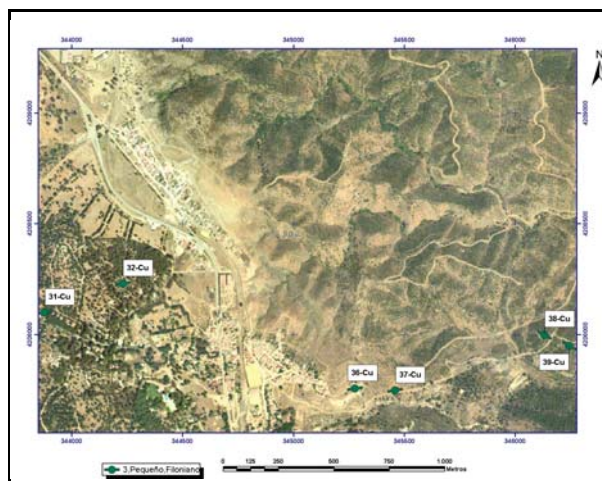
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro Muriano**

LOCALIDAD: **Obejo**

COORD. UTM: X: **346131,5** Y: **4207997,29**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde la carretera que atraviesa la localidad de Cerro Muriano se toma una pista en dirección este y a 1,2 km se encuentra el indicio.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Dominio Lusitano Alcúdico (DLA)

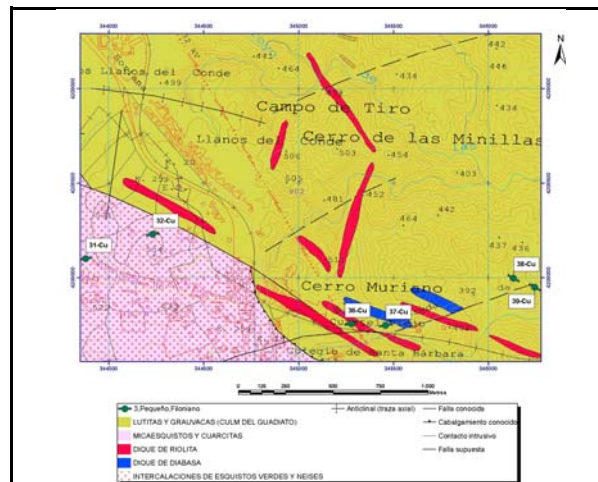
LITOLOGÍA:

Lutitas y grauvacas (Culm del Guadiato), riolitas y diabasas

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu rellena una estructura kilométrica, zona de falla de orientación ENE-OSO (N70°E) que atraviesa lutitas y grauvacas del Culm (Carbonífero Inferior del Guadiato). Se observan en el entorno diques de riolitas y de rocas básicas (diabasas).

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

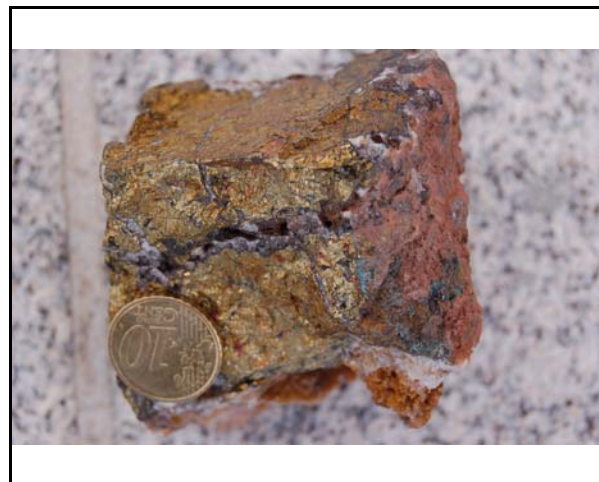
ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de presenta clásicas texturas de relleno de espacios abiertos en fracturas de extensión de longitud kilométrica

PARAGÉNESIS:

q-Cp

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Calcopirita (foto), pirita, malaquita, carbonatos, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Bornita, Cu nativo

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz filoniano de hasta 5 km de corrida, siguiendo sistemas de fracturas extensionales de orientación N120°E y N 70°E, posiblemente conjugados.

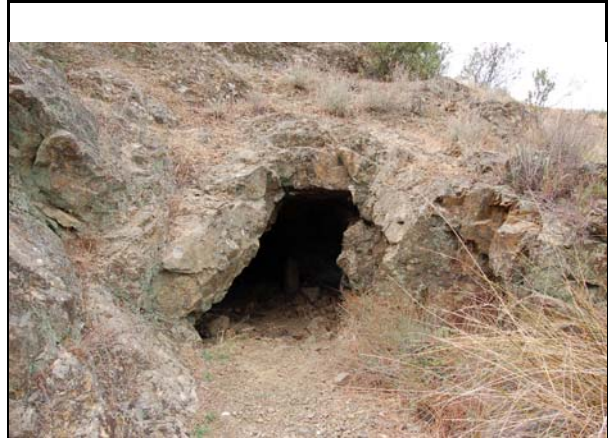


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

6 pozos de hasta 470 m de profundidad y galerías siguiendo el haz filoniano de hasta 5 km de corrida.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS



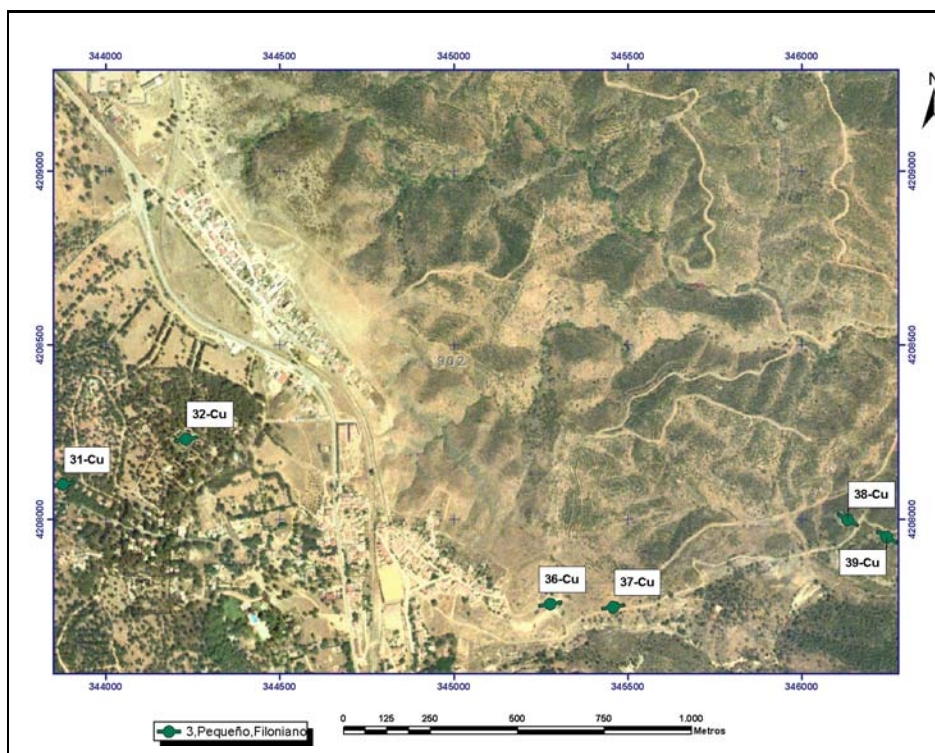
Nº INDICIO:

38-69

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **39-69**

HOJA 1:50.000 Nº: **902**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Pozo del Marqués (Cu Cerro Muriano)**

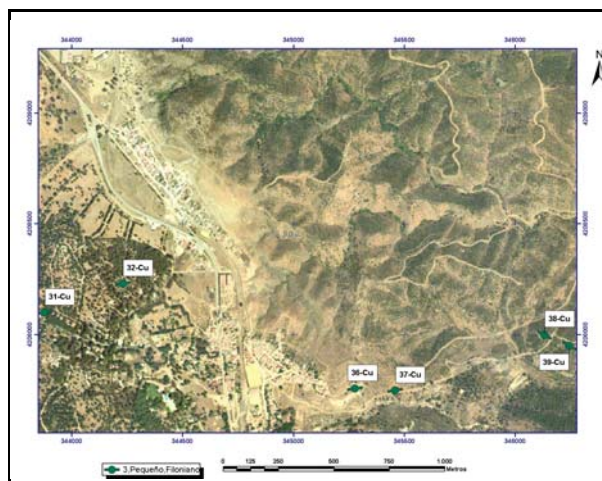
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro Muriano**

LOCALIDAD: **Obejo**

COORD. UTM: X: **346243,7** Y: **4207949,21**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde la carretera que atraviesa la localidad de Cerro Muriano se toma una pista en dirección este y a 1,4 km se encuentra el indicio.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Dominio Lusitano Alcúdico (DLA)

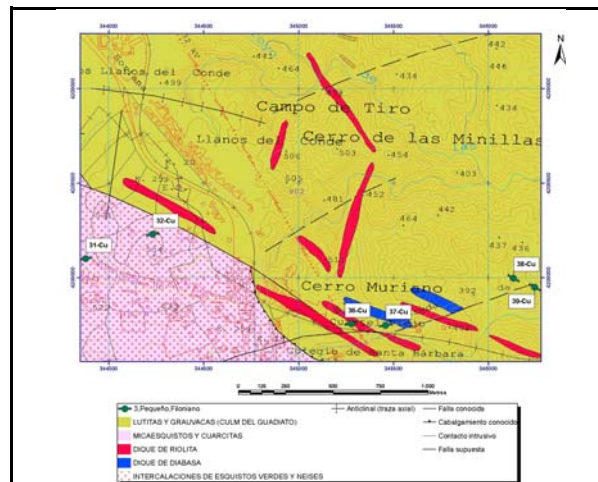
LITOLOGÍA:

Lutitas y grauvacas (Culm del Guadiato), riolitas y diabasas

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu rellena una estructura kilométrica, zona de falla de orientación ENE-OSO (N70°E) que atraviesa lutitas y grauvacas del Culm (Carbonífero Inferior del Guadiato). Se observan en el entorno diques de riolitas y de rocas básicas (diabasas).

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de cobre de presenta texturas de relleno de espacios abiertos en fracturas de extensión de orientación N 80°E (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-Cp-(Cu)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Calcopirita, Cu nativo, malaquita, carbonatos, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Bornita, calcosina, covellina

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz filoniano de hasta 5 km de corrida, siguiendo sistemas de fracturas extensionales de orientación N120°E y N 70°E, posiblemente conjugados.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

6 pozos de hasta 470 m de profundidad y galerías siguiendo el haz filoniano de hasta 5 km de corrida.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

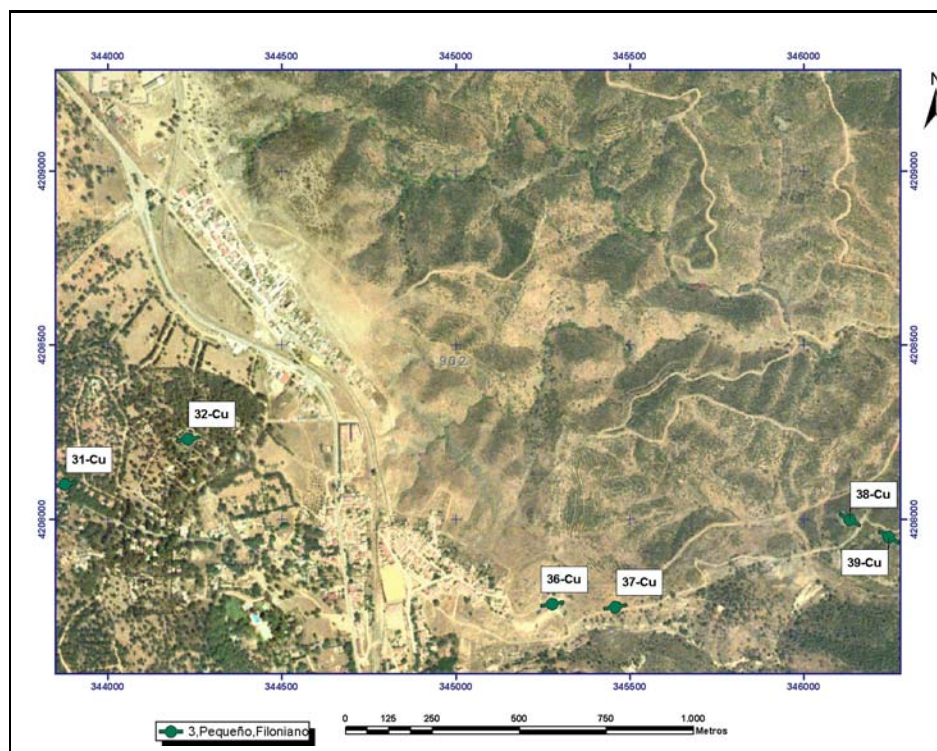


Nº INDICIO: 39-69

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **40-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Mina de Los Conejos**

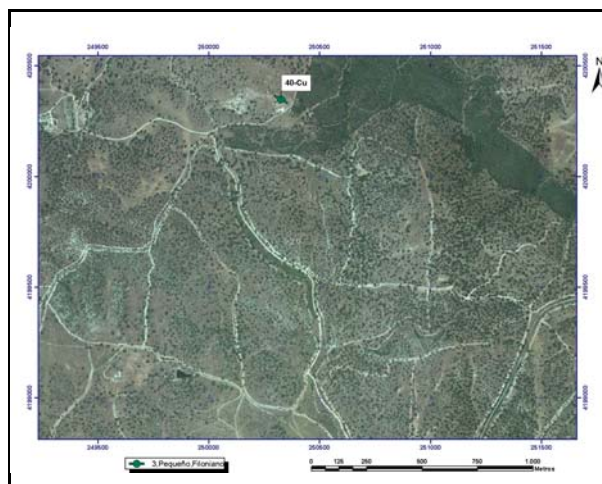
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Cortijo de La Mina de Los Conejos**

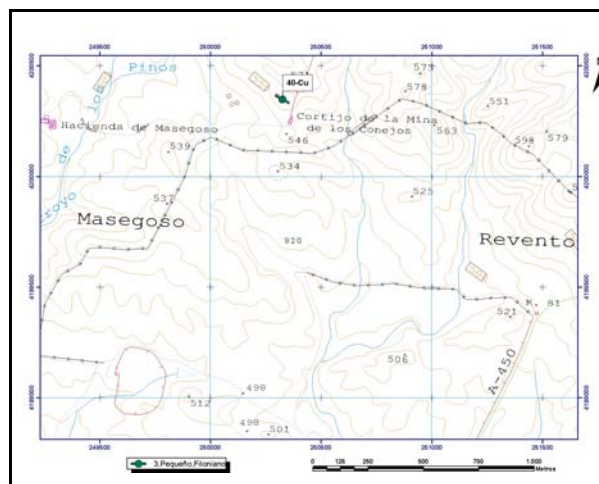
LOCALIDAD: **Cazalla De La Sierra**

COORD. UTM: X: **250325,6** Y: **4200348,83**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde la localidad de El Pedroso, a unos 8,5 km por la antigua carretera a Cazalla de La Sierra, se toma una pista en dirección noroeste y tras 3,6 km se llega al cortijo de la mina de los Conejos y andando unos 300 m a las antiguas explotaciones.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

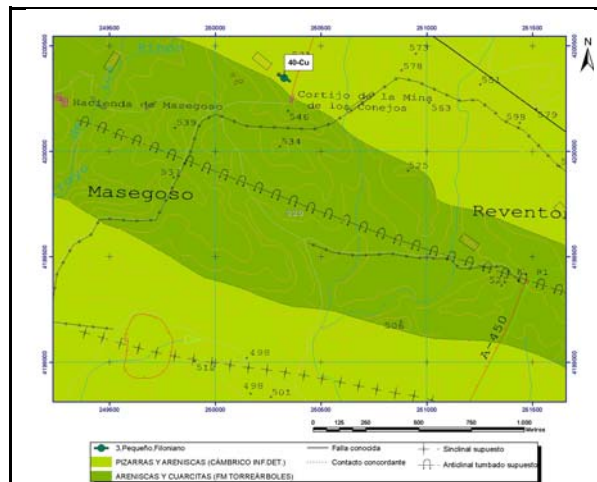
LITOLOGÍA:

Tobas, piroclastitas y cineritas cizalladas de la Fm Malcocinado.

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu aparece como diseminaciones de minerales secundarios de Cu (malaquita) en una zona de cizalla dúctil-frágil N110-120°E senestra que afecta a una secuencia constituida por tobas, piroclastitas y cineritas de la Fm Malcocinado.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de Cu aparece como diseminaciones de minerales secundarios de Cu. La mineralización primaria (Cp) rellena espacios abiertos en venillas que aparecen como removilizaciones.

PARAGÉNESIS:

q-Cp

MINERALES PRINCIPALES:

Calcopirita, bornita, malaquita, ankerita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcosina, baritina

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Diseminaciones de Cp y minerales secundarios de Cu en banda de cizalla dúctil-frágil N110-120°E senestra, en serie volcano-sedimentaria (tobas, cineritas, piroclastitas y pizarras) de la Fm Malcocinado.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Rafa de 100 x 10 x 20 metros 2 pozos y calicatas (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

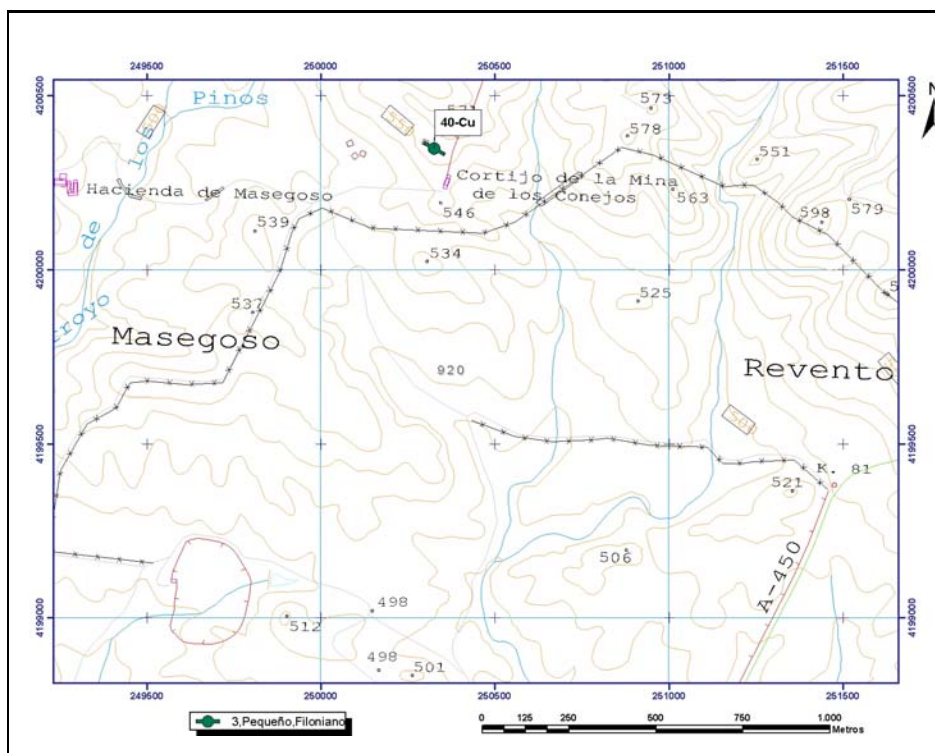
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

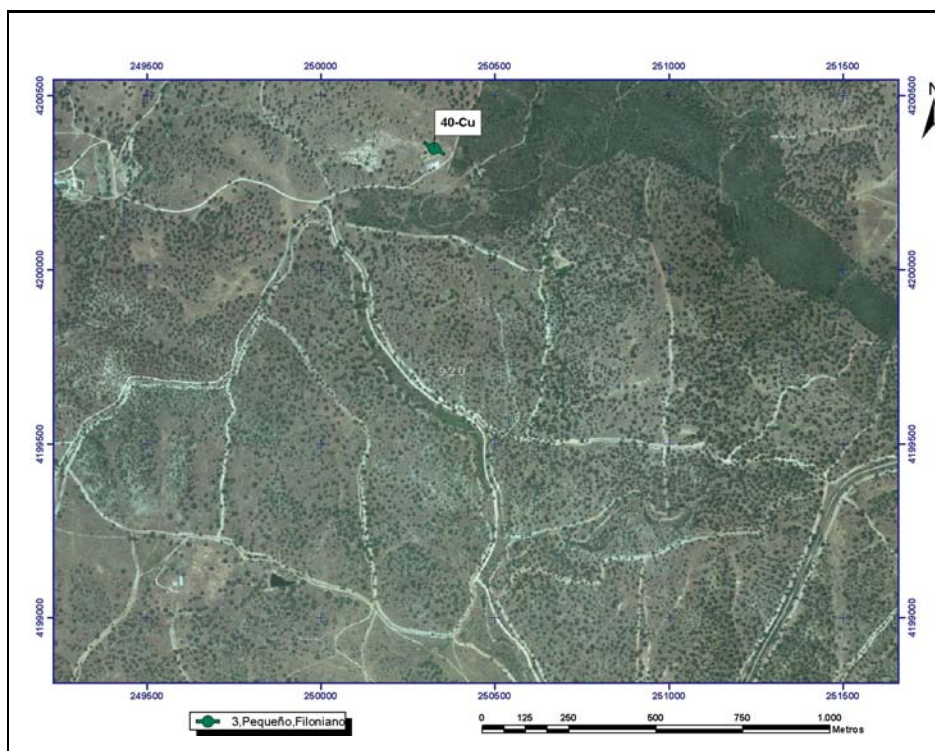


Nº INDICIO: 40-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: 41-76

HOJA 1:50.000 Nº: 920

Huso: 30

SUSTANCIA: Fe

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: El Realejo

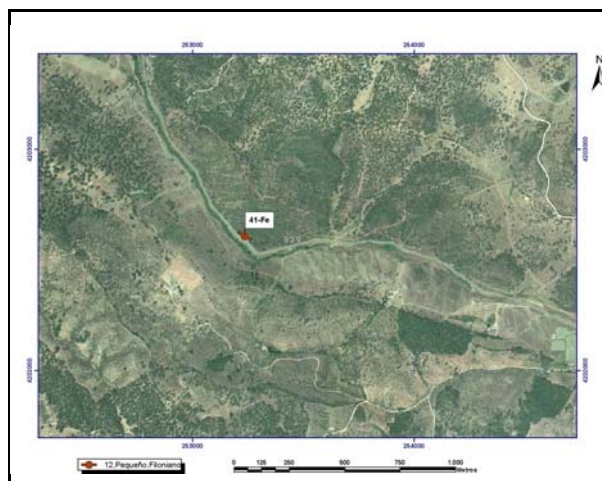
PROVINCIA: Sevilla

PARAJE: El Realejo

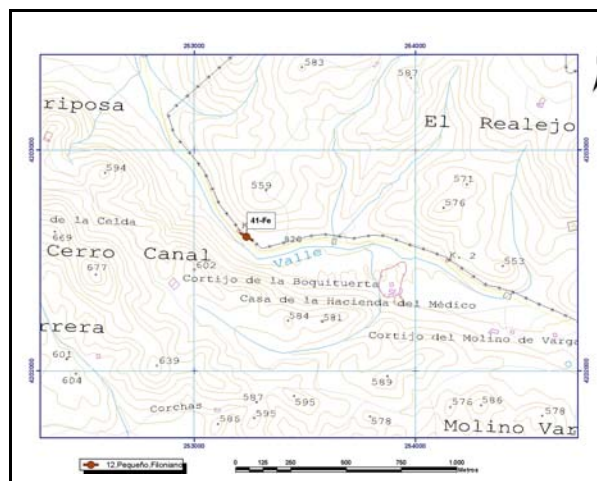
LOCALIDAD: Cazalla De La Sierra

COORD. UTM: X: 253236,6 Y: 4202606,65

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Cazalla de la Sierra por la carretera del Real de la Jara en dirección oeste y en las proximidades del km 3, muy cerca de la carretera se encuentra el indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

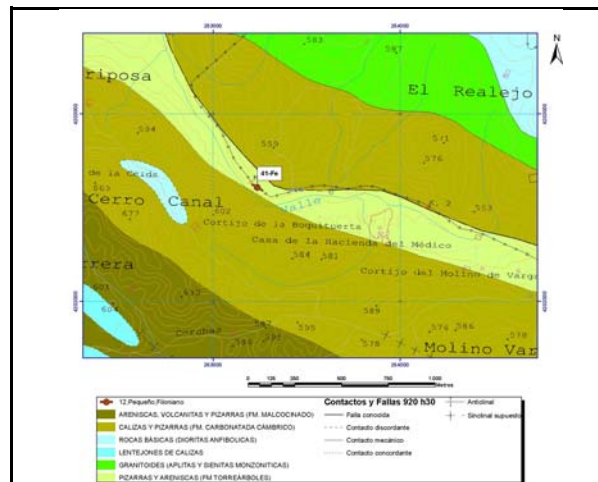
LITOLOGÍA:

Calizas del Cámbrico Inferior, pizarras y areniscas de la Fm Torreárboles

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Fe es de tipo filoniano y está situada en el contacto entre las calizas del Cámbrico Inferior y las pizarras y areniscas de la Fm Torreárboles

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de Fe se presenta como relleno de fracturas de extensión (N70°E) y con texturas brechoides (foto)

PARAGÉNESIS:

c-Fe

MINERALES PRINCIPALES:

Oligisto, hematites, siderita, calcita

MINERALES ACCESORIOS:

Ankerita, geothita, baritina

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Fracturas de extensión N70-80°E y N120-130°E, con brechificaciones y relleno arcilloso, con siderita y ankerita en calizas del Cámbrico Inferior



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

No existen labores o están cegadas

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

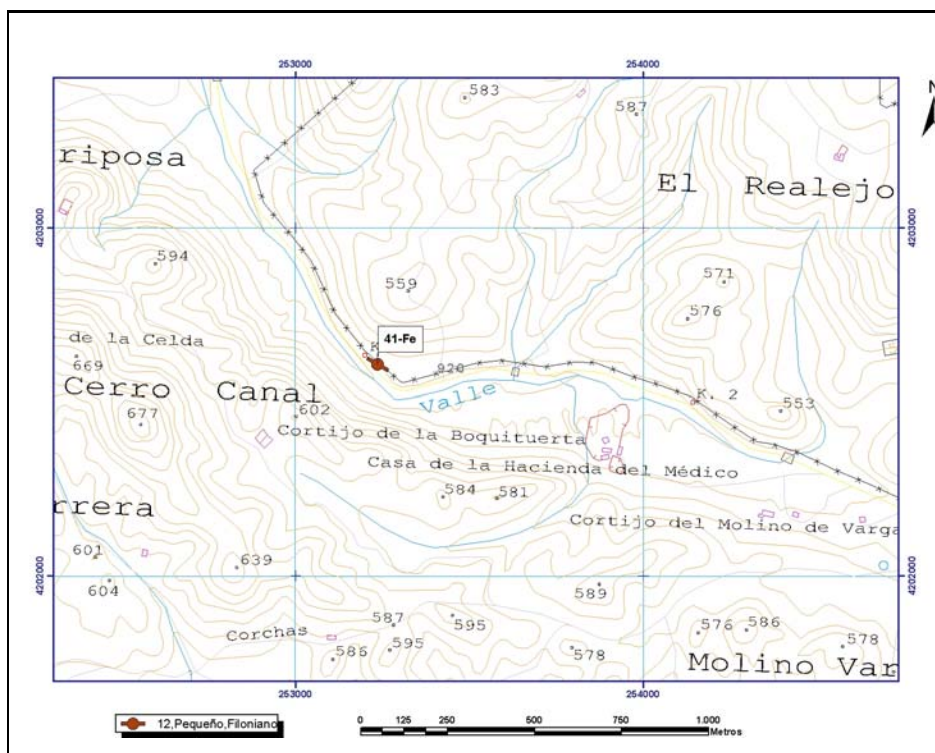
OTROS ARCHIVOS



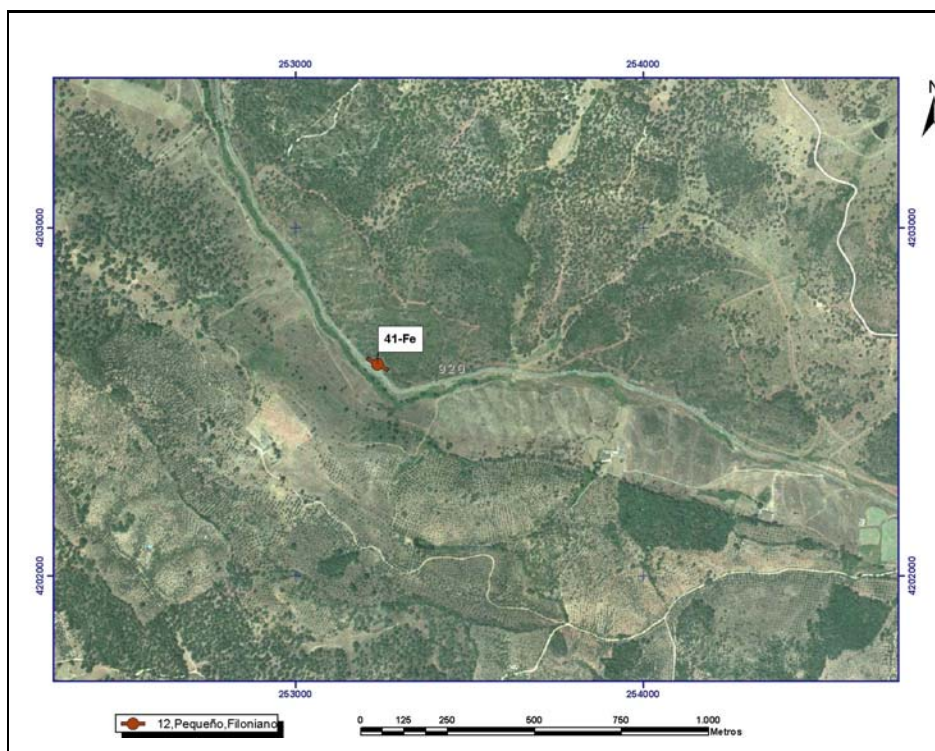
Nº INDICIO:

41-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **42-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **921**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ba**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Mina de Salgado**

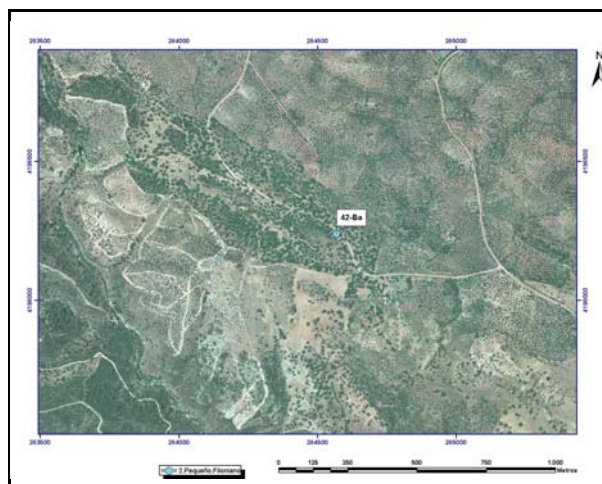
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Casa de Salgado**

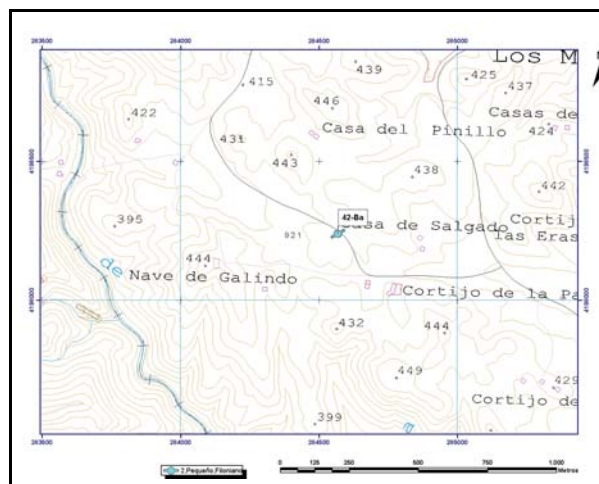
LOCALIDAD: **Navas De La Concepción**

COORD. UTM: X: **284567,8** Y: **4198239,33**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Las Navas de La Concepción, a unos 3 km por la carretera SE-141 a Puebla de los Infantes, sale un camino en dirección SO desde el km 32,5, que tras recorrer 2 km llega al indicio en el paraje Casa de Salgado.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

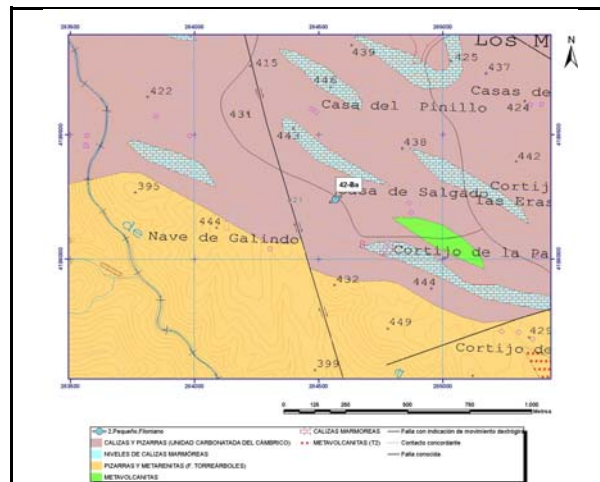
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

Pequeño haz filoniano de Ba que rellena fracturas de extensión de orientación NE-SO en pizarras y calizas del Cámbrico Inferior. Estas fracturas pueden conectar con las fallas de desgarre dextro, de orientación NO-SE, que son muy marcadas en la zona (Fallas antitéticas) y actuar como "pinnate veins".

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización

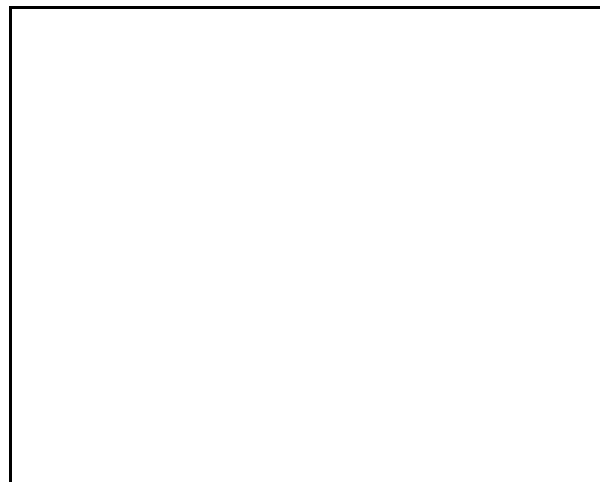
ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de baritina rellena un haz filoniano de orientación NE-SO, generado a favor de fallas extensionales. Texturas de relleno de espacios abiertos.

PARAGÉNESIS:

q-c-Ba

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, calcita, cuarzo, óxidos de hierro

MINERALES ACCESORIOS:

Galena

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistema filoniano de orientación NE-SO, a favor de fallas extensionales



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo cegado de pequeña dimensión sobre filón NE-SO.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

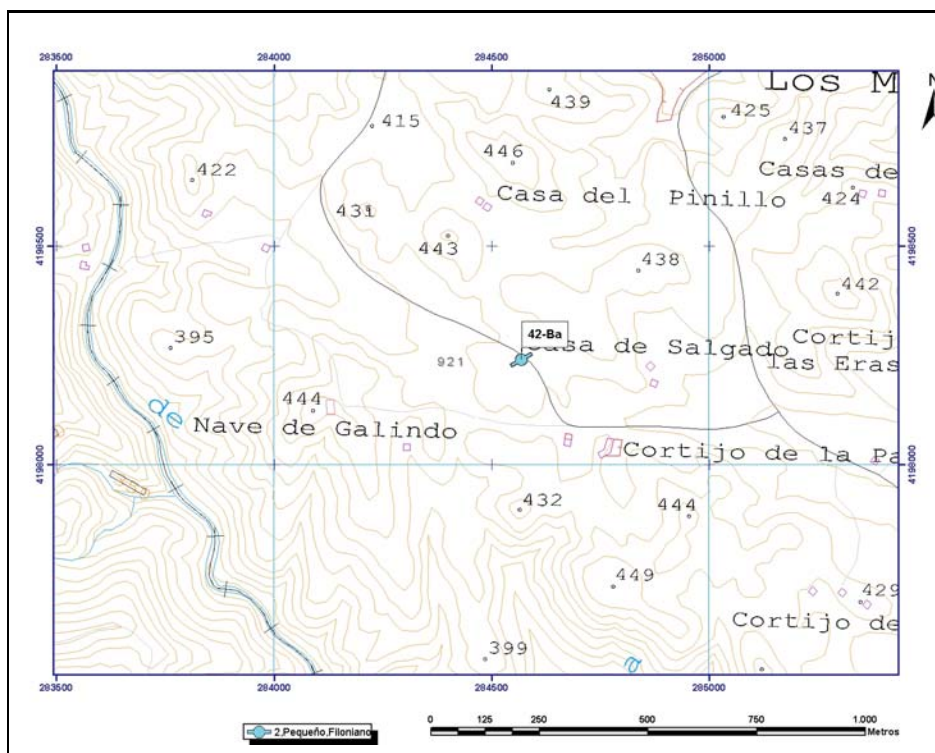
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

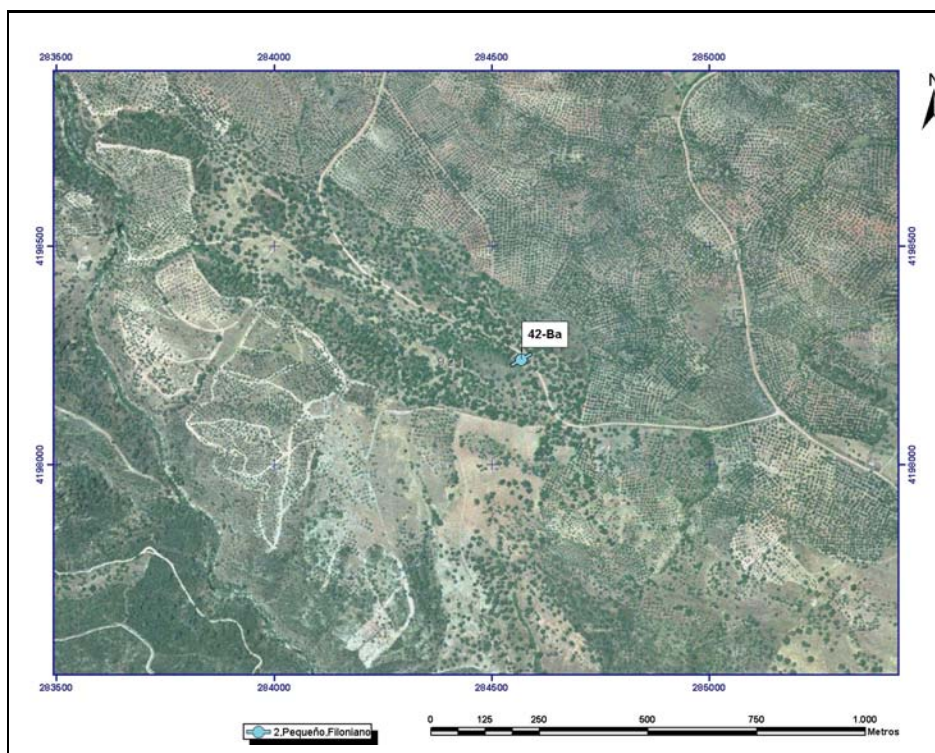


Nº INDICIO: 42-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **43-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **921**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe, Pb, Zn, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Corchos Bajos**

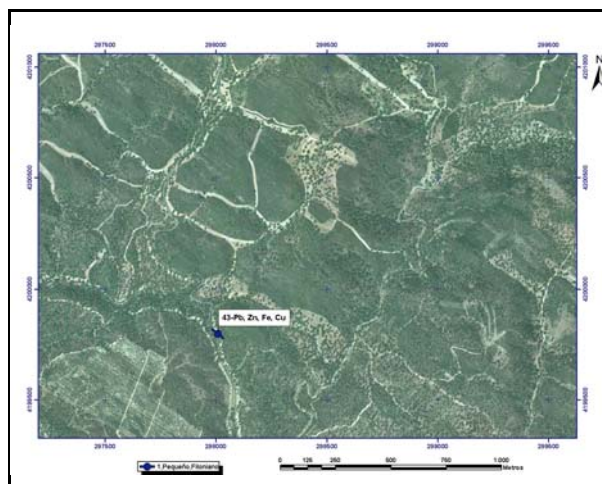
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Arroyo Parroncillo**

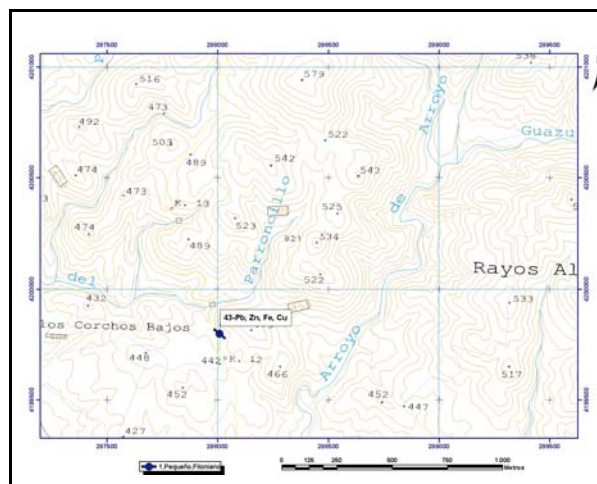
LOCALIDAD: **Hornachuelos**

COORD. UTM: X: **298008,9** Y: **4199798,17**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Hornachuelos en dirección a San Calixto cerca del kilómetro 12,5 se encuentra el pequeño registro.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

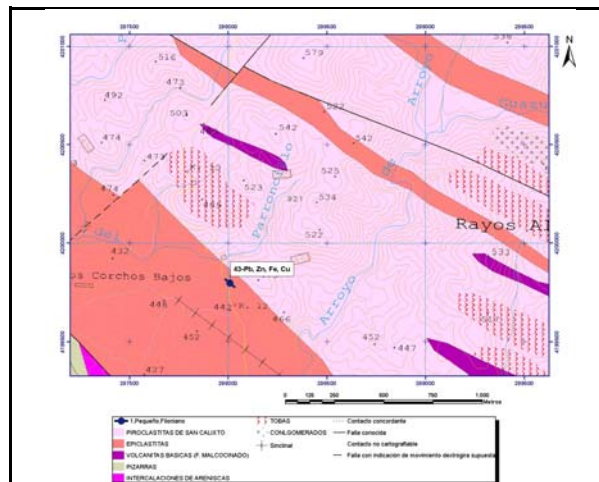
LITOLOGÍA:

Piroclastitas de San Calixto

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización filoniana se encuentra en pequeñas venas y fisuras de orientación NO-SE (N130°E) encajando en las piroclastitas de San Calixto.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización rellenando huecos y cavidades en fracturas de extensión de orientación N120°-130°E.

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Zn Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Esfalerita, calcopirita, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo cegado de pequeña dimensión. No hay muestras

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

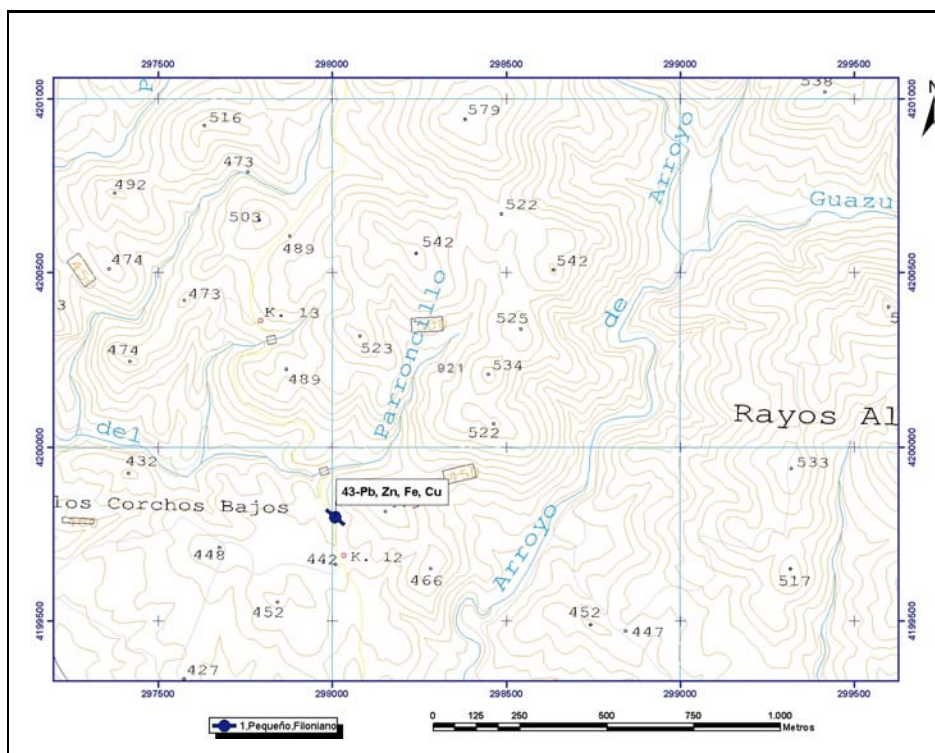
OTROS ARCHIVOS



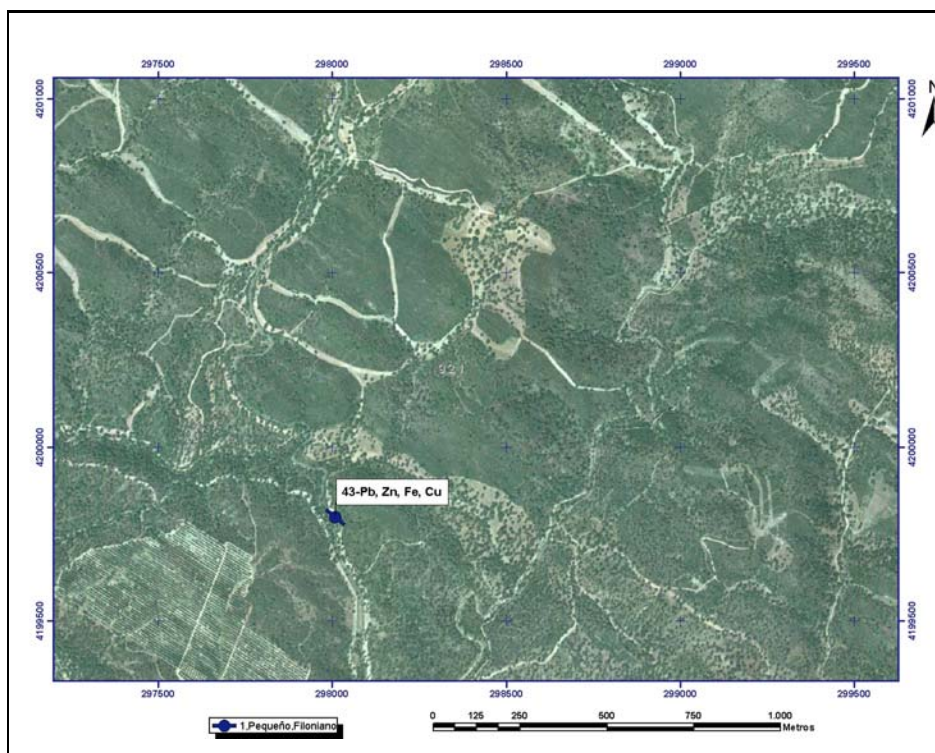
Nº INDICIO:

43-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **44-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 921

Huso: 30

SUSTANCIA: Pb, Ag, Cu

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Bembézar 1

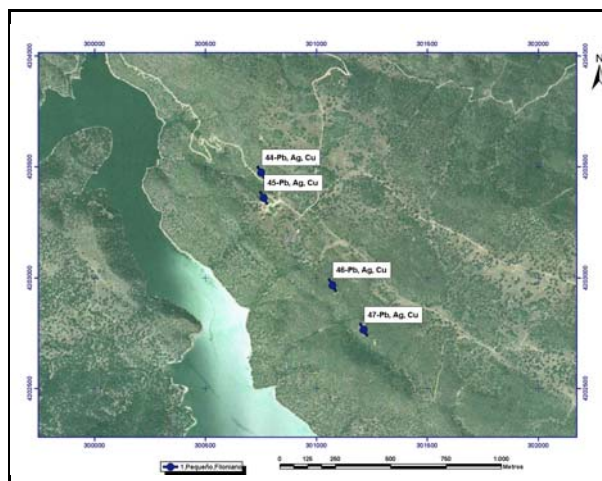
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Mesas del Bembézar

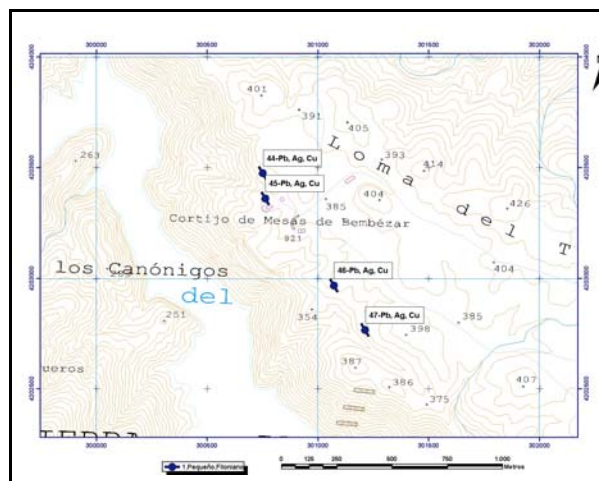
LOCALIDAD: Hornachuelos

COORD. UTM: X: 300750,8 Y: 4203474,07

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde la carretera de Villaviciosa de Córdoba a Posadas, a unos 6 km de Villaviciosa se toma una pista no asfaltada en dirección oeste que pasa por El Escambrón y tras 14 km se llega al cortijo de las Mesas del Bembézar y a las labores mineras.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

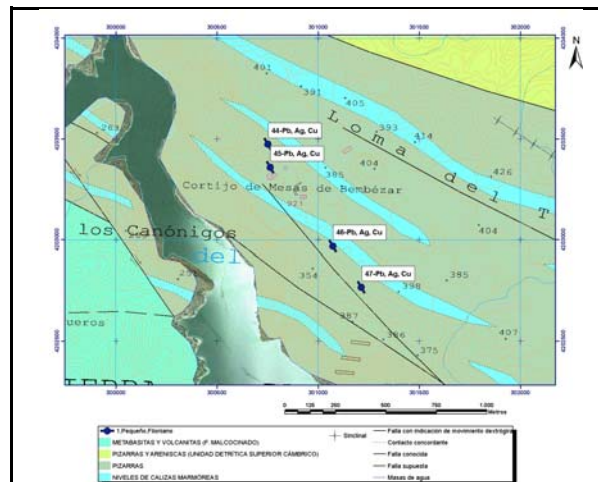
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

Se trata de un haz filoniano en el que la mineralización de Pb, Ag, Cu rellena fracturas de extensión de orientación NO-SE (N130°-140°E) encajadas en las calizas y pizarras del Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización se dispone rellenando huecos y espacios abiertos en las fracturas de extensión de orientación principal NO-SE (N130°-140°E)

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Zn, Cu

MINERALES PRINCIPALES:

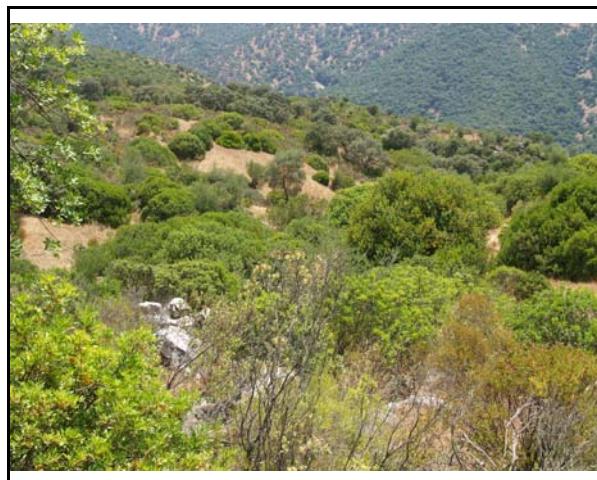
Galena, esfalerita, pirita, cuarzo

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozos de pequeña dimensión, en parte cegados, siguiendo la traza filoniana (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

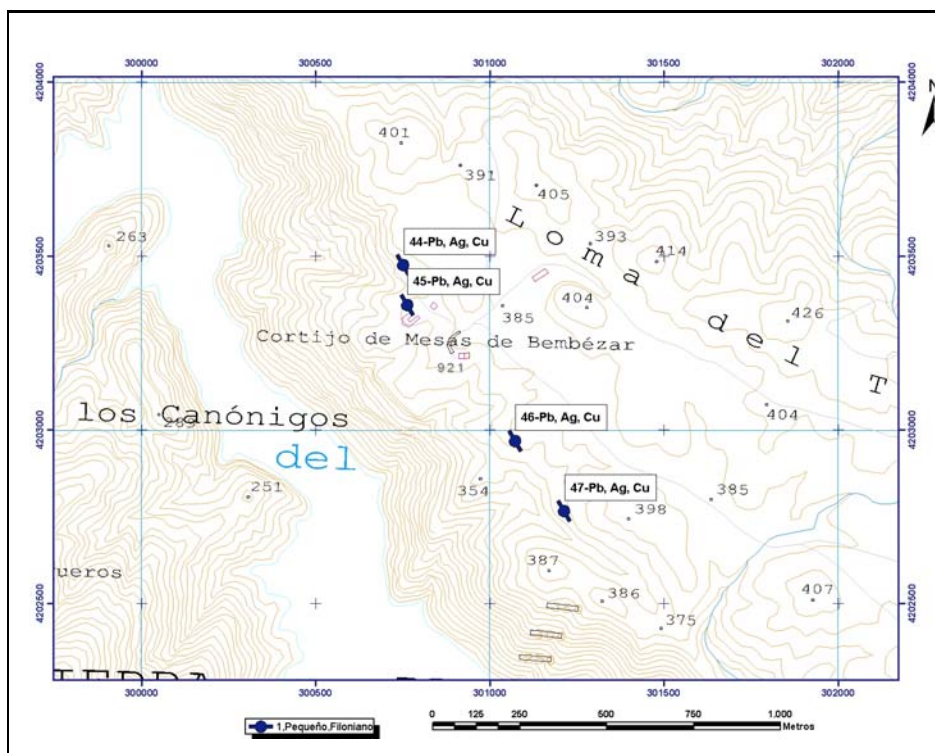
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

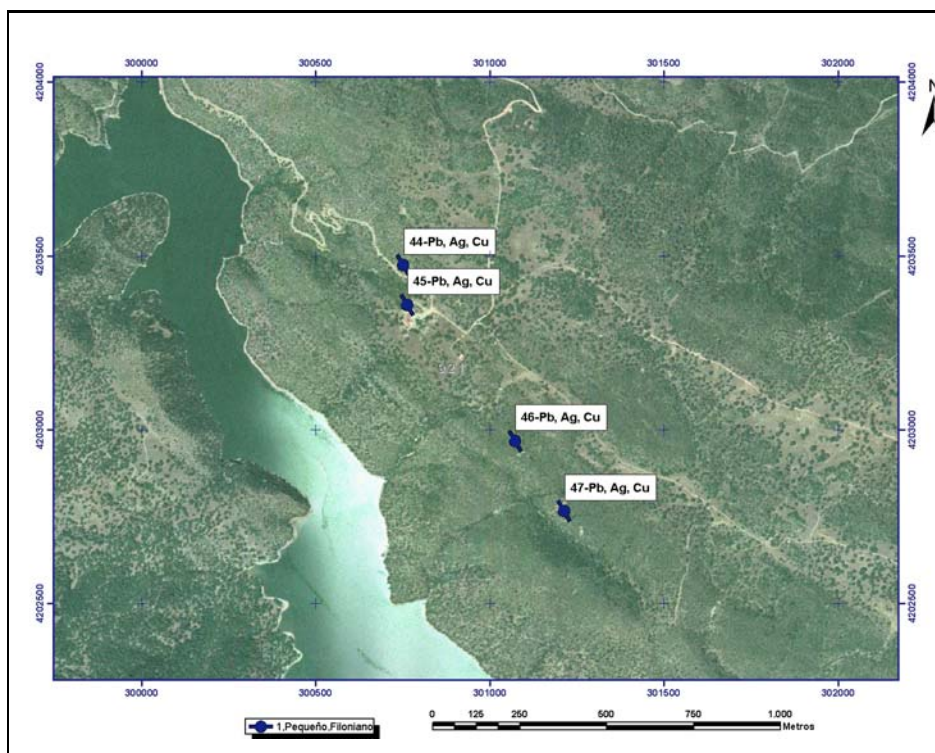


Nº INDICIO: 44-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **45-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 921

Huso: 30

SUSTANCIA: Pb, Ag, Cu

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Bombézar 2

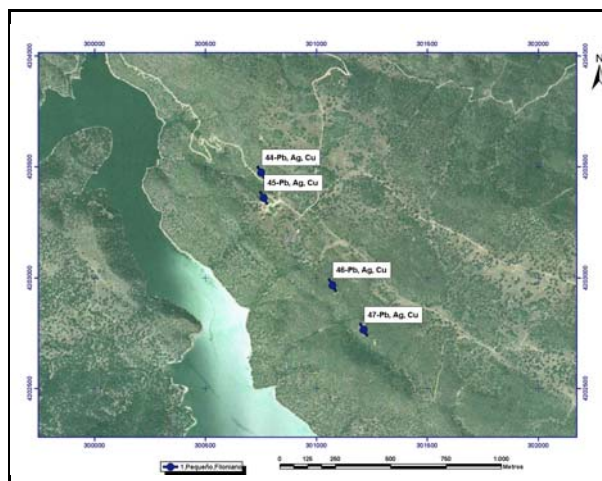
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Mesas del Bombézar

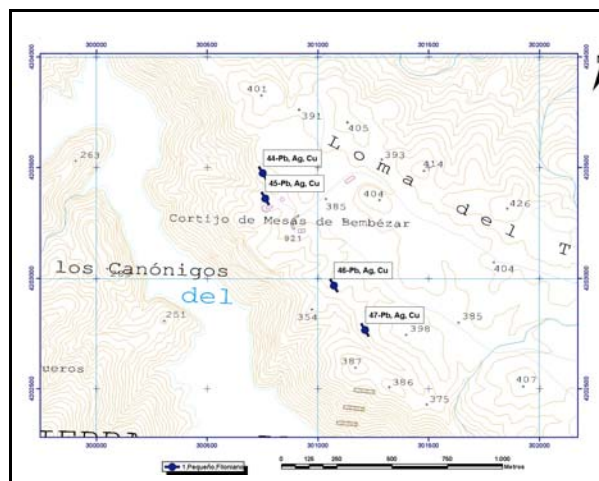
LOCALIDAD: Hornachuelos

COORD. UTM: X: 300761,6 Y: 4203360,11

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde la carretera de Villaviciosa de Córdoba a Posadas, a unos 6 km de Villaviciosa se toma una pista no asfaltada en dirección oeste que pasa por El Escambrón y tras 14 km se llega al cortijo de las Mesas del Bembézar y a las labores mineras.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

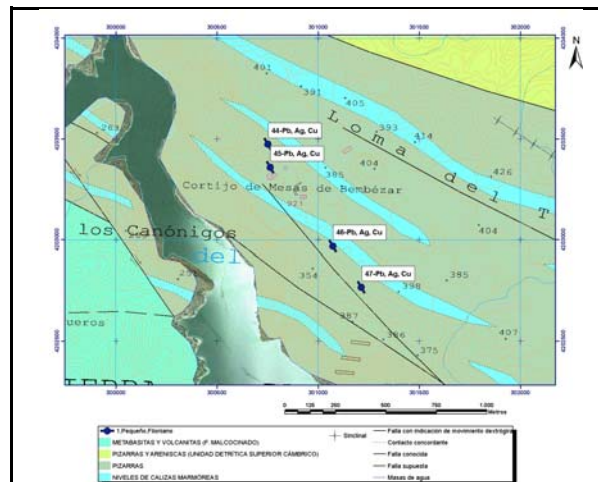
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

Se trata de un haz filoniano en el que la mineralización de Pb, Ag, Cu rellena fracturas de extensión de orientación NO-SE (N130°-140°E) encajadas en las calizas y pizarras del Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización se dispone rellenando huecos y espacios abiertos en las fracturas de extensión

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Zn, Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozos de pequeña dimensión, en parte cegados, siguiendo la traza filoniana

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

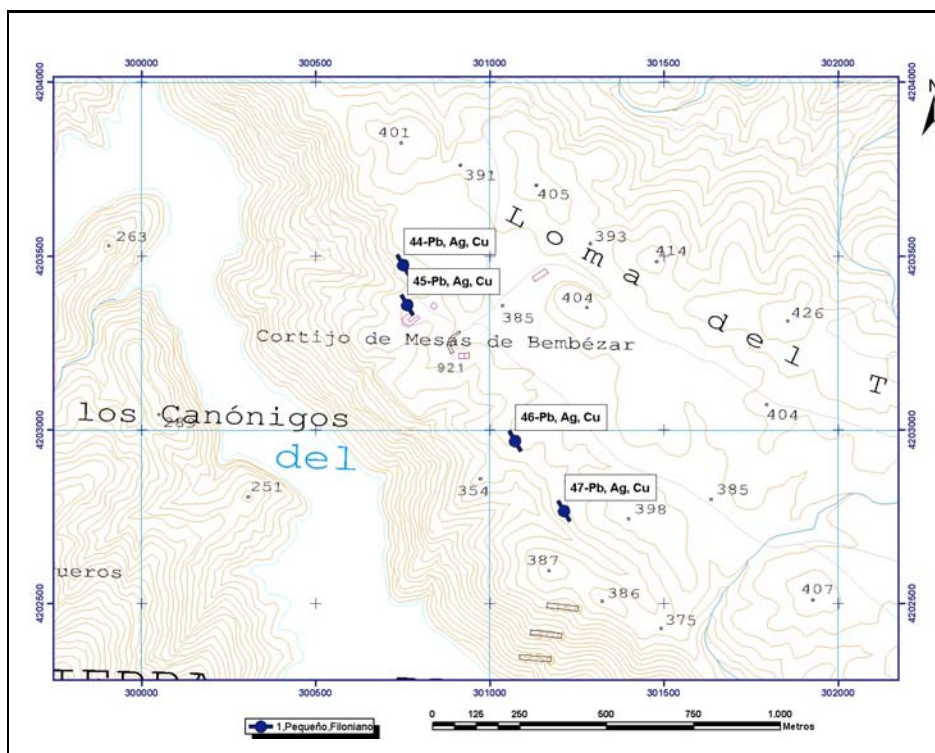
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

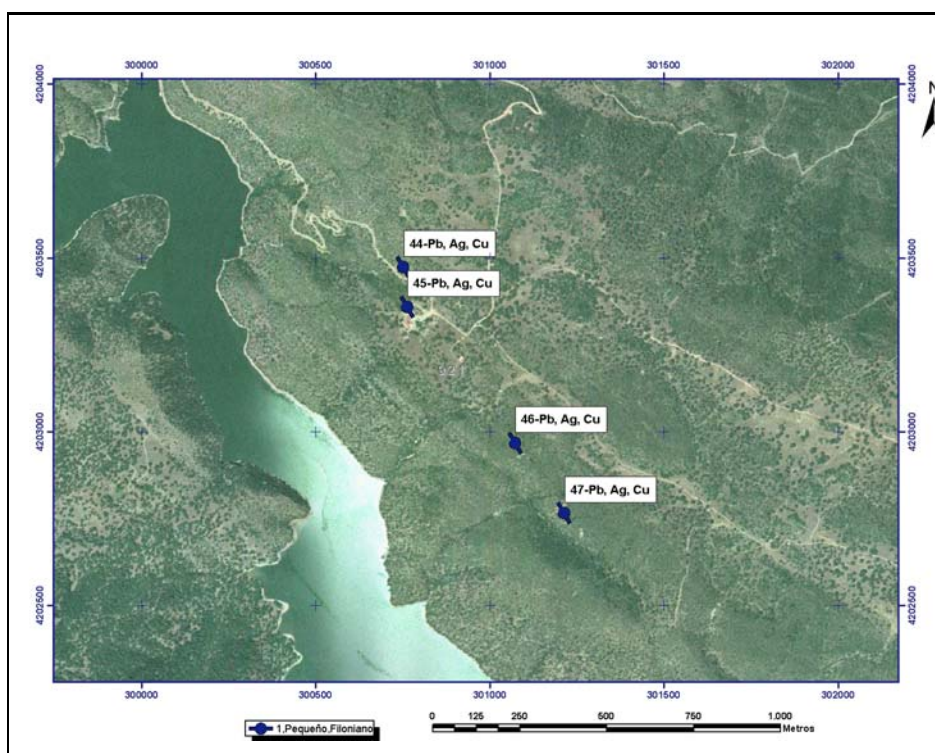


Nº INDICIO: 45-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **46-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 921

Huso: 30

SUSTANCIA: Pb, Ag, Cu

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Bembézar 3

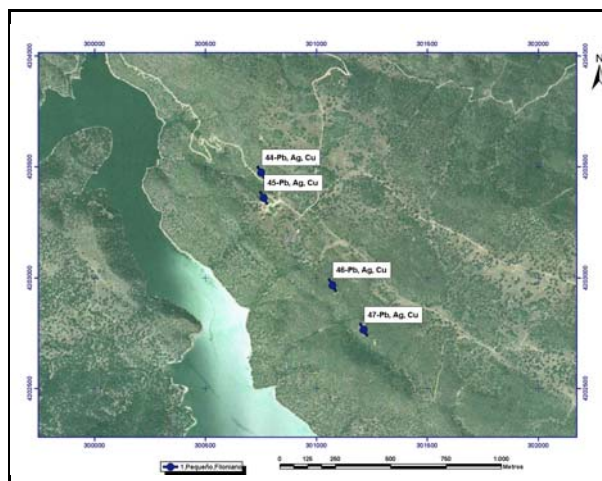
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Mesas del Bembézar

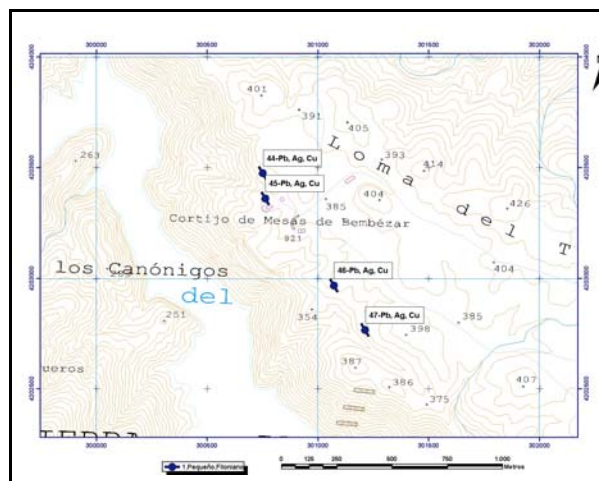
LOCALIDAD: Hornachuelos

COORD. UTM: X: 301071,1 Y: 4202968,36

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde la carretera de Villaviciosa de Córdoba a Posadas, a unos 6 km de Villaviciosa se toma una pista no asfaltada en dirección oeste que pasa por El Escambrón y tras 14 km se llega al cortijo de las Mesas del Bembézar y a las labores mineras.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

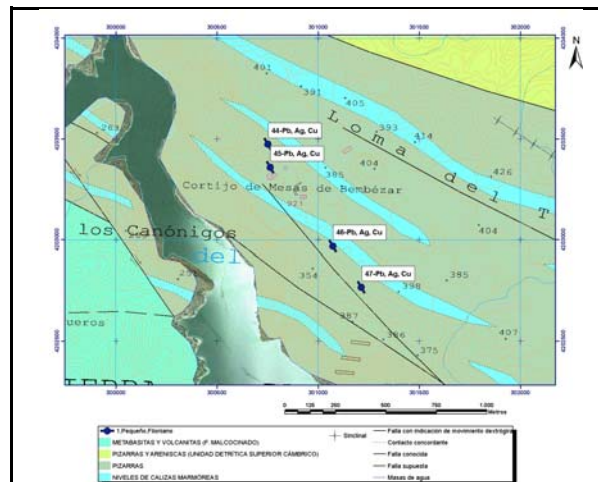
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

Se trata de un haz filoniano en el que la mineralización de Pb, Ag, Cu rellena fracturas de extensión de orientación NO-SE (N130°-140°E) encajadas en las calizas y pizarras del Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización se dispone rellenando huecos y espacios abiertos en las fracturas de extensión

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Zn, Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozos de pequeña dimensión, en parte cegados, siguiendo la traza filoniana (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

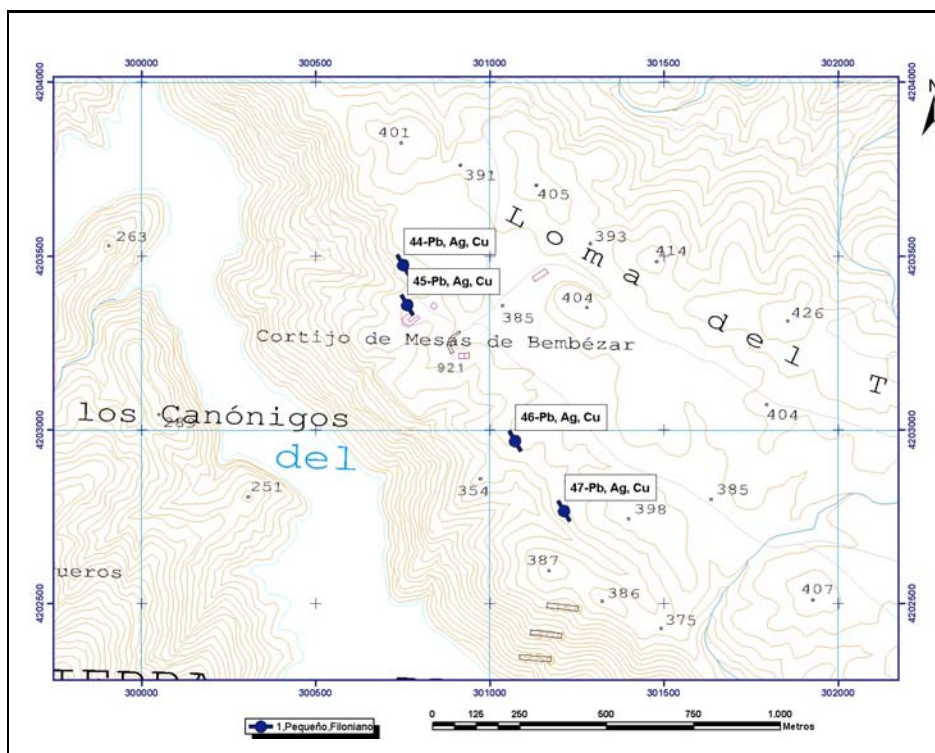
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

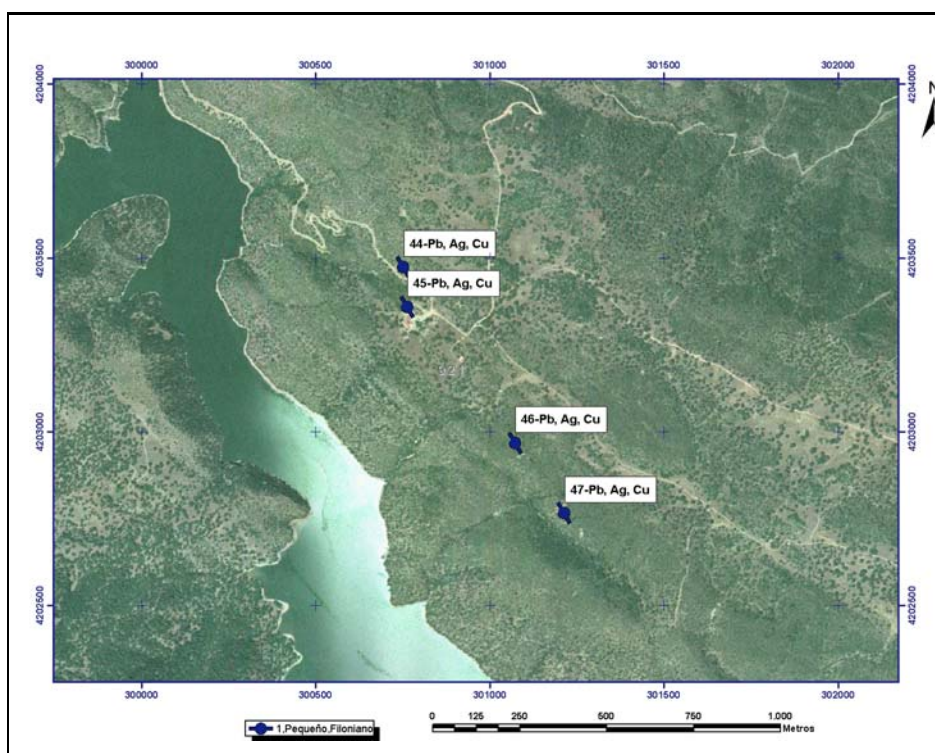


Nº INDICIO: 46-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **47-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **921**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Ag, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Bembézar 4**

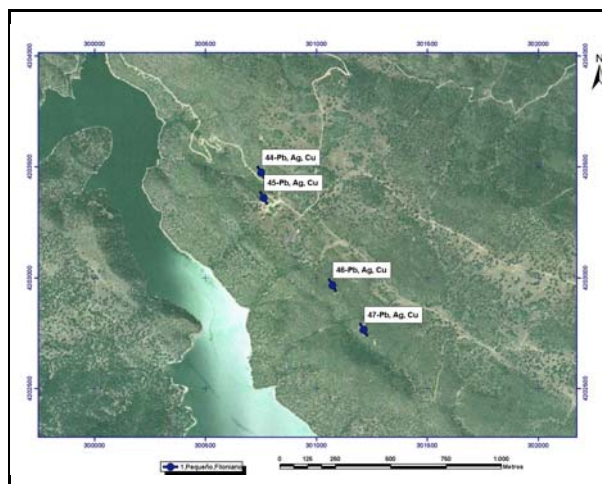
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Mesas del Bembézar**

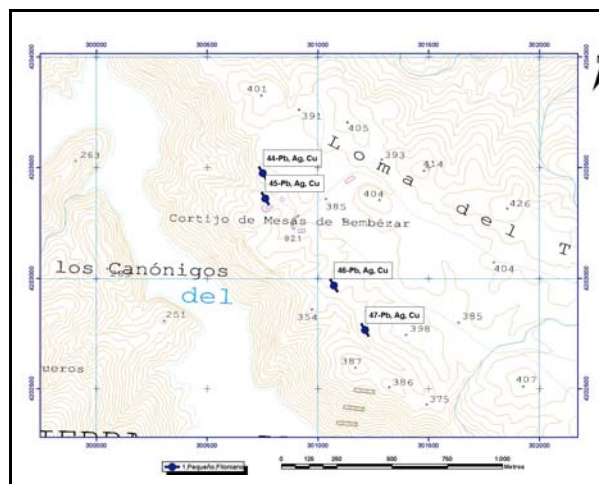
LOCALIDAD: **Hornachuelos**

COORD. UTM: X: **301212,7** Y: **4202766,43**

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde la carretera de Villaviciosa de Córdoba a Posadas, a unos 6 km de Villaviciosa se toma una pista no asfaltada en dirección oeste que pasa por El Escambrón y tras 14 km se llega al cortijo de las Mesas del Bembézar y a las labores mineras.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

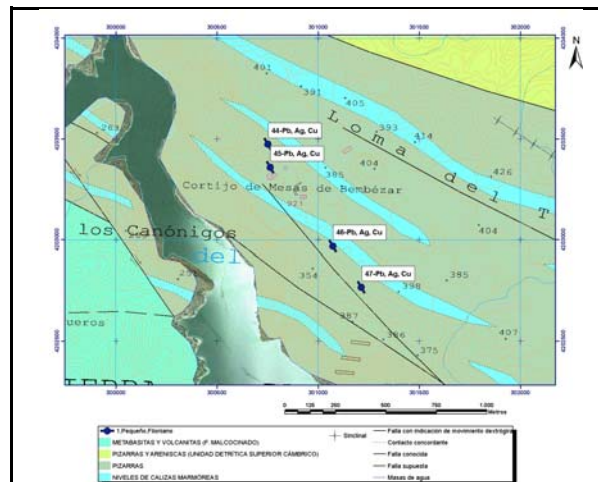
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

Se trata de un haz filoniano en el que la mineralización de Pb, Ag, Cu rellena fracturas de extensión de orientación NO-SE (N130°-140°E) encajadas en las calizas y pizarras del Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización se dispone rellenando huecos y espacios abiertos en las fracturas de extensión

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Zn, Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozos de pequeña dimensión, en parte cegados, siguiendo la traza filoniana

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

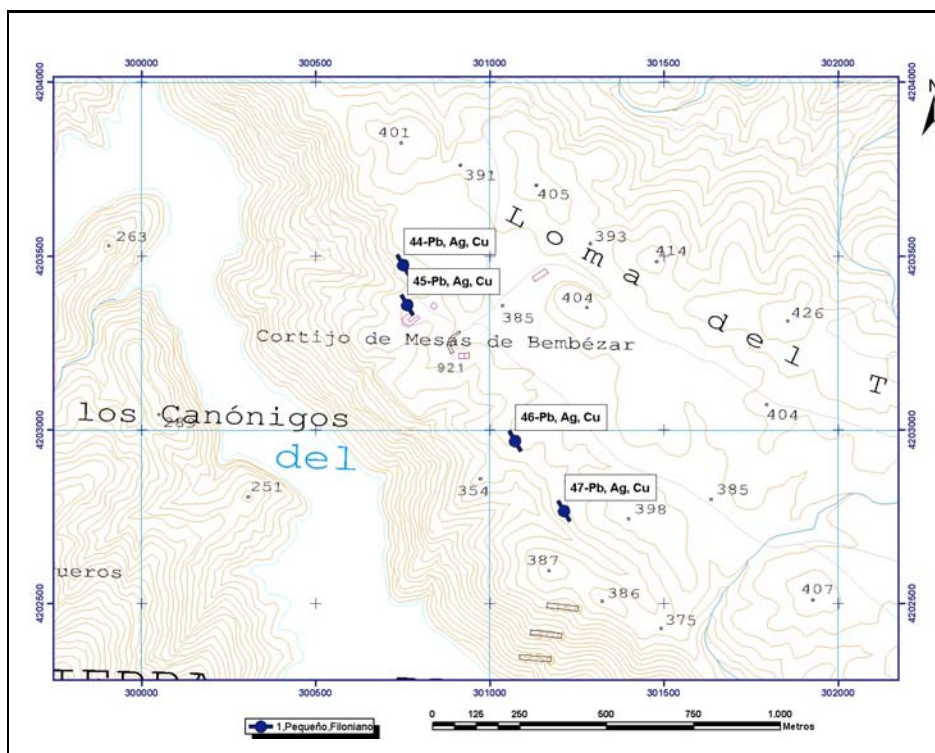
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

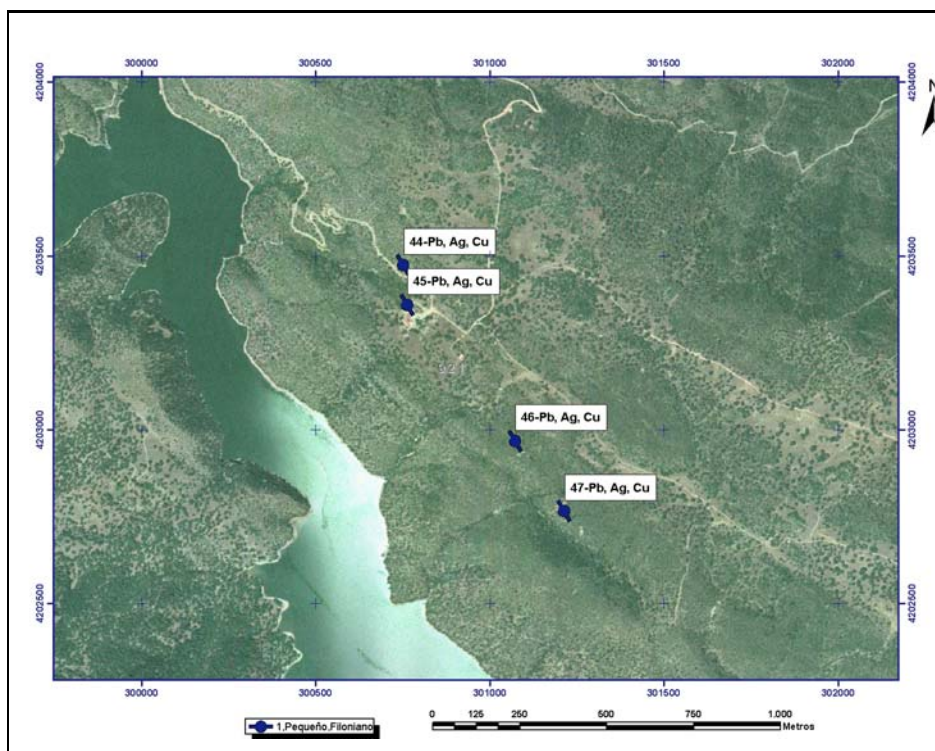


Nº INDICIO: 47-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **48-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 921

Huso: 30

SUSTANCIA: Cu, Pb, Ag, Zn

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Mina Iberia

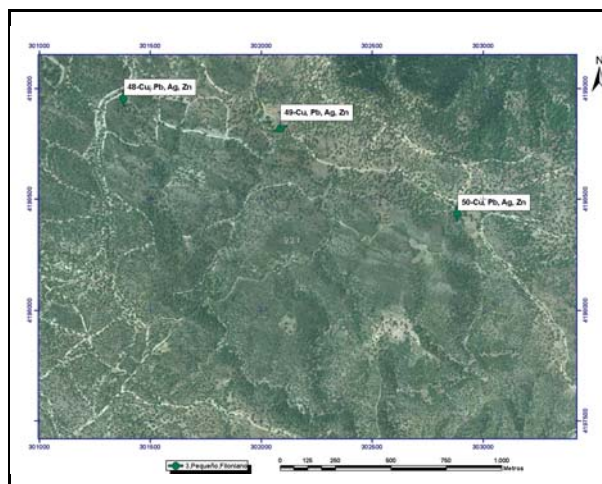
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Oeste de Casa del Romano

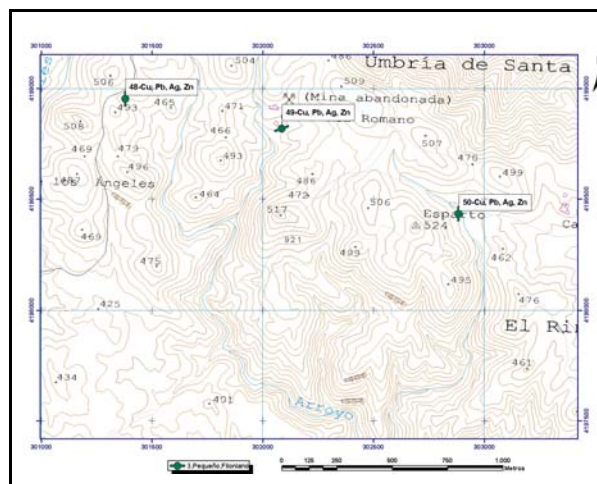
LOCALIDAD: Hornachuelos

COORD. UTM: X: 301378,9 Y: 4198954,70

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera que va de Hornachuelos a San Calixto, a unos 10,3 km de Hornachuelos, sale una pista en dirección este que pasa por el cortijo Santa María de Los Ángeles y a unos 3,5 km se llega al indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

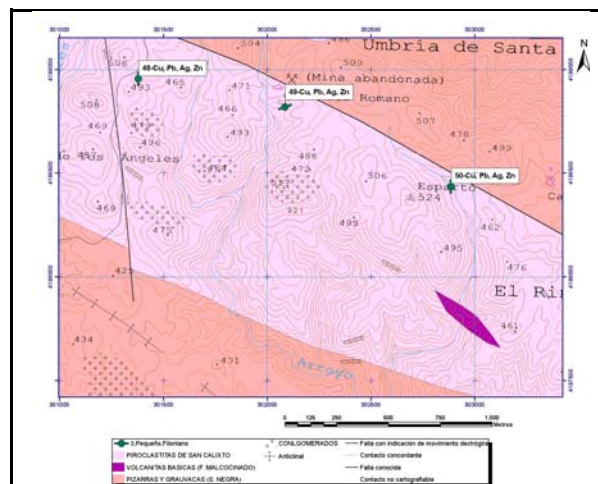
LITOLOGÍA:

Pizarras Serie Negra y piroclásticas S. Calixto

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu (Pb, Ag, Zn) rellena fracturas extensionales de orientación N170°E, que conectan con fallas de orientación similar NO-SE y con movimientos de desgarre, encajando en pizarras de la Serie Negra y piroclásticas y volcanitas de San Calixto.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de calcopirita, galena y esfalerita rellena huecos y espacios abiertos en un haz filoniano que ocupa fracturas extensionales de orientación N170°E

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena, calcopirita, esfalerita, malaquita, siderita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Bornita, calcosina

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Potencia 10-50cm. Haz filoniano de orientación N70°E, cuya prolongación oriental corresponde a la Mina del Romano



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Socavón de 50 m, contrapozo cegado de 20 m y rafas de orientación N80-90° buzando 65° al S.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

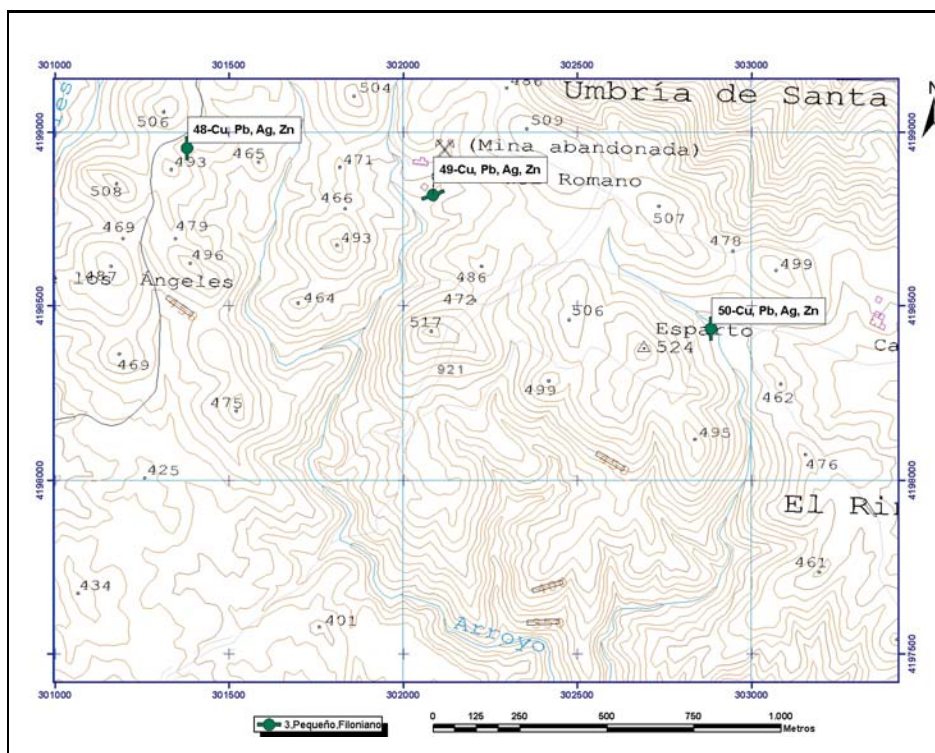
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

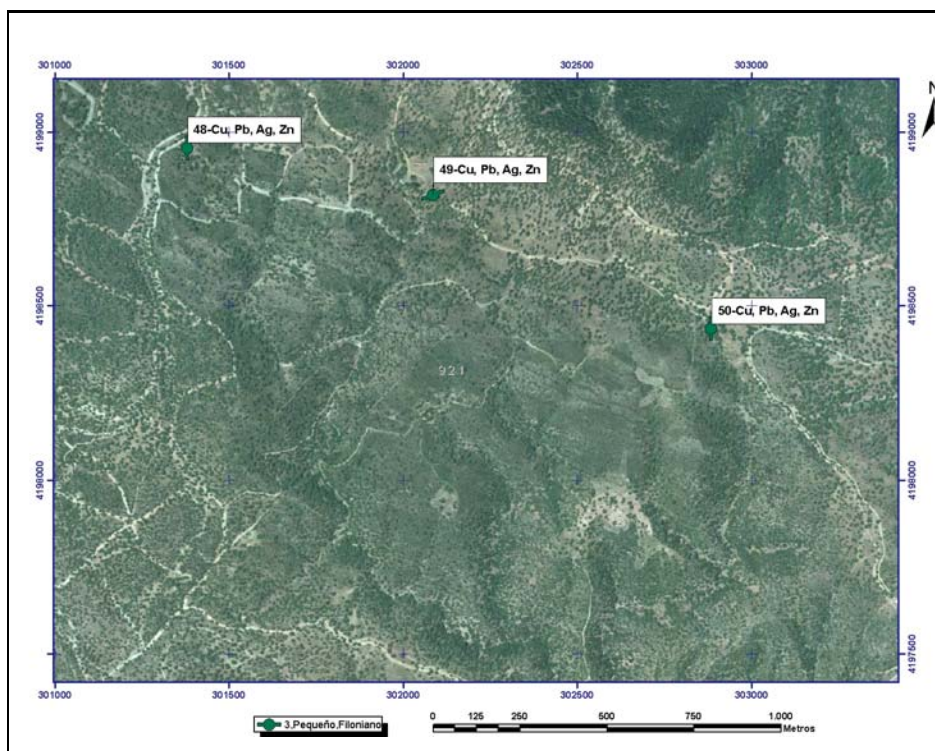


Nº INDICIO: **48-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **49-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 921

Huso: 30

SUSTANCIA: Cu, Pb, Ag, Zn

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Mina El Romano

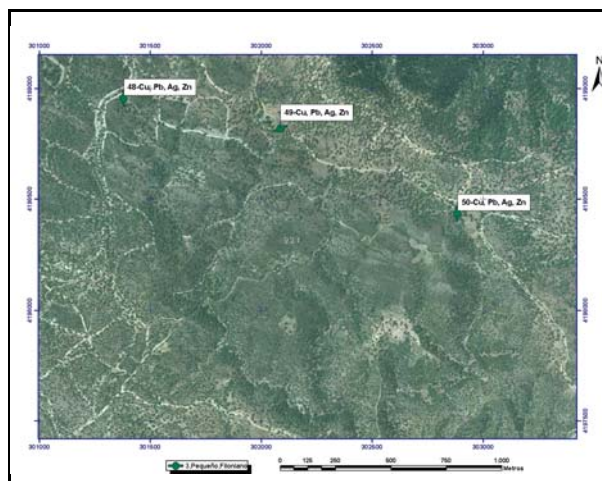
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Umbria de Santa María

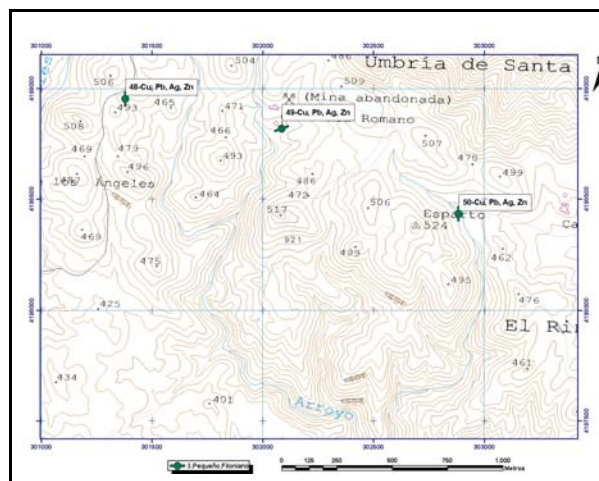
LOCALIDAD: Hornachuelos

COORD. UTM: X: 302085,1 Y: 4198818,42

ORTOIMÁGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera que va de Hornachuelos a San Calixto, a unos 10,3 km de Hornachuelos, sale una pista en dirección este que pasa por el cortijo Santa María de Los Ángeles y a unos 4 km se llega al indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

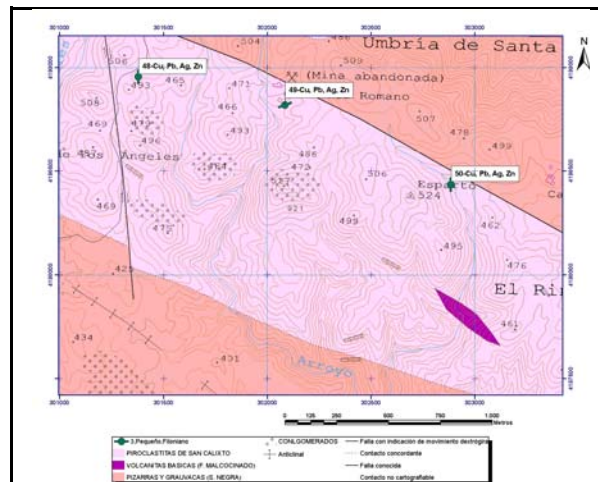
LITOLOGÍA:

Pizarras Serie Negra y piroclastitas S. Calixto

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu (Pb, Ag, Zn) rellena fracturas extensionales de orientación N50°E, que conectan con fallas de orientación NO-SE y con movimientos de desgarre, encajando en pizarras de la Serie Negra y piroclastitas y volcanitas de San Calixto.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena, esfalerita y calcopirita rellena huecos y espacios abiertos en un haz filoniano que ocupa fracturas extensionales de orientación N50°E

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena, calcopirita, esfalerita, malaquita, siderita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Bornita, calcosina

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz filoniano de orientación ENE-OSO cuya prolongación occidental corresponde a la Mina Iberia-Esparta

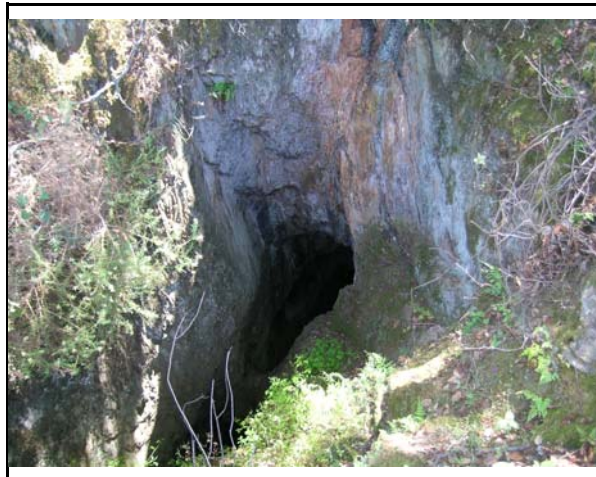


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo de 100m cegado, y rafas de orientación N70-98° buzando 65° al S (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

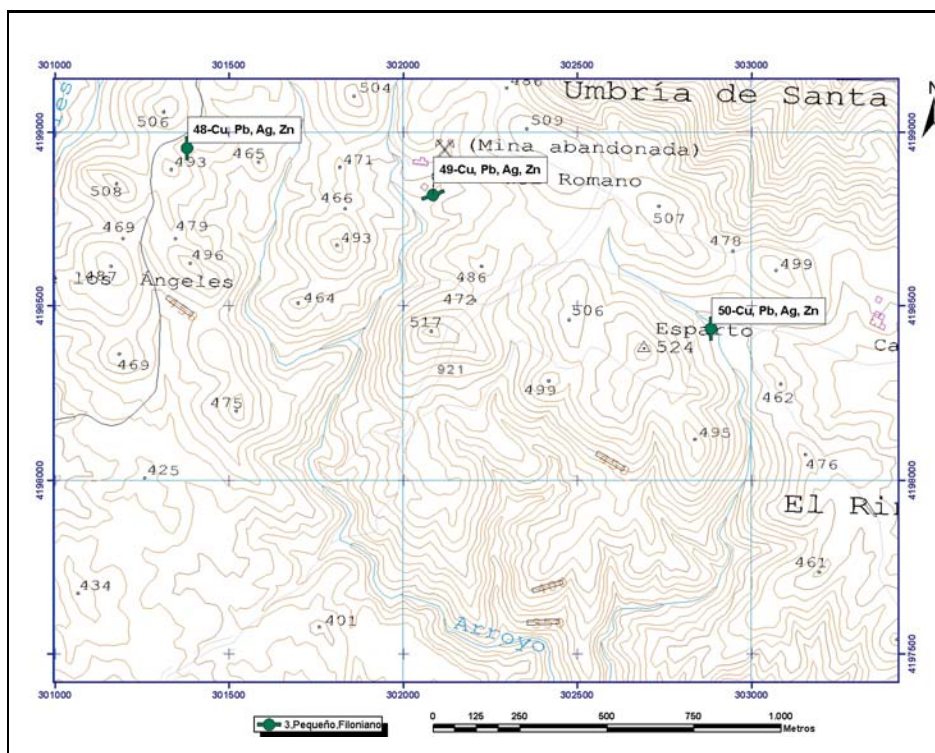
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

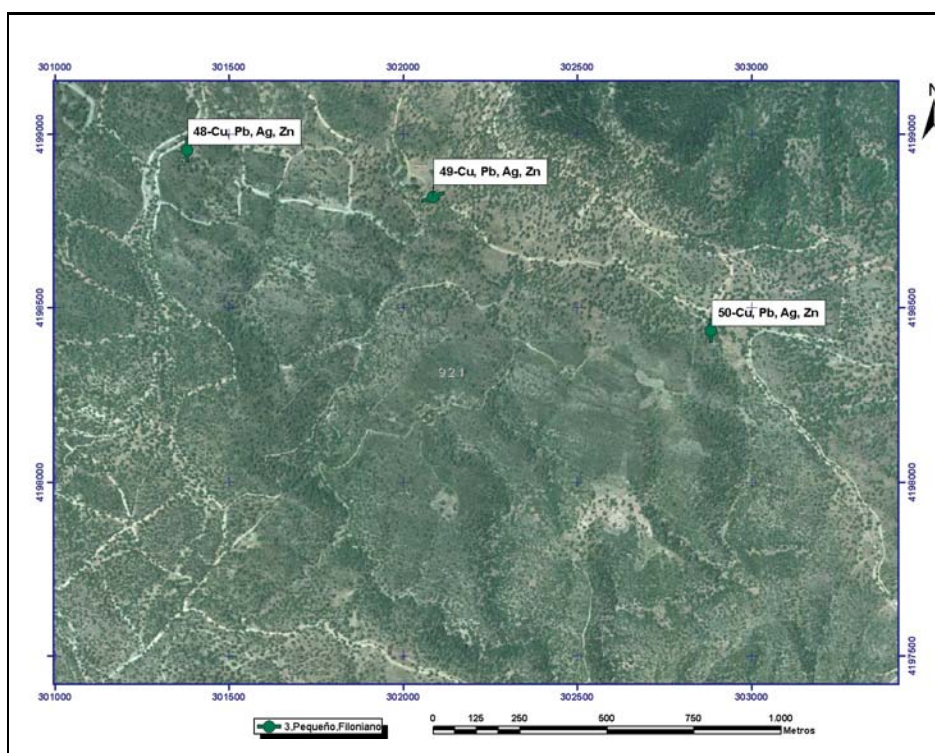


Nº INDICIO: **49-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **50-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 921

Huso: 30

SUSTANCIA: Cu, Pb, Ag, Zn

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Mina Esparta

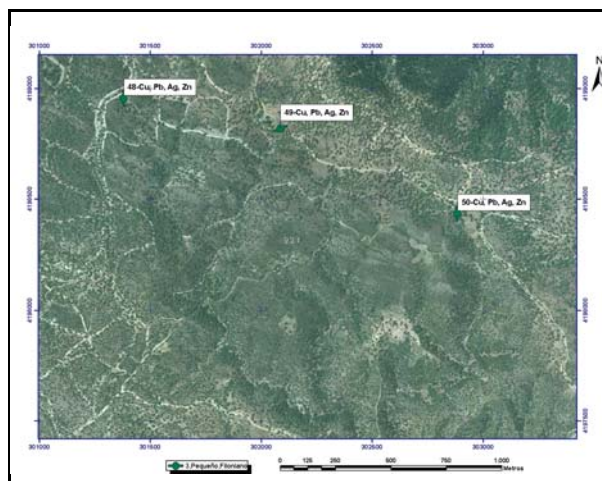
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: El Esparto

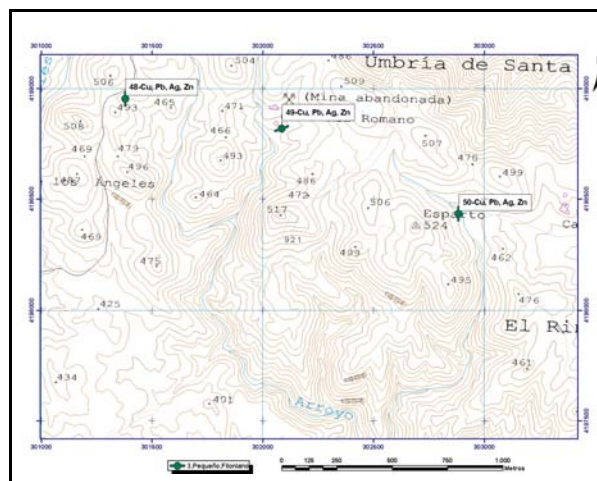
LOCALIDAD: Hornachuelos

COORD. UTM: X: 302884,5 Y: 4198433,89

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la Carretera que va de Hornachuelos a San Calixto, a unos 10,3 km de Hornachuelos, sale una pista en dirección este que pasa por el cortijo Santa María de Los Ángeles y a unos 4,7 km se llega al indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

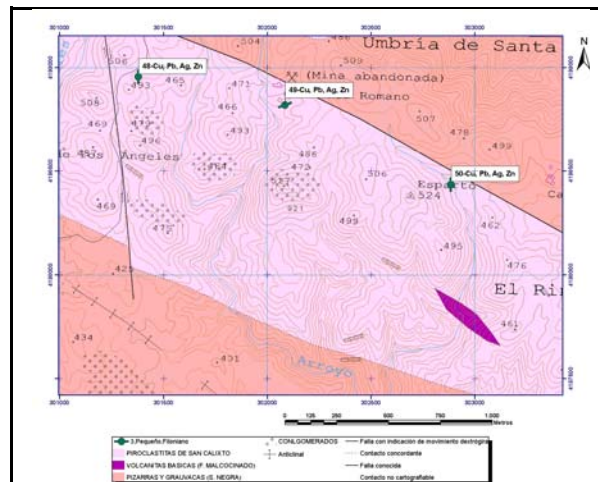
LITOLOGÍA:

Pizarras de la Serie Negra

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu (Pb, Ag, Zn) rellena fracturas extensionales de orientación N170°E, que conectan con fallas de orientación similar NO-SE y con movimientos de desgarre, encajando en pizarras de la Serie Negra y piroclásticas y volcanitas de San Calixto.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena, esfalerita y calcopirita rellena huecos y espacios abiertos en un haz filoniano que ocupa fracturas extensionales de orientación N170°E

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena, calcopirita, esfalerita, malaquita, siderita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Bornita, calcosina

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Prolongación oriental del campo filoniano de la Mina del Romano



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Rampas, socavones y galerías en parte cegadas

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

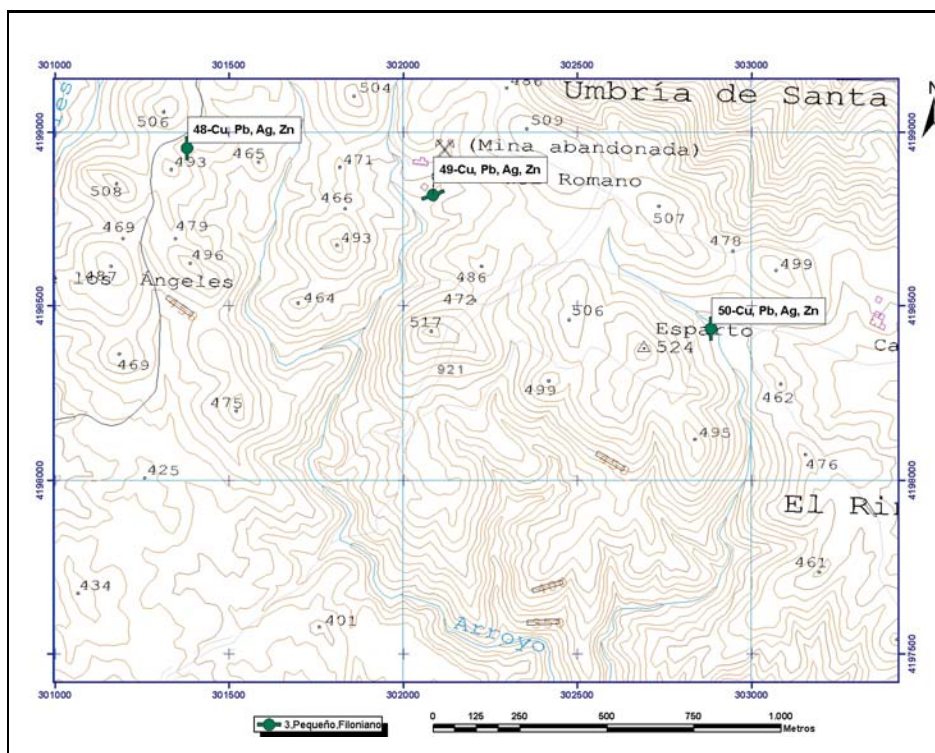
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

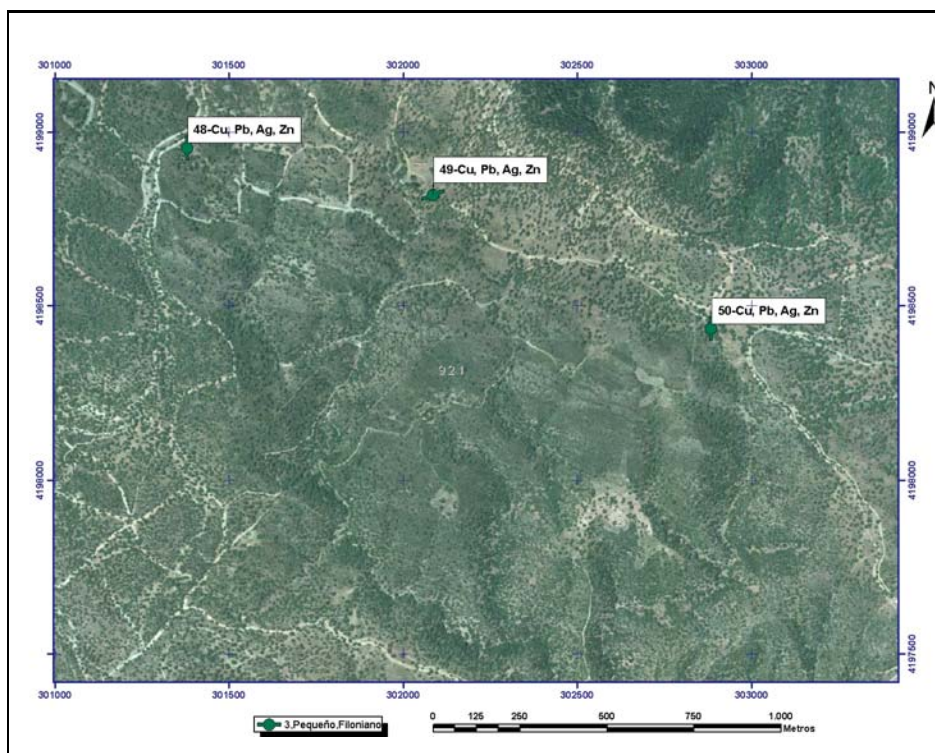


Nº INDICIO: **50-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **51-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ba-Fe**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Collado de las Víboras**

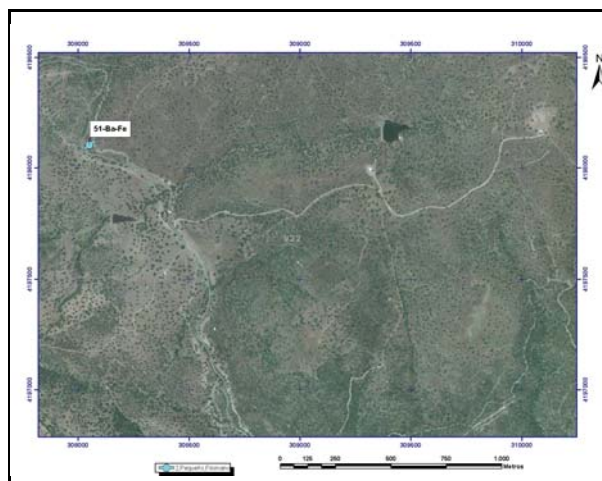
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Collado de las Víboras**

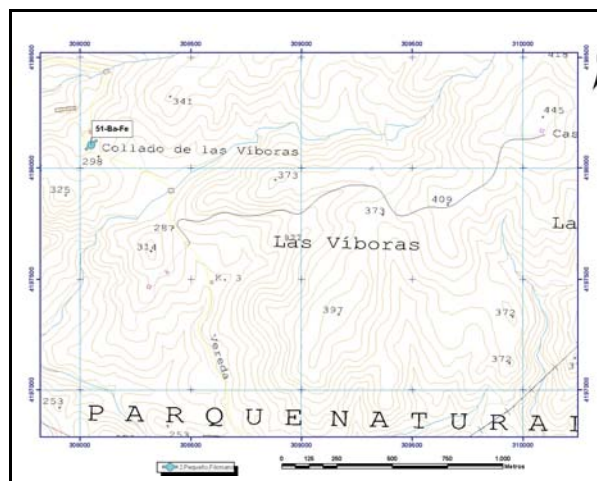
LOCALIDAD: **Hornachuelos**

COORD. UTM: X: **308050,5** Y: **4198104,53**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Hornachuelos a Posadas, en el kilómetro 11, en el Rancho de los Ciervos, se toma la vereda de la Cardenchoa, en dirección a la Aljabara de Cárdenas y en los alrededores del km 4 se encuentra el indicio muy cerca de la carretera.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

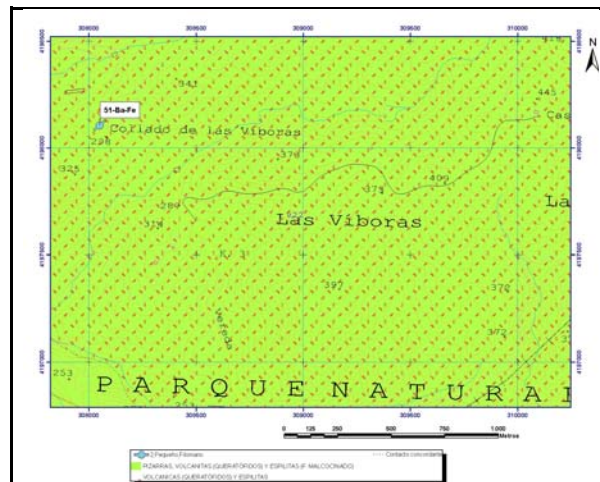
LITOLOGÍA:

Pizarras y volcanitas de la Fm Malcocinado

ENTORNO GEOLÓGICO:

Pequeño indicio de Ba-Fe de tipo filoniano que rellena fracturas de orientación NE-SO (N30°E) encajado en pizarras y volcanitas de la Fm Malcocinado

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización relleno de huecos y cavidades en fracturas de extensión

PARAGÉNESIS:

q-Ba

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, óxidos de Fe, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Galena, pirita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

La mineralización rellena fracturas de extensión de orientación NE-SO



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pequeño registro. Pozo cegado de profundidad desconocida y pequeña escombrera (ver foto).

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

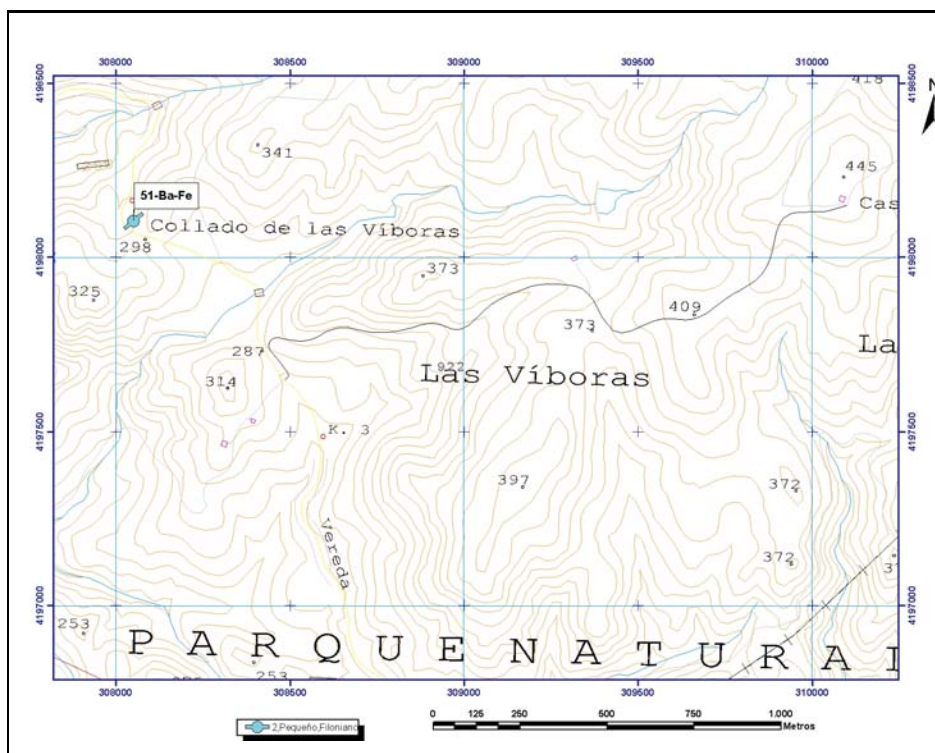
OTROS ARCHIVOS



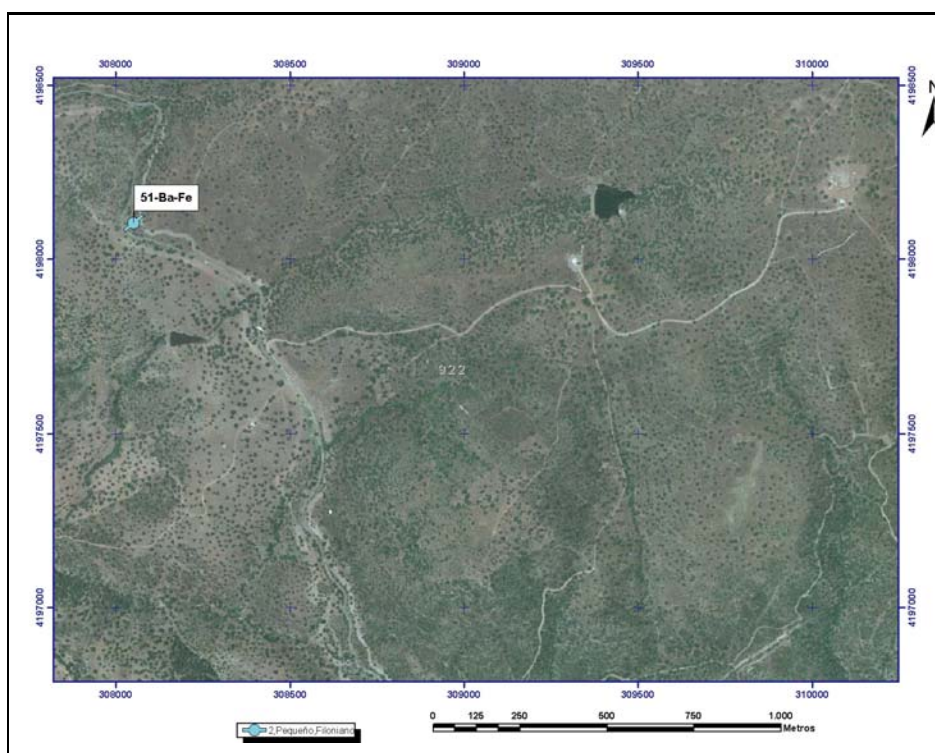
Nº INDICIO:

51-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **52-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Los Azulares_Centro**

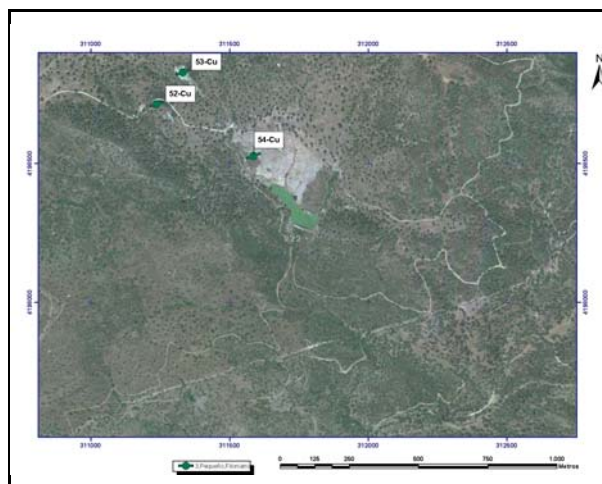
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Las Aljabaras**

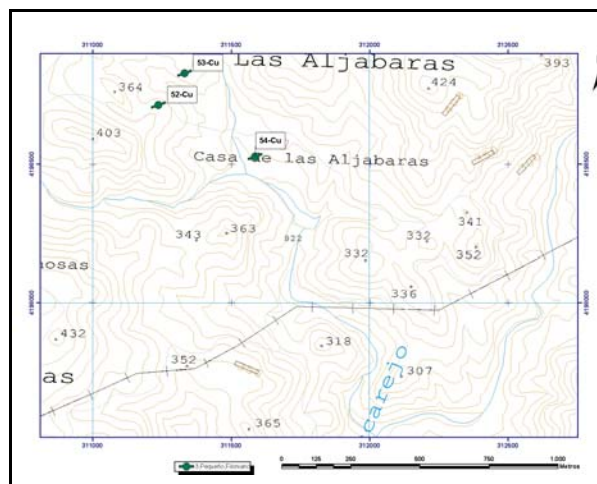
LOCALIDAD: **Hornachuelos**

COORD. UTM: X: **311237,2** Y: **4198713,59**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Hornachuelos a Posadas, en el kilómetro 11 se toma la vereda de la Cardenchoza en dirección a la Aljaba de Cárdenas. En el km 3,5 se toma una pista hacia el este (casa de Las Encinosas) y a unos 3 km se llega a las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

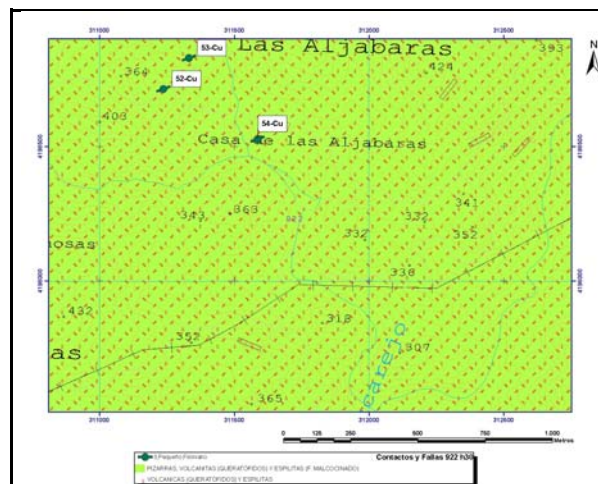
LITOLOGÍA:

Pizarras y volcanitas (Fm Malcocinado)

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu aprovecha fracturas de extensión de orientación ENE-OSO (N70°E) que forman un pequeño campo filoniano encajado en pizarras y volcanitas de la Fm Malcocinado

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización y cloritización

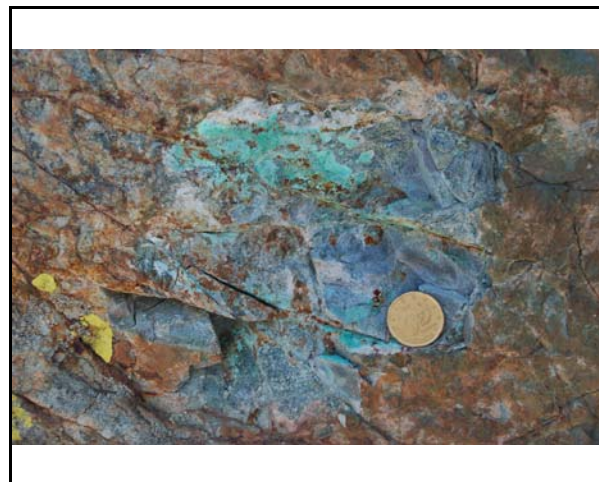
ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de cobre se encuentra, a este nivel, como impregnaciones de minerales secundarios (azurita y malaquita -ver foto-) y relleno de microfisuras en planos de fallas y en la roca caja (enriquecimiento supergénico)

PARAGÉNESIS:

q-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Azurita y malaquita como impregnaciones

MINERALES ACCESORIOS:

No se han encontrado minerales primarios

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Impregnaciones de azurita-malaquita y relleno de microfisuras en venas de orientación N70°E-N80°E como fracturas de extensión



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo cegado de unos 20 metros (ver foto). Longitud de la impregnación de Cu (200 metros). Escombreras de 100 x15x20 metros (foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

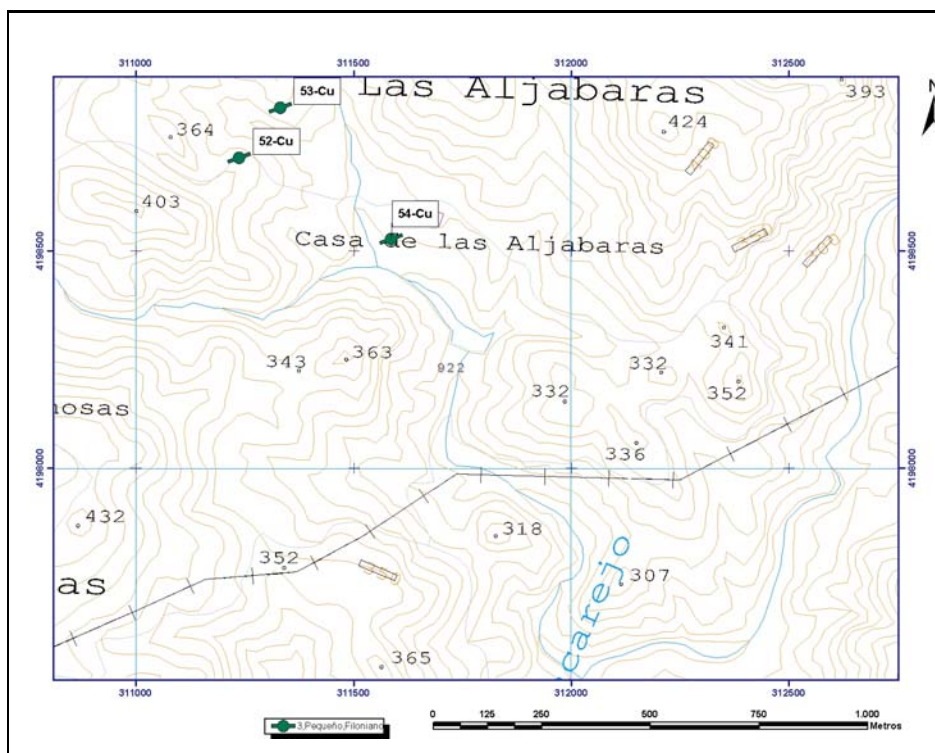
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

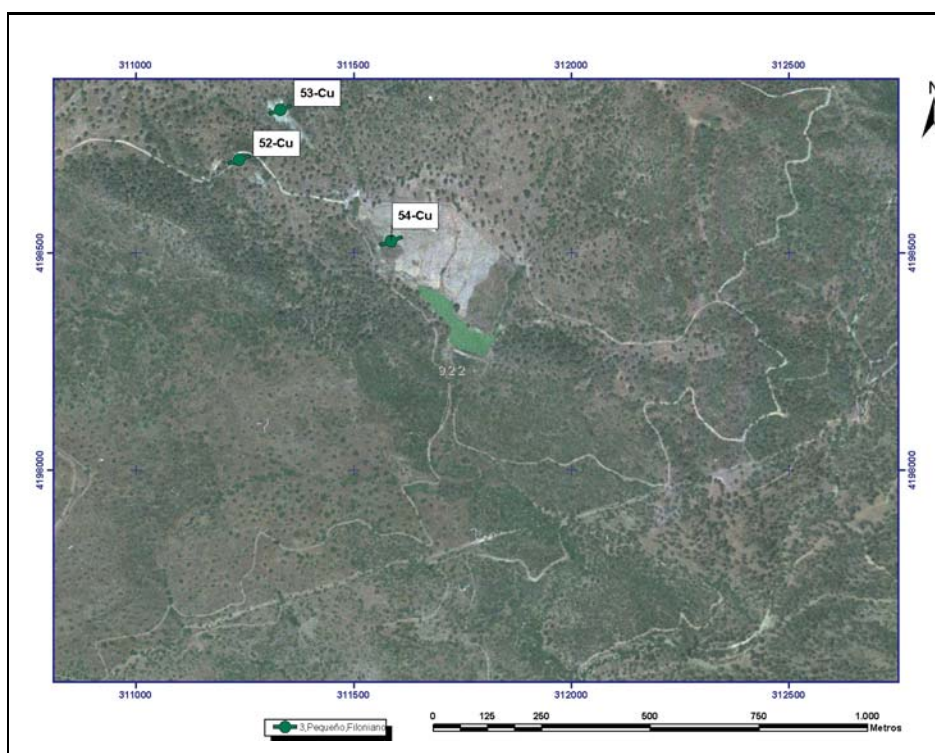


Nº INDICIO: 52-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **53-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Los Azulares_Norte**

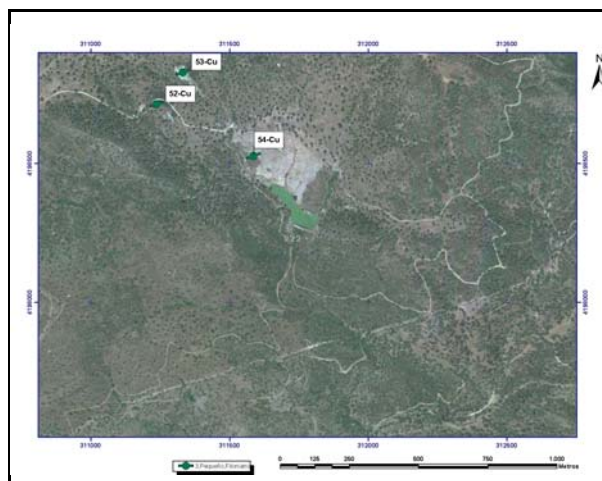
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Las Aljabaras**

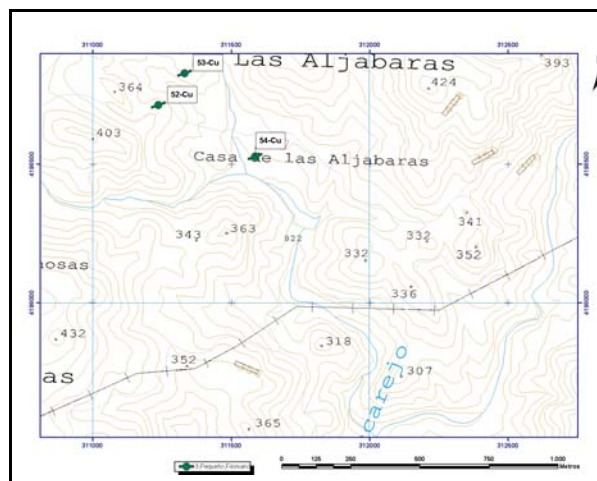
LOCALIDAD: **Hornachuelos**

COORD. UTM: X: **311331,3** Y: **4198829,26**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Hornachuelos a Posadas, en el kilómetro 11 se toma la vereda de la Cardencha en dirección a la Aljabara de Cárdenas. En el km 3,5 se toma una pista hacia el este (casa de Las Encinas) y a unos 3 km se llega a las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

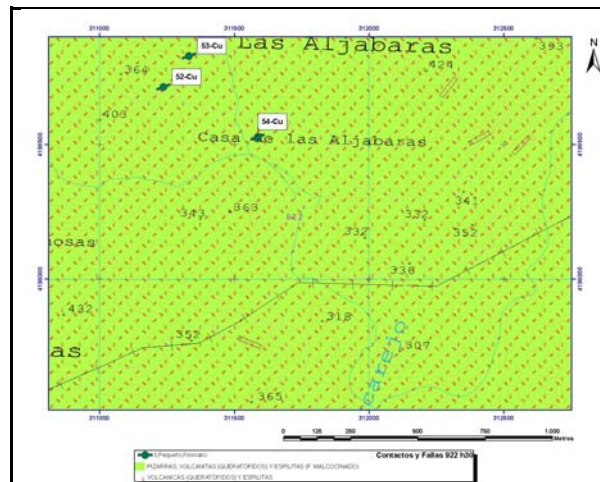
LITOLOGÍA:

Pizarras y volcanitas (Fm Malcocinado)

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu aprovecha fracturas de extensión de orientación ENE-OSO (N70°E) que forman un pequeño campo filoniano encajado en pizarras y volcanitas de la Fm Malcocinado

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización y cloritización

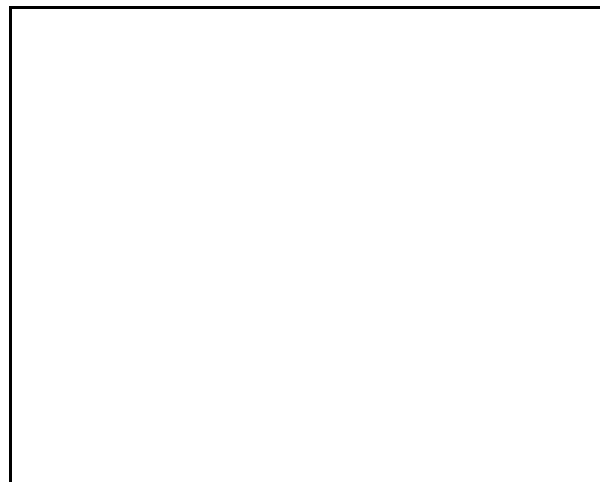
ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de cobre se encuentra, a este nivel, como impregnaciones de minerales secundarios (azurita y malaquita -ver foto-) y relleno de microfisuras en planos de fallas y en la roca caja (enriquecimiento supergénico)

PARAGÉNESIS:

q-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Azurita y malaquita como impregnaciones

MINERALES ACCESORIOS:

No se han encontrado minerales primarios

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Impregnaciones de azurita-malaquita y relleno de microfisuras en venas de orientación N70°E-N80°E como fracturas de extensión



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo cegado de unos 15 metros. Longitud de la impregnación de Cu (100 metros). Escombreras de tamaño medio (foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

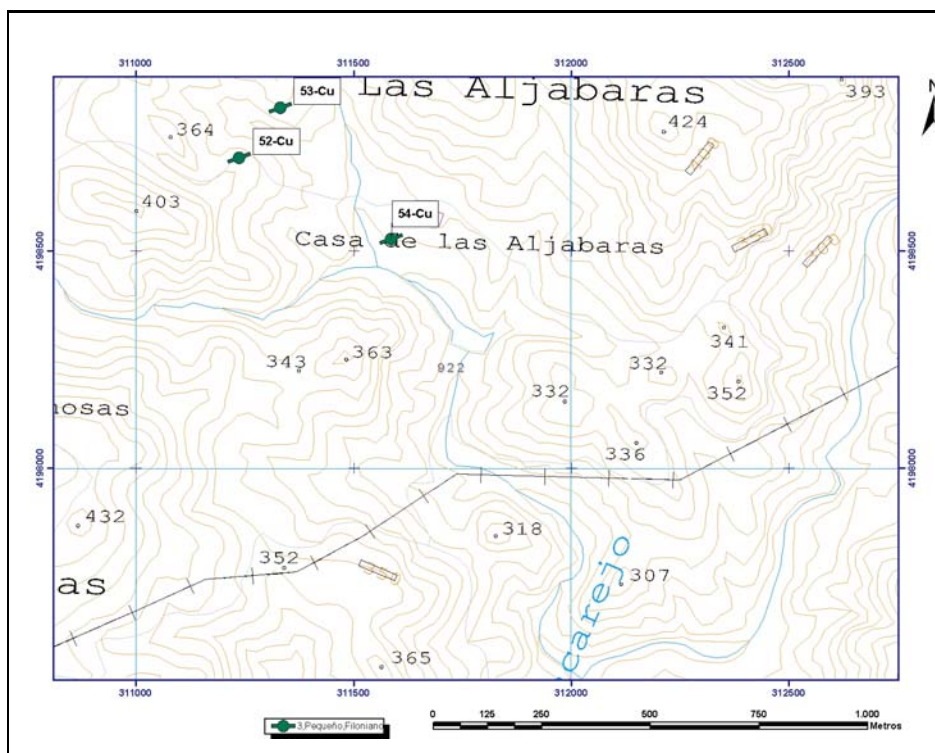
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

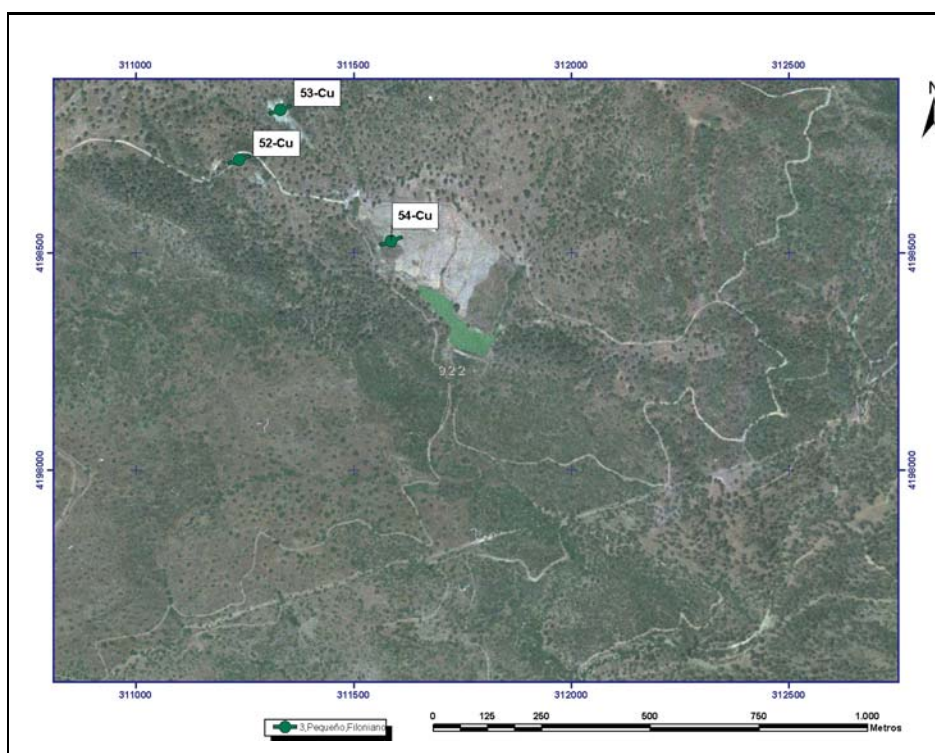


Nº INDICIO: 53-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **54-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Los Azulares_Sur**

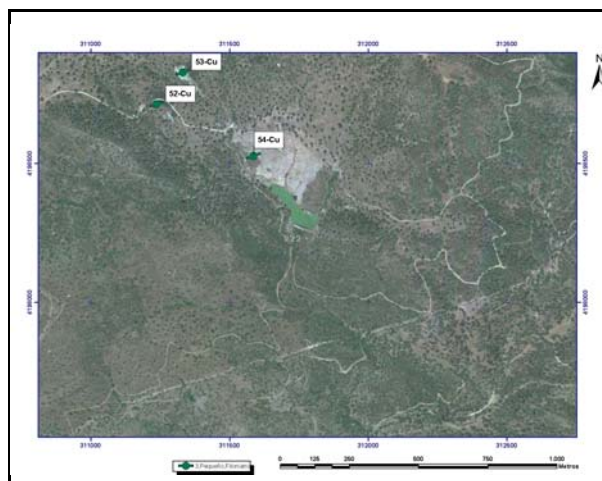
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **El Parralejo**

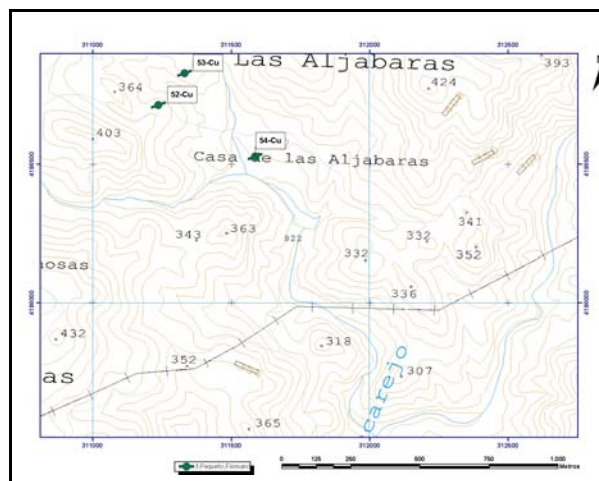
LOCALIDAD: **Hornachuelos**

COORD. UTM: X: **311586,6** Y: **4198526,94**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Hornachuelos a Posadas, en el kilómetro 11 se toma la vereda de la Cardencha en dirección a la Aljaba de Cárdenas. En el km 3,5 se toma una pista hacia el este (casa de Las Encinas) y a unos 3 km se llega a las labores.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

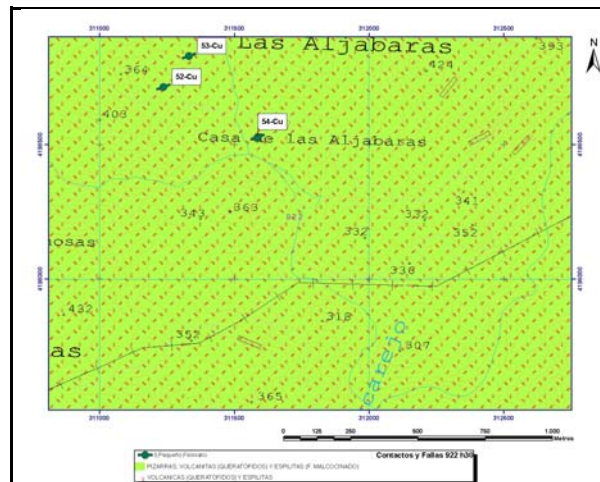
LITOLOGÍA:

Pizarras y volcanitas (Fm Malcocinado)

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu aprovecha fracturas de extensión de orientación ENE-OSO (N70°E) que forman un pequeño campo filoniano encajado en pizarras y volcanitas de la Fm Malcocinado

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización y cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de cobre se encuentra, a este nivel, como impregnaciones de minerales secundarios (azurita y malaquita -foto-) y relleno de microfisuras en planos de fallas y en la roca caja (enriquecimiento supergénico)

PARAGÉNESIS:

q-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Azurita y malaquita como impregnaciones

MINERALES ACCESORIOS:

No se han encontrado minerales primarios

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Impregnaciones de azurita-malaquita y relleno de microfisuras en venas de orientación N70°E-N80°E como fracturas de extensión



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo cegado de unos 15 metros. Longitud de la impregnación de Cu (100 metros). Escombreras de tamaño medio (foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

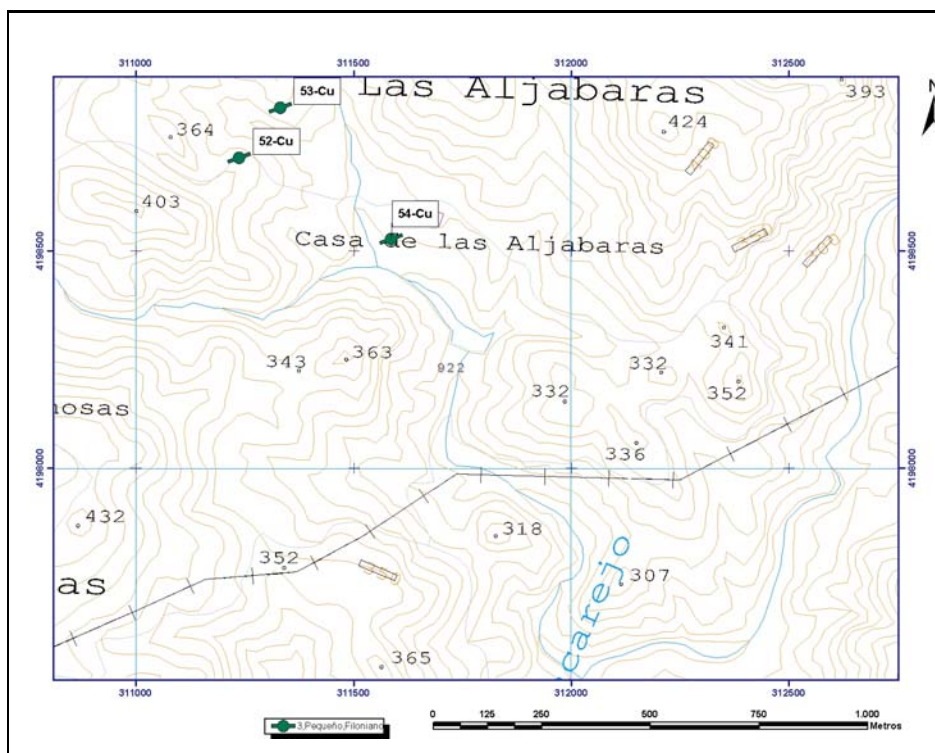
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

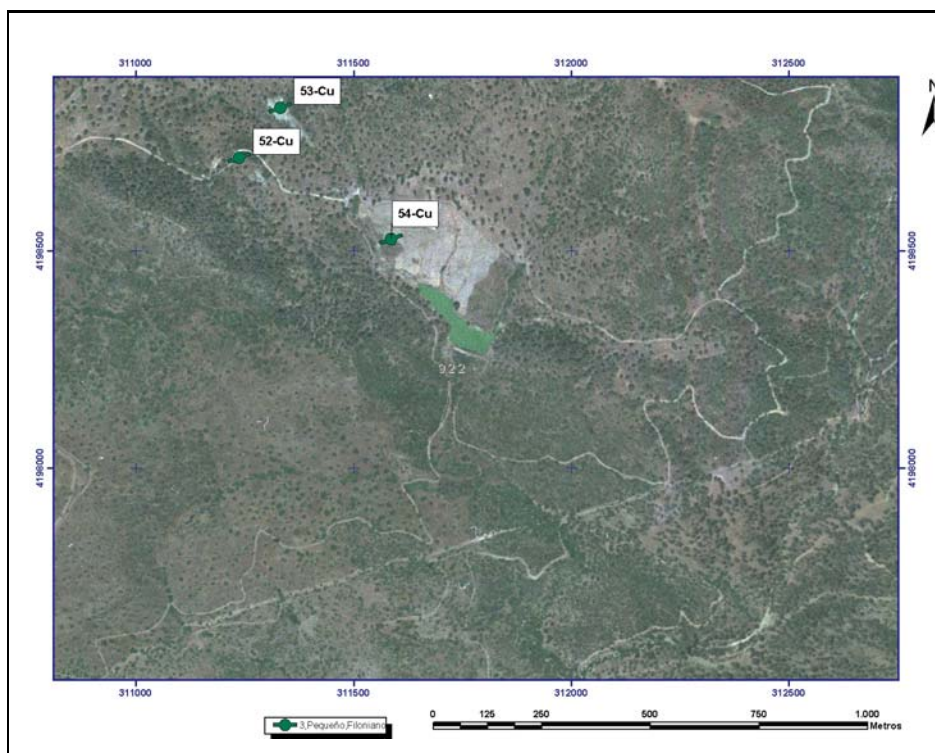


Nº INDICIO: 54-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **55-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Escandalosa-Rodal del Gato**

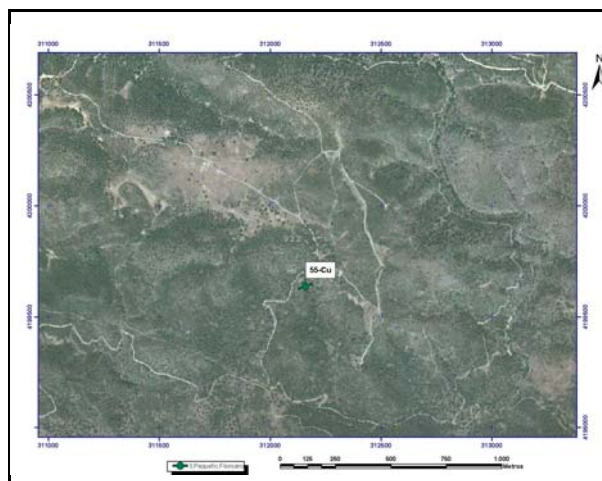
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Rodal del Gato**

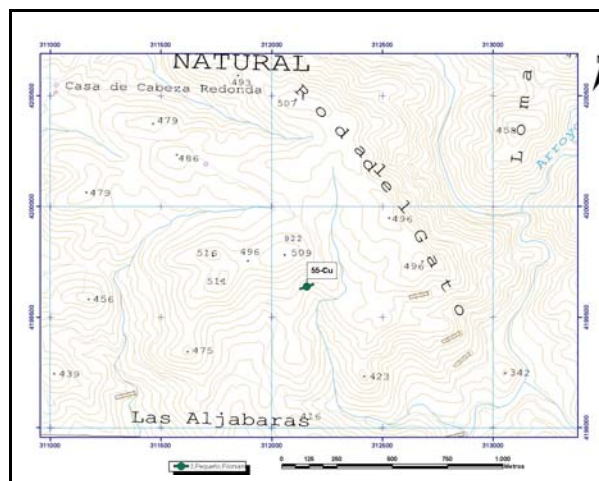
LOCALIDAD: **Hornachuelos**

COORD. UTM: X: **312158,3** Y: **4199639,29**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Hornachuelos a Posadas, en el kilómetro 11 se toma la vereda de la Cardenchoza en dirección a la Aljaba de Cárdenas. Por camino privado se llega a las labores tras unos 6 km de recorrido en dirección E-SE.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

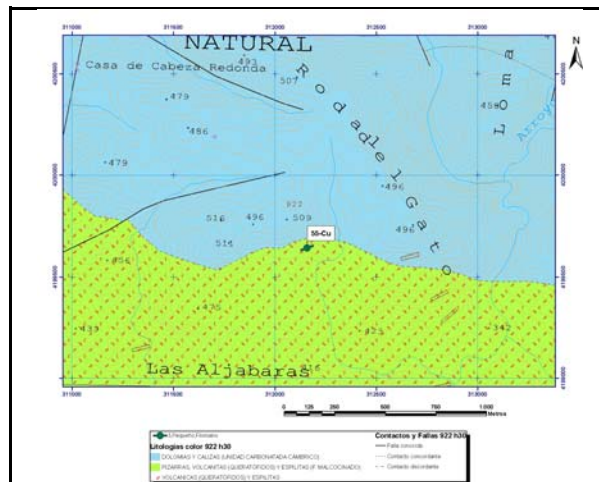
LITOLOGÍA:

Pizarras y volcanitas (Fm Malcocinado)

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu aprovecha fracturas de extensión de orientación ENE-OSO (N70°E) que forman un pequeño campo filoniano encajado en pizarras y volcanitas de la Fm Malcocinado, posiblemente es la prolongación noreste de Los Azules.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización y cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de cobre (calcosina, bornita) y sulfosales de Cu-Ag rellena huecos y espacios abiertos en los filones y en brechas de extensión (ver foto) asociadas a fallas N70°E.

PARAGÉNESIS:

q-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Bornita, calcosina, sulfosales de Cu-Ag, azurita, malaquita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, pirita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

La mineralización de Cu rellena brechas y espacios abiertos en fracturas de extensión de orientación N70°E



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Galería de orientación N70°E cegada (Foto) y dos pocitos cegados y orientados en la misma dirección. Longitud de la mineralización unos 50 metros

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

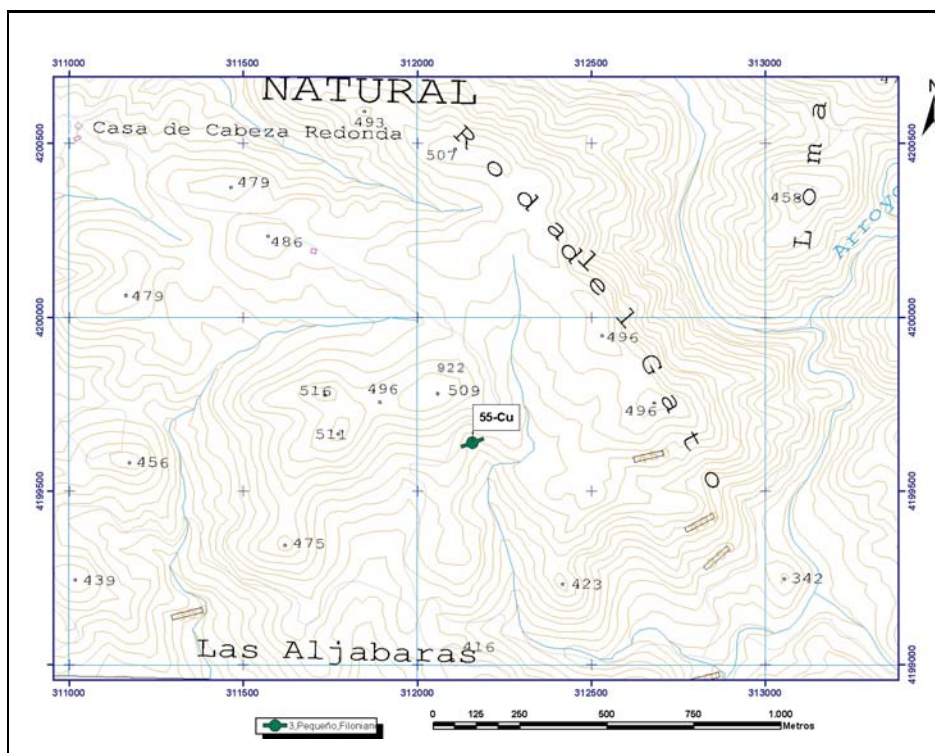
OTROS ARCHIVOS



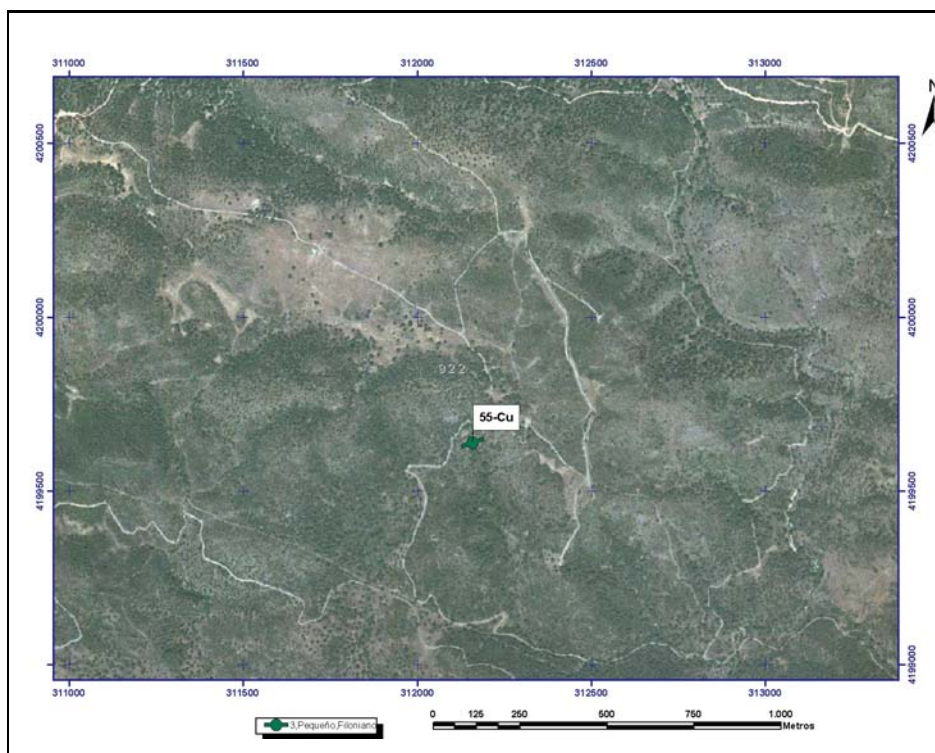
Nº INDICIO:

55-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **56-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu, Pb, Zn**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Mojón Blanco**

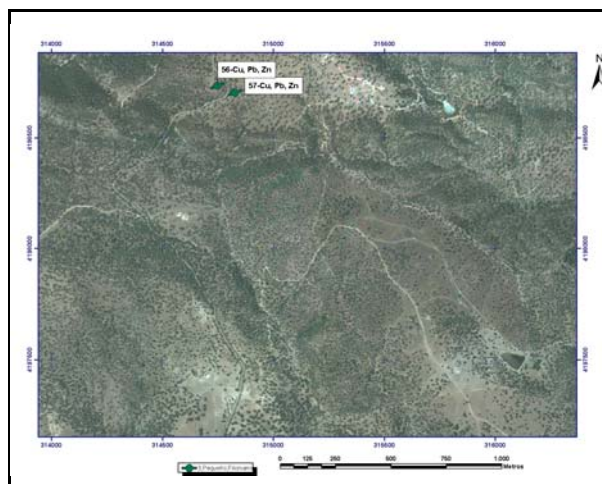
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **El Parralejo**

LOCALIDAD: **Hornachuelos**

COORD. UTM: X: **314747,1** Y: **4198734,74**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

El indicio se encuentra cerca del km 46 de la carretera de Villaviciosa de Córdoba a Posadas, a unos 28 km de Villaviciosa de Córdoba.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

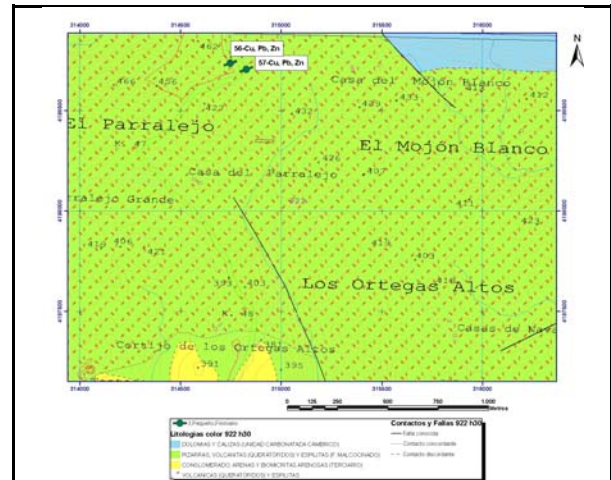
LITOLOGÍA:

Pizarras y volcanitas (Fm Malcocinado)

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu (Pb-Zn) aprovecha fracturas de extensión de orientación ENE-OSO (N70°E) que forman un pequeño campo filoniano encajado en pizarras y volcanitas de la Fm Malcocinado

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Silicificación y cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena y esfalerita rellena espacios abiertos en los filones, aunque es difícil encontrar muestras de minerales primarios. Lo más frecuente es encontrar minerales secundarios de cobre (malaquita-ver foto)

PARAGÉNESIS:

q_Cu-Pb-Zn

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Venas de orientación N70°E-N80°E rellenando fracturas de extensión de esta orientación



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo cegado de 5 metros y pocito. Registro de 3.5 x 2 m

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

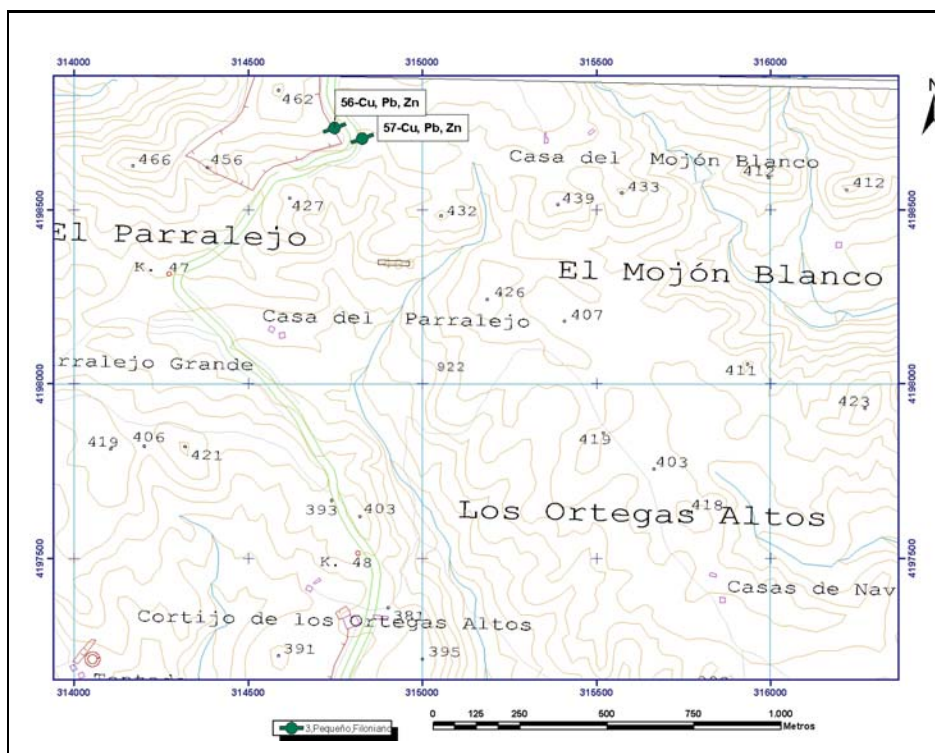
OTROS ARCHIVOS



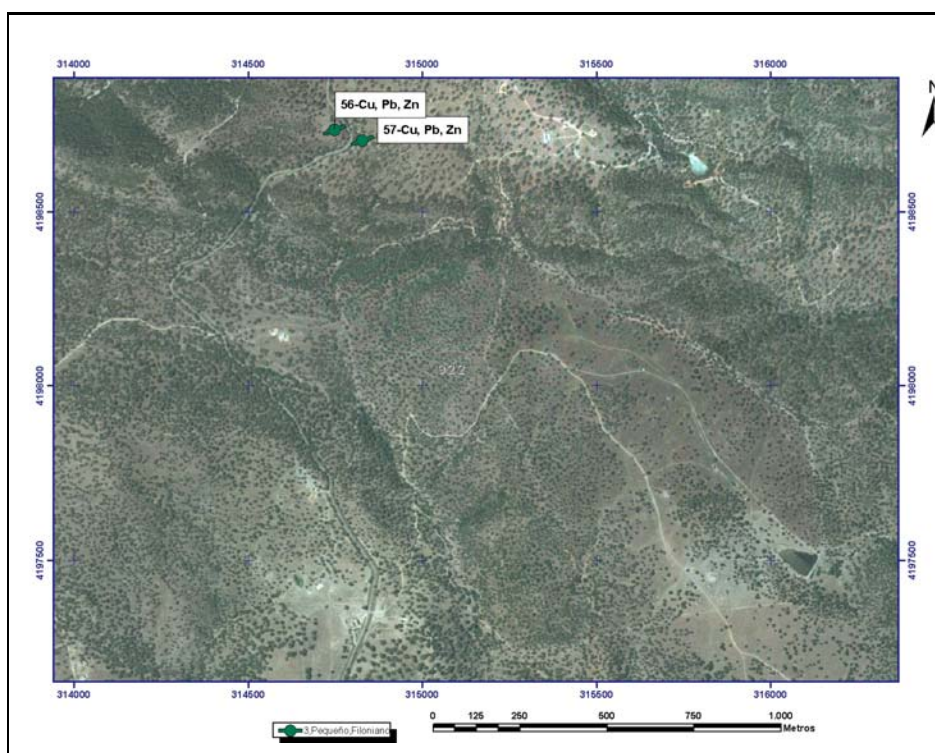
Nº INDICIO:

56-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **57-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu, Pb, Zn**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Mojón Blanco E**

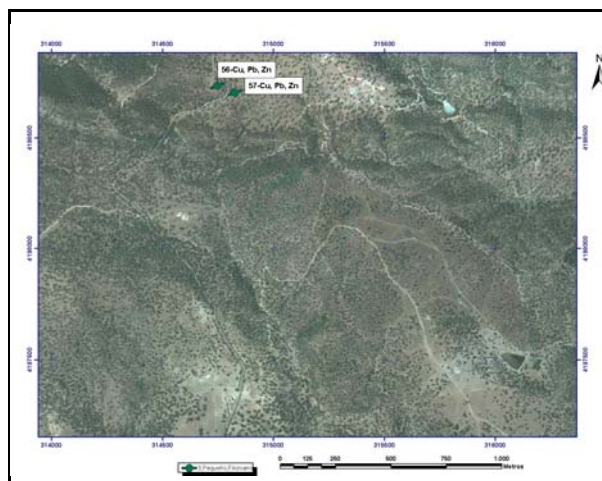
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **El Mojón Blanco**

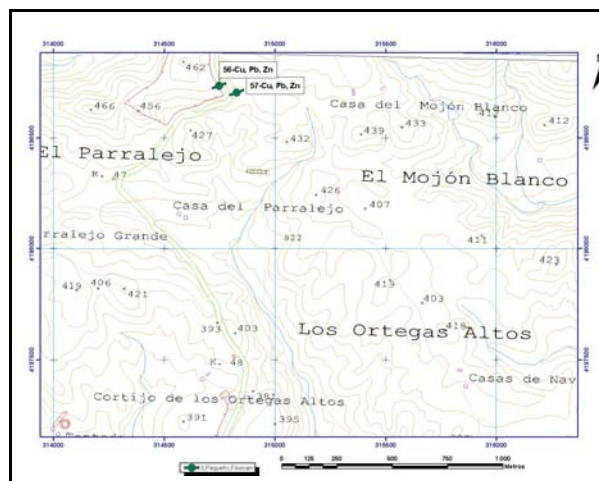
LOCALIDAD: **Hornachuelos**

COORD. UTM: X: **314827,6** Y: **4198703,98**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

El indicio se encuentra cerca del km 46 de la carretera de Villaviciosa de Córdoba a Posadas, a unos 28 km de Villaviciosa de Córdoba.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

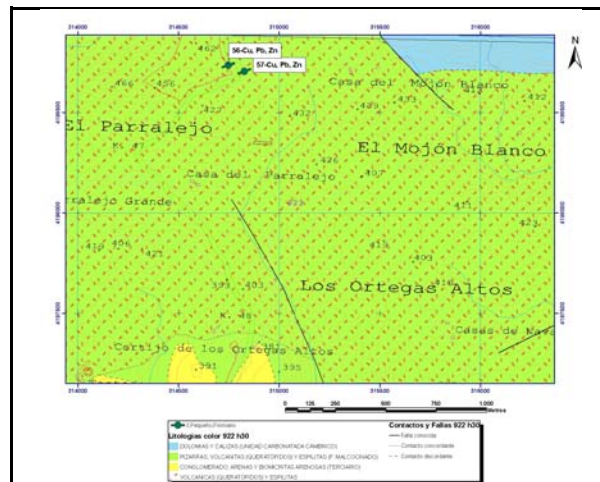
LITOLOGÍA:

Pizarras y volcanitas (Fm Malcocinado)

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu (Pb-Zn) aprovecha fracturas de extensión de orientación ENE-OSO (N70°E) que forman un pequeño campo filoniano encajado en pizarras y volcanitas de la Fm Malcocinado

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Silicificación y cloritización

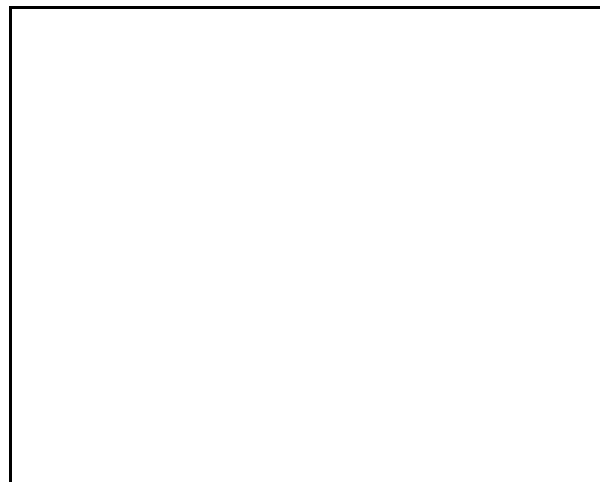
ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena y esfalerita rellena espacios abiertos en los filones. Típicas texturas crustiformes, bandeadas y en escarapel

PARAGÉNESIS:

q_Cu-Pb-Zn

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Venas de orientación N70°E-N80°E rellenando fracturas de extensión de esta orientación



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pocito cegado de 4 metros. Registro de 2 x 2 m

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

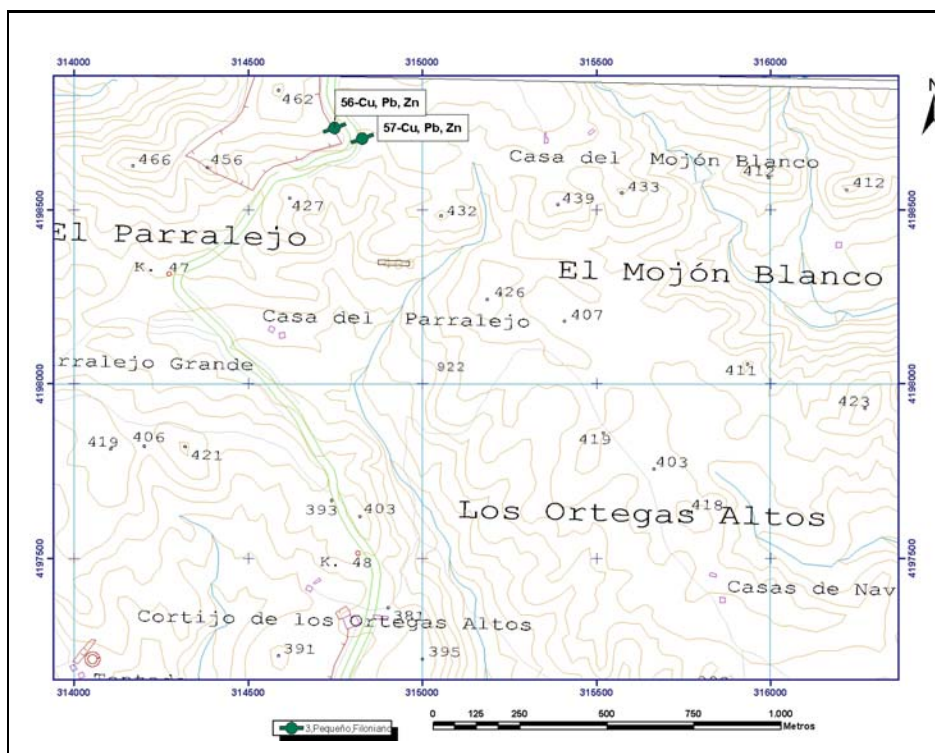
OTROS ARCHIVOS



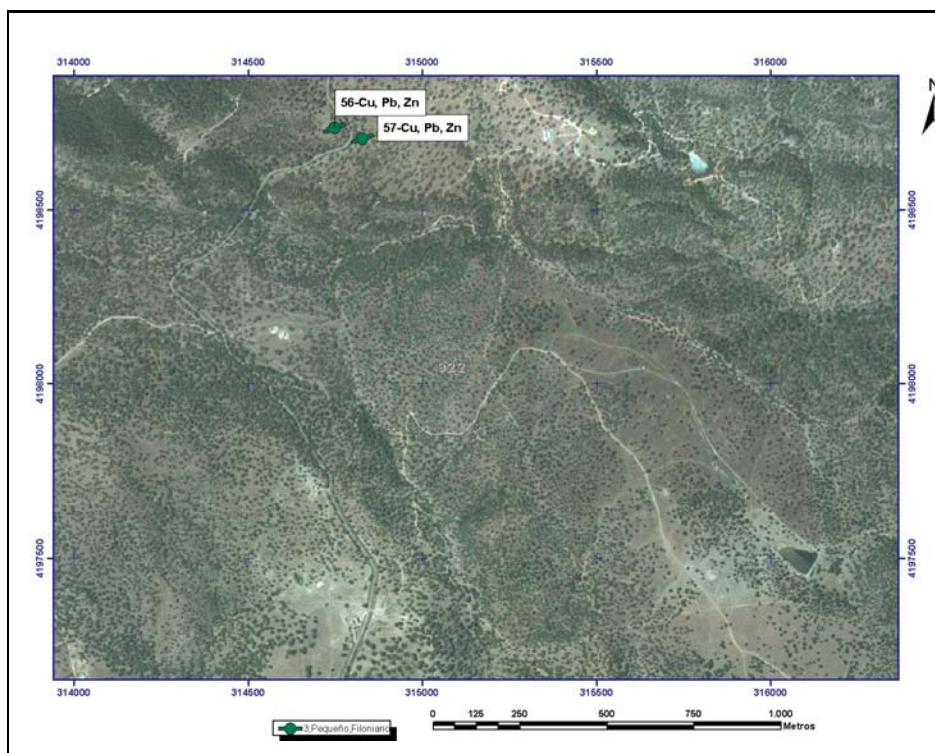
Nº INDICIO:

57-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **58-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Zn, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Romero**

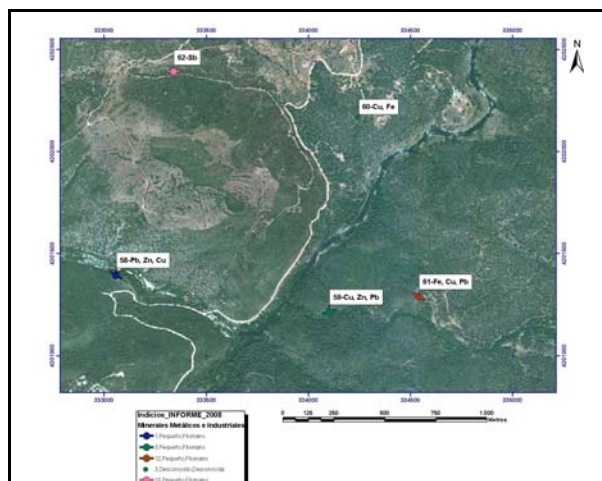
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cerro Romera**

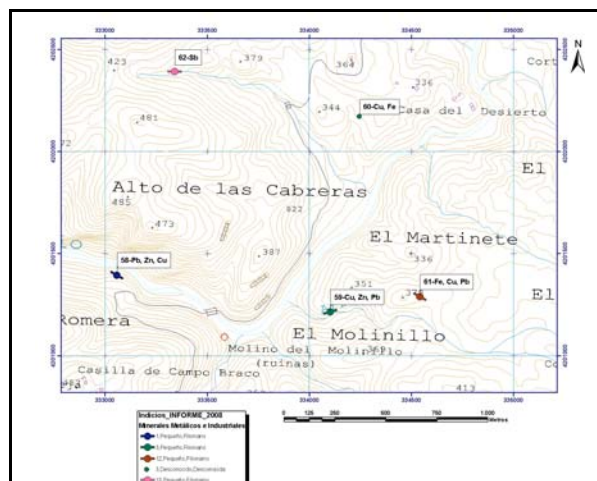
LOCALIDAD: **Córdoba**

COORD. UTM: X: **333057,7** Y: **4201393,95**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Santa María de Trasierra, se toma una pista en dirección norte, que tras recorrer 1,5 km se pasa el Cerro Romera y al lado del Río Guadiato se encuentra el indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Calizas y Dolomías (Cámbrico Inferior)

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de sulfuros rellena fracturas de extensión N120°-130°E, siguiendo una falla de orientación ONO-ESE, de importancia regional en la zona y que atraviesa las calizas y dolomías del Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Silicificación y cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización se presenta con texturas de relleno de espacios abiertos en las fracturas antes señaladas y también hay reemplazamientos (skarn) en los carbonatos

PARAGÉNESIS:

c-Pb-Zn-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena, esfalerita, calcopirita, malaquita, calcita

MINERALES ACCESORIOS:

Pirita, trazas de bornita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

La mineralización de sulfuros rellena fracturas de extensión N120°-130°E, siguiendo una falla de importancia regional en la zona (ver esquema geológico)



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Socavón de unos 250 m, orientado N130°E y cubierto por densa vegetación (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

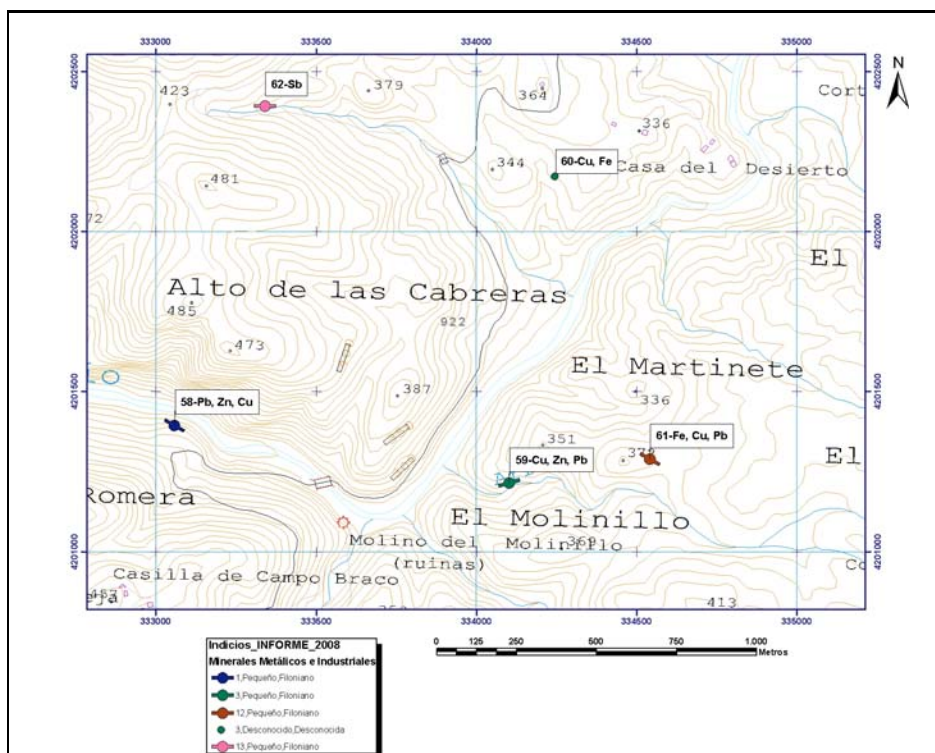
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

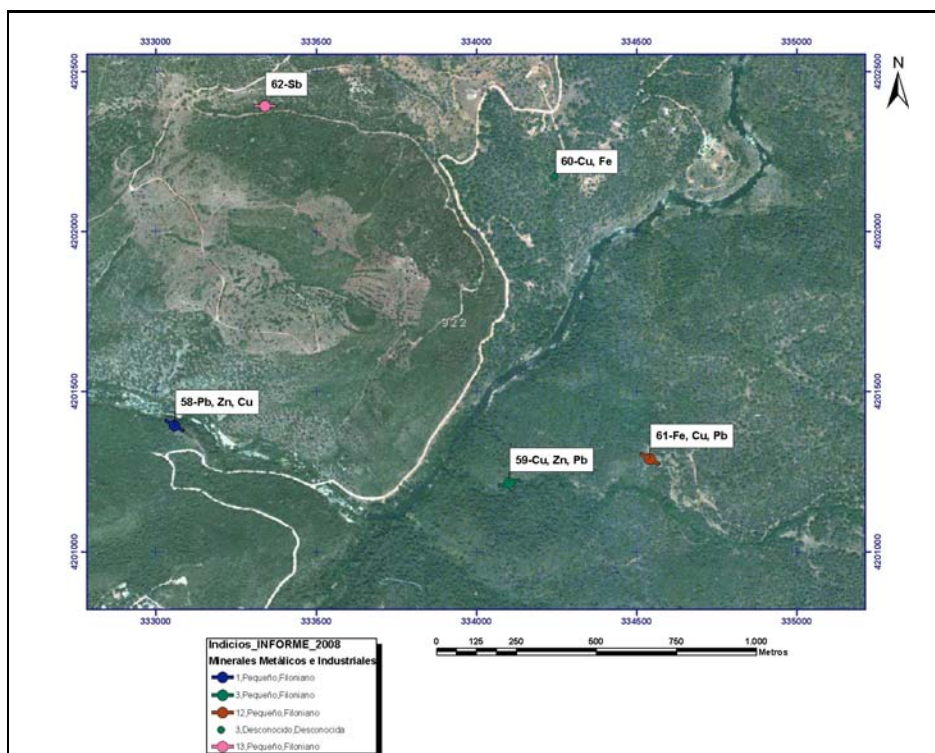


Nº INDICIO: 58-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **59-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu, Zn, Pb**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Carmela (Mina El Duende)**

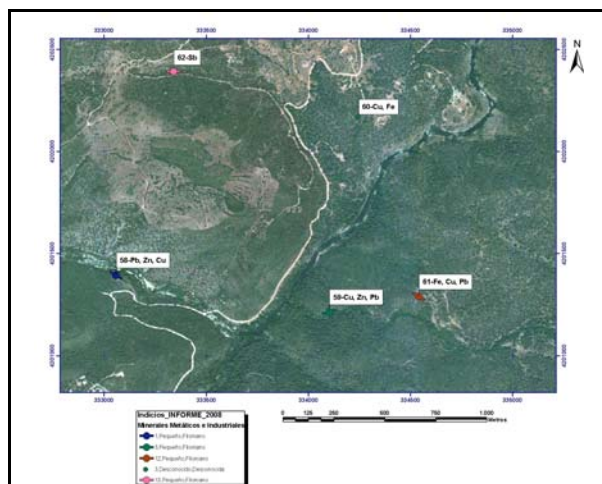
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **El Molinillo**

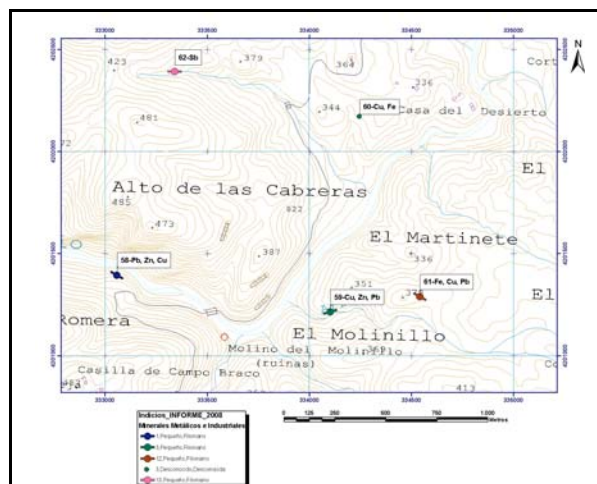
LOCALIDAD: **Córdoba**

COORD. UTM: X: **334102,1** Y: **4201214,18**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Santa María de Trasierra, se toma una pista en dirección noreste, hacia el cortijo del Bejarano, y a unos 2 km se toma un camino en dirección NO hacia el Molinillo, tras 1,3 km se llega al Arroyo Bejarano donde se encuentran las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Calizas y Dolomías (Cámbrico Inferior)

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de cobre, estructuralmente controlada en charnelas de pliegues (saddle reefs) y en fracturas ENE-OSO, encaja en calizas y dolomías del Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Silicificación y cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización en el nivel de observación actual se presenta como diseminaciones de minerales secundarios de Cu en las fracturas antes señaladas (ver foto)

PARAGÉNESIS:

c-Cu-Pb-Zn

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Malaquita, calcopirita, pirita, esfalerita, calcita

MINERALES ACCESORIOS:

Galena, bornita, tetraedrita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

La mineralización de sulfuros rellena estructuras de extensión en pliegues tipo "saddle" y en fracturas N80°E (ver foto). Hay fracturas pinnadas (N60°E y N20°E) y otro sistema N130°E

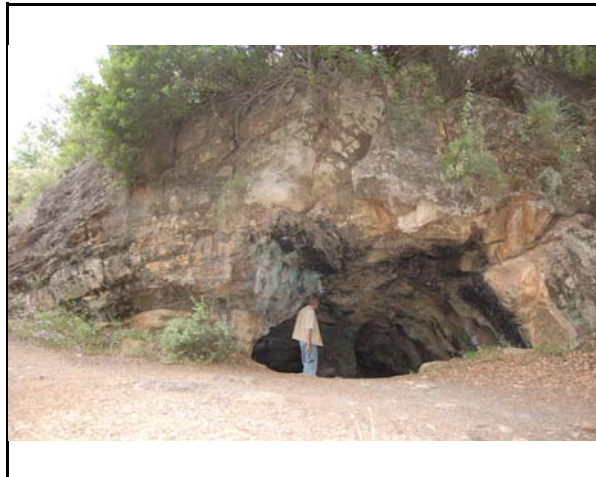


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

2 galerías en rampa, inclinadas unos 40°NO -ver foto-, socavones de 25 y 45 m y pocillos cegados

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

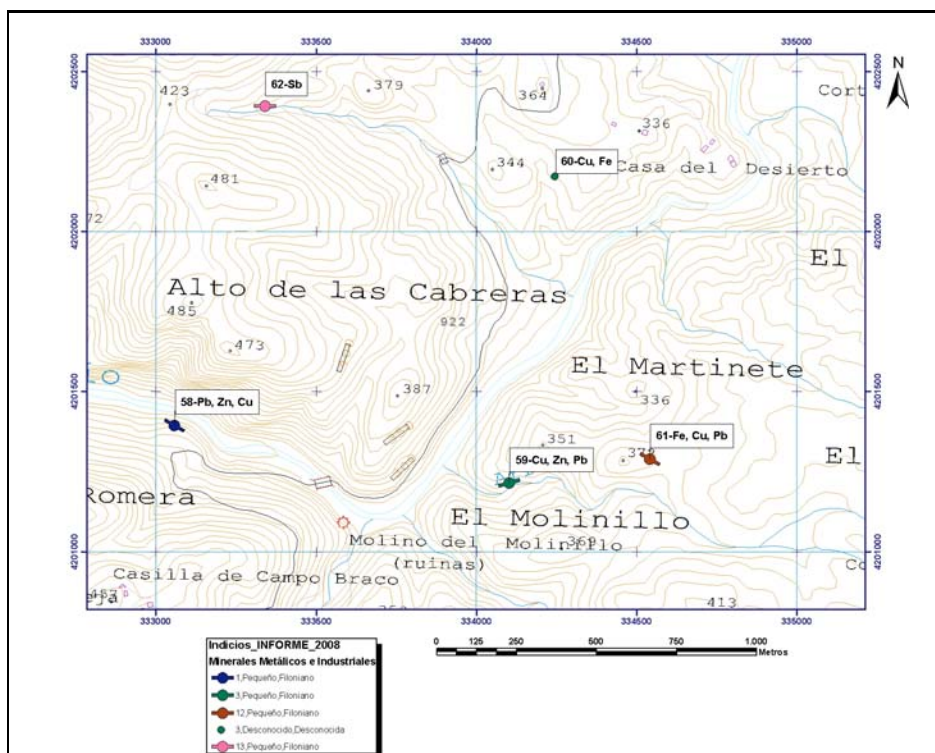
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

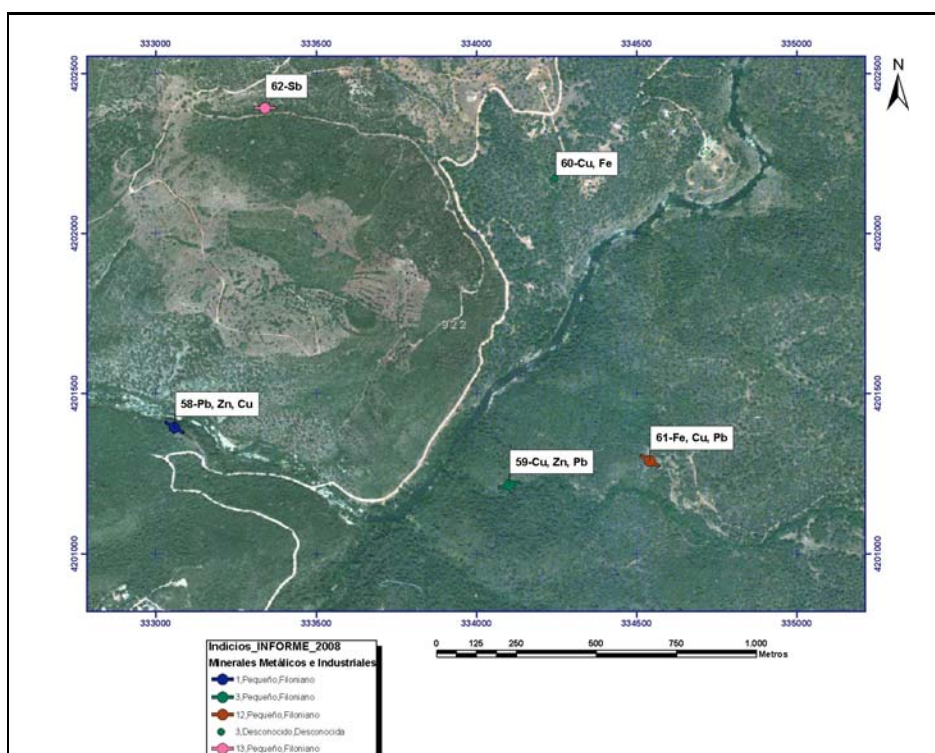


Nº INDICIO: 59-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **60-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 922

Huso: 30

SUSTANCIA: Cu, Fe

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Las Viejas S

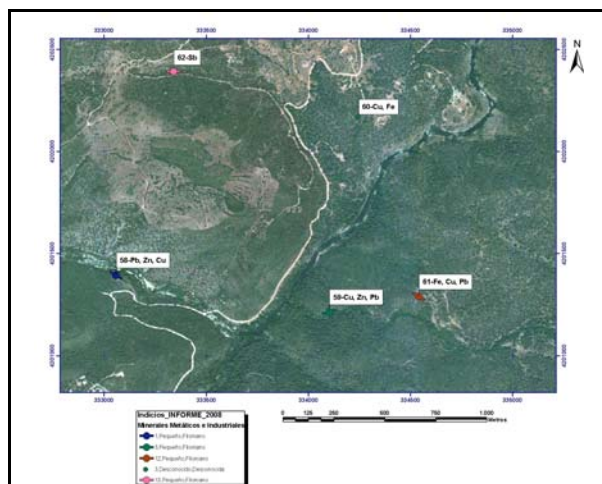
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Las Viejas

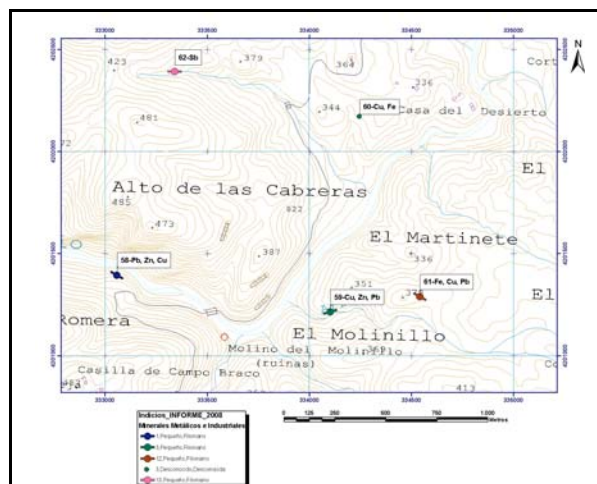
LOCALIDAD: Córdoba

COORD. UTM: X: 334245,2 Y: 4202172,24

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Santa María de Trasierra, se toma una pista en dirección noreste, hacia el cortijo del Bejarano, y a unos 2 km se toma un camino en dirección NO hacia el Desierto, tras 1,5 km aproximadamente, se llega al Desierto donde se encuentra el indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Dioritas y monzodioritas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Pequeño indicio filoniano encajado en dioritas y monzodioritas del eje magmático de Villaviciosa-La Coronada.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Desconocida

ALTERACIONES:

Silicificación y cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

A partir de muestras de mano, se ha observado que la mineralización secundaria de Cu (malaquita) y los restos de mineral primario (Calcopirita) rellenan huecos y espacios abiertos en el cuarzo

PARAGÉNESIS:

q-Cu-Fe

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Malaquita, calcopirita, pirita, cuarzo, óxidos de Fe

MINERALES ACCESORIOS:

Trazas de bornita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

No hay observaciones, ya que se han construido casas encima del indicio que fue tapado por esta razón



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Mina tapada por construcción de casas

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

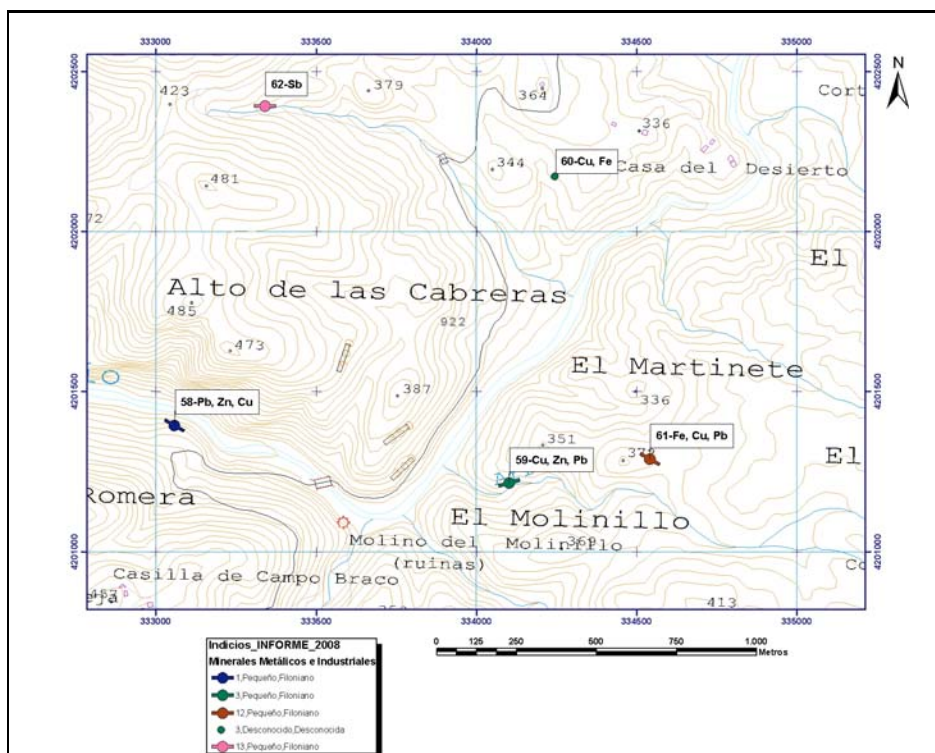
OTROS ARCHIVOS



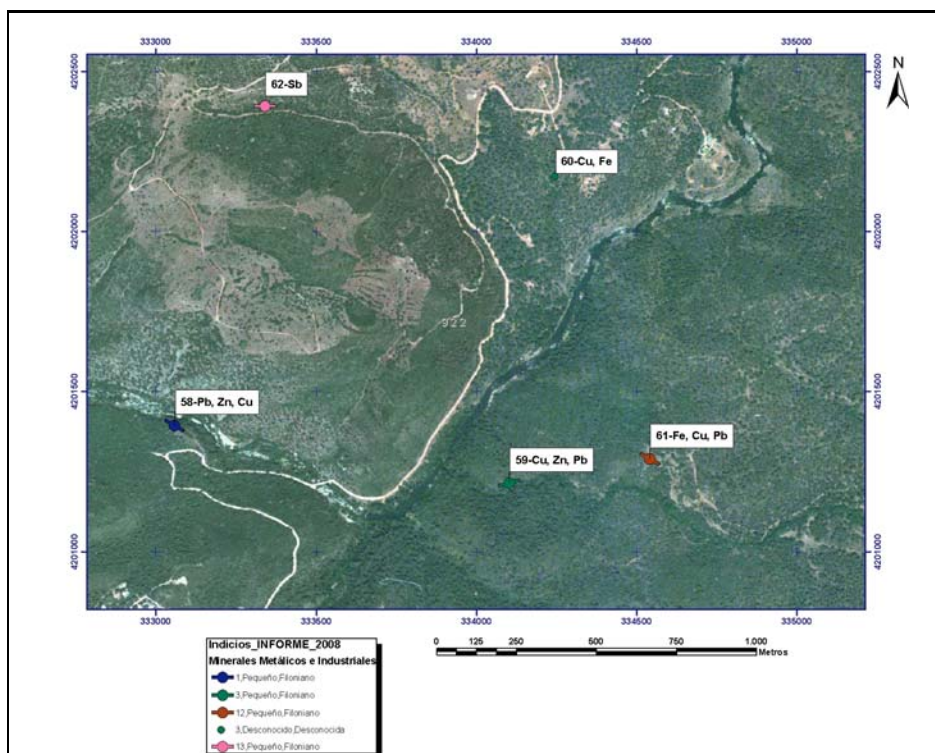
Nº INDICIO:

60-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **61-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe, Cu, Pb**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Martinete**

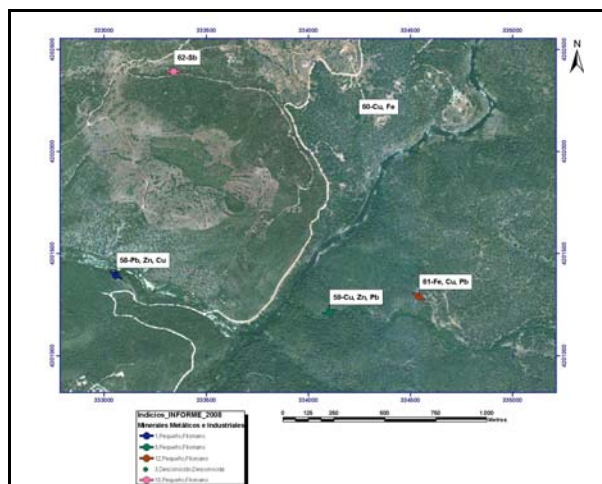
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **El Martinete**

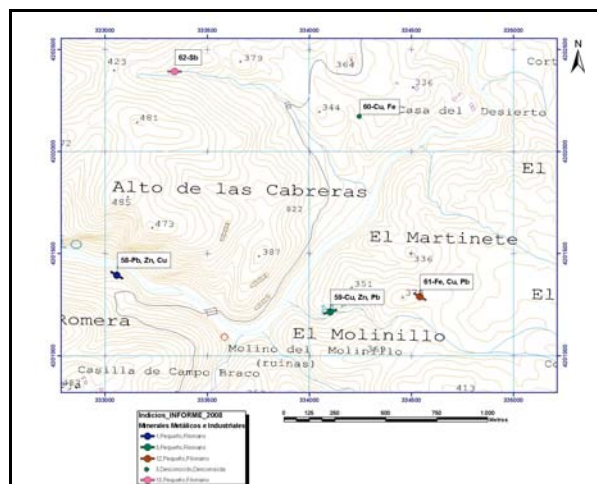
LOCALIDAD: **Córdoba**

COORD. UTM: X: **334540,8** Y: **4201288,87**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Santa María de Trasierra, se toma una pista en dirección noreste, hacia el cortijo del Bejarano, y a unos 2 km se toma un camino en dirección NO hacia el Martinete, tras 1 km aproximadamente se llega al Cerro del Martinete donde está el indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Pizarras, areniscas y niveles de calizas del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización está estructuralmente controlada por fracturas de extensión N130°E en pizarras y areniscas del Cámbrico Inferior detrítico y hay zonas de skarn en los niveles carbonatados.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Silicificación y cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización se presenta como diseminaciones de minerales secundarios de Cu en las fracturas antes señaladas y hay reemplazamientos (skarn) en los niveles carbonatados

PARAGÉNESIS:

q-c-Fe, Cu, Pb

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Malaquita, magnetita, calcopirita, oligisto, galena, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Esfalerita, pirita, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

La mineralización de sulfuros rellena fracturas de extensión N130°E en pizarras y areniscas del Cámbrico Inferior detrítico y hay zona de skarn en los niveles carbonatados



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Rafas y socavones de unos 180 m de longitud y escombreras de tamaño considerable (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

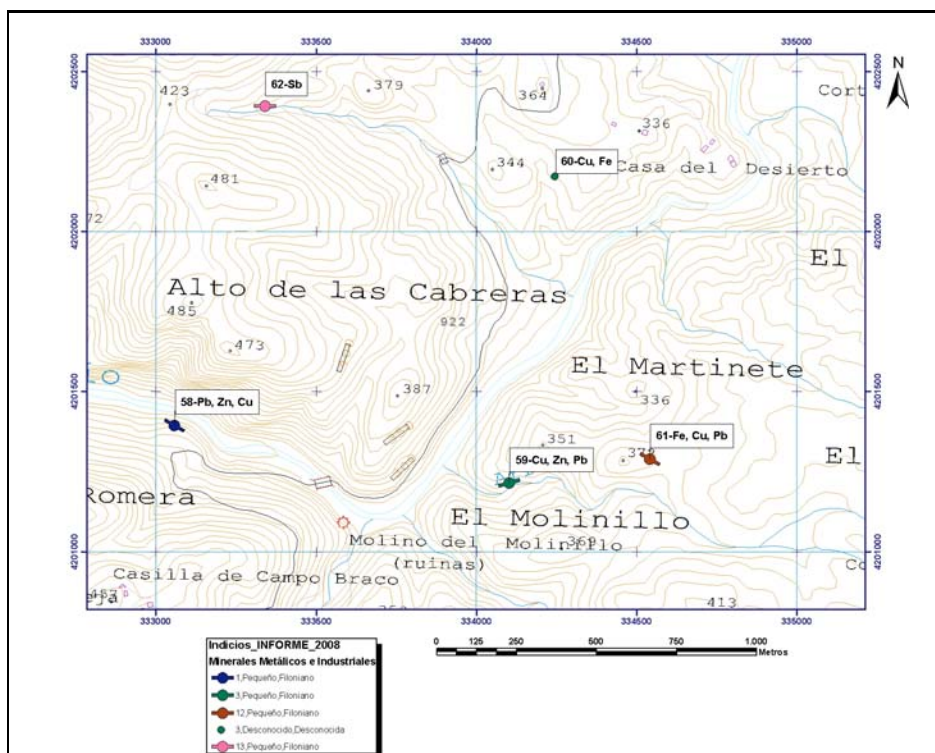
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

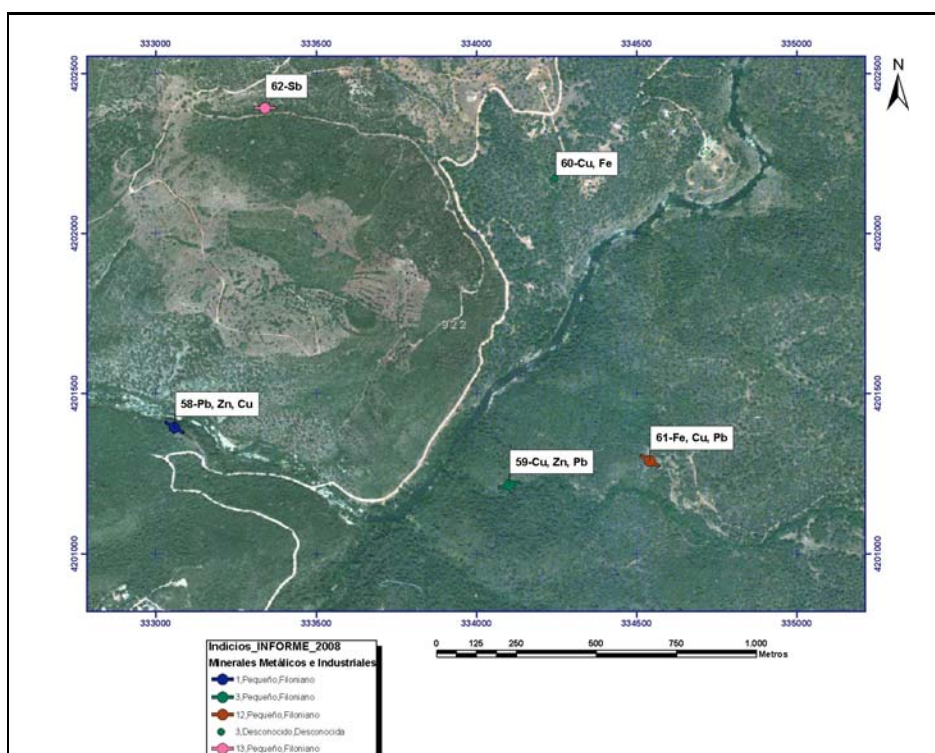


Nº INDICIO: 61-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **62-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Sb**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Sierra Morena 2º**

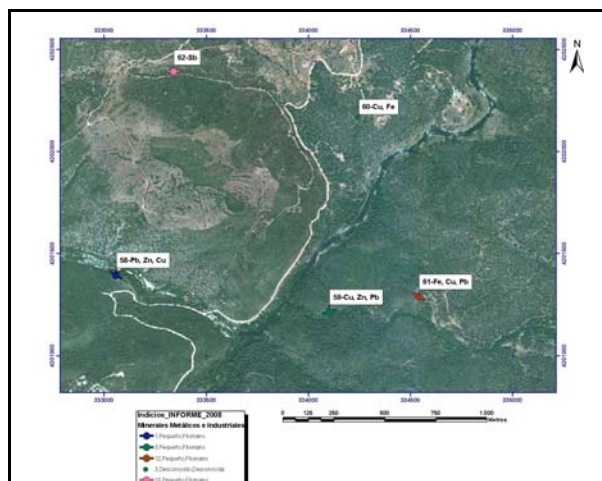
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Las Viejas**

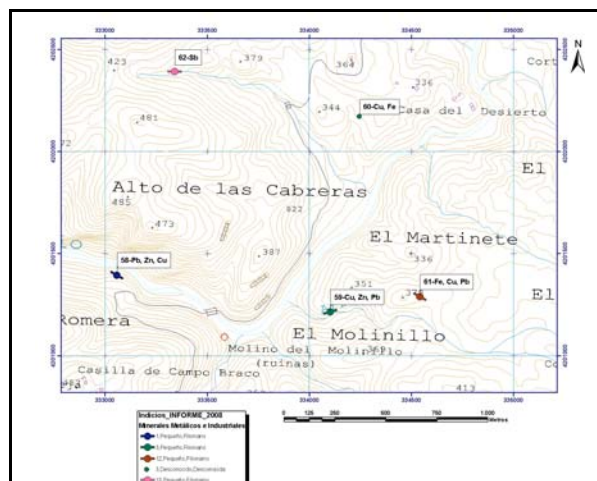
LOCALIDAD: **Córdoba**

COORD. UTM: X: **333339,4** Y: **4202391,65**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Santa María de Trasierra, se toma una pista en dirección norte, que tras recorrer 2,3 km aproximadamente se pasa el alto de Las Cabrerías y andando unos 600 m en dirección NO se llega al indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Calizas y dolomías del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de estibina rellena una fractura de orientación E-O que atraviesa las calizas y dolomías del Cámbrico Inferior. En las cercanías hay dioritas y monzodioritas del Eje magmático de Villaviciosa.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Estibina transformada en ocre de Sb (estibiconita) y covellina

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Relleno de fisuras e impregnaciones de estibina (foto), a veces en forma de agregados aciculares y laminares de tendencia fibroso-radiada en las calizas en las proximidades de la falla.

PARAGÉNESIS:

q. Sb-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Estibina (foto), berthierita, estibiconita (foto), pirita, marcasita, melnikovita, arsenopirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

famatinita y antimonio nativo

ANÁLISIS:

OBSERVACIONES:

La distribución de la mineralización es irregular, en forma de concentraciones a lo largo del plano de falla que dan lugar a bolsadas lenticulares de estibina (foto) que han sido objeto de la explotación. La longitud total de la estructura es de 4 km.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Socavones y pequeñas rafas y cortas de unos 500 x 200 m.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

No se conoce

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

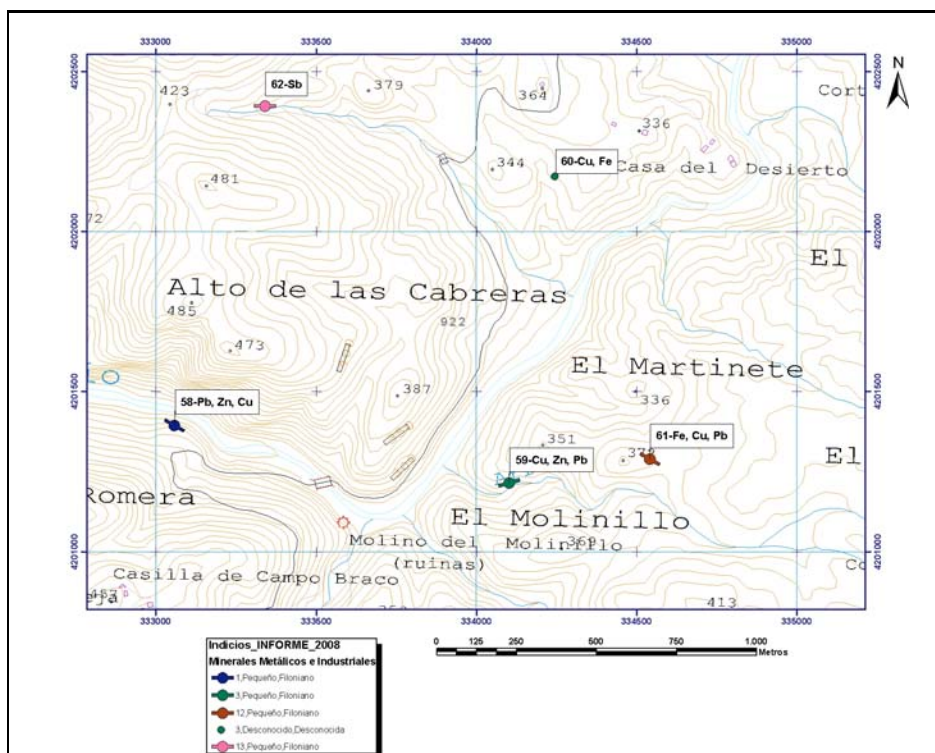
Gumiel P. (1982): Metalogenia de los yacimientos de antimonio de la Península Ibérica. Tesis Doctoral Universidad de Salamanca, 324 p.
Gumiel P. (1983): Metalogenia de los yacimientos de antimonio de la Península Ibérica. Tecniterrae, 54, 120 p

OTROS ARCHIVOS

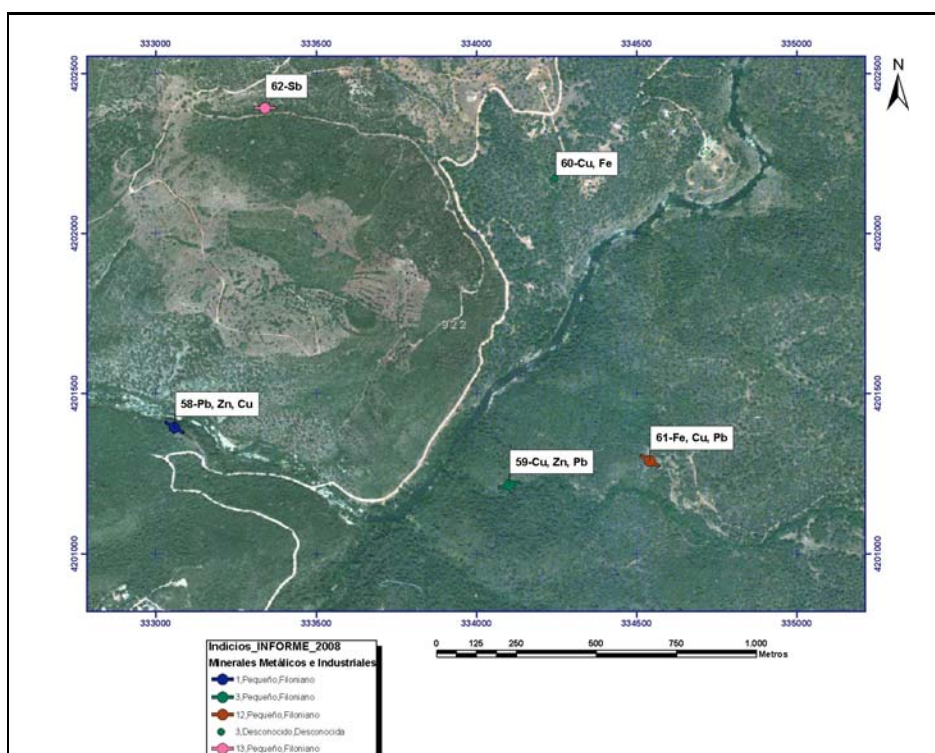


Nº INDICIO: **62-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **63-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe (Mt)**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Lima S**

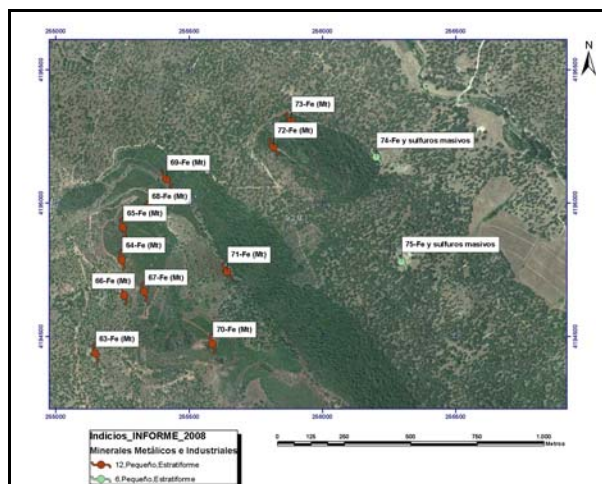
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **La Lima**

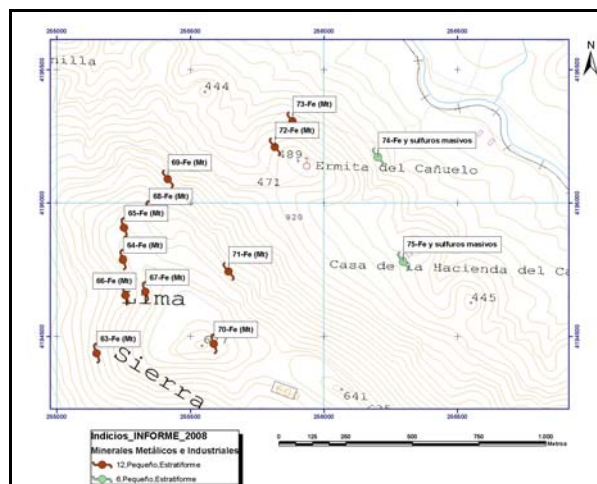
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **255148,2** Y: **4194435,56**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde El Pedroso, a unos 2 km por la antigua carretera a Cazalla de la Sierra, sale una pista en dirección norte que tras recorrer 700 m llega a la Casa de La Lima y de aquí a todas las antiguas labores que se encuentran en el NO de la Sierra.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

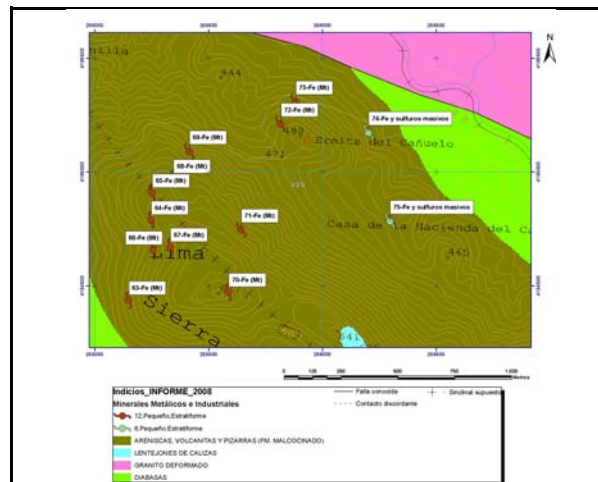
LITOLOGÍA:

Areniscas, cineritas, y volcanitas Fm Malcocinado

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las mineralizaciones principales son de magnetita estratiforme y se encuentran sulfuros masivos más accesorios. Están plegadas por la Orogenia Hercínica y encajan en areniscas, cineritas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Hematización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de magnetita estratiforme (hidrotermal) muestra texturas de reemplazamiento en las areniscas y volcanitas encajantes (ver foto)

PARAGÉNESIS:

c-Mg- (IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, oligisto, hematites, limonita (trazas de oro)

MINERALES ACCESORIOS:

Pirita, goethita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mt hidrotermal estratiforme y plegada (hercínica). Removilizaciones a lo largo de fracturas N-S, NO-SE y E-O (ver diagrama en rosa) en la Fm Malcocinado.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Abundantes cortas, pozos y galerías (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

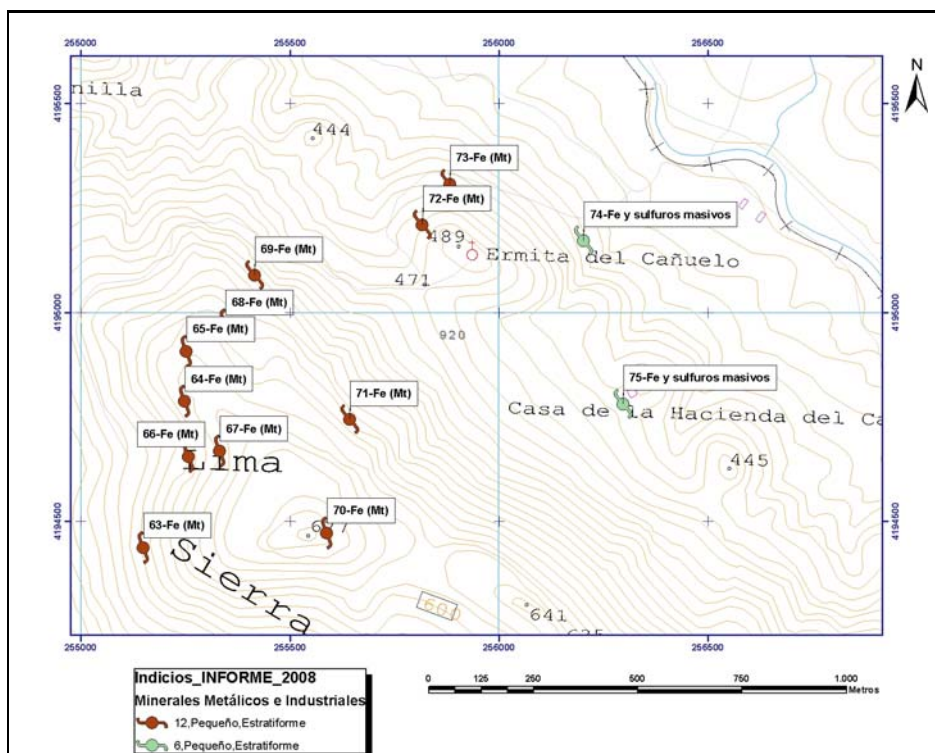
Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

OTROS ARCHIVOS

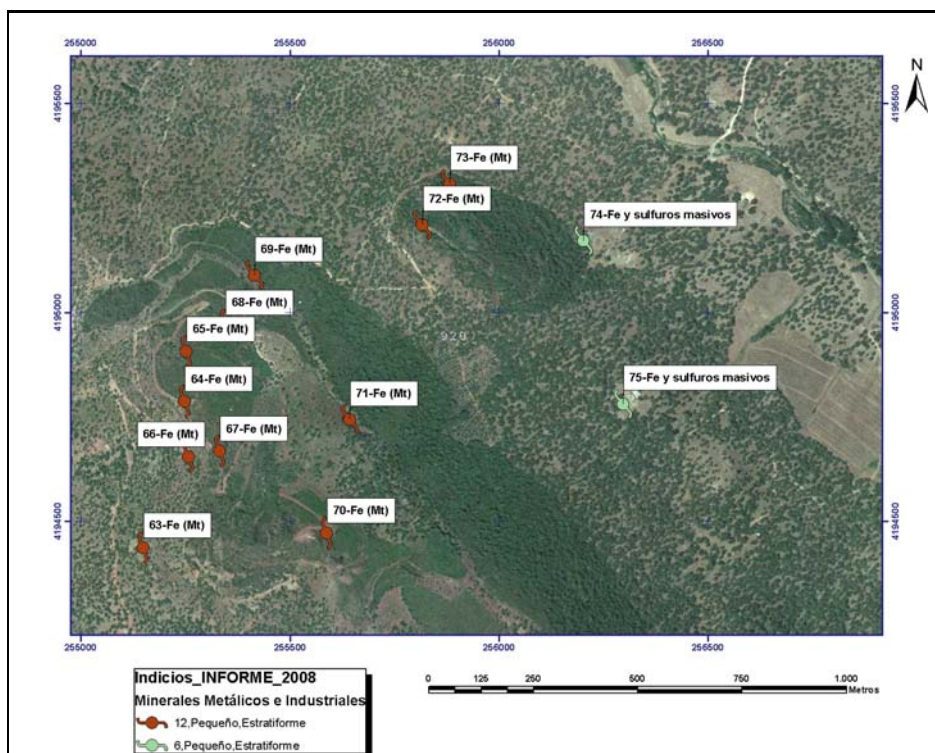


Nº INDICIO: **63-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **64-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe (Mt)**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Lima Centro 3**

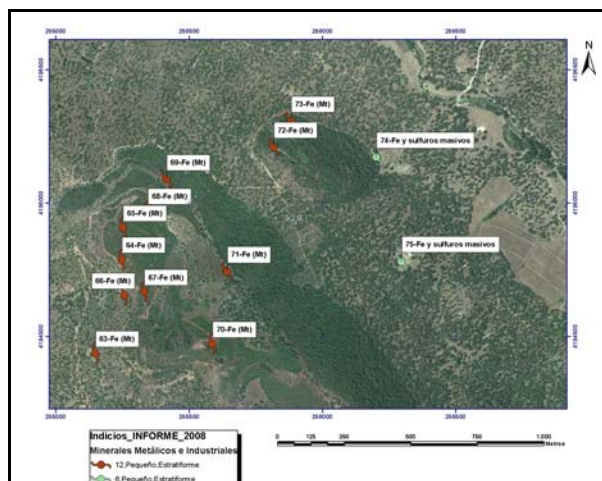
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **La Lima**

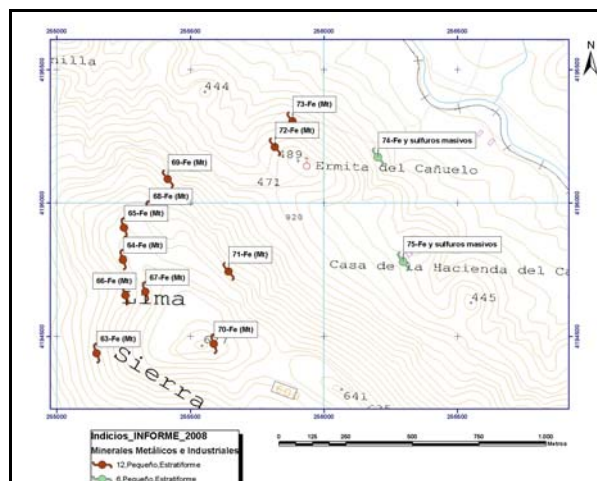
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **255247,4** Y: **4194786,28**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde El Pedroso, a unos 2 km por la antigua carretera a Cazalla de la Sierra, sale una pista en dirección norte que tras recorrer 700 m llega a la Casa de La Lima y de aquí a todas las antiguas labores que se encuentran en el NO de la Sierra.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

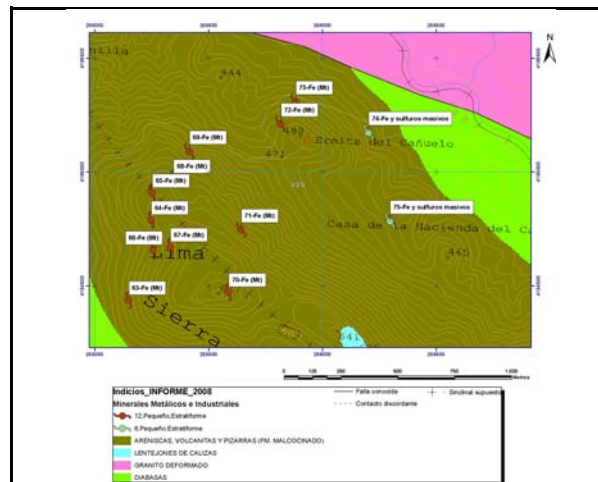
LITOLOGÍA:

Areniscas, cineritas, y volcanitas Fm Malcocinado

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las mineralizaciones principales son de magnetita estratiforme y se encuentran sulfuros masivos más accesorios. Están plegadas por la Orogenia Hercínica y encajan en areniscas, cineritas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Hematización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de magnetita estratiforme se removiliza a favor de fracturas NNO-SSE (ver foto).

PARAGÉNESIS:

c-Mg (IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, oligisto, hematites, limonita (trazas de oro)

MINERALES ACCESORIOS:

Pirita, goethita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mt hidrotermal estratiforme y plegada (hercínica). Removilizaciones a lo largo de fracturas N-S, NO-SE y E-O (ver diagrama en rosa) en la Fm Malcocinado.

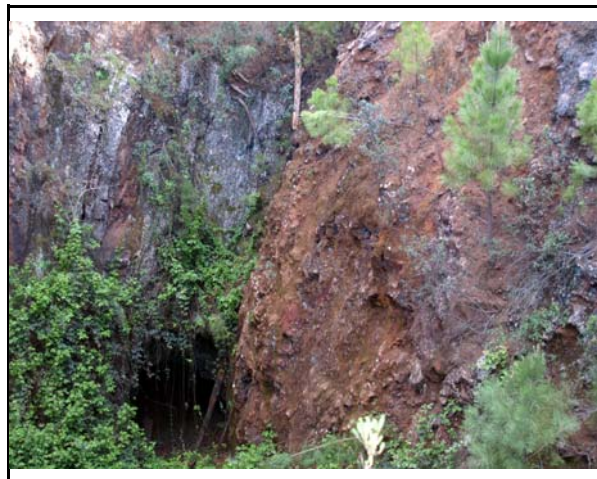


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Abundantes cortas, pozos y galerías (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

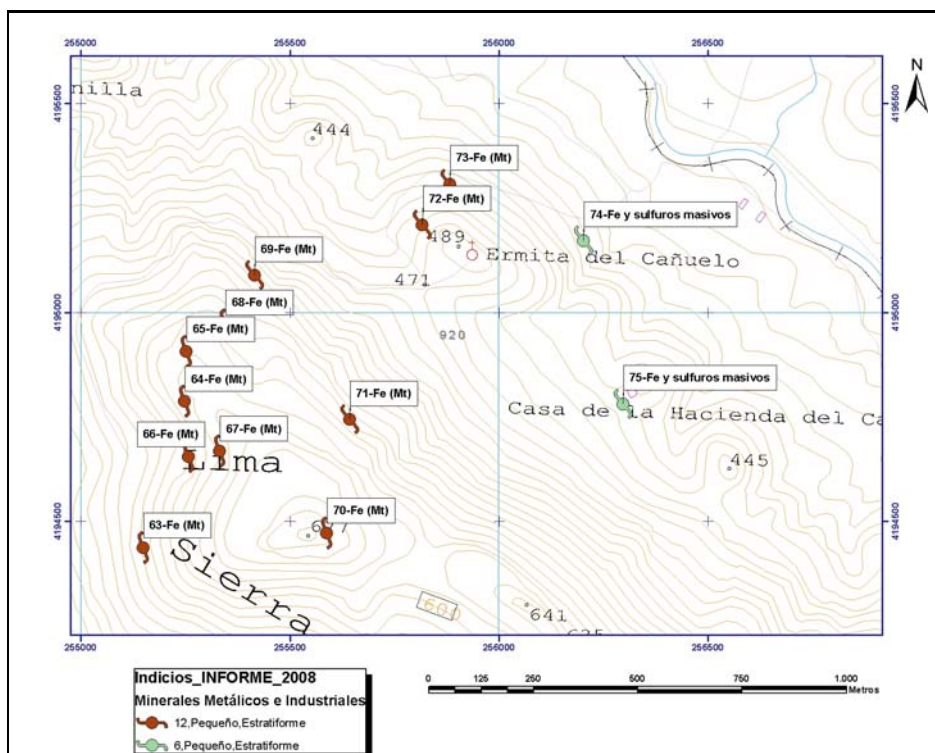
Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

OTROS ARCHIVOS

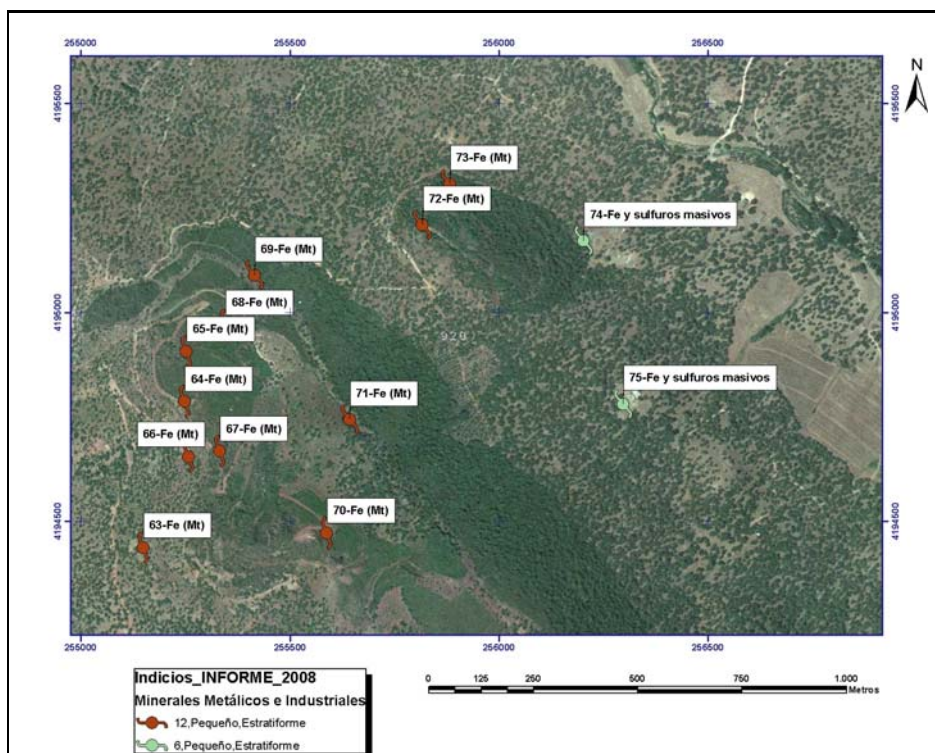


Nº INDICIO: 64-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **65-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe (Mt)**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Lima W**

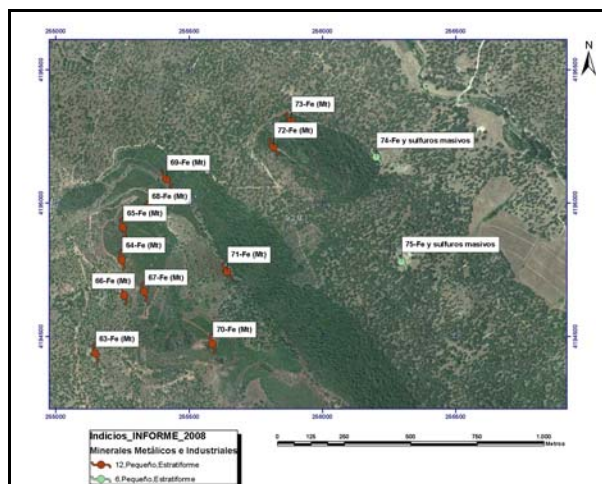
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **La Lima**

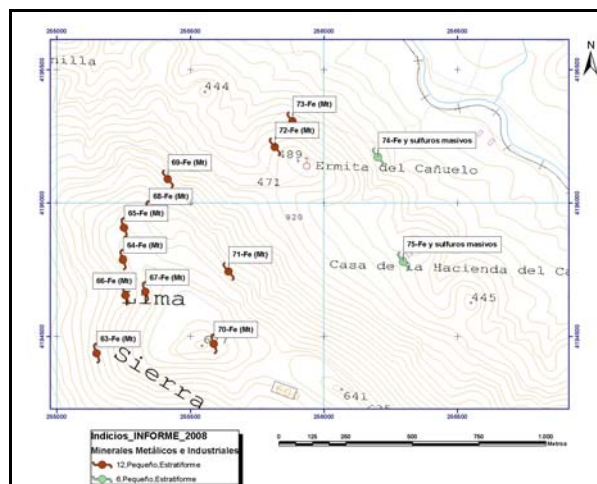
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **255251,8** Y: **4194906,34**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde El Pedroso, a unos 2 km por la antigua carretera a Cazalla de la Sierra, sale una pista en dirección norte que tras recorrer 700 m llega a la Casa de La Lima y de aquí a todas las antiguas labores que se encuentran en el NO de la Sierra.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

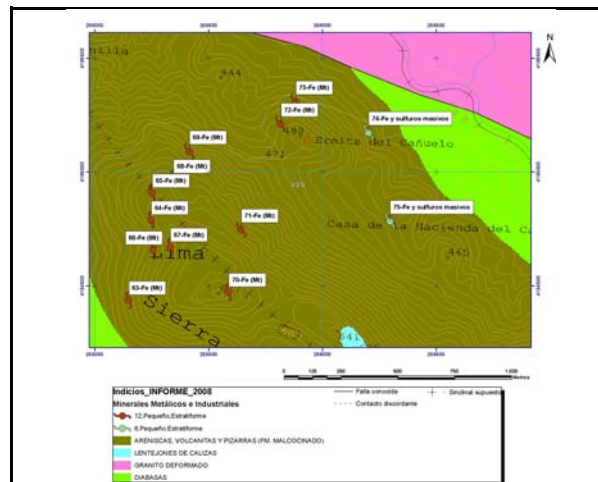
LITOLOGÍA:

Areniscas, cineritas, y volcanitas Fm Malcocinado

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las mineralizaciones principales son de magnetita estratiforme y se encuentran sulfuros masivos más accesorios. Están plegadas por la Orogenia Hercínica y encajan en areniscas, cineritas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Hematización, cloritización

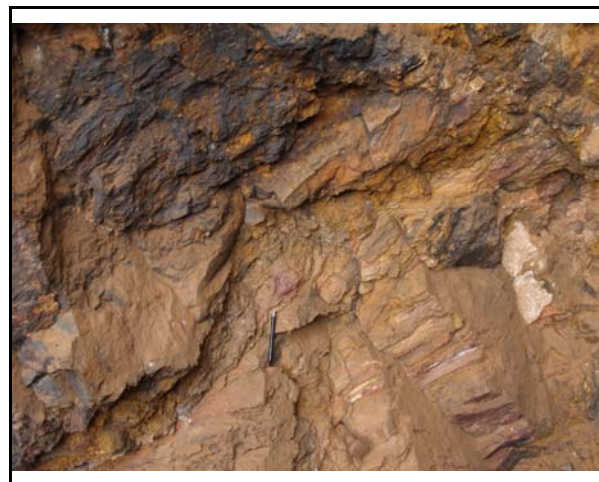
ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de magnetita estratiforme reemplazada por oligisto y hematites (ver foto)

PARAGÉNESIS:

c-Mg (Tipo IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, oligisto, hematites, limonita (trazas de oro)

MINERALES ACCESORIOS:

Pirita, goethita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mt hidrotermal estratiforme y plegada (hercínica). Removilizaciones a lo largo de fracturas N-S, NO-SE y E-O (ver diagrama en rosa) en la Fm Malcocinado.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Abundantes cortas, pozos y galerías (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

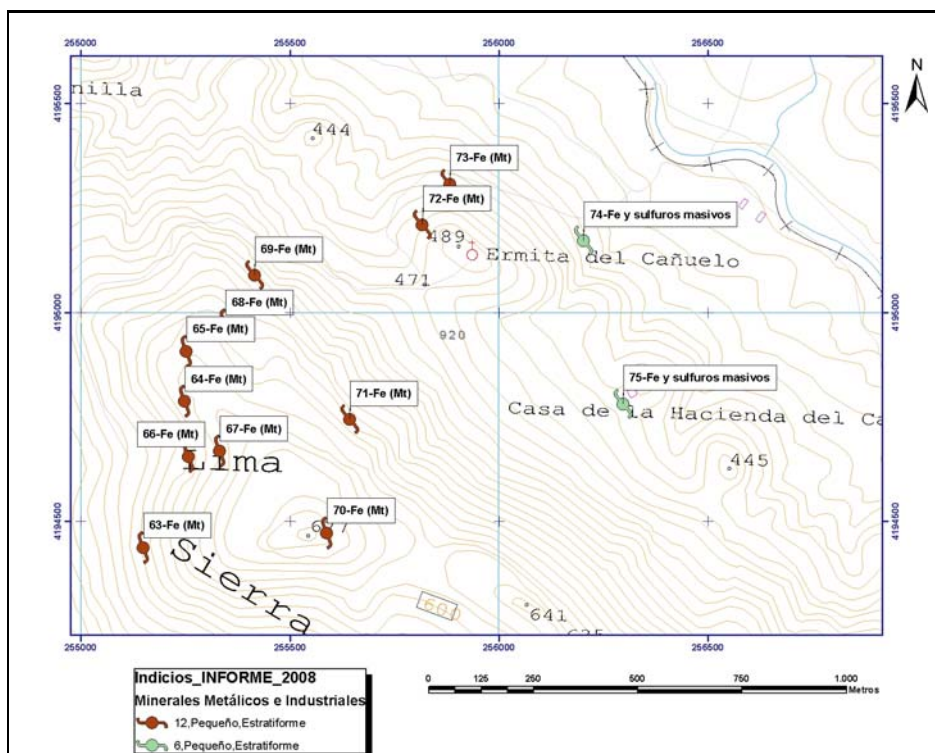
Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

OTROS ARCHIVOS

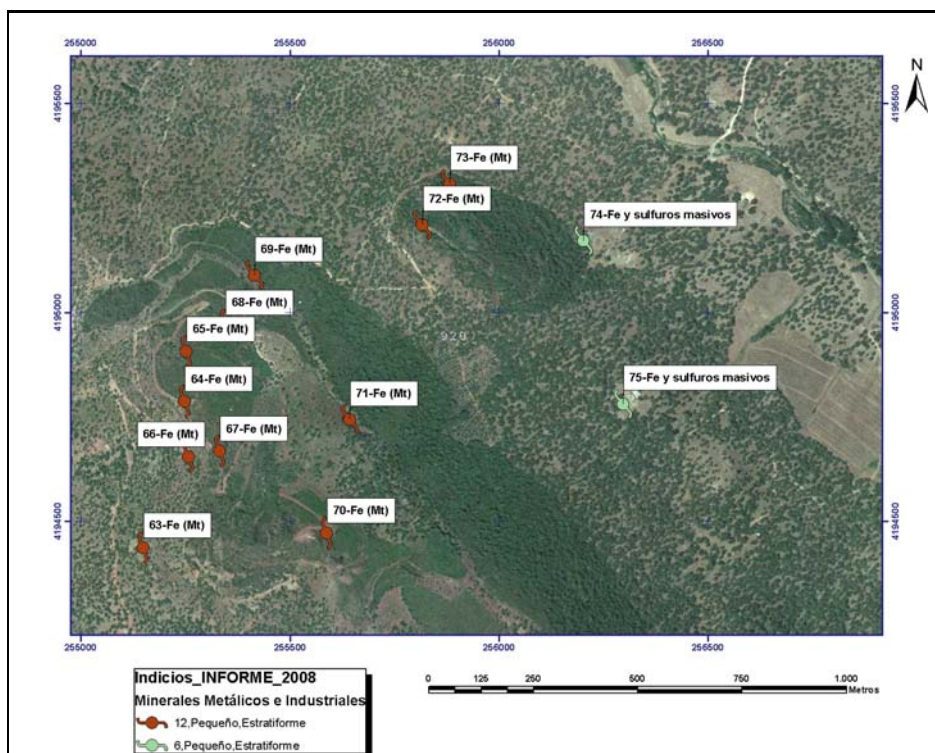


Nº INDICIO: **65-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **66-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe (Mt)**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Lima Centro 2**

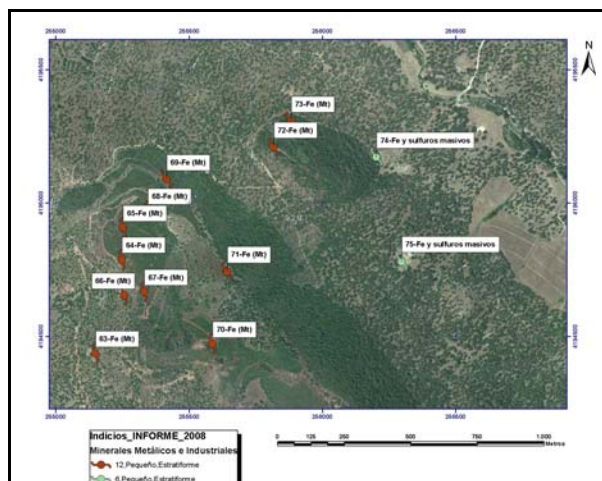
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **La Lima**

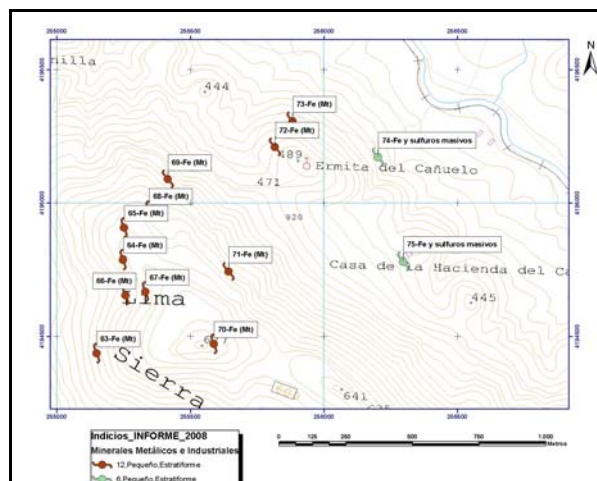
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **255256,5** Y: **4194653,78**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde El Pedroso, a unos 2 km por la antigua carretera a Cazalla de la Sierra, sale una pista en dirección norte que tras recorrer 700 m llega a la Casa de La Lima y de aquí a todas las antiguas labores que se encuentran en el NO de la Sierra.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

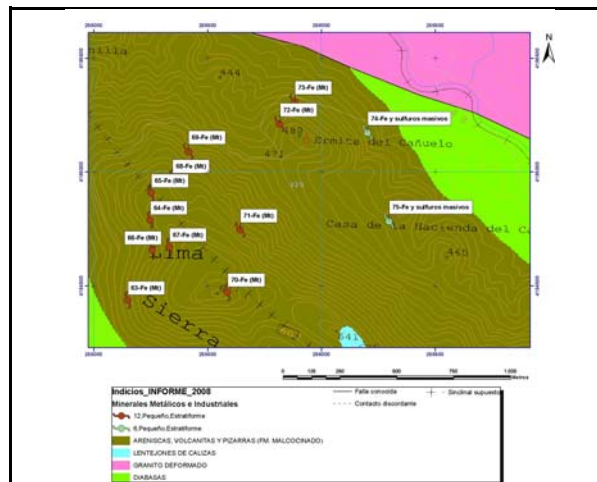
LITOLOGÍA:

Areniscas, cineritas, y volcanitas Fm Malcocinado

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las mineralizaciones principales son de magnetita estratiforme y se encuentran sulfuros masivos más accesorios. Están plegadas por la Orogenia Hercínica y encajan en areniscas, cineritas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Hematización, clorización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de magnetita estratiforme presenta, a veces, texturas de reemplazamiento por oligisto (ver foto)

PARAGÉNESIS:

c-Mg (IOCG)

MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, oligisto, hematites, limonita (trazas de oro)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Pirita, goethita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mt hidrotermal estratiforme y plegada (hercínica). Removilizaciones a lo largo de fracturas N-S, NO-SE y E-O (ver diagrama en rosa) en la Fm Malcocinado.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Abundantes cortas, pozos y galerías (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

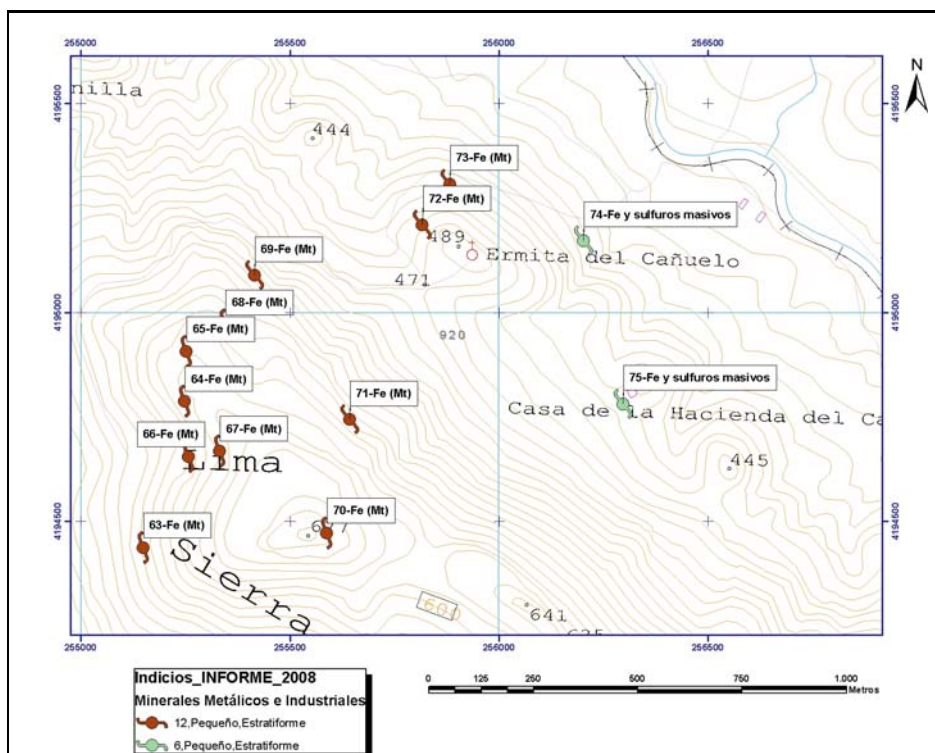
Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

OTROS ARCHIVOS

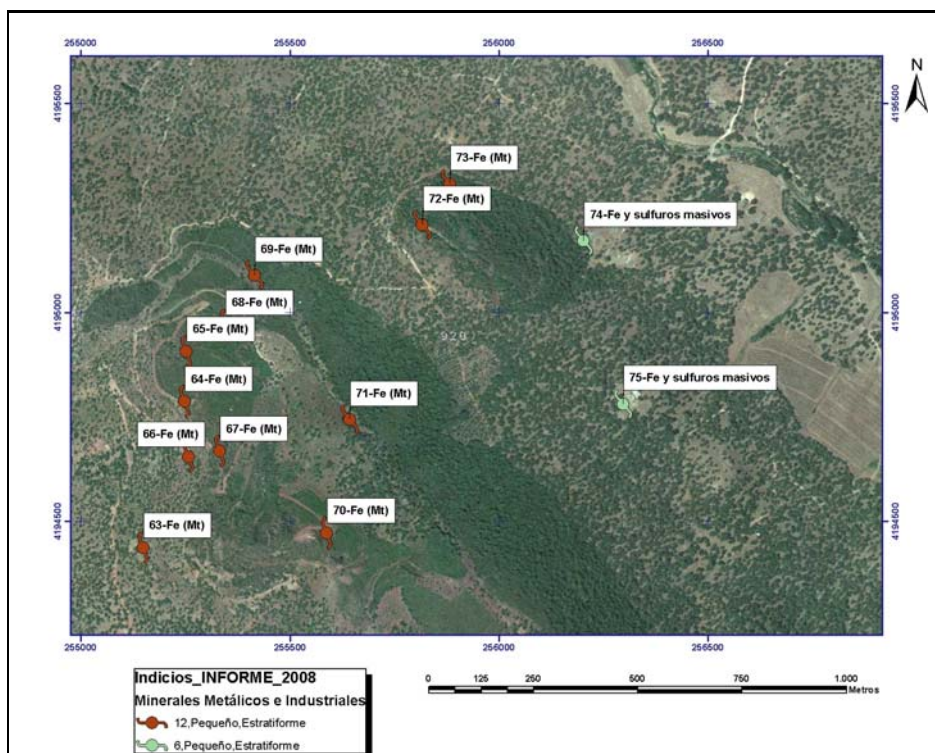


Nº INDICIO: **66-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **67-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe (Mt)**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Lima Labor Principal**

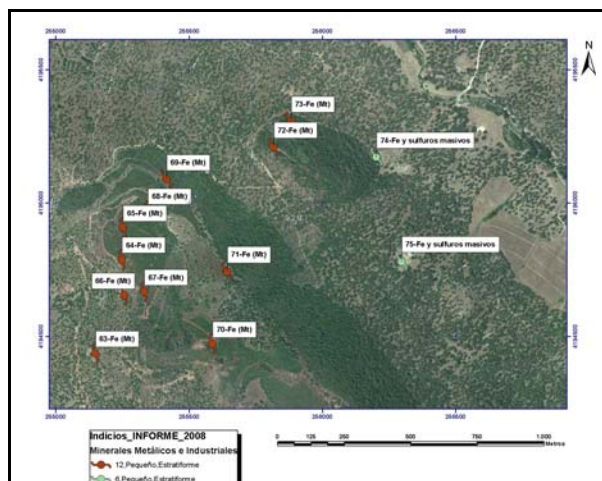
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **La Lima**

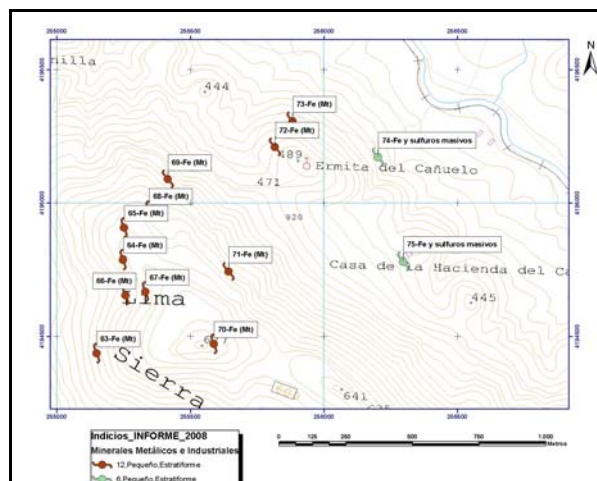
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **255331,3** Y: **4194667,02**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde El Pedroso, a unos 2 km por la antigua carretera a Cazalla de la Sierra, sale una pista en dirección norte que tras recorrer 700 m llega a la Casa de La Lima y de aquí a todas las antiguas labores que se encuentran en el NO de la Sierra.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

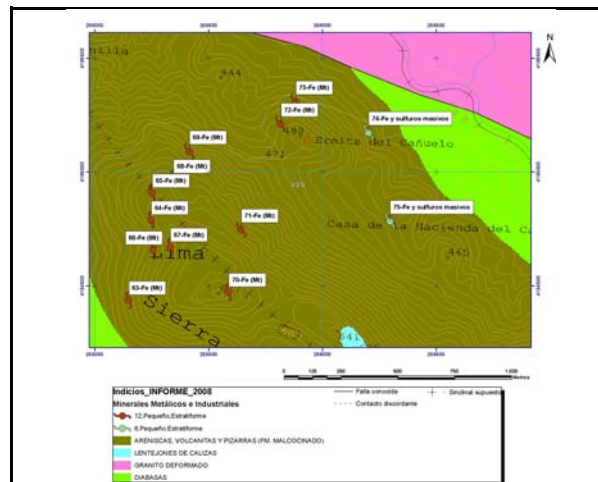
LITOLOGÍA:

Areniscas, cineritas, y volcanitas Fm Malcocinado

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las mineralizaciones principales son de magnetita estratiforme y se encuentran sulfuros masivos más accesorios. Están plegadas por la Orogenia Hercínica y encajan en areniscas, cineritas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Hematización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de magnetita estratiforme está plegada por la Orogenia Hercínica, con pliegues de eje N150°E (ver foto)

PARAGÉNESIS:

c-Mg (IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, oligisto, hematites, limonita (trazas de oro)

MINERALES ACCESORIOS:

Pirita, goethita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mt hidrotermal estratiforme y plegada (hercínica). Removilizaciones a lo largo de fracturas N-S, NO-SE y E-O (ver diagrama en rosa) en la Fm Malcocinado.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Abundantes cortas, pozos y galerías (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

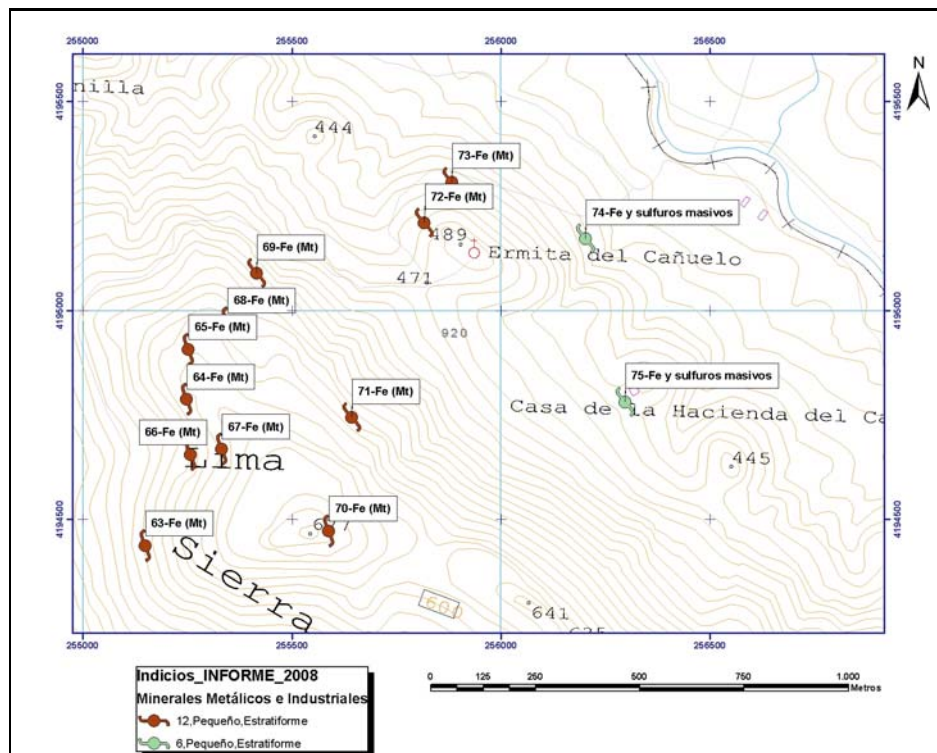
Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

OTROS ARCHIVOS

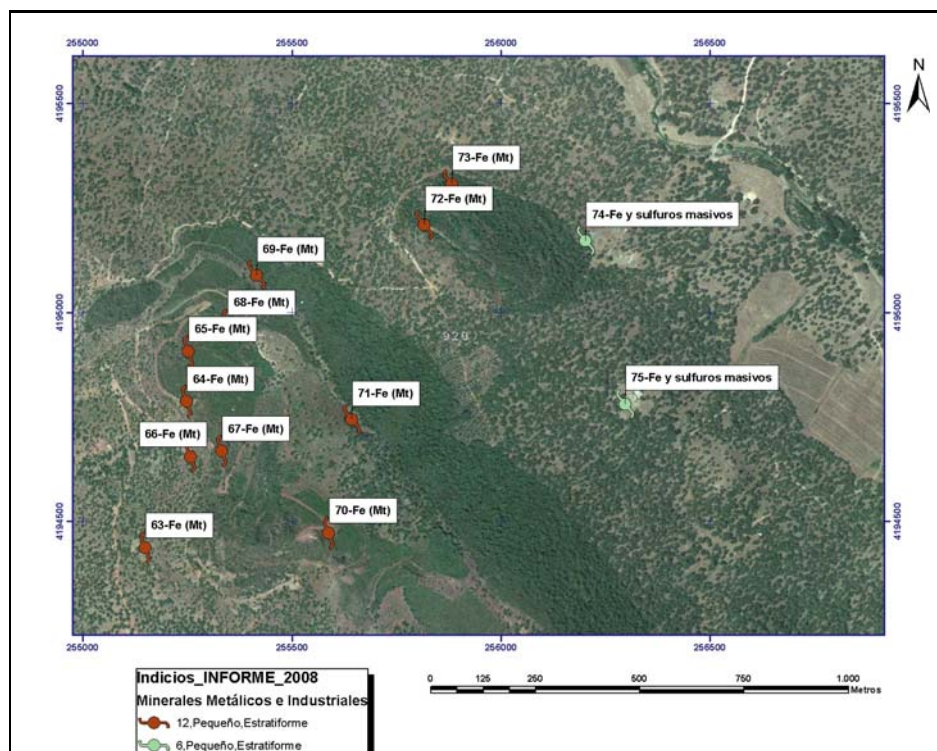


Nº INDICIO: **67-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **68-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 920

Huso: 30

SUSTANCIA: Fe (Mt)

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Lima NE

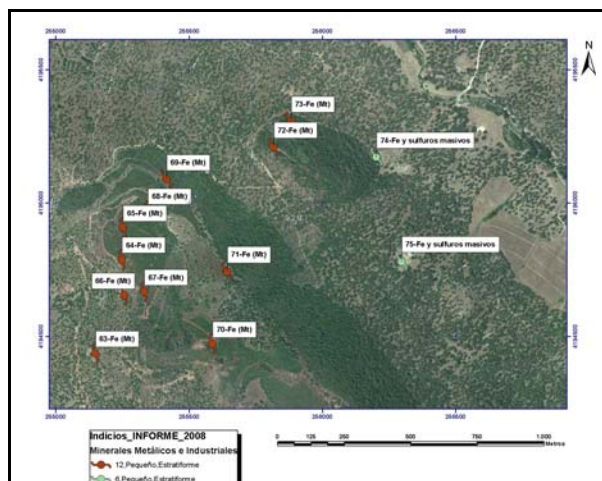
PROVINCIA: Sevilla

PARAJE: La Lima

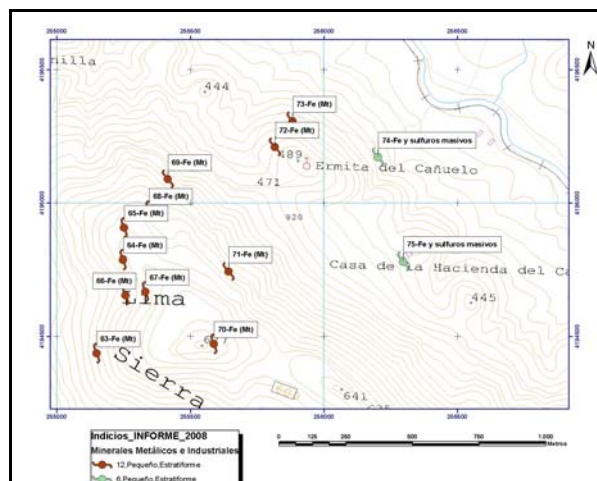
LOCALIDAD: Pedroso (El)

COORD. UTM: X: 255344,9 Y: 4194970,18

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde El Pedroso, a unos 2 km por la antigua carretera a Cazalla de la Sierra, sale una pista en dirección norte que tras recorrer 700 m llega a la Casa de La Lima y de aquí a todas las antiguas labores que se encuentran en el NO de la Sierra.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

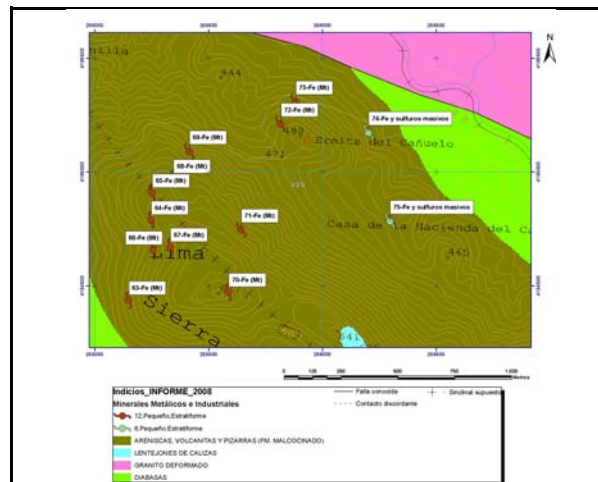
LITOLOGÍA:

Areniscas, cineritas, y volcanitas Fm Malcocinado

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las mineralizaciones principales son de magnetita estratiforme y se encuentran sulfuros masivos más accesorios. Están plegadas por la Orogenia Hercínica y encajan en areniscas, cineritas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Hematización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de magnetita estratiforme se presenta en capas plegadas (ver foto)

PARAGÉNESIS:

c-Mg (IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, oligisto, hematites, limonita (trazas de oro)

MINERALES ACCESORIOS:

Pirita, goethita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mt hidrotermal estratiforme y plegada (hercínica). Removilizaciones a lo largo de fracturas N-S, NO-SE y E-O (ver diagrama en rosa) en la Fm Malcocinado.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Abundantes cortas, pozos y galerías (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

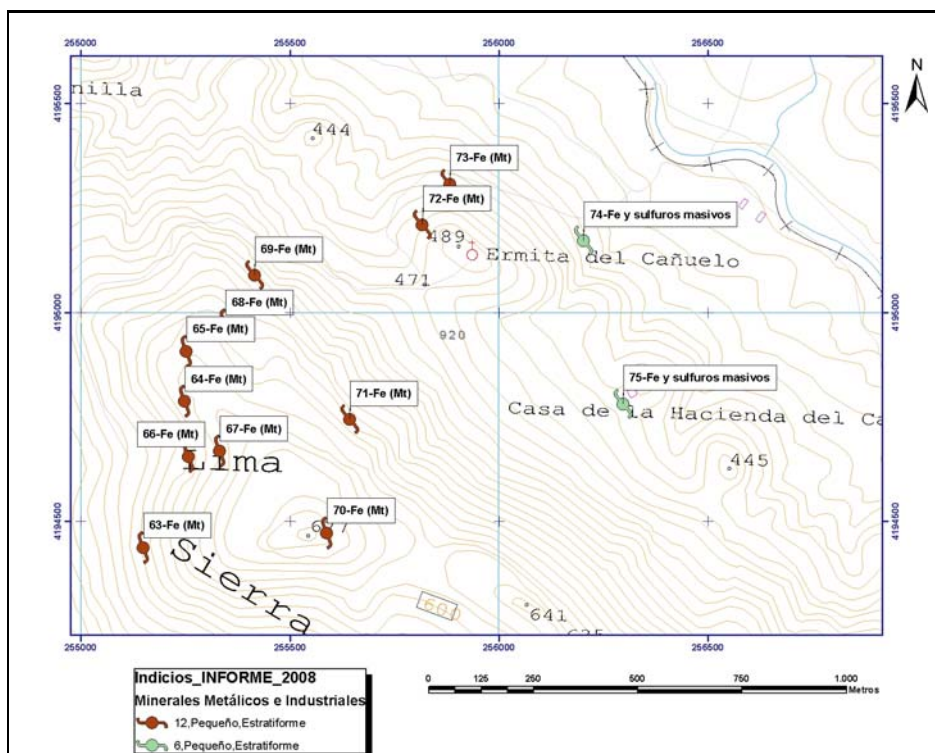
Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

OTROS ARCHIVOS

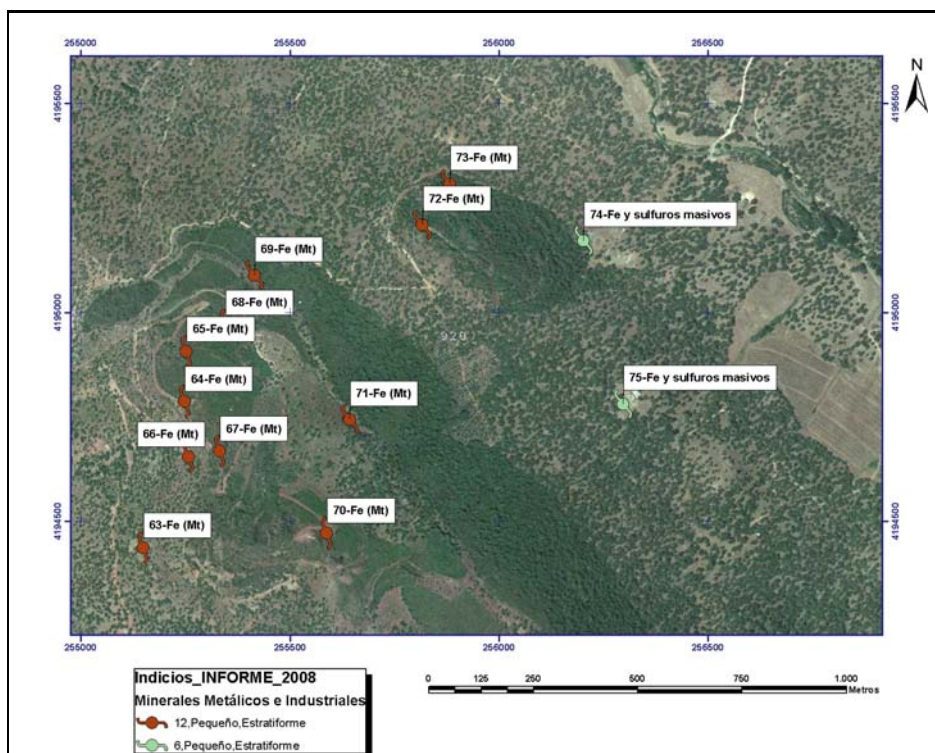


Nº INDICIO: **68-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **69-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe (Mt)**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Lima extremo Norte**

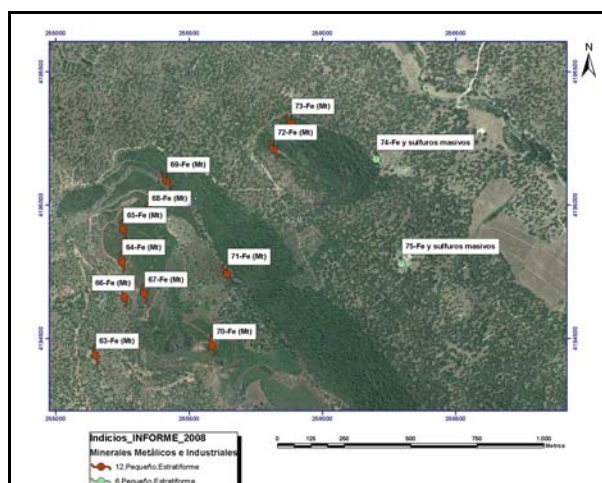
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Casa de la Hacienda del Cañuelo**

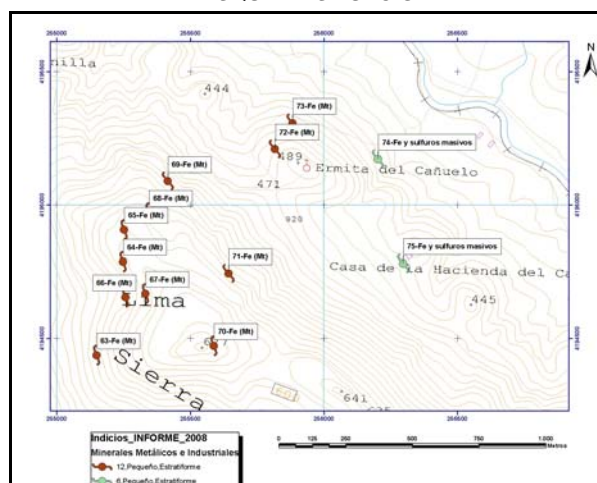
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **255415,1** Y: **4195088,12**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde El Pedroso, a unos 2 km por la antigua carretera a Cazalla de la Sierra, sale una pista en dirección norte que tras recorrer 700 m llega a la Casa de La Lima y de aquí a todas las antiguas labores que se encuentran en el NO de la Sierra.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

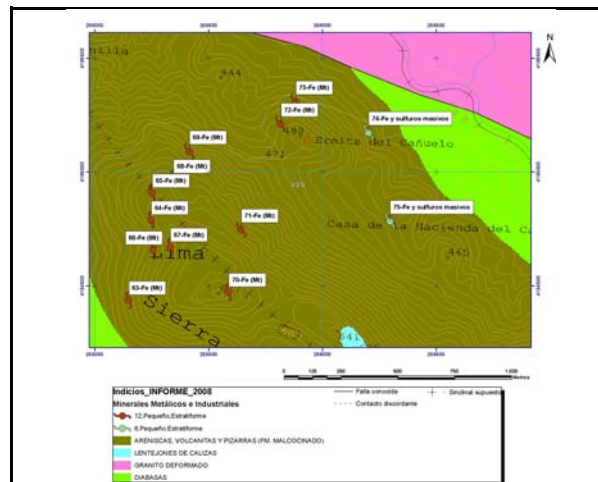
LITOLOGÍA:

Areniscas, cineritas, y volcanitas Fm Malcocinado

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las mineralizaciones principales son de magnetita estratiforme y se encuentran sulfuros masivos más accesorios. Están plegadas por la Orogenia Hercínica y encajan en areniscas, cineritas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Sericitización, hematización

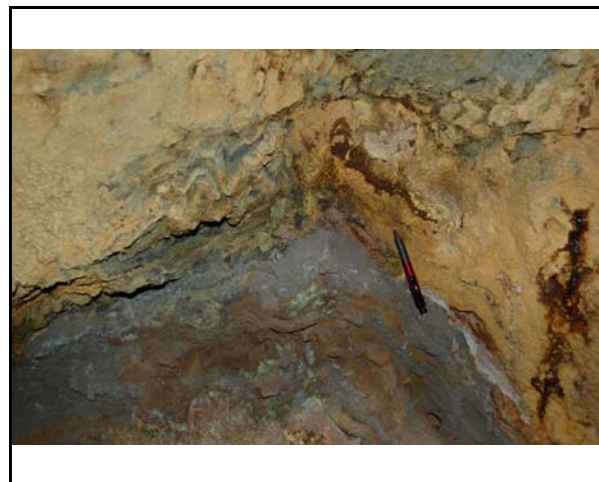
ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de Magnetita estratiforme es mayoritaria, más accesorios hay lentejones de sulfuros masivos plegados (ver foto)

PARAGÉNESIS:

c-Mg (IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, oligisto, hematites, goethita

MINERALES ACCESORIOS:

pirita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mt hidrotermal estratiforme y plegada (hercínica). Removilizaciones a lo largo de fracturas y lentejones de sulfuros masivos en la Fm Malcocinado. Abundantes cortas, pozos y galerías



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozos cegados de profundidad desconocida y galería N30°E .
Escombreras pequeñas

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las
mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog.
sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv.
Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

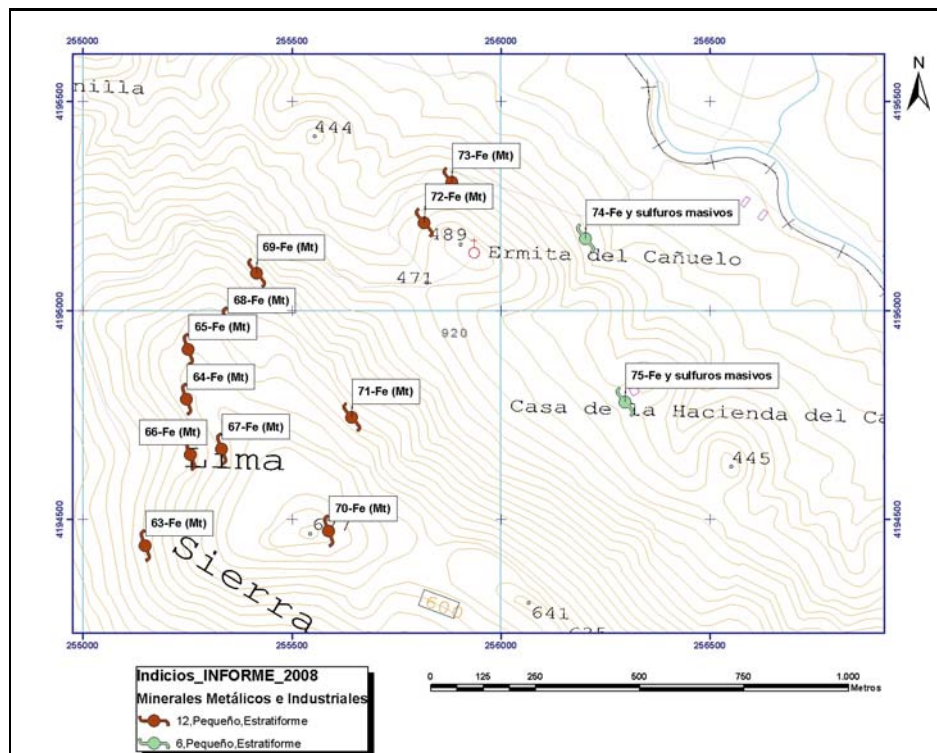
Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

OTROS ARCHIVOS

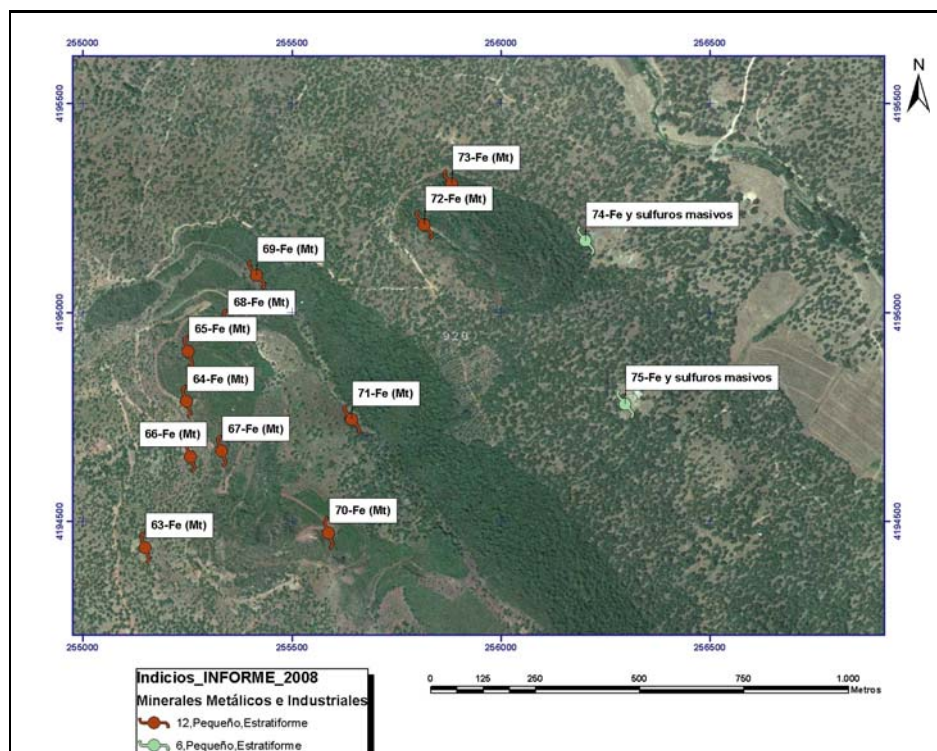


Nº INDICIO: **69-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **70-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe (Mt)**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Lima SE**

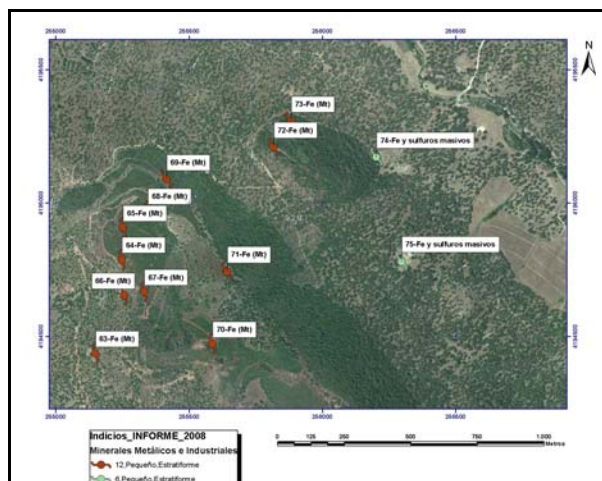
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **La Lima**

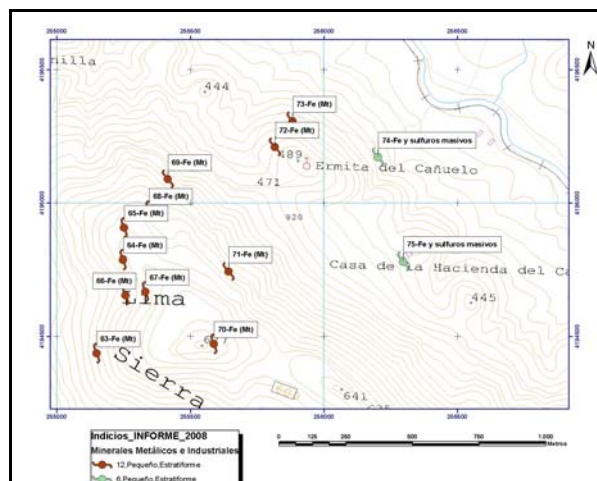
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **255587,6** Y: **4194471,51**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde El Pedroso, a unos 2 km por la antigua carretera a Cazalla de la Sierra, sale una pista en dirección norte que tras recorrer 700 m llega a la Casa de La Lima y de aquí a todas las antiguas labores que se encuentran en el NO de la Sierra.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

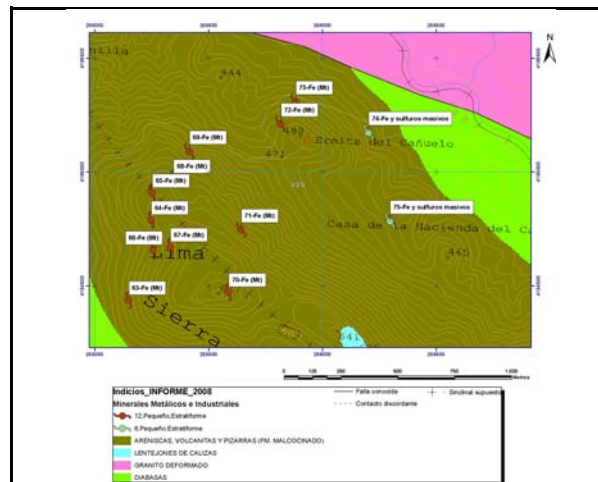
LITOLOGÍA:

Areniscas, cineritas, y volcanitas Fm Malcocinado

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las mineralizaciones principales son de magnetita estratiforme y se encuentran sulfuros masivos más accesorios. Están plegadas por la Orogenia Hercínica y encajan en areniscas, cineritas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Hematización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de magnetita-oligisto, a veces presenta texturas bandeadas y reemplazamientos metasomáticos (Mt hidrotermal -foto-)

PARAGÉNESIS:

c-Mg (IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, oligisto, hematites, limonita (trazas de oro)

MINERALES ACCESORIOS:

Pirita, goethita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mt hidrotermal estratiforme y plegada (hercínica). Removilizaciones a lo largo de fracturas N-S, NO-SE y E-O (ver diagrama en rosa) en la Fm Malcocinado.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Abundantes cortas, pozos y galerías (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

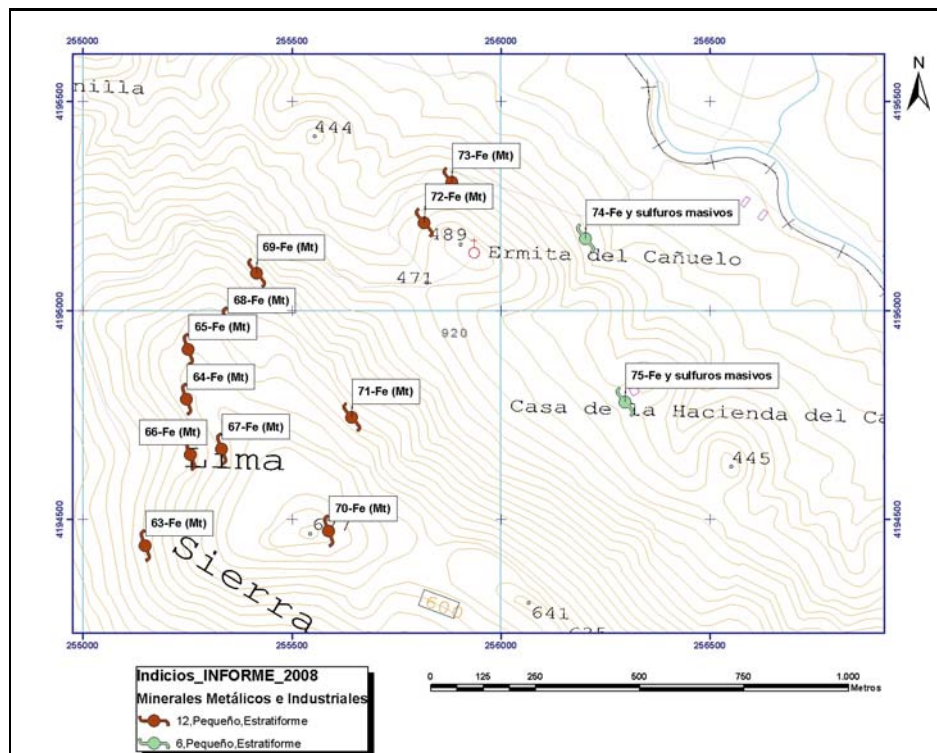
Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

OTROS ARCHIVOS

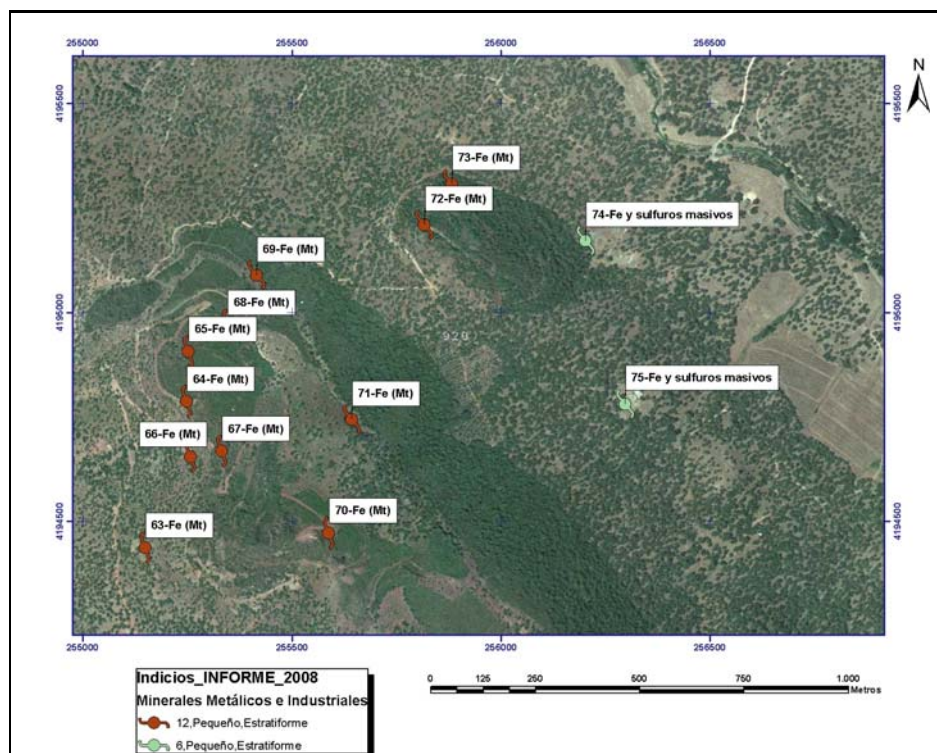


Nº INDICIO: 70-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **71-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe (Mt)**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Lima cota sup.**

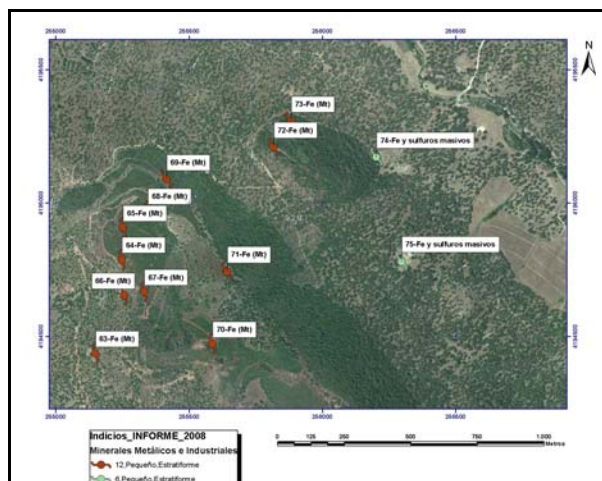
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Casa de la Hacienda del Cañuelo**

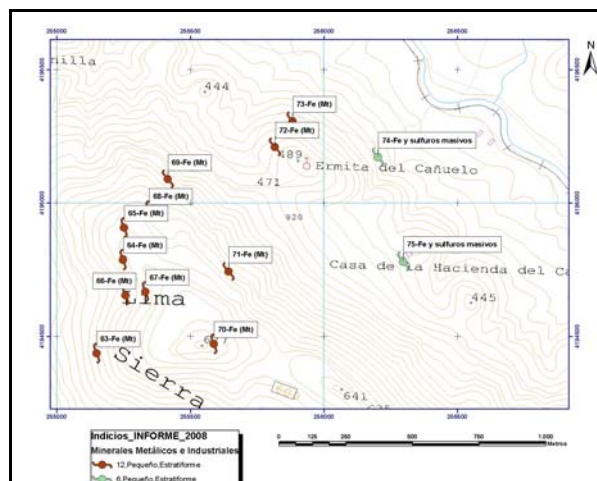
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **255642,5** Y: **4194742,88**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde El Pedroso, a unos 2 km por la antigua carretera a Cazalla de la Sierra, sale una pista en dirección norte que tras recorrer 700 m llega a la Casa de La Lima y de aquí a todas las antiguas labores que se encuentran en el NO de la Sierra.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

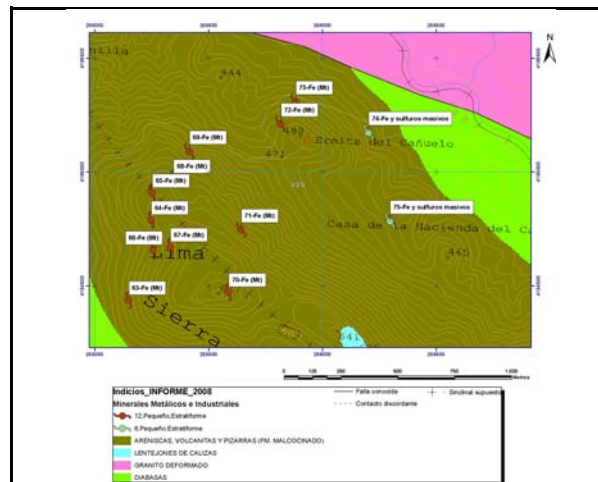
LITOLOGÍA:

Areniscas, cineritas, y volcanitas Fm Malcocinado

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las mineralizaciones principales son de magnetita estratiforme y se encuentran sulfuros masivos más accesorios. Están plegadas por la Orogenia Hercínica y encajan en areniscas, cineritas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Sericitización, hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de Magnetita es estratiforme y hay reemplazamientos por oligisto (foto).

PARAGÉNESIS:

c-Mg (IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, oligisto, hematites, goethita

MINERALES ACCESORIOS:

Pirita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mt hidrotermal estratiforme y plegada (hercínica). Removilizaciones a lo largo de fracturas y lentejones de sulfuros masivos más accesorios en la Fm Malcocinado. Abundantes cortas, pozos y galerías



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozos cegados de profundidad desconocida, galerías y pequeñas cortas a cielo abierto (foto).

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

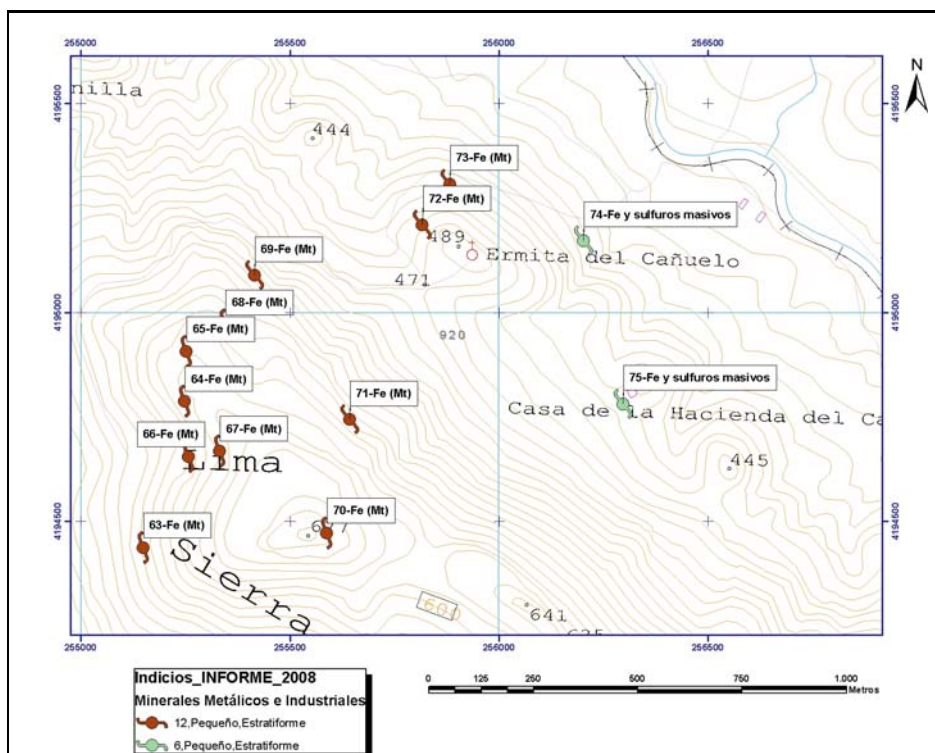
Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

OTROS ARCHIVOS

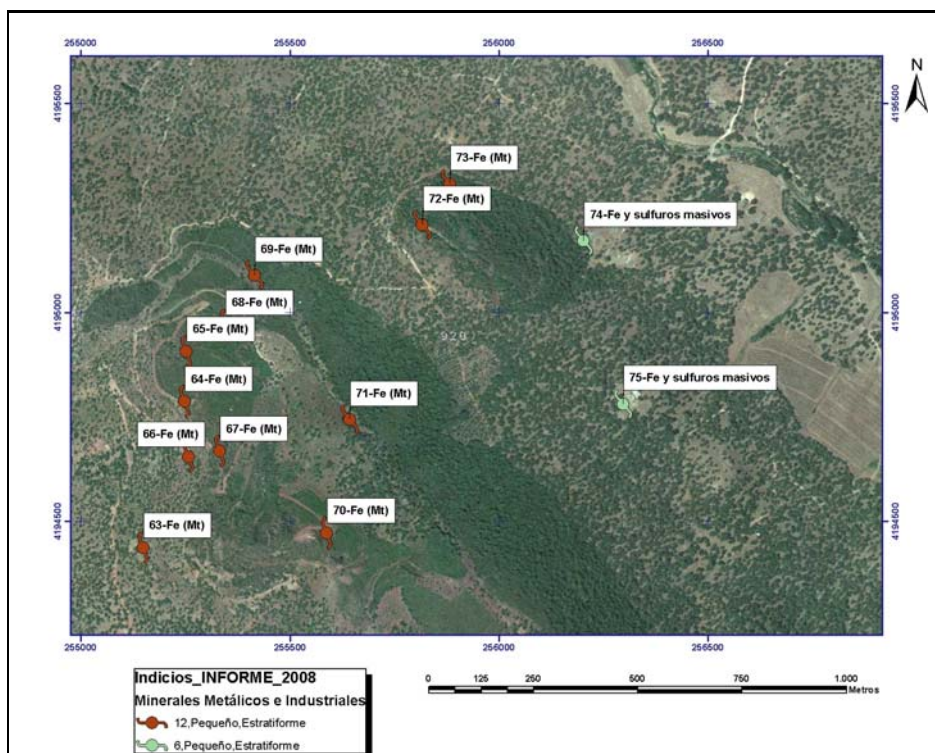


Nº INDICIO: 71-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **72-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe (Mt)**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Aguacorchos Cerro Alto**

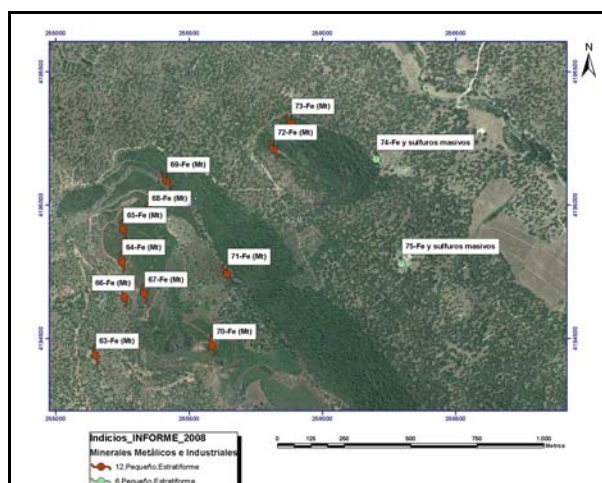
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Casa de la Hacienda del Cañuelo**

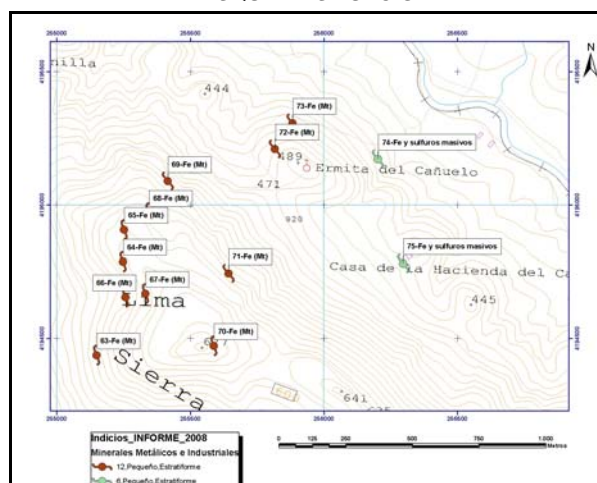
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **255817** Y: **4195209,3**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde El Pedroso, a unos 2 km por la antigua carretera a Cazalla de la Sierra, sale una pista en dirección norte que tras recorrer 700 m llega a la Casa de La Lima y de aquí a todas las antiguas labores que se encuentran en el NO de la Sierra.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

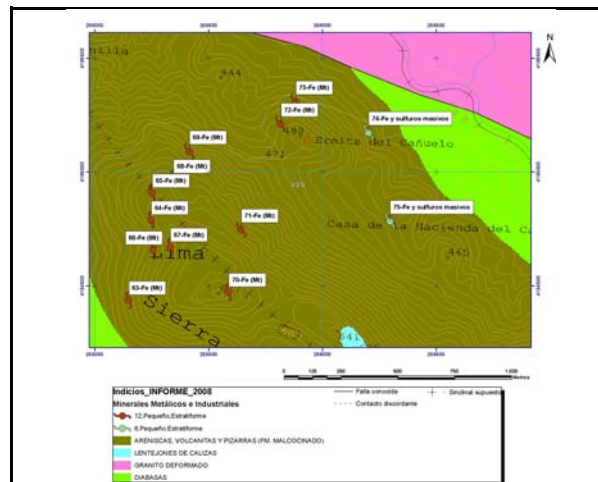
LITOLOGÍA:

Areniscas, cineritas, y volcanitas Fm Malcocinado

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las mineralizaciones principales son de magnetita estratiforme y se encuentran sulfuros masivos más accesorios. Están plegadas por la Orogenia Hercínica y encajan en areniscas, cineritas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Sericitización, hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de Magnetita es estratiforme y hay lentejones de sulfuros masivos mas accesorios

PARAGÉNESIS:

c-Mg (IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, oligisto, hematites, goethita

MINERALES ACCESORIOS:

Pirita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mt hidrotermal estratiforme y plegada (hercínica). Removilizaciones a lo largo de fracturas N-S, NO-SE y E-O (ver diagrama en rosa) y lentejones de sulfuros masivos más accesorios en la Fm Malcocinado. Abundantes cortas, pozos y galerías



DATOS MINEROS

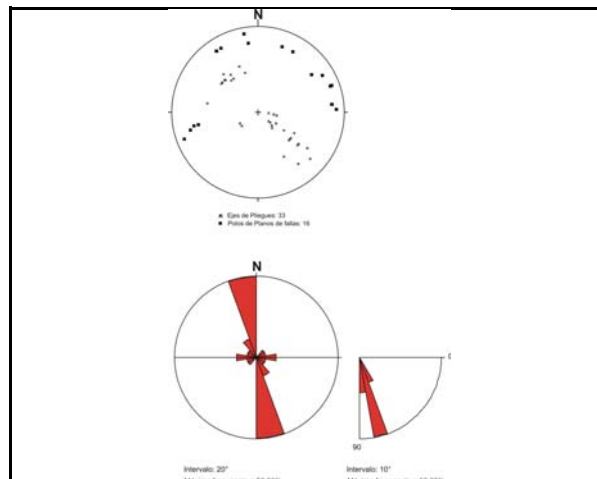
LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Rafa de 350 m de longitud con dirección N140°

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

ESQUEMA DE LABORES



INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

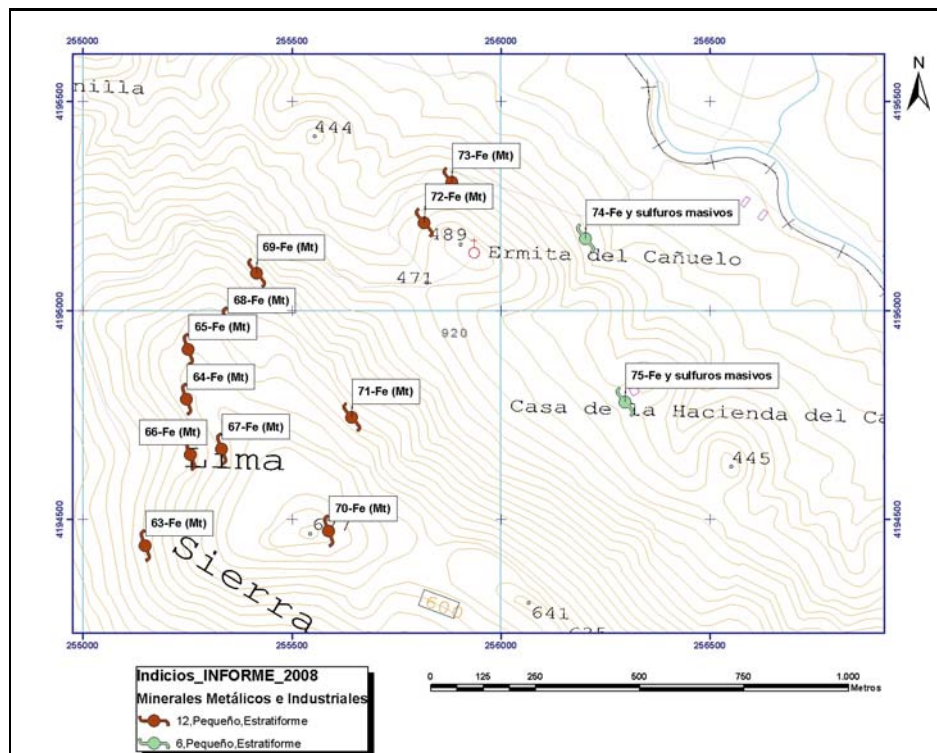
Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

OTROS ARCHIVOS

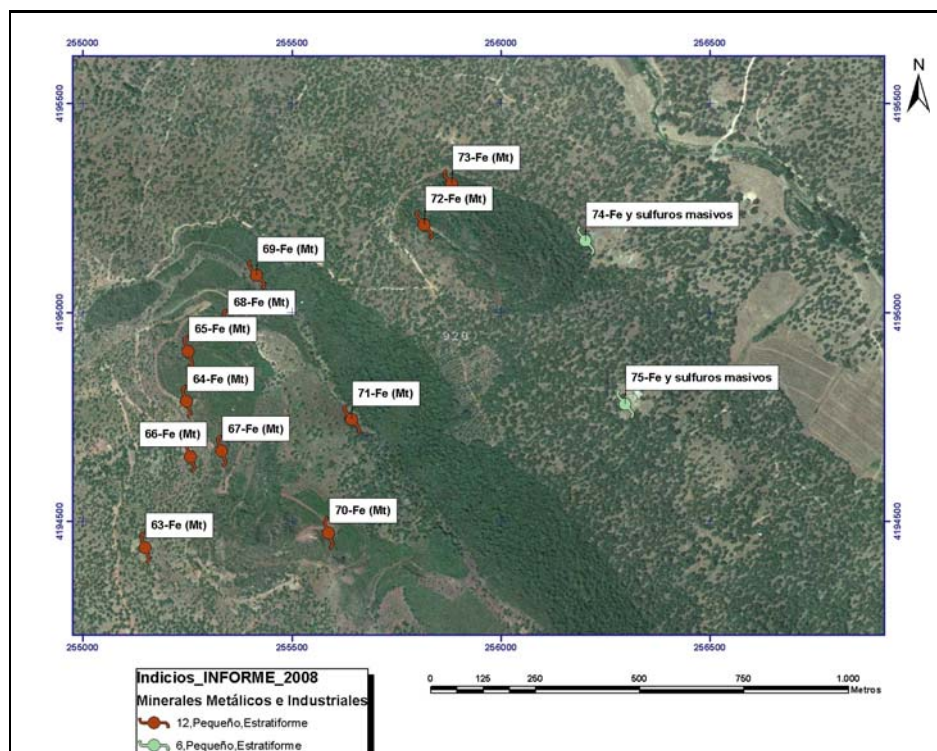


Nº INDICIO: 72-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **73-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe (Mt)**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Aguacorchos rafa N**

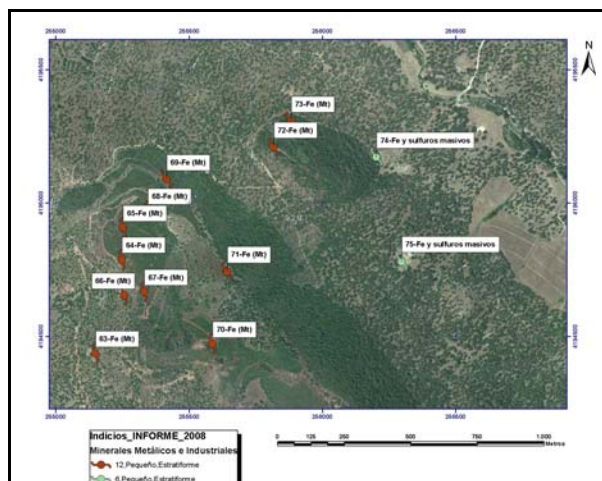
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Casa de la Hacienda del Cañuelo**

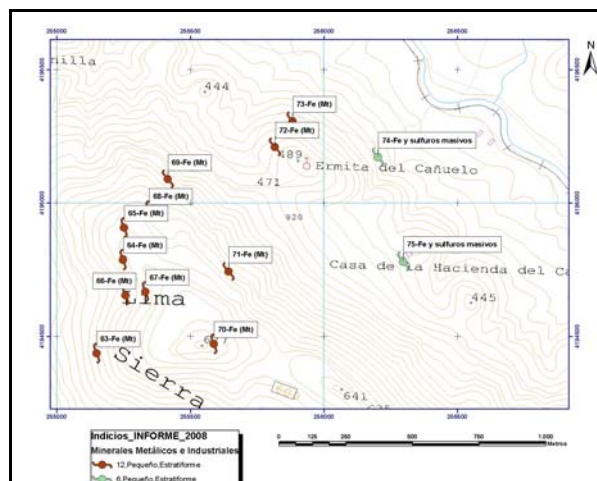
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **255882,6** Y: **4195307,34**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde El Pedroso, a unos 2 km por la antigua carretera a Cazalla de la Sierra, sale una pista en dirección norte que tras recorrer 700 m llega a la Casa de La Lima y de aquí a todas las antiguas labores que se encuentran en el NO de la Sierra.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

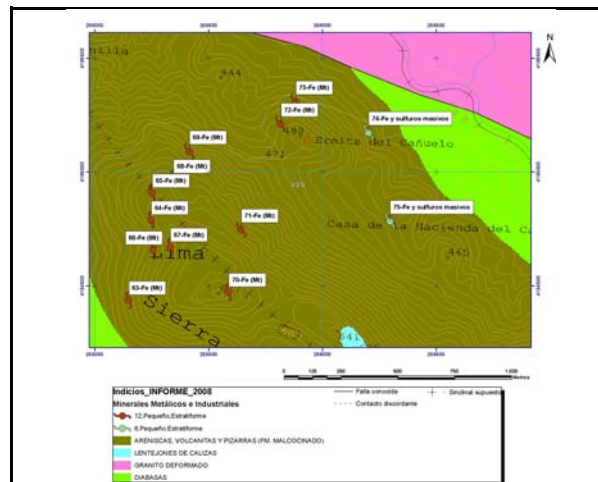
LITOLOGÍA:

Areniscas, cineritas, y volcanitas Fm Malcocinado

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las mineralizaciones principales son de magnetita estratiforme y se encuentran sulfuros masivos más accesorios. Están plegadas por la Orogenia Hercínica y encajan en areniscas, cineritas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Sericitización, hematización

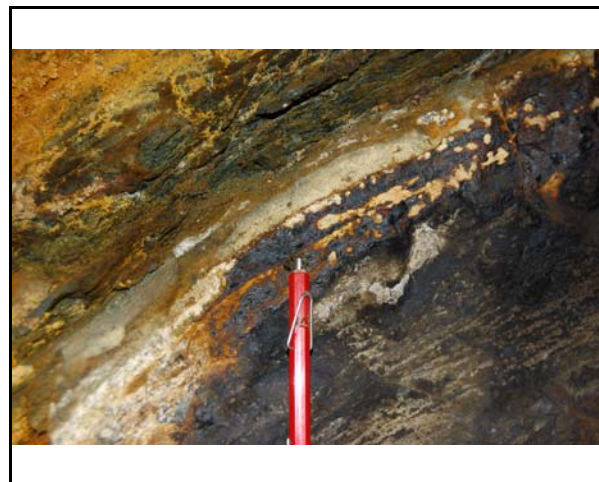
ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de Magnetita es estratiforme (ver foto). Hay lentejones de sulfuros masivos mas accesorios.

PARAGÉNESIS:

c-Mg (IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, oligisto, hematites, goethita

MINERALES ACCESORIOS:

Pirita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mt hidrotermal estratiforme y plegada (hercínica). Removilizaciones a lo largo de fracturas y lentejones de sulfuros masivos mas accesorios en la Fm Malcocinado. Abundantes cortas (foto), pozos y galerías



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozos cegados de profundidad desconocida y galería N30°E .
Escombreras pequeñas.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las
mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog.
sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv.
Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

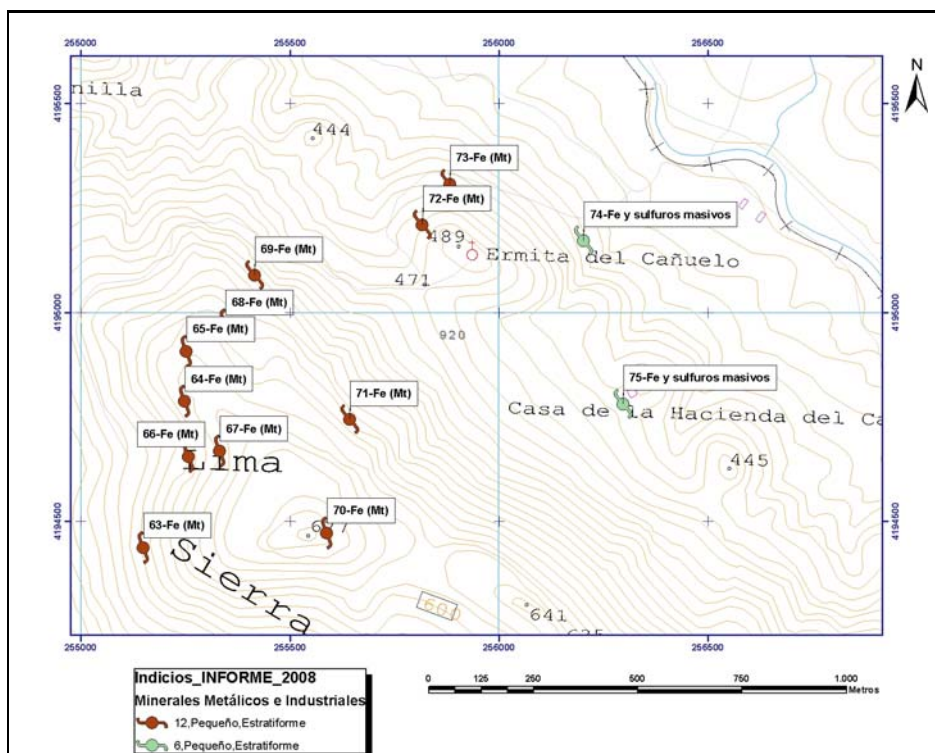
Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

OTROS ARCHIVOS

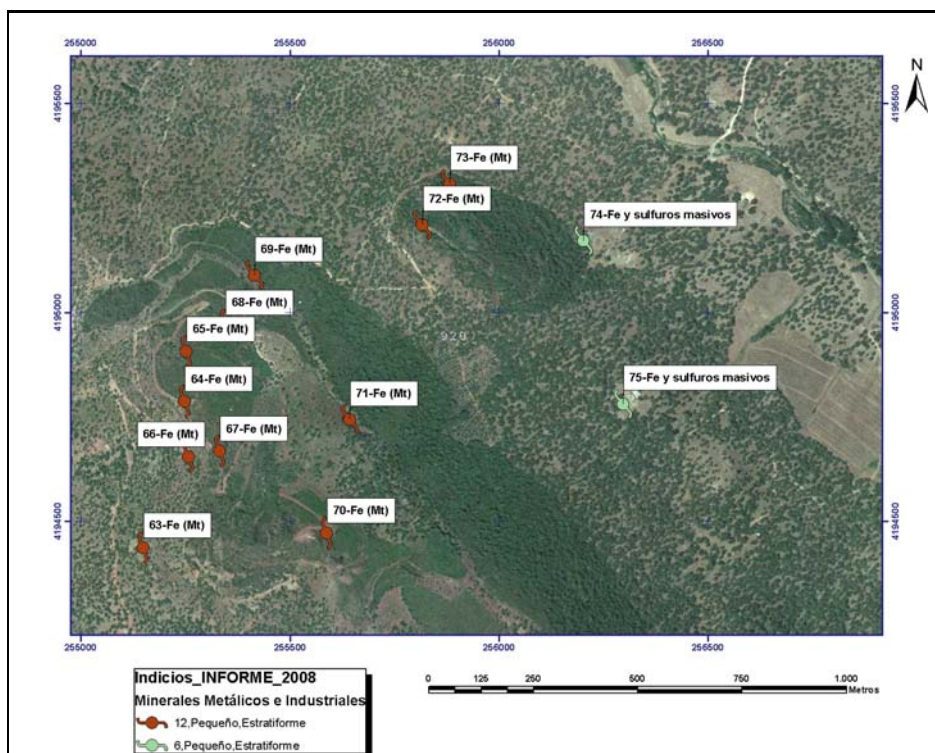


Nº INDICIO: **73-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **74-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe y sulfuros masivos**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Juan Teniente (galería)**

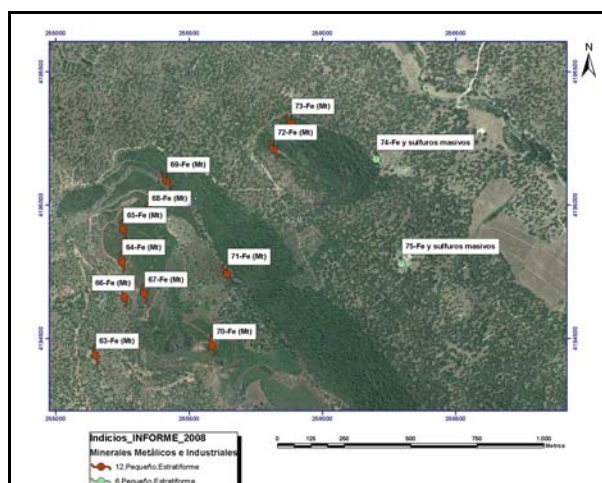
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Casa de la Hacienda del Cañuelo**

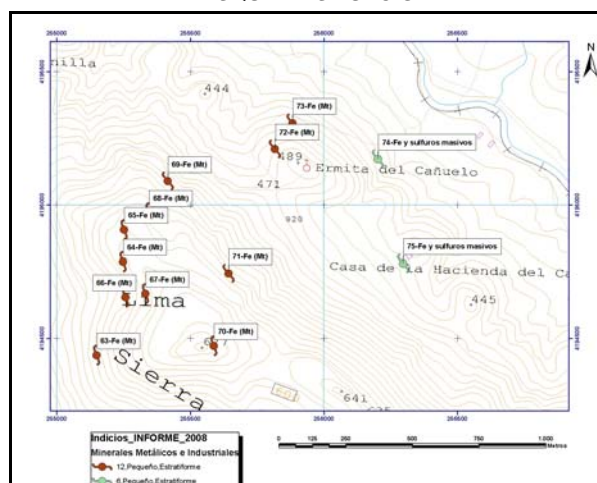
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **256202,4** Y: **4195171,43**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde El Pedroso, en el km 7 de la carretera a Cazalla de la Sierra (A-432), sale una pista en dirección SO por la finca Aguacorchos, que tras recorrer 1,5 km llega a las antiguas labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

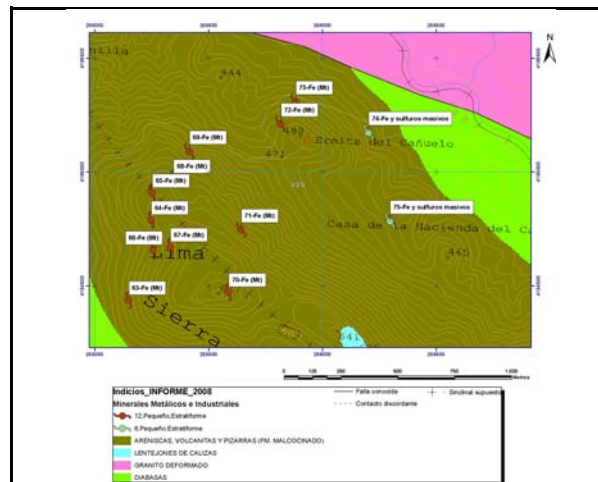
LITOLOGÍA:

Areniscas, cineritas, y volcanitas Fm Malcocinado

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las mineralizaciones principales son de sulfuros masivos, la magnetita estratiforme en este indicio es más accesoria. Están plegadas por la Orogenia Hercínica y encajan en areniscas, cineritas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Sericitización, hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Capas de sulfuros masivos plegados (ver foto) y niveles de magnetita más accesorios

PARAGÉNESIS:

VHMS y (IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Sulfuros masivos, (pirita)

MINERALES ACCESORIOS:

Magnetita, oligisto, hematites

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sulfuros masivos (VHMS) estratiformes plegados por la orogenia hercínica y alguna capa de magnetita en la Fm Malcocinado. Abundantes cortas, pozos y galerías



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozos cegados de profundidad desconocida y galerías N30°E .
Escombreras pequeñas de sulfuros masivos

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las
mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog.
sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv.
Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

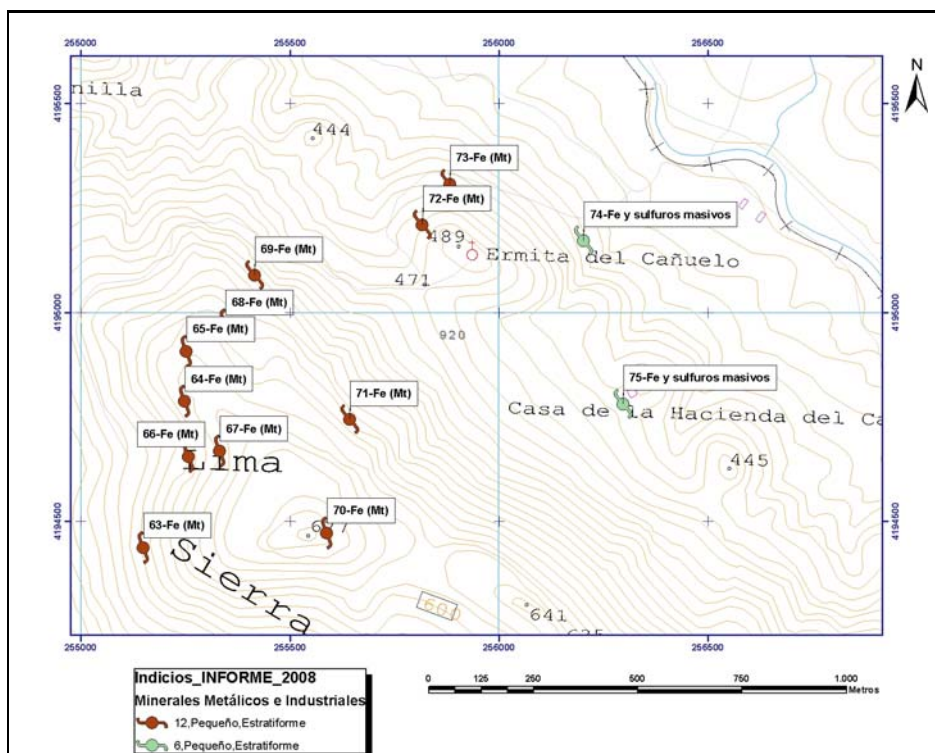
Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

OTROS ARCHIVOS

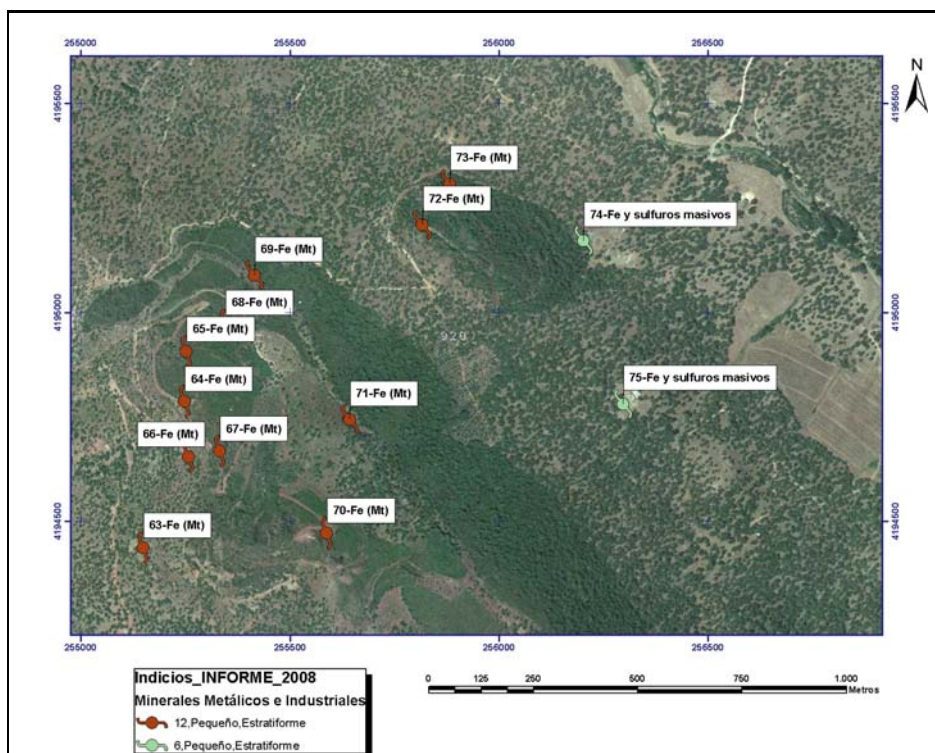


Nº INDICIO: 74-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **75-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe y sulfuros masivos**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Juan Teniente (rafa)**

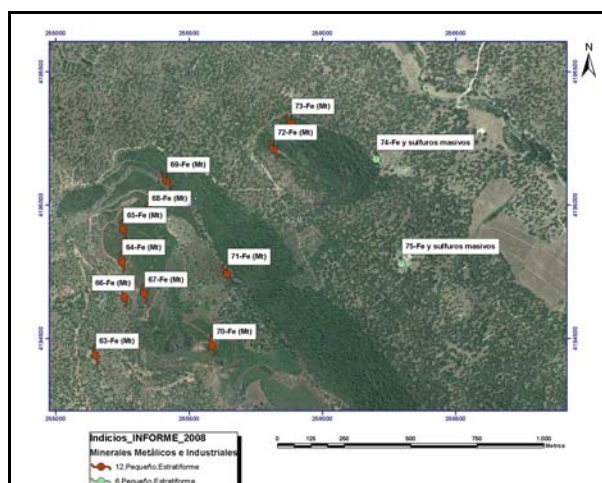
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Casa de la Hacienda del Cañuelo**

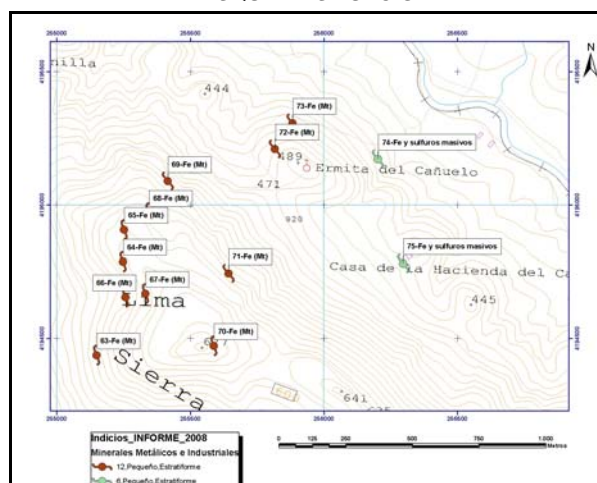
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **256297,0** Y: **4194780,11**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde El Pedroso, en el km 7 de la carretera a Cazalla de la Sierra (A-432), sale una pista en dirección SO por la finca Aguacorchos, que tras recorrer 1,5 km llega a las antiguas labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

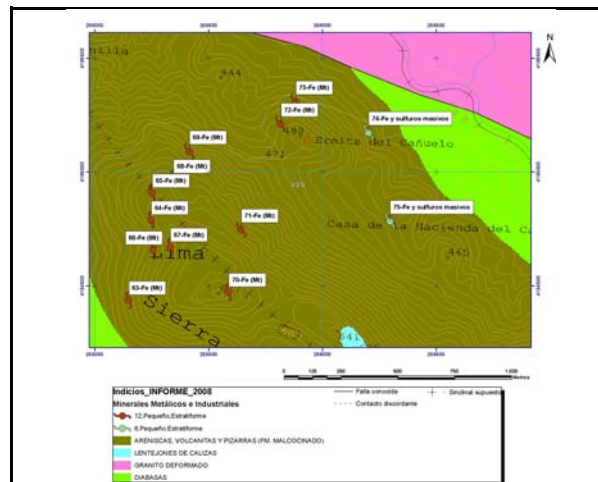
LITOLOGÍA:

Areniscas, cineritas, y volcanitas Fm Malcocinado

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las mineralizaciones principales son de sulfuros masivos, la magnetita estratiforme en este indicio es más accesoria. Están plegadas por la Orogenia Hercínica y encajan en areniscas, cineritas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Sericitización, hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización de sulfuros masivos estratificados y plegados y algunas capas de magnetita (ver foto).

PARAGÉNESIS:

VHMS y (IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Sulfuros masivos, (pirita)

MINERALES ACCESORIOS:

Magnetita, oligisto, hematites

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mt hidrotermal estratiforme y plegada (hercínica). Removilizaciones a lo largo de fracturas y lentejones de sulfuros masivos en la Fm Malcocinado. Abundantes cortas, pozos y galerías



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozos cegados de profundidad desconocida, galerías y pequeñas cortas y rafas. Escombreras pequeñas con sulfuros masivos (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

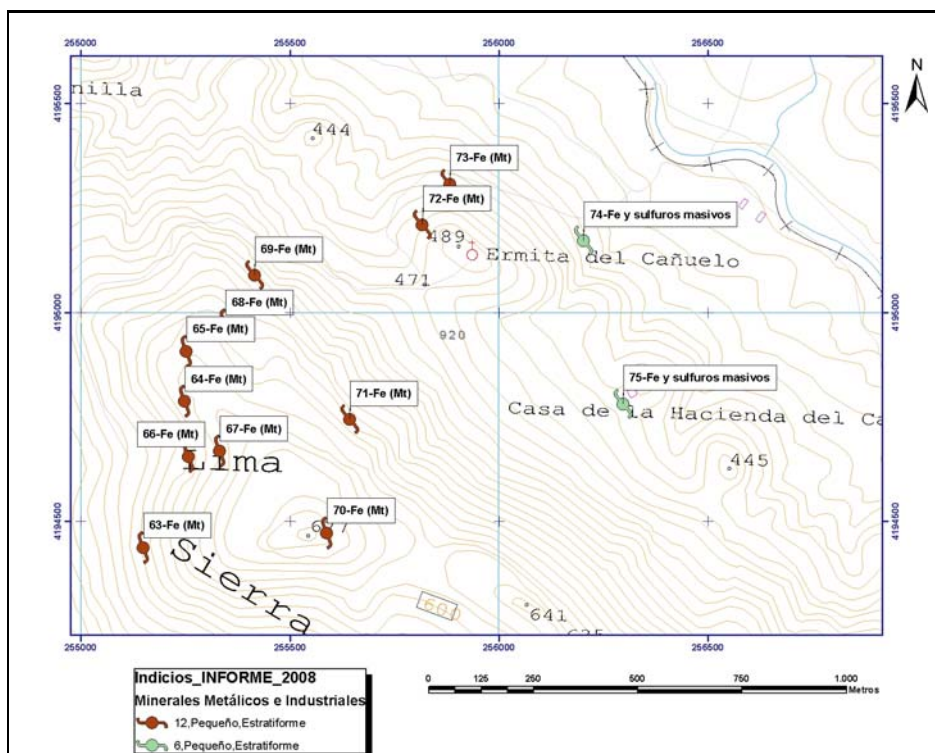
Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

OTROS ARCHIVOS

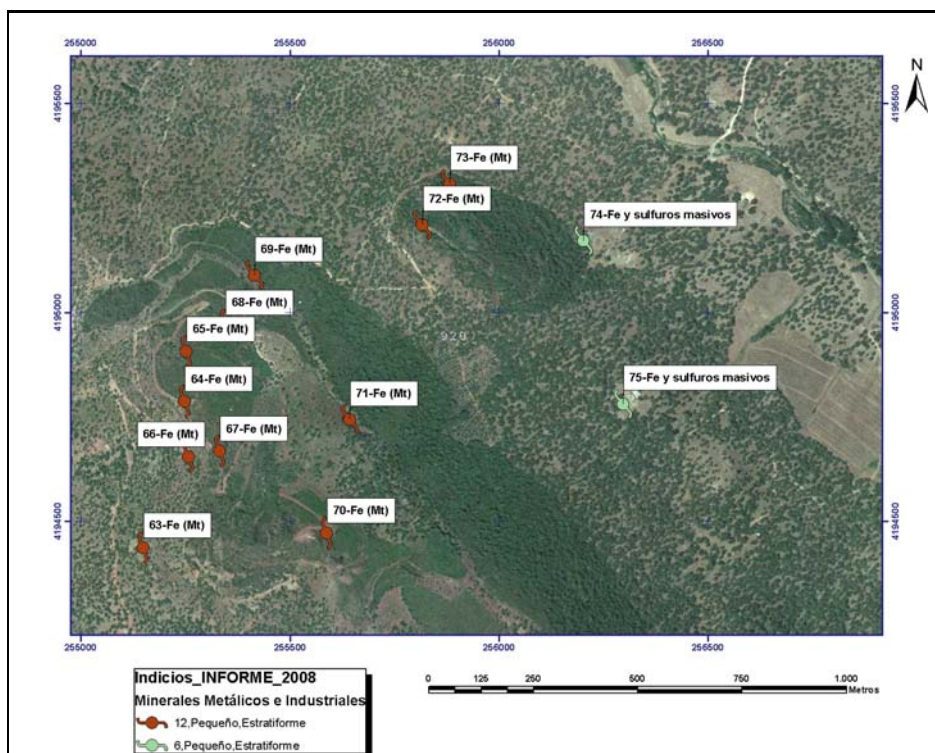


Nº INDICIO: 75-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **76-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe (Mt)**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Monteagudo**

PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Romeral**

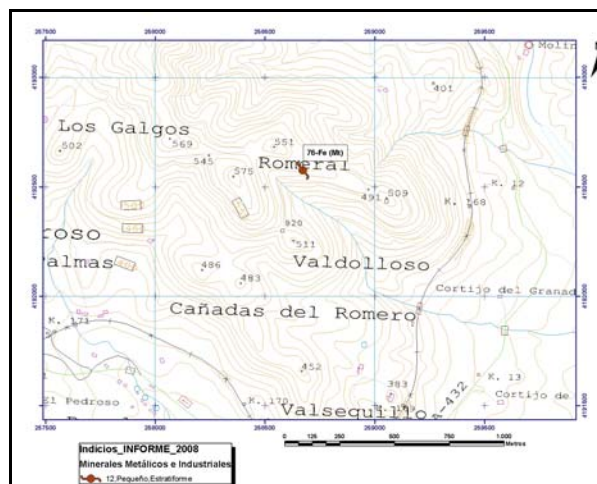
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **258672,1** Y: **4192576,07**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde El Pedroso, cerca del km 9 de la carretera a Cazalla de la Sierra (A-432), sale una pista en dirección SO por la finca de las Umbrias que tras recorrer 2,6 km llega a las antiguas labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

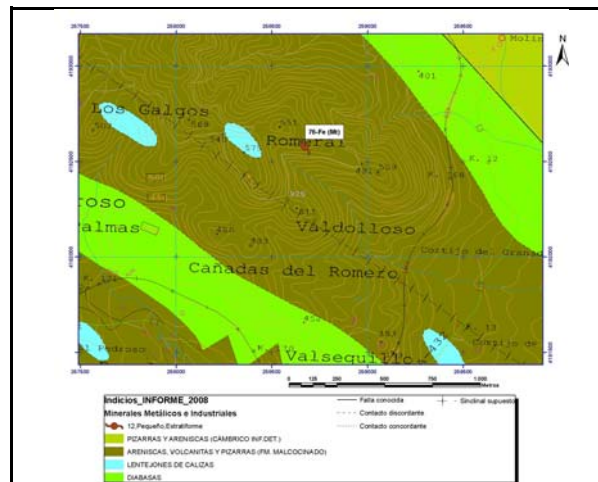
LITOLOGÍA:

Areniscas, cineritas, y volcanitas Fm Malcocinado

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las mineralizaciones de magnetita estratiforme están plegadas por la Orogenia Hercínica, con removilizaciones a favor de fallas de desgarre y encajan en areniscas, cineritas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Hematización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización estratiforme de Fe (Mt, Olig.) se removilizada a favor de una falla de desgarre senestral N140°E con estrías de deslizamiento (ver foto)

PARAGÉNESIS:

c-Mg (IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, oligisto, hematites, limonita (trazas de oro)

MINERALES ACCESORIOS:

Pirita, goethita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización estratiforme de Fe (Mt) removilizada a favor de falla de desgarre senestral N140E en la Fm Malcocinado.

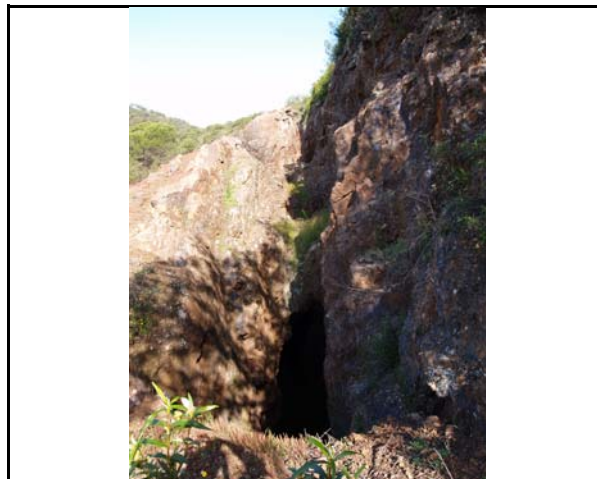


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Rafa de orientación N140E de unos 250 metros (ver foto) , pozos y abundantes escombreras

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

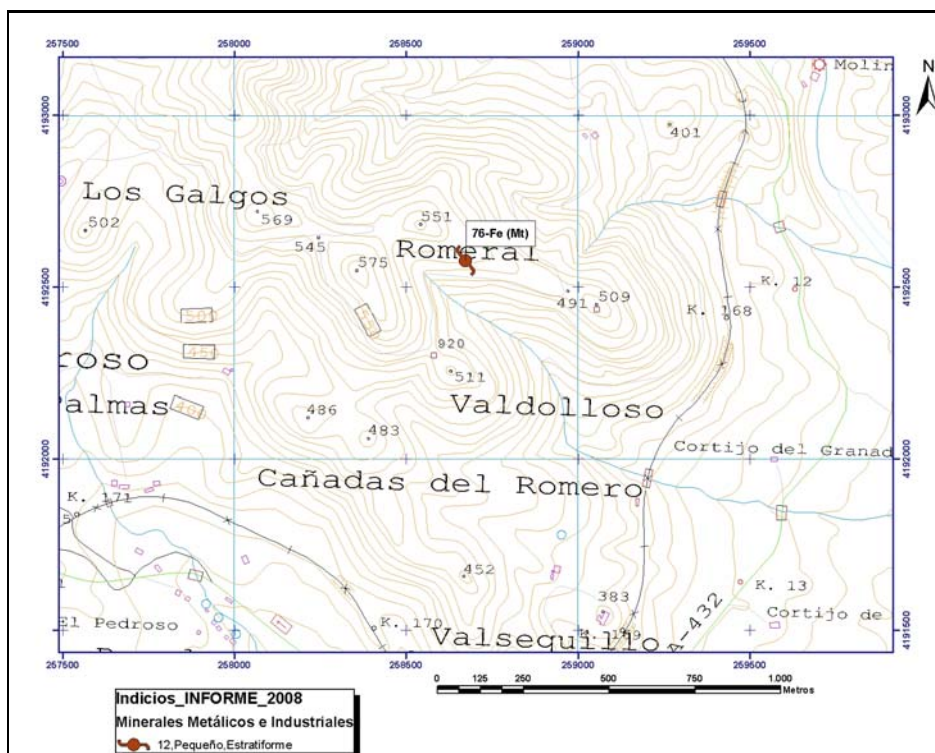
OTROS ARCHIVOS



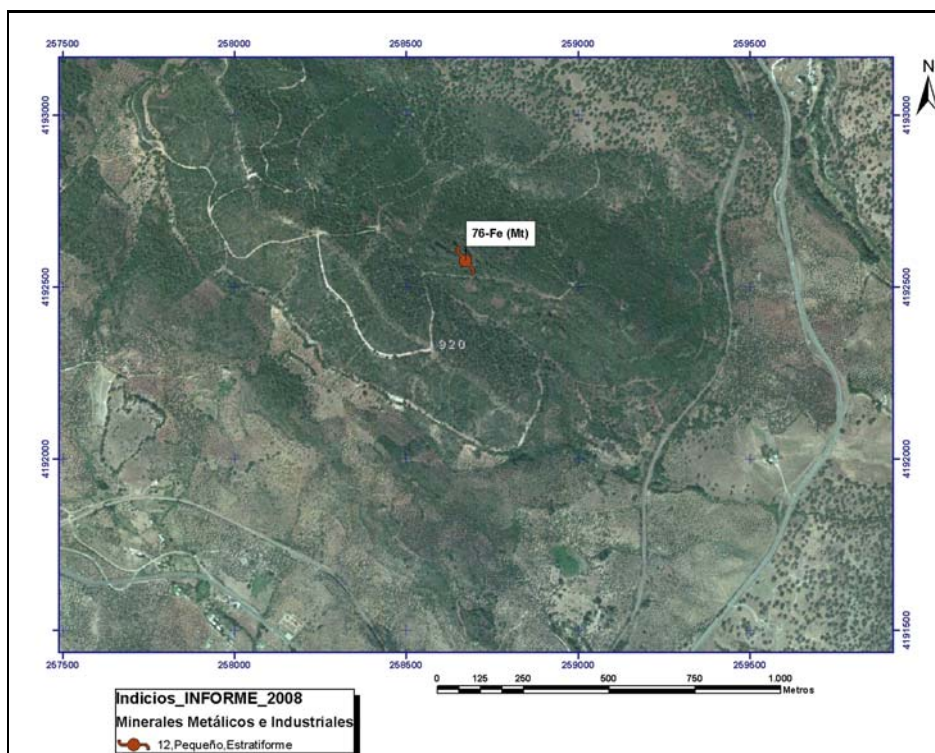
Nº INDICIO:

76-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **77-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **920**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ba**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Espino**

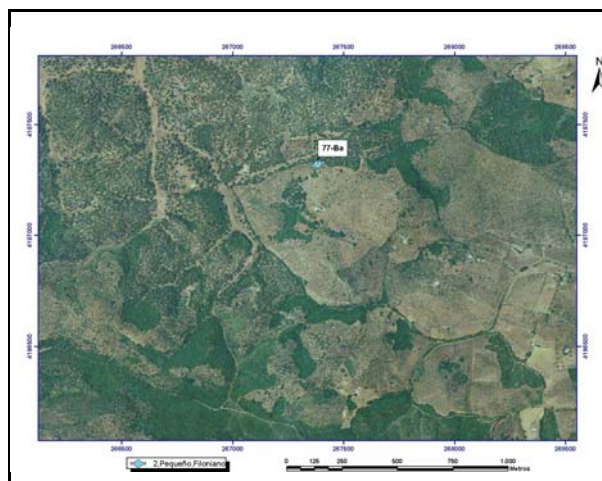
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **La Chaparra**

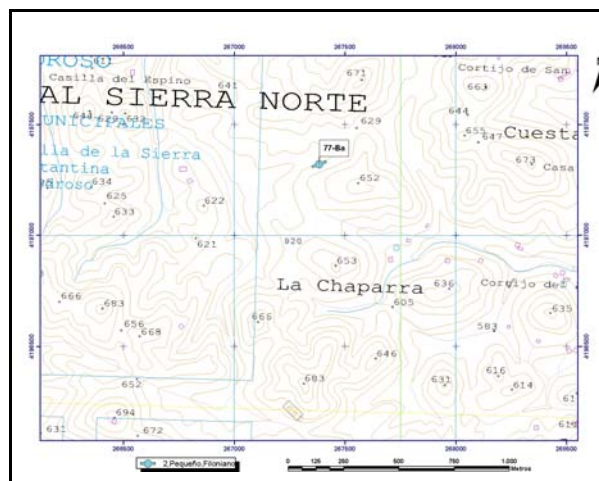
LOCALIDAD: **Constantina**

COORD. UTM: X: **267382,7** Y: **4197320,15**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Constantina por la carretera a Cazalla de la Sierra (A-455), en el km 67 sale una pista en dirección sur hacia la casilla del Espino. Después de 1,3 km andando hacia el este unos 650 m se llega al indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

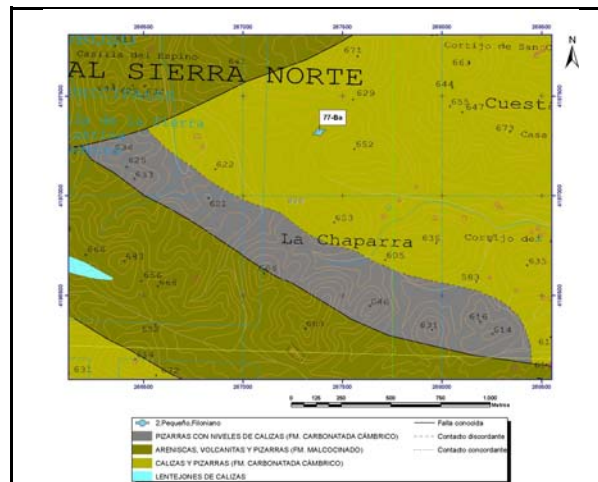
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de baritina rellena fracturas de extensión de orientación principal NE-SO y encajan en calizas y pizarras del Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de baritina rellena fracturas de extensión de orientaciones principales (N50° y N70°E), a veces muestra texturas reticulares tipo stockwork (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-Ba

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, óxidos de Fe, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Galena, pirita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización de Ba, en retícula de venas tipo stockwork, con orientaciones principales N70°E, buzando 50° NE y pinnate N20° y N10°E. En calizas y pizarras del Cámbrico Inferior



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Rafa de 100 m orientada N70°E (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

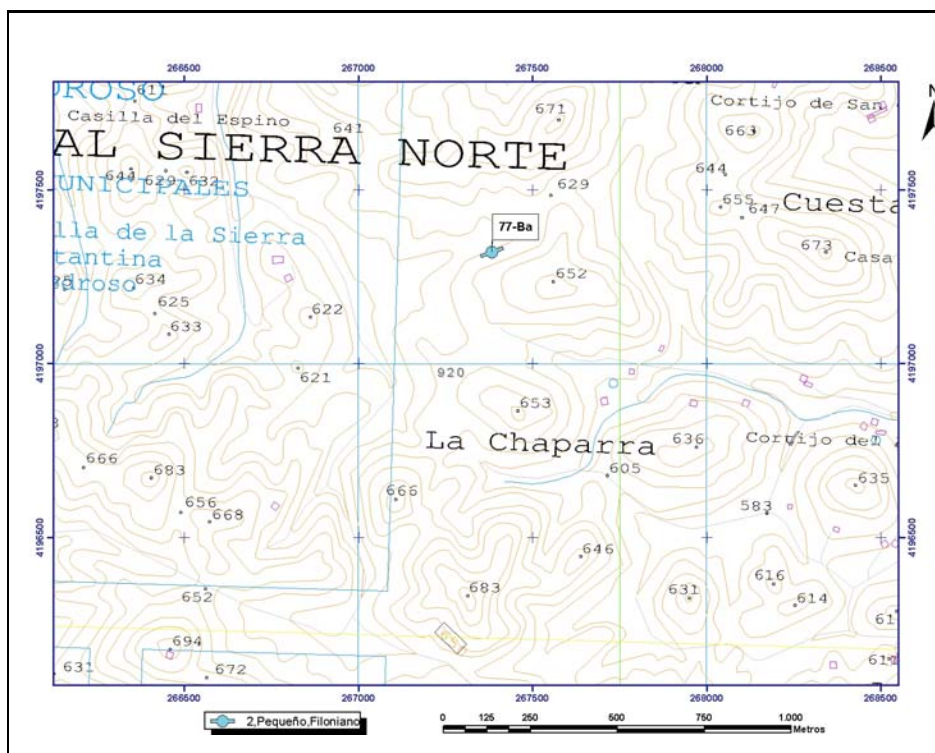
OTROS ARCHIVOS



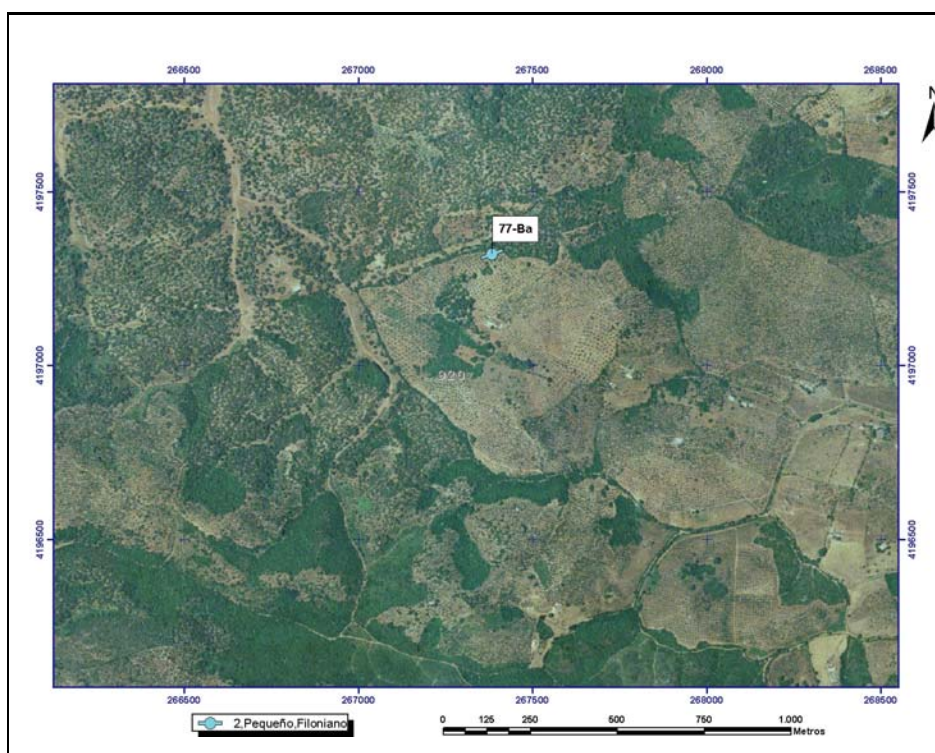
Nº INDICIO:

77-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **78-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 921

Huso: 30

SUSTANCIA: Ba

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Oeste_Nava Corchos Altos

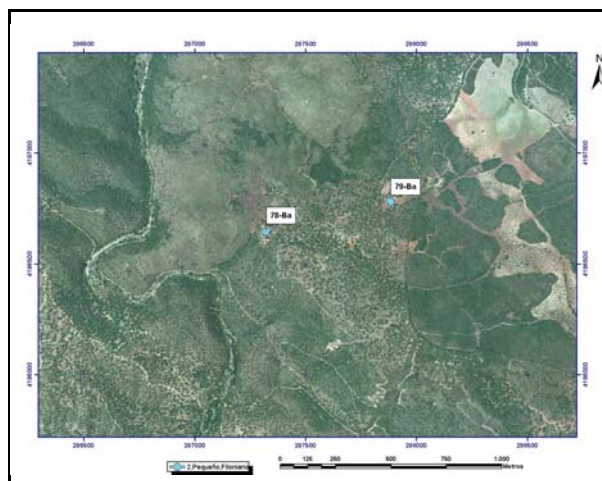
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Manzorro

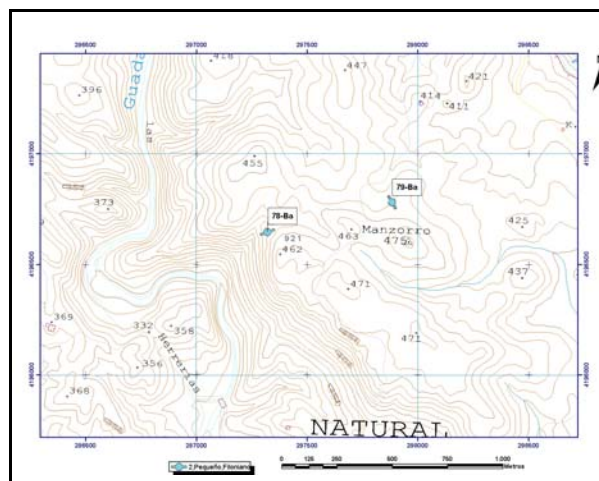
LOCALIDAD: Hornachuelos

COORD. UTM: X: 297321,6 Y: 4196643,92

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Cerca del km 11 de la carretera de Hornachuelos a San Calixto, sale una pista que pasa por Navacorchos Altos y tras recorrer unos dos km en dirección sur se llega al Cerro Manzorro donde está el indicio

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

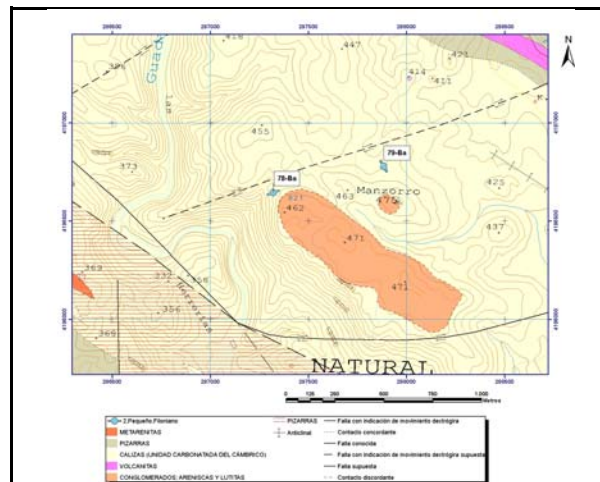
LITOLOGÍA:

Calizas del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

Se trata de una mineralización filoniana de barita en un haz de filones de orientación principal N70E y N150°E encajada en calizas del Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de baritina presenta texturas de relleno de espacios abiertos en un haz filoniano de orientaciones principales N70E y N150°E. Son frecuentes las texturas de crecimiento de cristales radiales (en agregados en roseta -ver foto-)

PARAGÉNESIS:

c-Ba

MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, calcita, oligisto, hematites

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filones centimétricos hasta 60 cm de potencia que encajan en calizas del Cámbrico Inferior y aprovechan un haz filoniano de orientación principal N70E y N150°E

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Galena, esfalerita, calcopirita



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Rafa de 200 m de longitud, de orientación N70°E, siguiendo las orientaciones de los filones N70°E (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

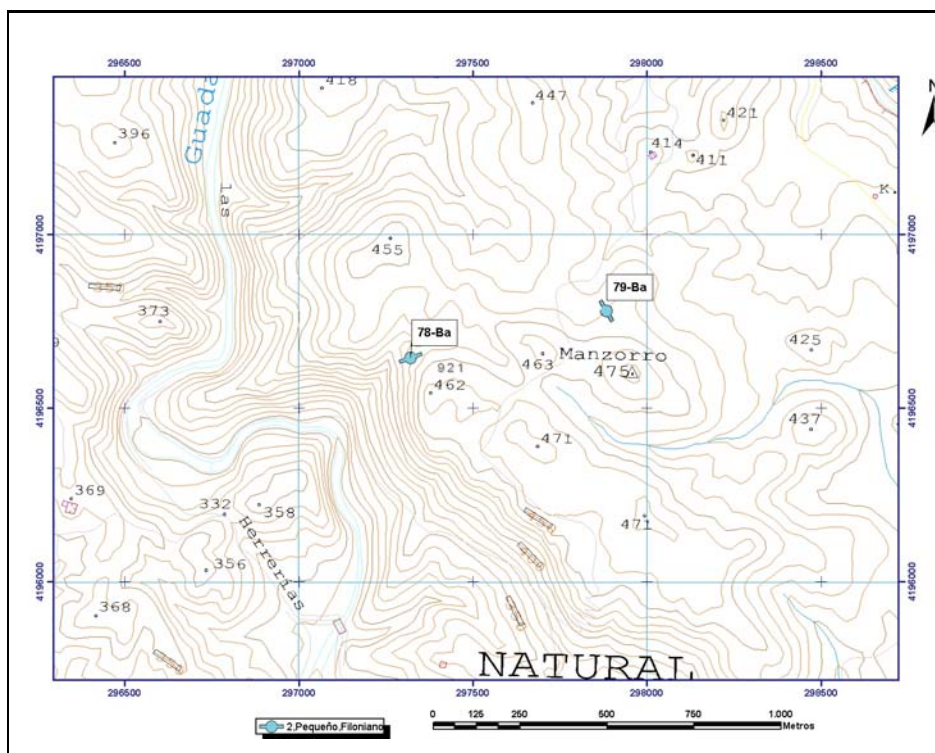
OTROS ARCHIVOS



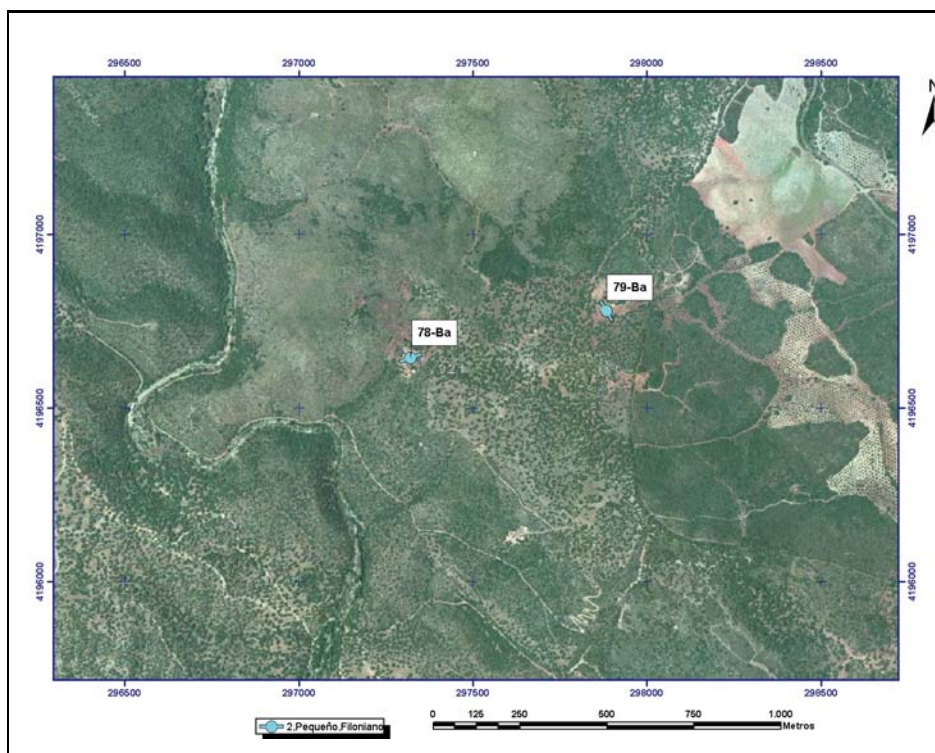
Nº INDICIO:

78-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **79-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **921**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ba**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Nava Corchos Altos**

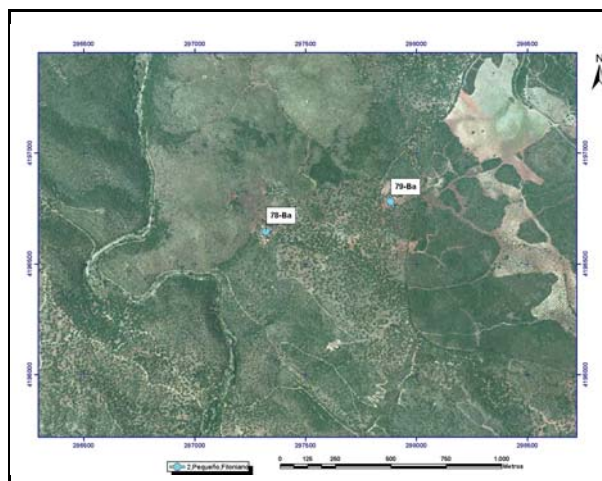
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Manzorro**

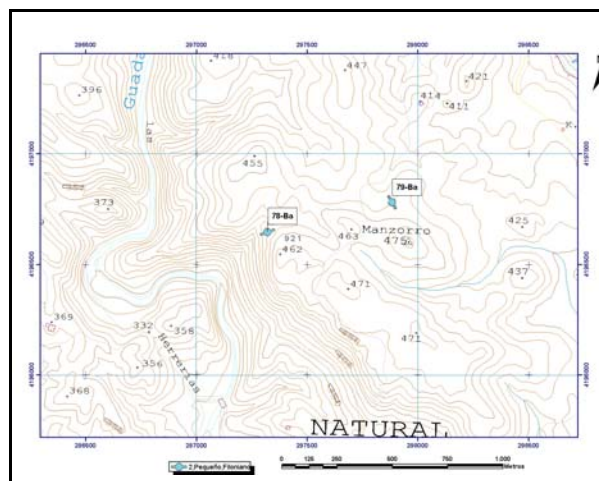
LOCALIDAD: **Hornachuelos**

COORD. UTM: X: **297883,3** Y: **4196779,62**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Cerca del km 11 de la carretera de Hornachuelos a San Calixto, sale una pista que pasa por Navacorchos Altos y tras recorrer unos dos km en dirección sur se llega al Cerro Manzorro donde está el indicio

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

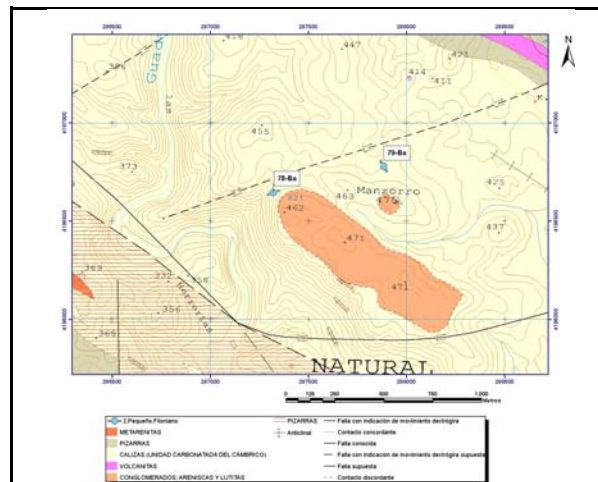
LITOLOGÍA:

Calizas del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

Se trata de una mineralización filoniana de barita en un haz de filones de orientación principal N70E y N150E encajada en calizas del Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de baritina presenta texturas de relleno de espacios abiertos en un haz filoniano de orientaciones principales N70E y N150E

PARAGÉNESIS:

c-Ba

MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, calcita, oligisto, hematites

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Galena, esfalerita, calcopirita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Los filones, hasta de 60 cm de potencia, encajan en calizas del Cámbrico Inferior a favor de un haz filoniano de orientación principal N70E y N150E



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Rafa de 200 m de longitud, de orientación filoniana N70°E, y otra de 80 m siguiendo las orientaciones de los filones N150°E y N70°E (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

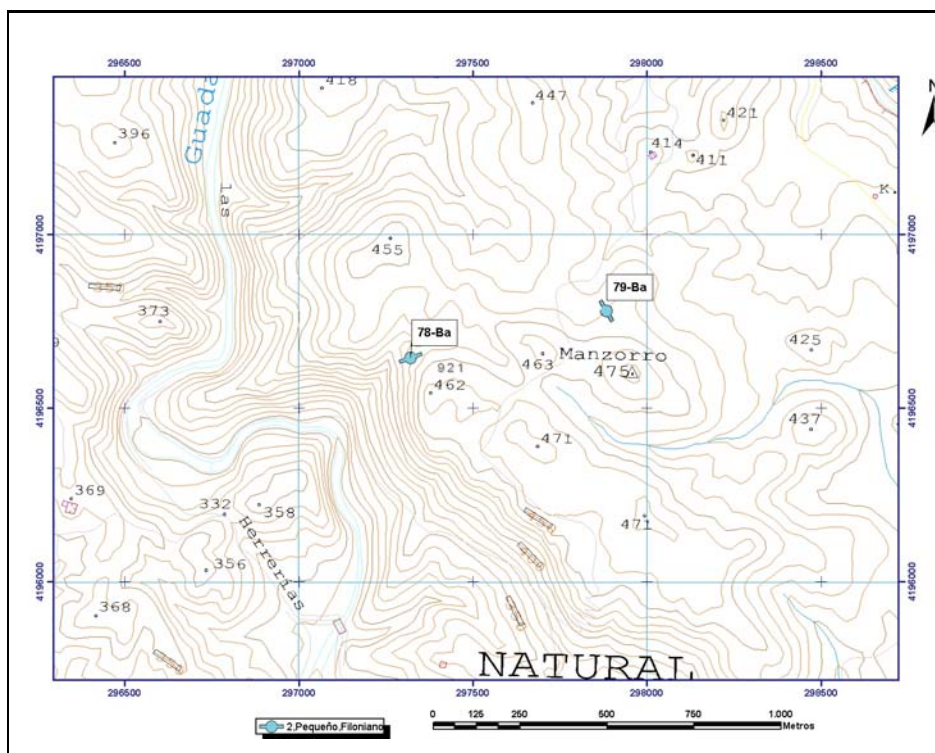
OTROS ARCHIVOS



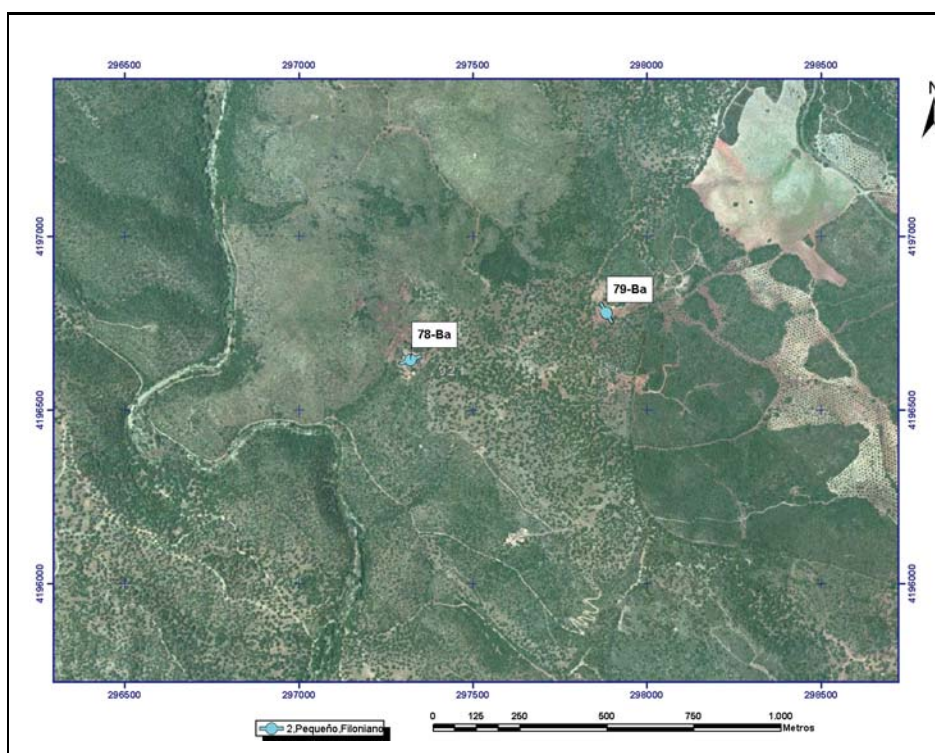
Nº INDICIO:

79-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **80-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **921**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Cobre Rincón Sur**

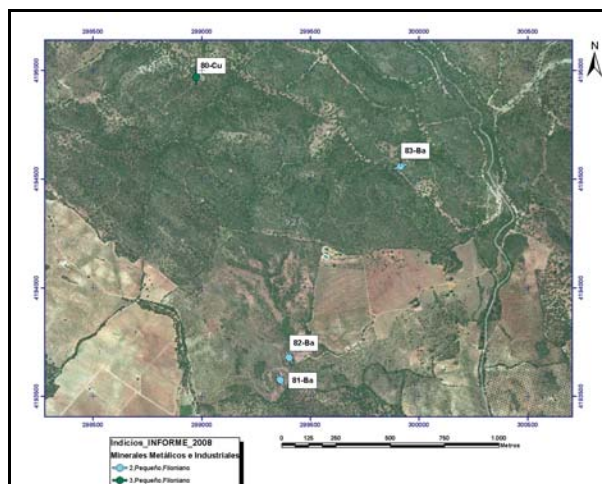
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Casa de Luchena**

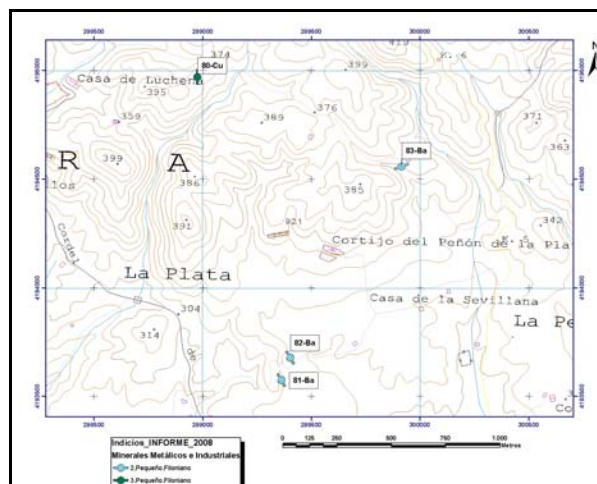
LOCALIDAD: **Hornachuelos**

COORD. UTM: X: **298975,5** Y: **4194971,14**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Pasado el km 5 de la carretera de Hornachuelos a San Calixto, sale un camino al norte del cortijo del Peñón de la Plata y tras recorrer 1,5 km en dirección noroeste se llega al indicio en la actualidad tapado.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

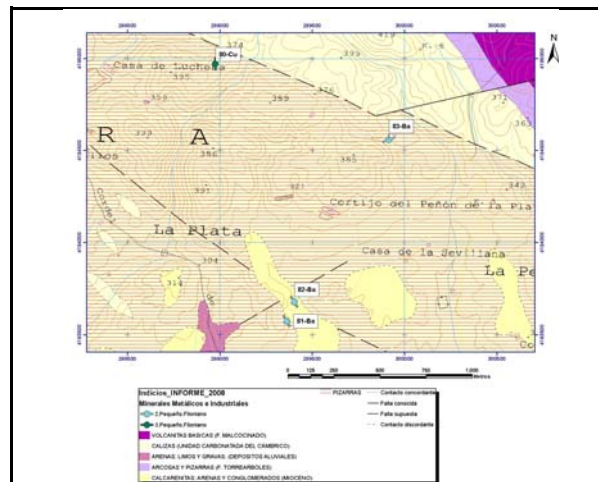
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras

ENTORNO GEOLÓGICO:

Mineralización filoniana de Cu encajando en calizas y pizarras del Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

No hay muestras

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

No hay muestras

PARAGÉNESIS:

q-Cp

MINERALES PRINCIPALES:

No hay muestras

MINERALES ACCESORIOS:

No hay muestras

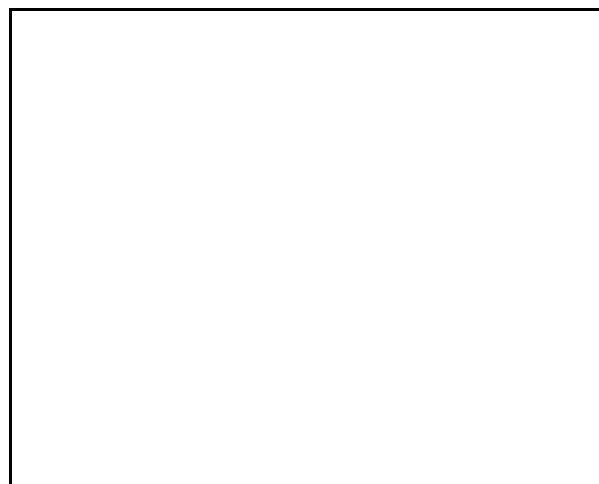
ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización de Cobre según Carbonell.

FOTOGRAFÍA INDICIO



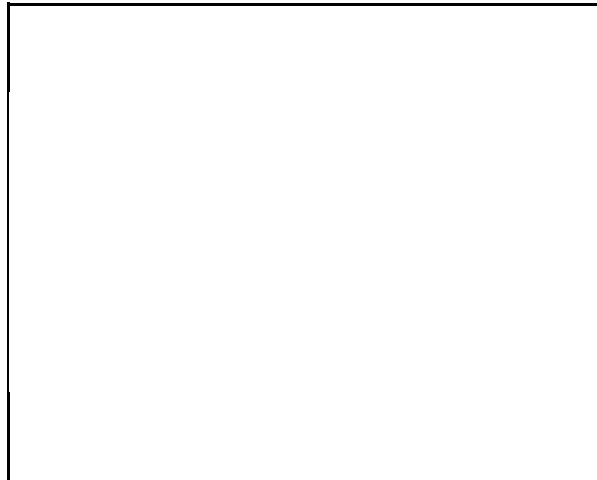


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores (2 pozos de 2 x 3 x 5m) y rafa de 15 m de longitud (según Carbonell) en la actualidad totalmente cegadas (no hay fotos).

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

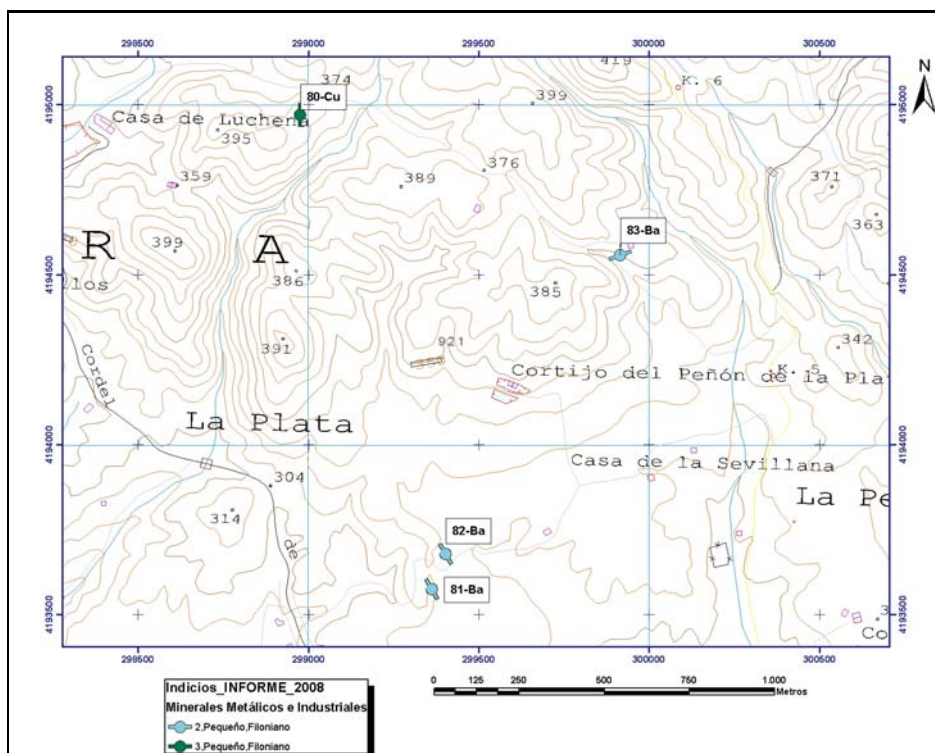
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

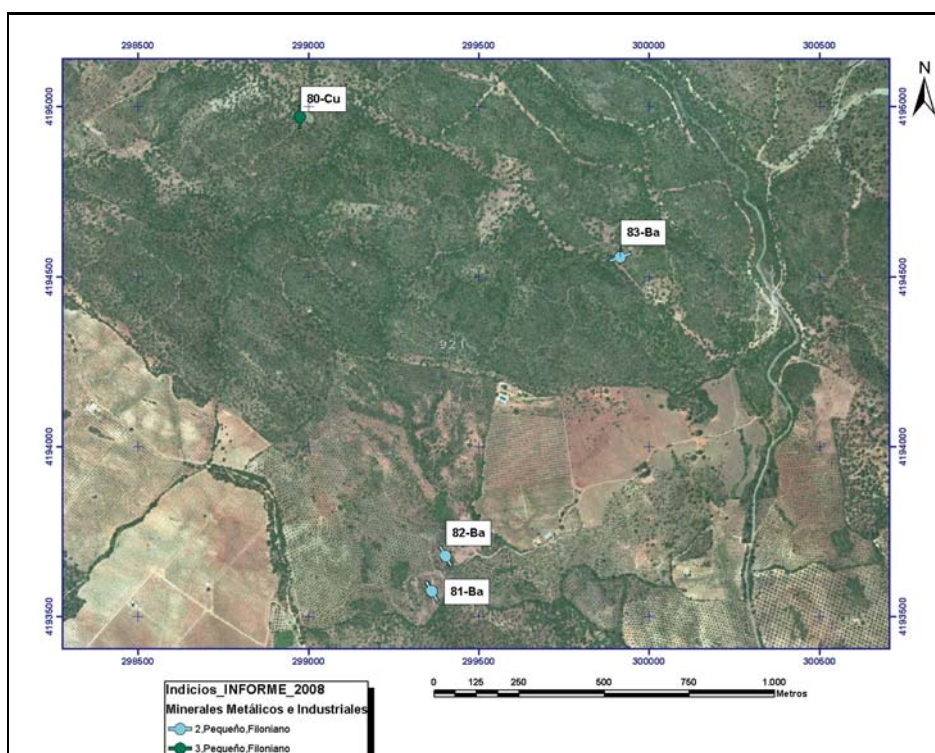


Nº INDICIO: **80-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **81-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 921

Huso: 30

SUSTANCIA: Ba

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: La Sevillana. Corta_Sur

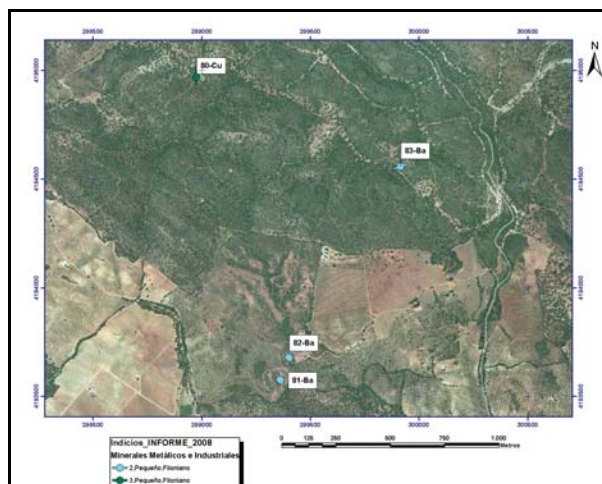
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Cortijo del Alcornoque

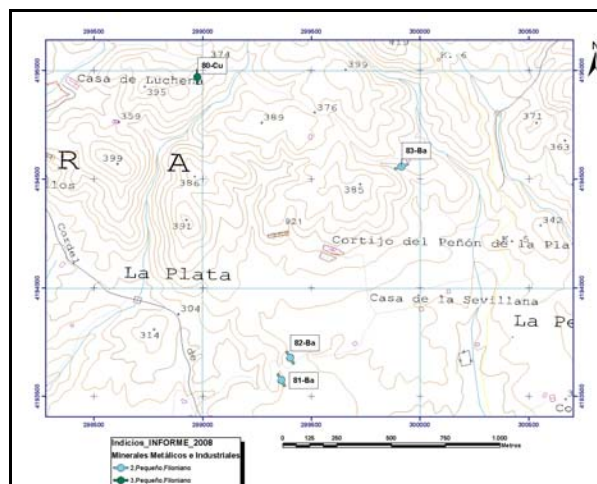
LOCALIDAD: Hornachuelos

COORD. UTM: X: 299361,4 Y: 4193574,76

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Antes del km 5 de la carretera de Hornachuelos a San Calixto, sale un camino en dirección suroeste hacia el cortijo del Alcornoque y tras recorrer 1km aproximadamente se llega a las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

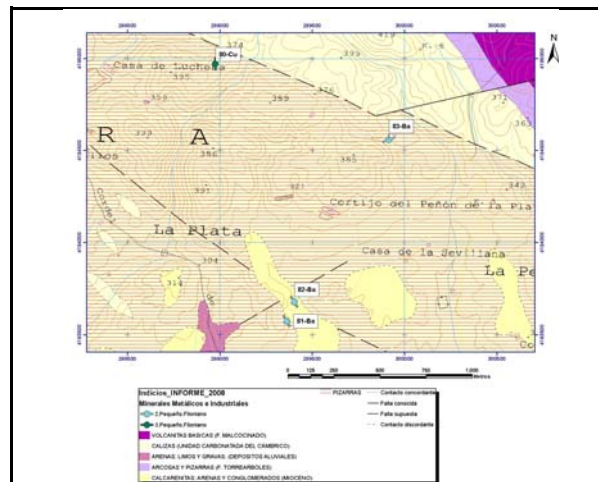
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras

ENTORNO GEOLÓGICO:

Mineralización filoniana de barita en un haz de venas de extensión de orientación NO-SE (N150°E) encajados en calizas y pizarras del Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de barita y sulfuros de Fe rellena rellena un haz de filones de extensión, de potencias milimétricas a centimétricas y de orientación N150°E (ver foto). Texturas en "peine" y palmeadas

PARAGÉNESIS:

c-Ba

MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, calcita, oligisto, hematites

MINERALES ACCESORIOS:

Galena, esfalerita

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filones de Barita N150-160° en cálizas del Cámbrico Inferior



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Corta de 80 x 15 x 20 m (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

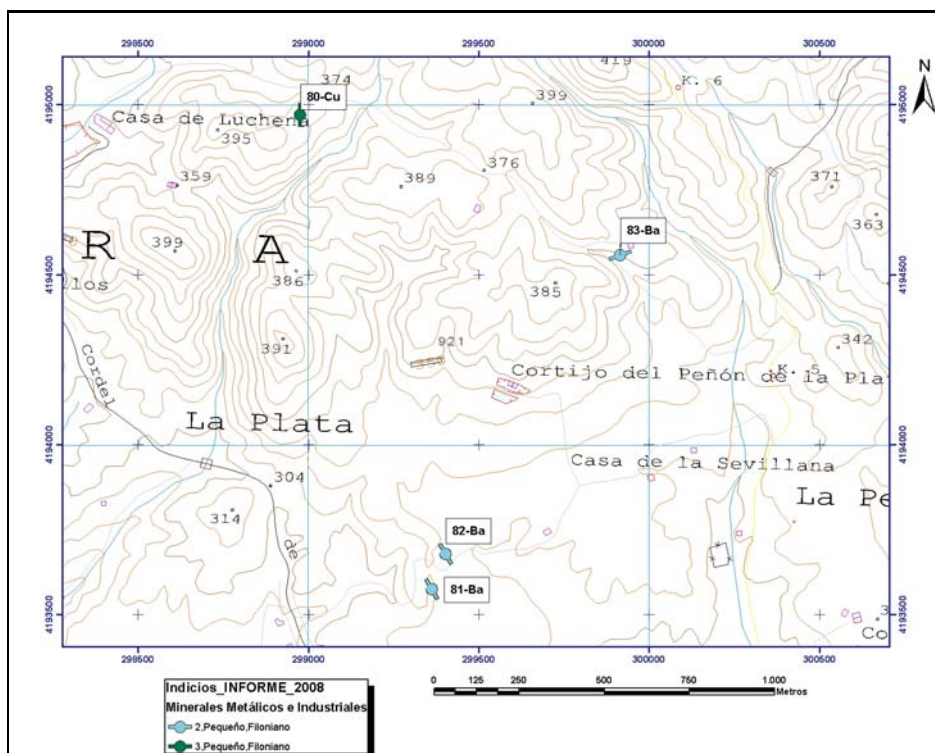
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

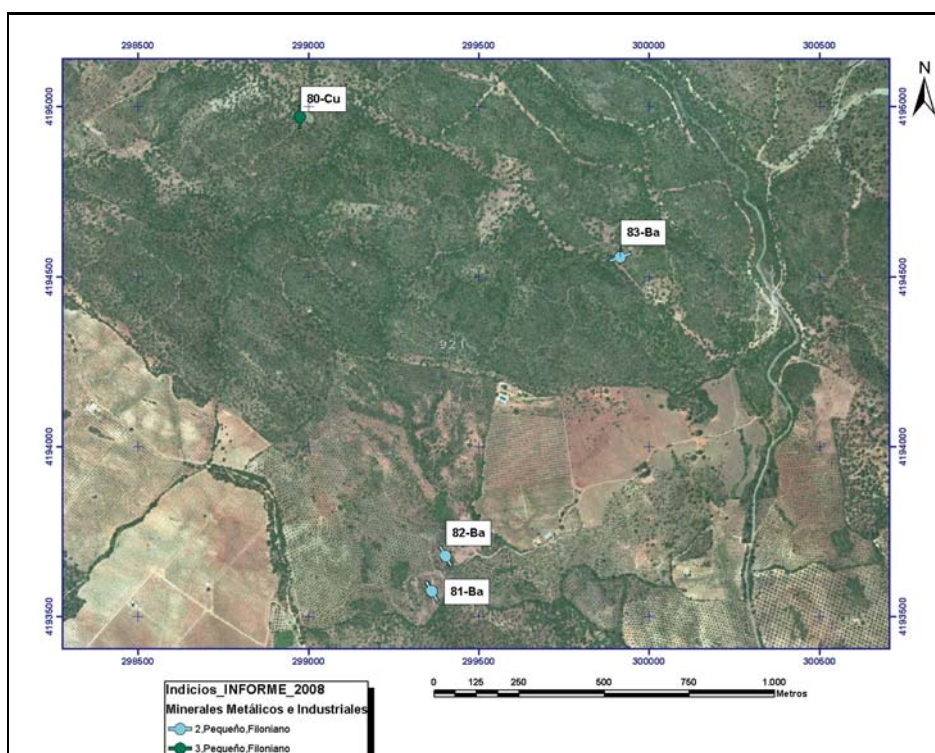


Nº INDICIO: **81-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **82-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 921

Huso: 30

SUSTANCIA: Ba

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: La Sevillana. Corta_Norte

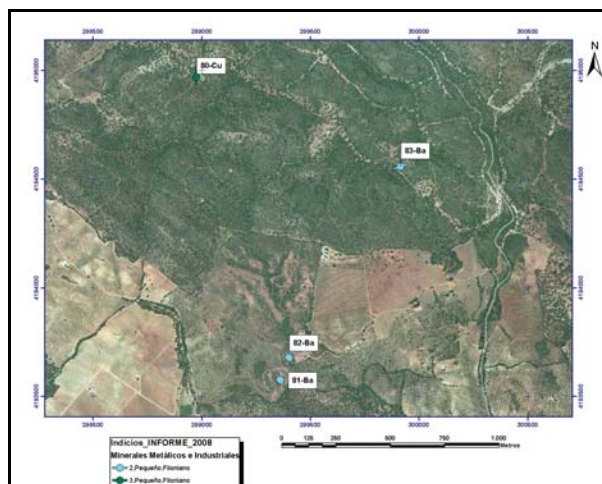
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Cortijo del Alcornoque

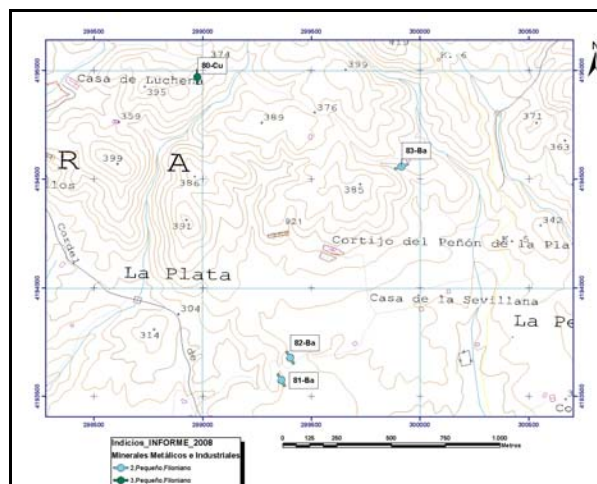
LOCALIDAD: Hornachuelos

COORD. UTM: X: 299402,2 Y: 4193678,88

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Antes del km 5 de la carretera de Hornachuelos a San Calixto, sale un camino en dirección suroeste hacia el cortijo del Alcornoque y tras recorrer 1km aproximadamente se llega a las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

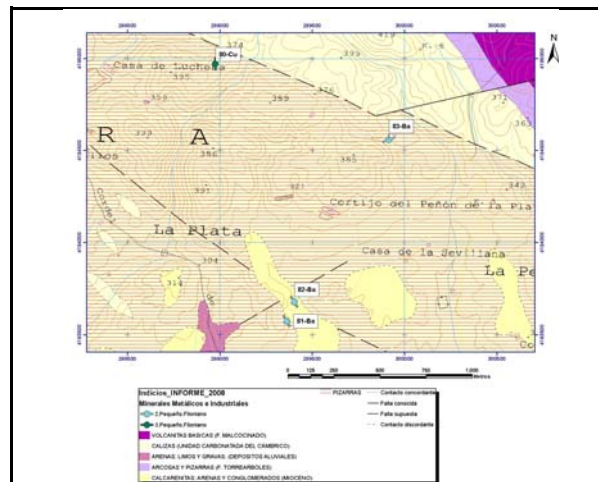
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras

ENTORNO GEOLÓGICO:

Mineralización filoniana de barita en un haz de venas de extensión de orientación NO-SE (N150°E) encajados en calizas y pizarras del Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, hematización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de barita y sulfuros de Fe rellena rellena un haz de filones de extensión, de potencias milimétricas a centimétricas y de orientación N150°E (ver foto). Texturas en "peine" y palmeadas

PARAGÉNESIS:

c-Ba

MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, calcita, oligisto, hematites

MINERALES ACCESORIOS:

Galena, esfalerita

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filones de Barita N150-160° en cálizas del Cámbrico Inferior



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Corta de 80 x 15 x 20 m (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

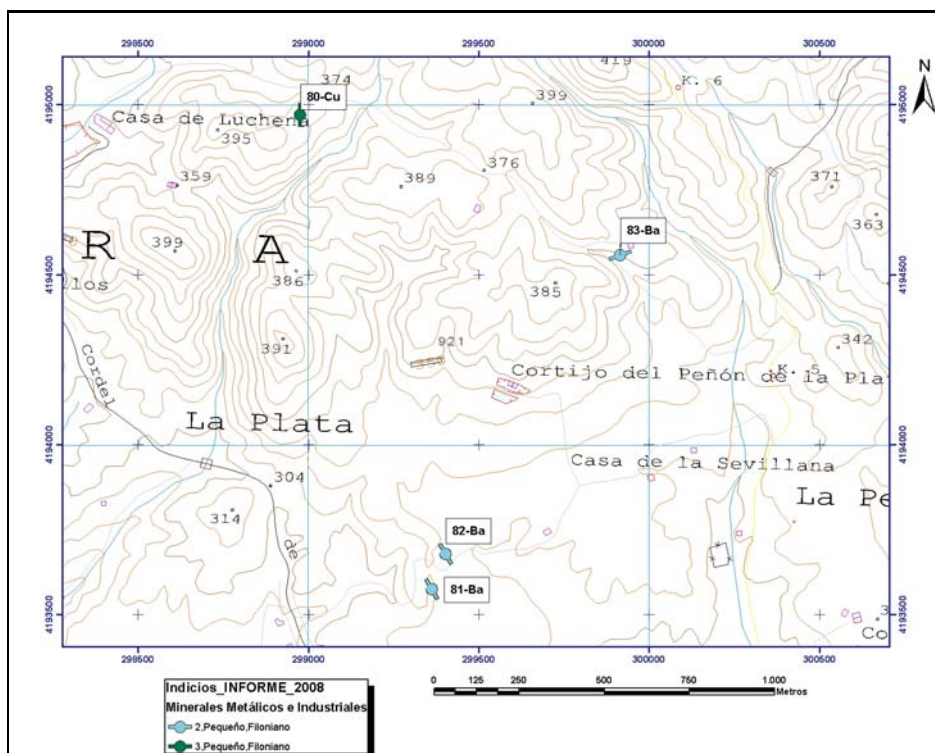
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

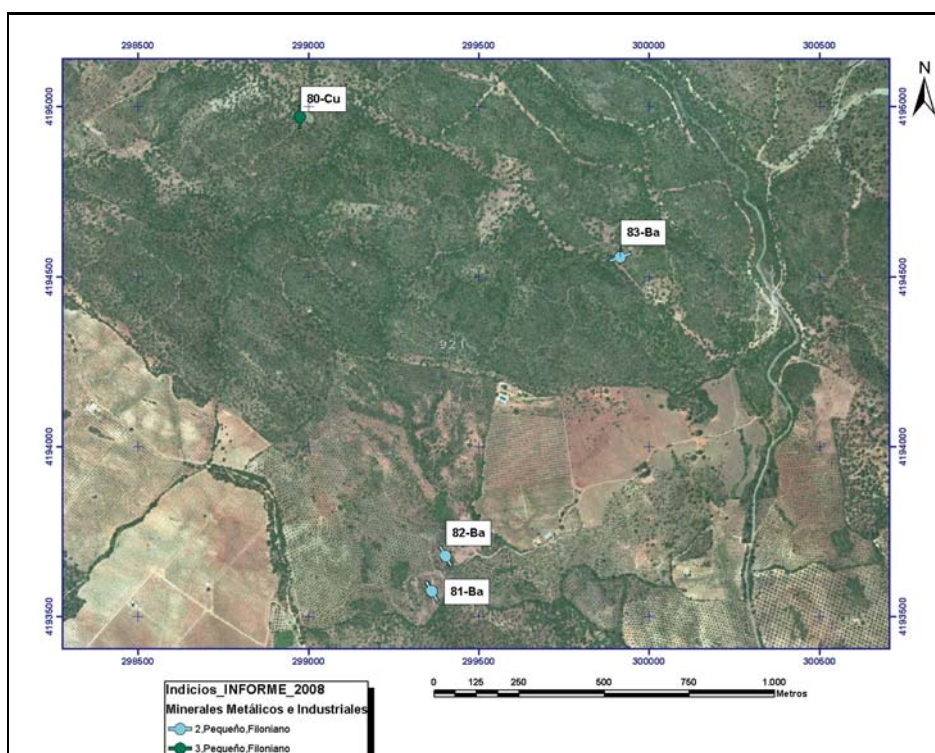


Nº INDICIO: **82-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **83-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 921

Huso: 30

SUSTANCIA: Ba

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Rincón Sur

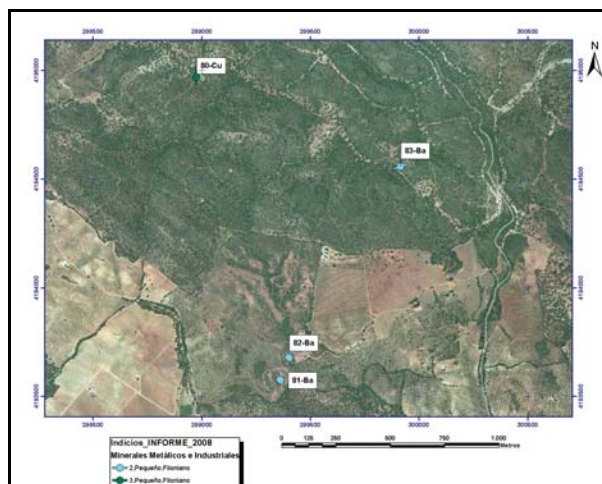
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: El Peñón

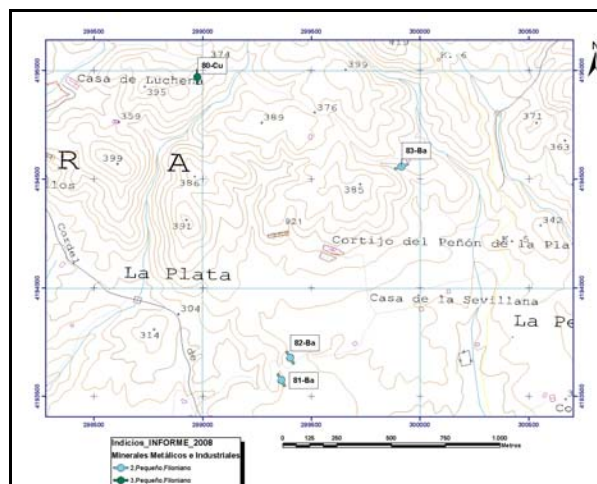
LOCALIDAD: Hornachuelos

COORD. UTM: X: 299915,4 Y: 4194557,75

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Pasado el km 5 de la carretera de Hornachuelos a San Calixto, sale un camino al norte del cortijo del Peñón de la Plata y tras recorrer unos 500 m en dirección noroeste se llega al indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

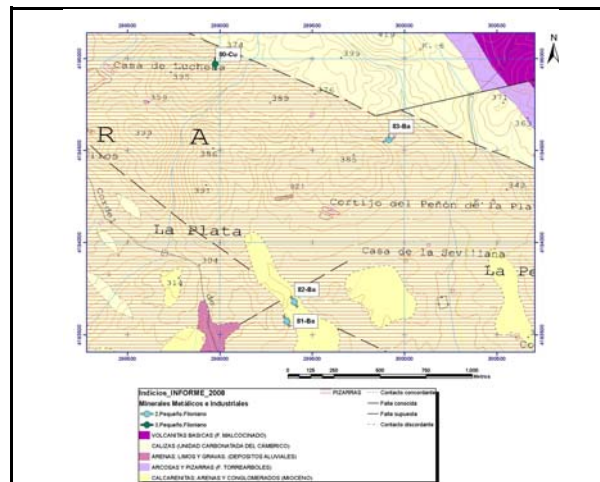
LITOLOGÍA:

Calizas y pizarras

ENTORNO GEOLÓGICO:

Mineralización filoniana de barita en un haz de venas de extensión de orientación NO-SE (N70°E) encajados en calizas y pizarras del Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización y silicificación

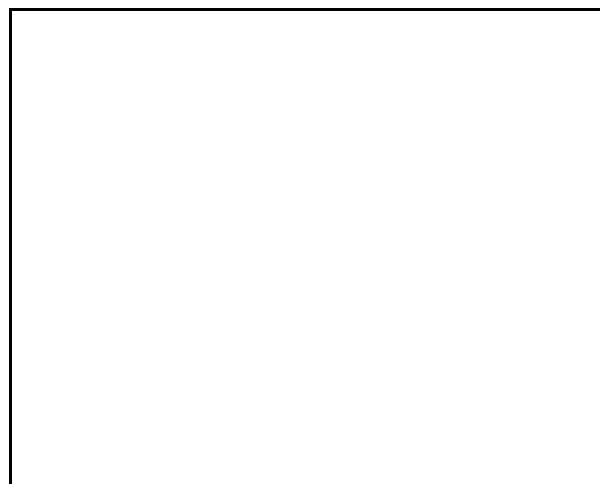
ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de barita rellena fracturas de extensión de orientación N70°E

PARAGÉNESIS:

q-Ba

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, cuarzo, óxidos de hierro

MINERALES ACCESORIOS:

Galena

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Posible extensión NE del haz filoniano de la mineralización de La Sevillana



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Rafa de 150 m. Pozo de 10 m y socavón de unos 20 m

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

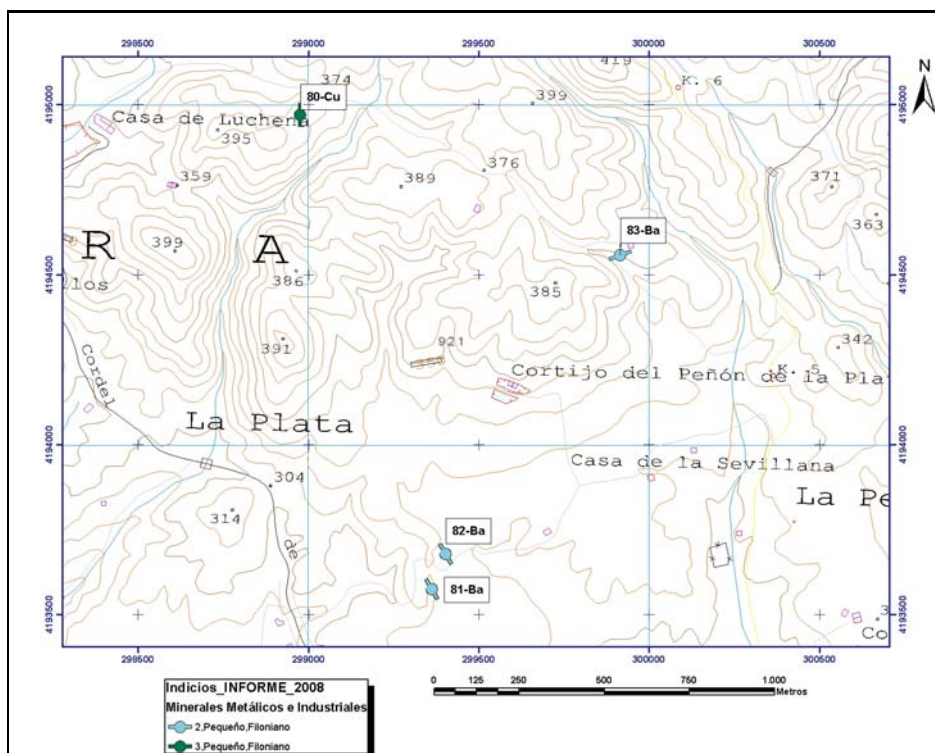
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

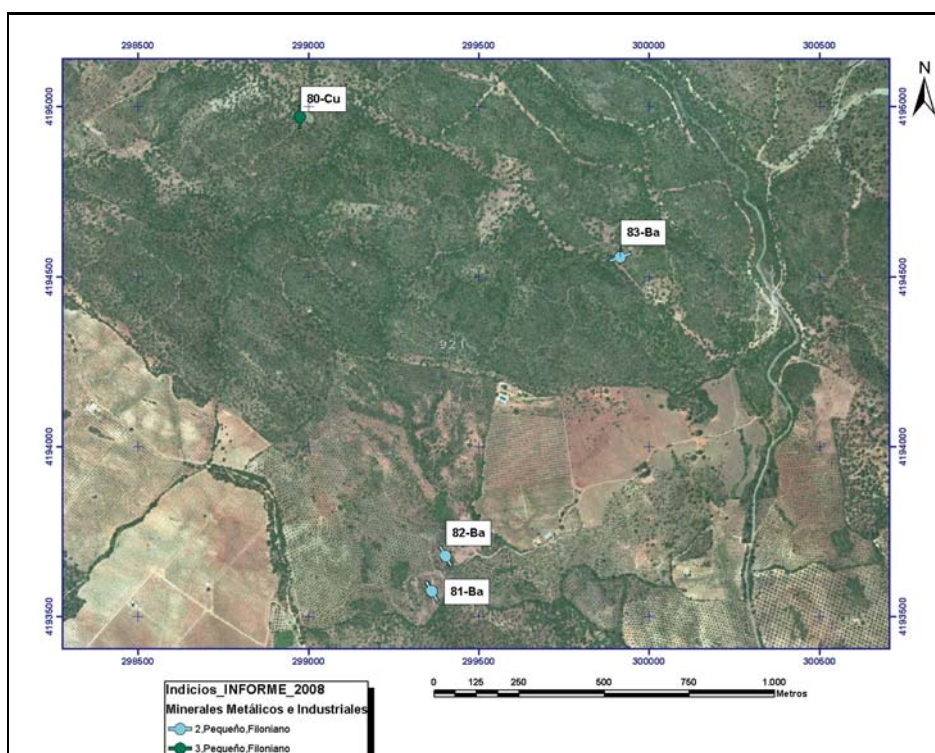


Nº INDICIO: **83-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **84-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **921**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb (Ag), Zn, Cu, Ba**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Rincón Alto 3**

PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Casas del Rincón Alto**

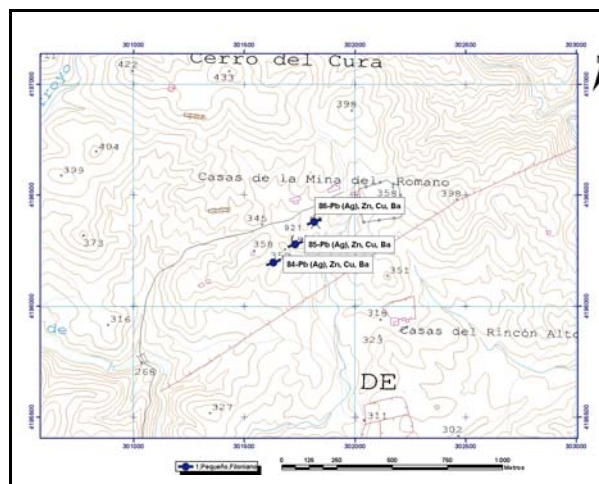
LOCALIDAD: **Hornachuelos**

COORD. UTM: X: **301632,2** Y: **4196196,98**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Pasado el km 6 de la carretera de Hornachuelos a San Calixto, sale un camino al este por El Peñón y tras recorrer unos 3,5 km en esa dirección se llega a las labores situadas al norte del Rincón Alto.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

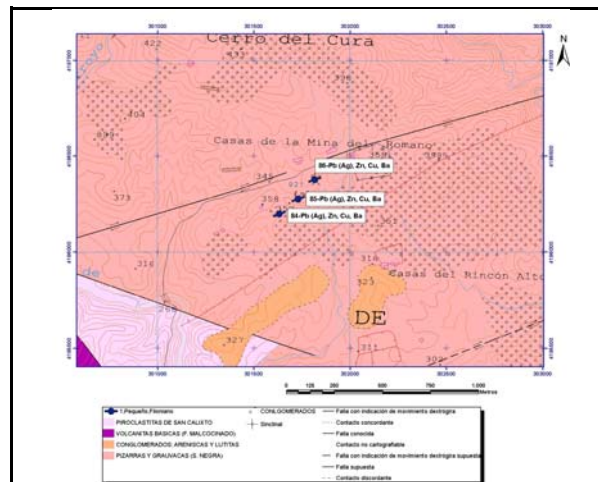
LITOLOGÍA:

Pizarras, conglomerados y grauvacas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano de orientación ENE-OSO (N70°E) y extensión de 400 m, con filones que aprovechan fracturas de esa orientación que encajan en pizarras, grauvacas y niveles de conglomerados de la Serie Negra.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena y esfalerita rellena espacios abiertos en los filones. Típicas texturas crustiformes, bandeadas y en escarapel

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Zn-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena argentífera, esfalerita, pirita, cuarzo, baritina

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, carbonatos

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

La Mina está en finca privada (Familia Guernica). Dificil acceso a propiedad privada.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

3 Pozos (300, 200 y 80m) y galerías de importancia (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

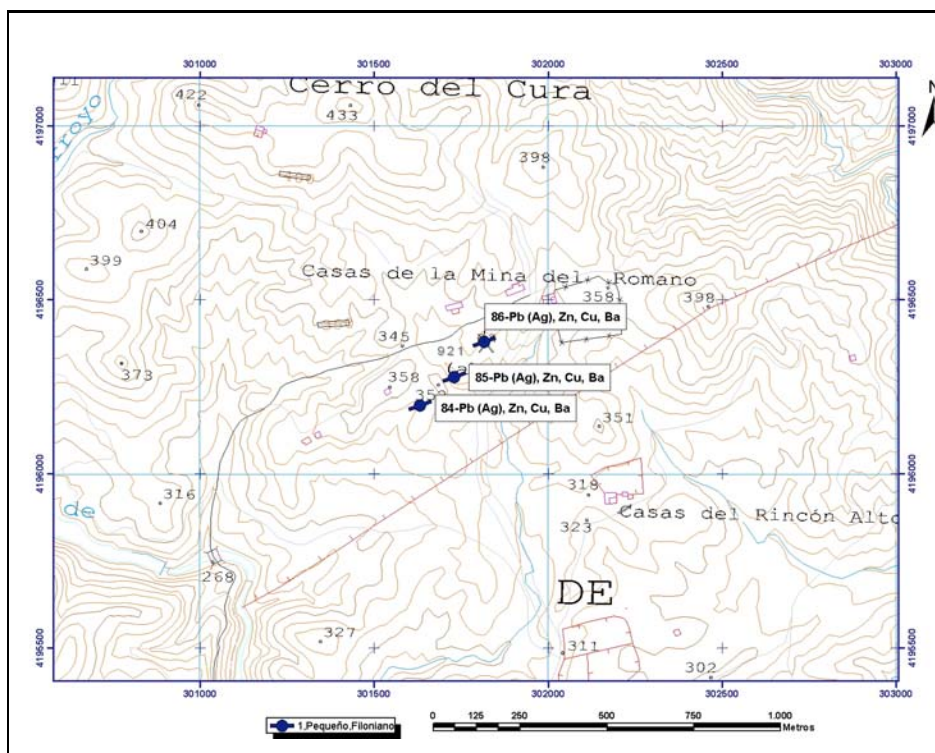
OTROS ARCHIVOS



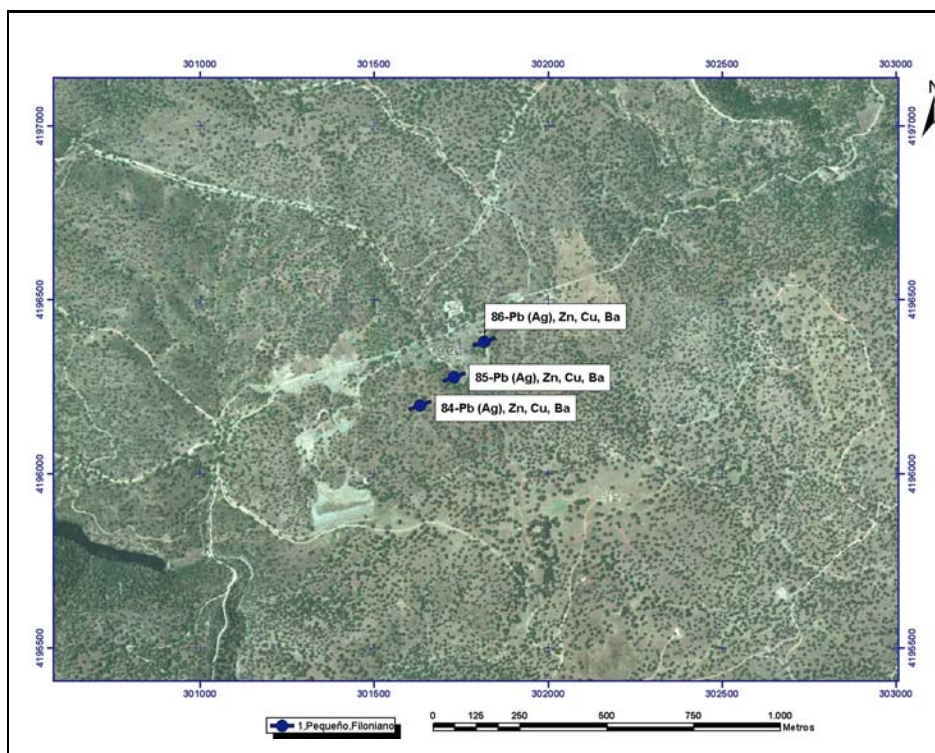
Nº INDICIO:

84-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **85-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 921

Huso: 30

SUSTANCIA: Pb (Ag), Zn, Cu, Ba

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Rincón Alto 2

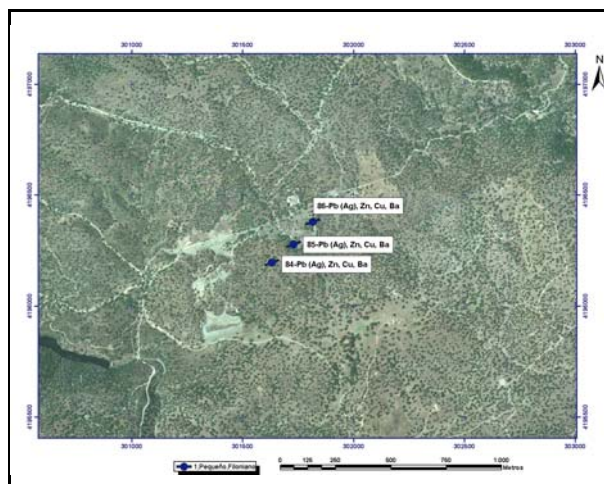
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Casas del Rincón Alto

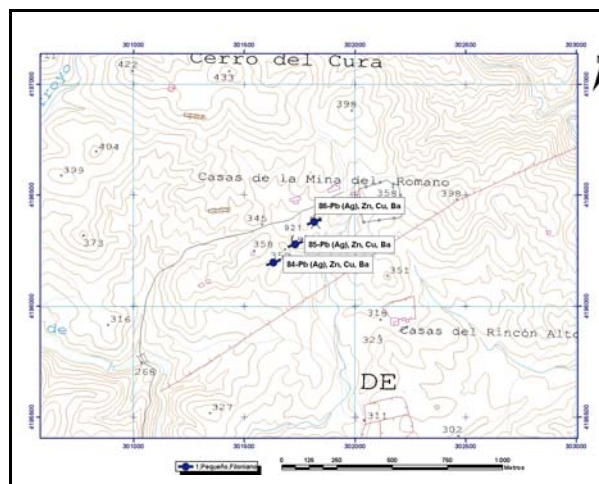
LOCALIDAD: Hornachuelos

COORD. UTM: X: 301729,9 Y: 4196275,92

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Pasado el km 6 de la carretera de Hornachuelos a San Calixto, sale un camino al este por El Peñón y tras recorrer unos 3,5 km en esa dirección se llega a las labores situadas al norte del Rincón Alto.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

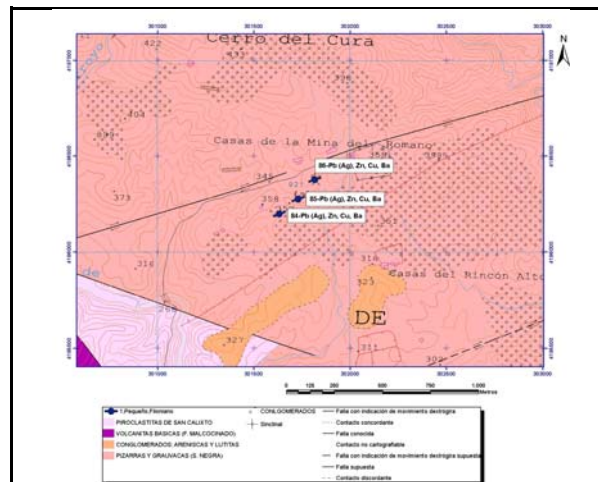
LITOLOGÍA:

Pizarras y grauvacas con niveles de conglomerados

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano de orientación ENE-OSO (N70°E) y extensión de 400 m, con filones que aprovechan fracturas de esa orientación que encajan en pizarras, grauvacas y niveles de conglomerados de la Serie Negra.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena y esfalerita rellena espacios abiertos en los filones. Típicas texturas crustiformes, bandeadas y en escarpel

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Zn-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena argentífera, esfalerita, pirita, cuarzo, baritina

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, carbonatos

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

La Mina está en finca privada (Familia Guernica). Dificil acceso a propiedad privada.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Se han estimado unas 117 mi ton. extraídas, con el 8% Pb, 4.6%Zn y 338 g/t Ag

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

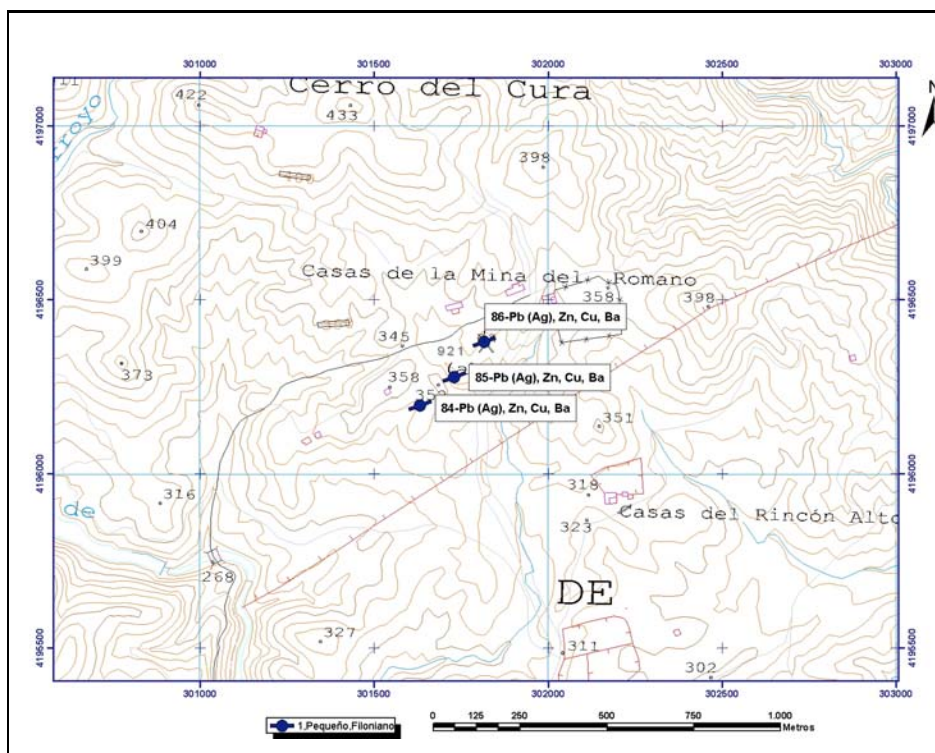
OTROS ARCHIVOS



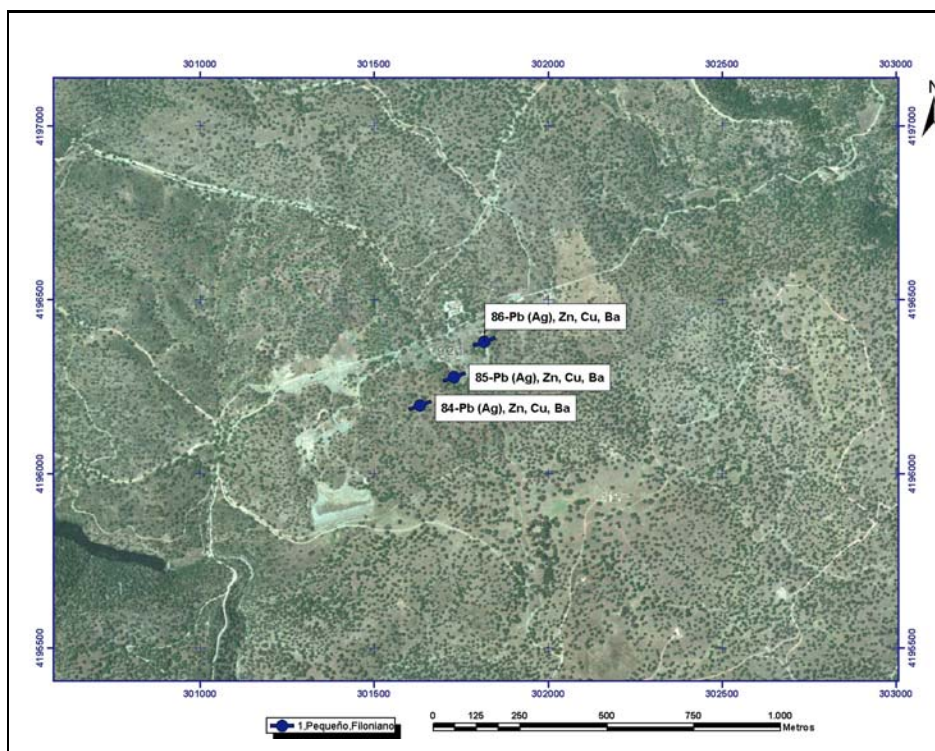
Nº INDICIO:

85-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **86-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 921

Huso: 30

SUSTANCIA: Pb (Ag), Zn, Cu, Ba

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Rincón Alto 1

PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Casas del Rincón Alto

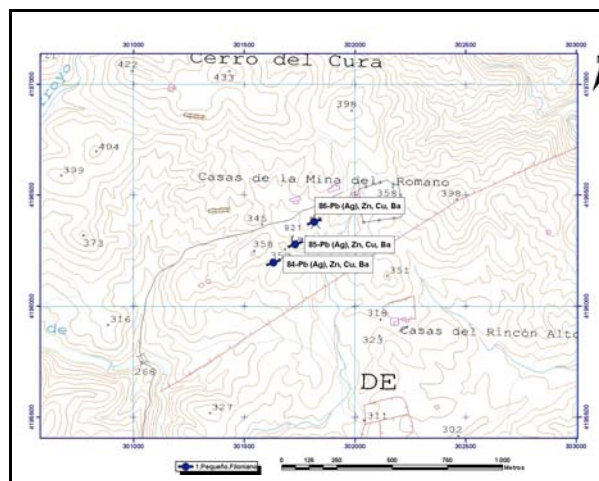
LOCALIDAD: Hornachuelos

COORD. UTM: X: 301816,4 Y: 4196377,42

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Pasado el km 6 de la carretera de Hornachuelos a San Calixto, sale un camino al este por El Peñón y tras recorrer unos 3,5 km en esa dirección se llega a las labores situadas al norte del Rincón Alto.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

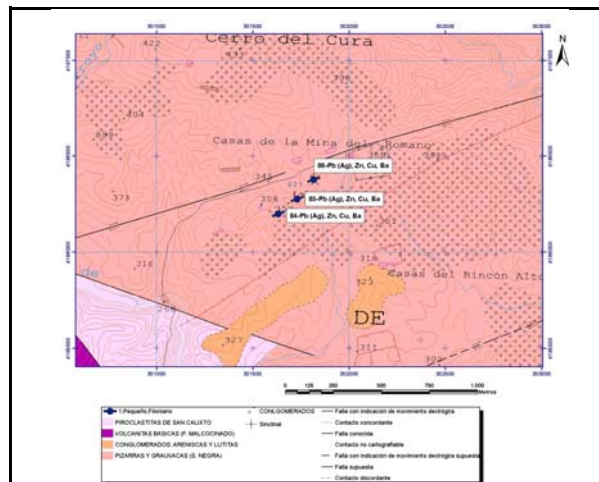
LITOLOGÍA:

Pizarras negras y niveles de conglomerados

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano de orientación ENE-OSO (N70°E) y extensión de 400 m, con filones que aprovechan fracturas de esa orientación que encajan en pizarras, grauvacas y niveles de conglomerados de la Serie Negra.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena y esfalerita rellena espacios abiertos en los filones. Típicas texturas crustiformes, bandeadas y en escarapel

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Zn-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena argentífera, esfalerita, pirita, cuarzo, baritina

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, carbonatos

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

La Mina está en finca privada (Familia Guernica). Dificil acceso a propiedad privada.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

3 Pozos (300, 200 y 80m) y galerías de importancia. 230 mil toneladas reconocidas (ver fotos)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

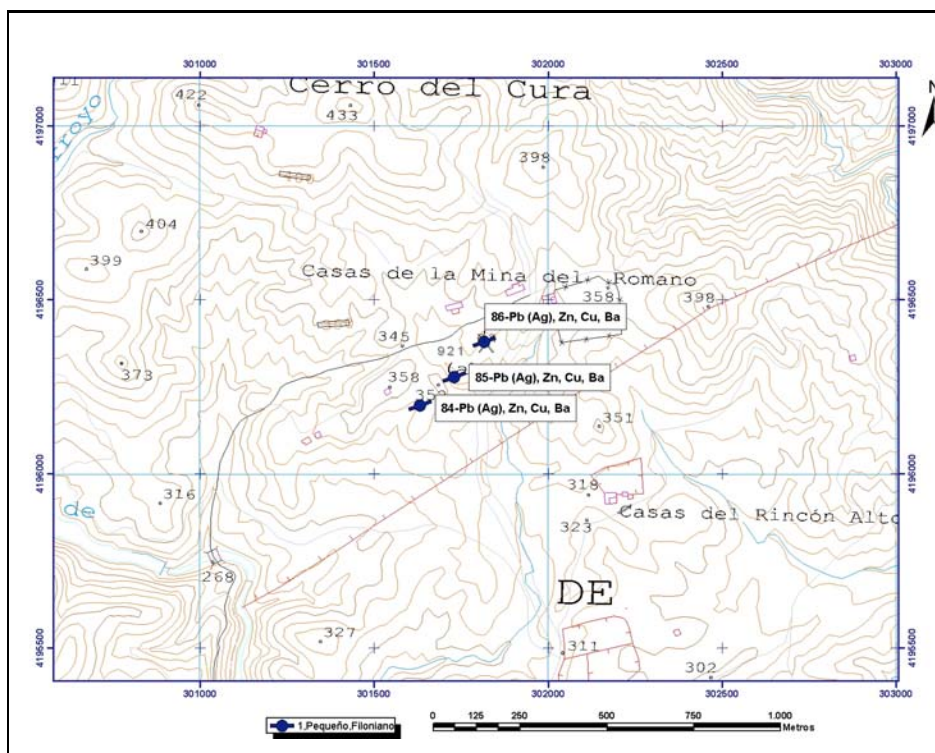
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

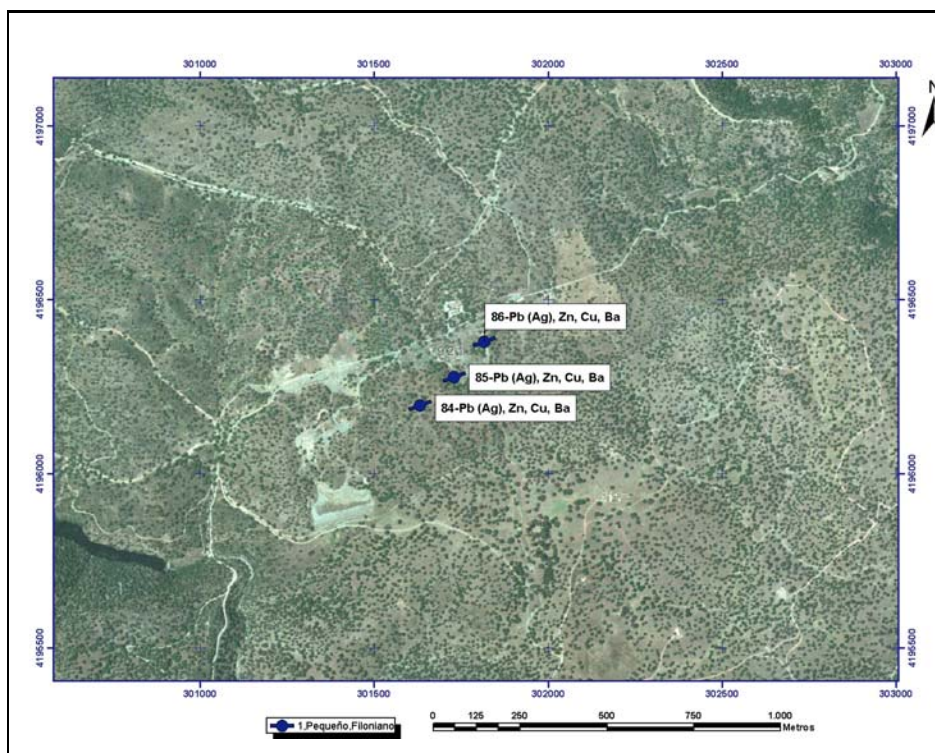


Nº INDICIO: **86-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **87-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 921

Huso: 30

SUSTANCIA: Pb, Zn

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Nª Sª del Carmen (Sierra del Caballo)

PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Los Ciervos (Cerro de La Casilla de Molina)

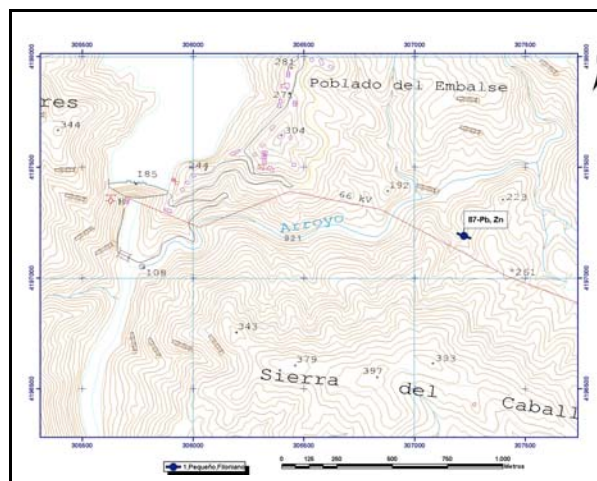
LOCALIDAD: Hornachuelos

COORD. UTM: X: 307223,1 Y: 4197189,49

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Hornachuelos a Posadas, se toma la vereda de la Cardencha en dirección a la Aljabara de Cárdenas y en los alrededores del km 6 se sigue hacia el Poblado del Embalse del Bembezar. El indicio está a 1km en dirección SE del poblado.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

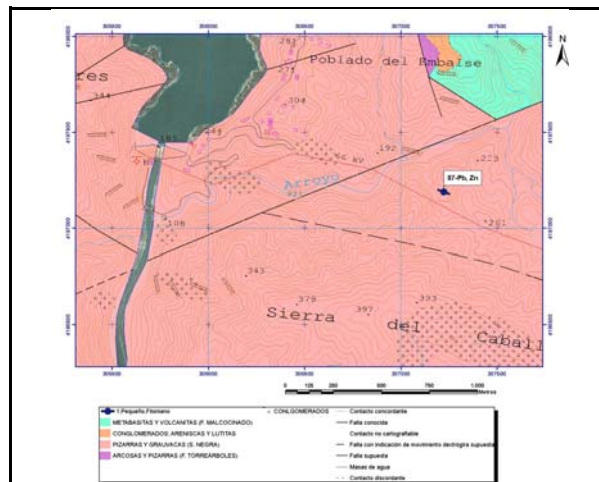
LITOLOGÍA:

Pizarras, grauvacas y conglomerados

ENTORNO GEOLÓGICO:

Filones de orientación NO-SE (N120°E) y ENE-OSO (N70°E) que encajan en pizarras, grauvacas y niveles de conglomerados de la Serie Negra.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena, esfalerita y calcopirita principalmente muestra texturas de relleno de espacios abiertos en los filones N70°E

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena, esfalerita, pirita, malaquita, baritina, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz filoniano que aprovecha fracturas de extensión de orientación N120°E y N70°E, probablemente conjugadas.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Socavón de 400 m y galería inundada con mampostería de 180 m (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

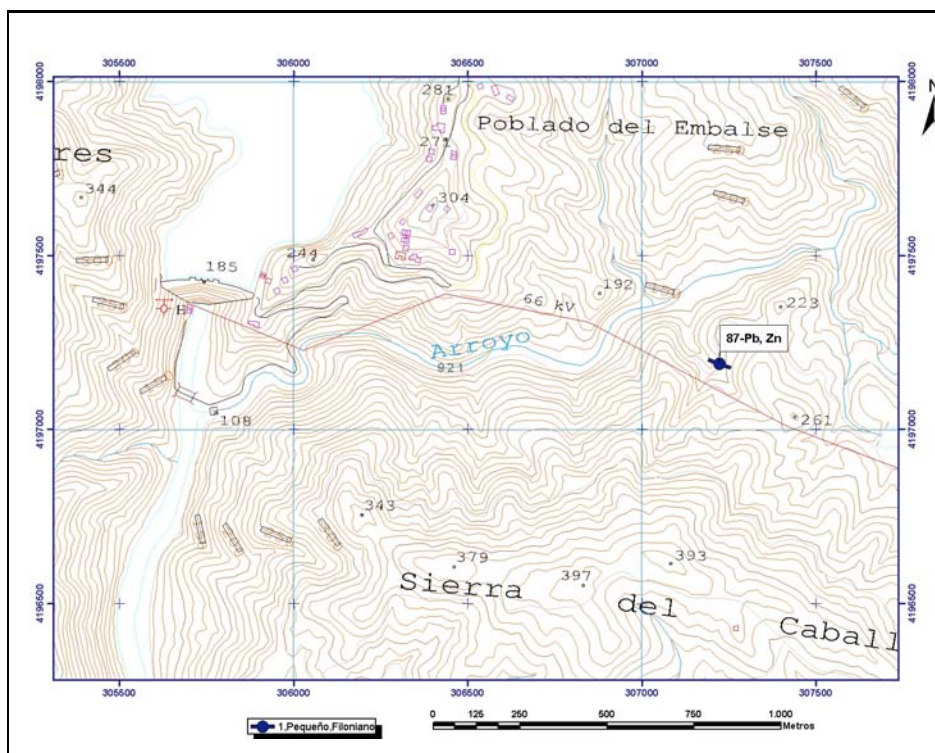
OTROS ARCHIVOS



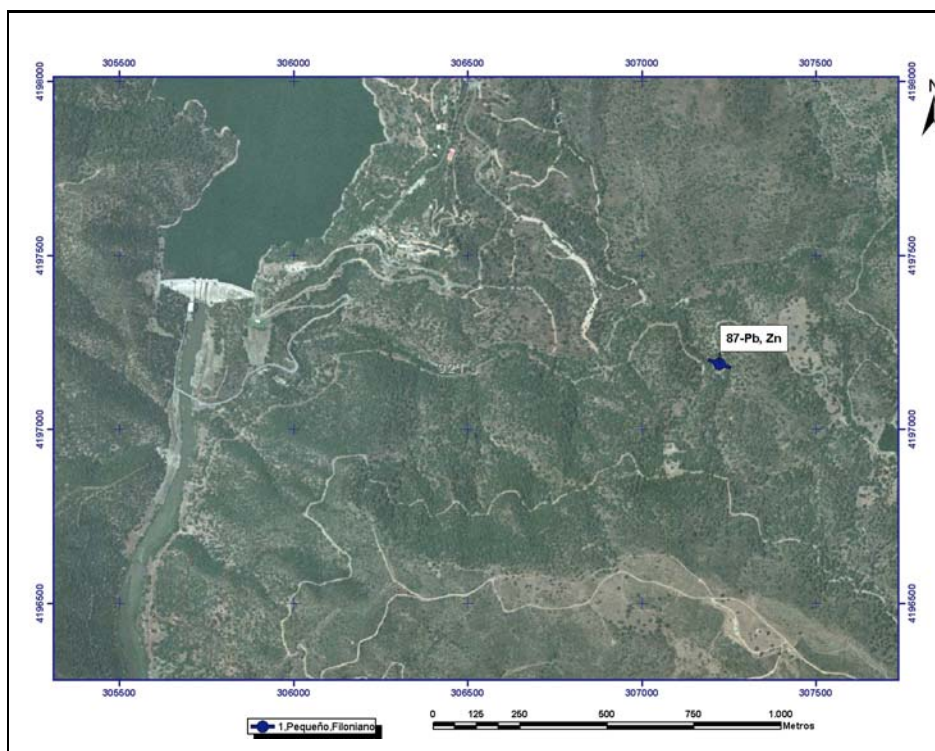
Nº INDICIO:

87-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **88-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 922

Huso: 30

SUSTANCIA: Ag, Pb, Zn

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Casiano Pozo San Guillermo

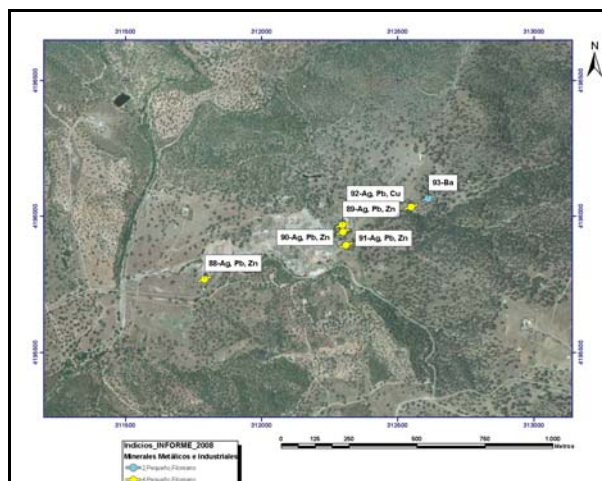
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Cortijo de La Plata

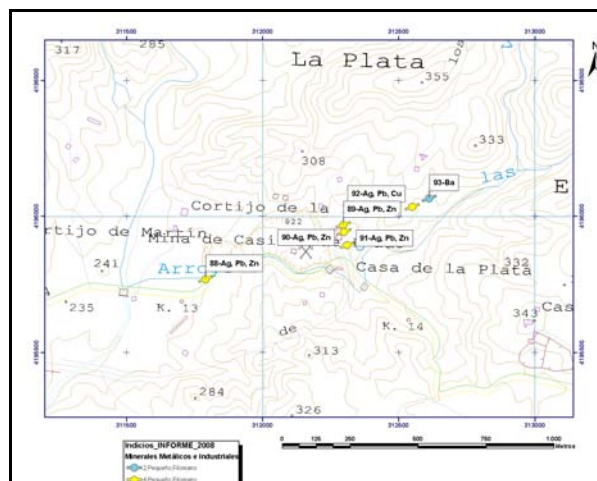
LOCALIDAD: Posadas

COORD. UTM: X: 311790,1 Y: 4195769,69

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Hornachuelos a Posadas (CV-184) entre los kilómetros 13 y 14, en el paraje La Casa de La Plata se encuentra la Mina de Casiano del Prado.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas, volcanitas (espilitas)

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano de gran importancia, de orientación ENE-OSO y longitud 1800 m x 150 m de anchura. Aprovecha fallas de extensión N70°E y está encajado en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización filoniana de Ag-Pb-Zn rellena estructuras de extensión. La textura es crustiforme, a veces simétrica y en escarapel. Mineralización típica de relleno de espacios y huecos.

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Sulf Ag, Zn, Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Freibergita-Tetraedrita, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Galena, calcopirita, carbonatos

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Importancia minera grande con 1800 m de corrida de cuerpos mineralizados.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

5 pozos de hasta 400 m y galerías de hasta 800. Se estiman unas 500.000 t con 2.8% Pb, 6.8% Zn y 170 g/tAg (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

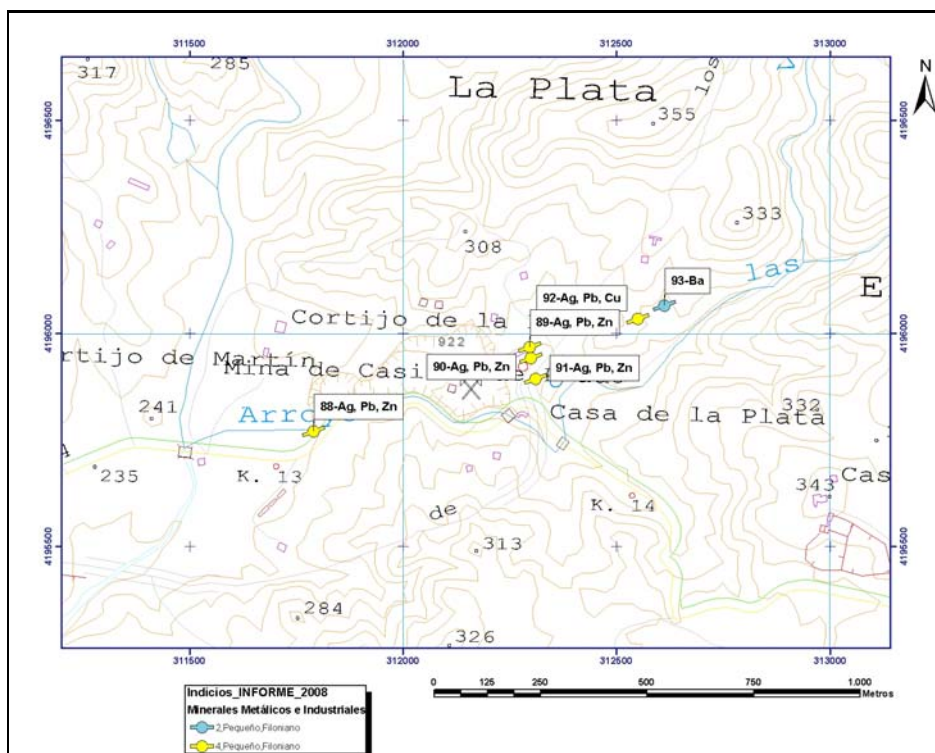
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

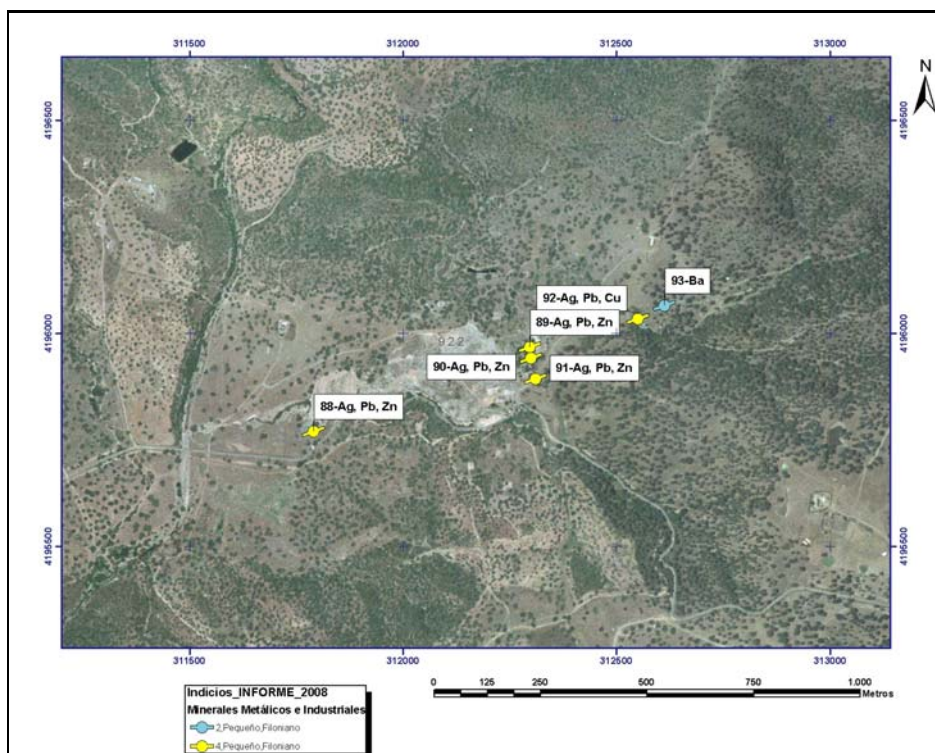


Nº INDICIO: **88-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **89-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ag, Pb, Zn**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Casiano del Prado. Pozo San José**

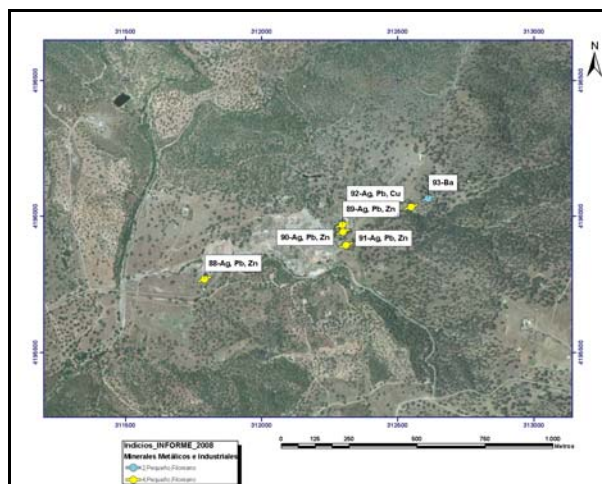
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cortijo de La Plata**

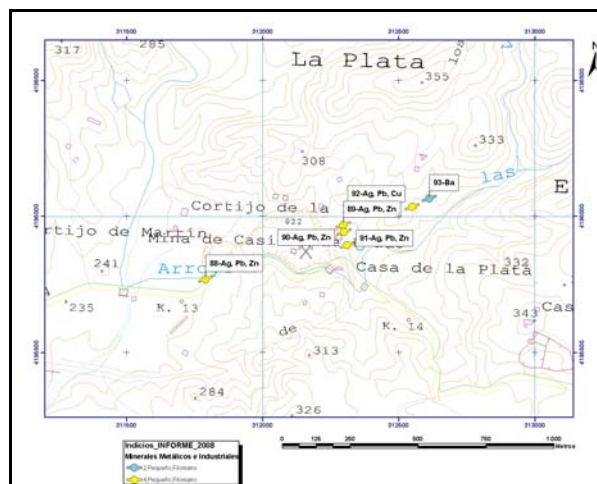
LOCALIDAD: **Posadas**

COORD. UTM: X: **312296,1** Y: **4195968,25**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Hornachuelos a Posadas (CV-184) entre los kilómetros 13 y 14, en el paraje La Casa de La Plata se encuentra la Mina de Casiano del Prado.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas, volcanitas (espilitas)

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano de gran importancia, de orientación ENE-OSO y longitud 1800 m x 150 m de anchura. Aprovecha fallas de extensión N70°E y está encajado en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización filoniana (sulfosales de Ag y galena) rellena estructuras de extensión. La textura es brechoide y en escarapel (foto). Mineralización típica de relleno de espacios y huecos.

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Sulf Ag, Zn, Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Freibergita-Tetraedrita, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Galena, calcopirita, carbonatos

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Importancia minera grande con 1800 m de corrida de cuerpos mineralizados.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

5 pozos de hasta 400 m y galerías de hasta 800. Se estiman unas 500.000 t con 2.8% Pb, 6.8% Zn y 170 g/tAg (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

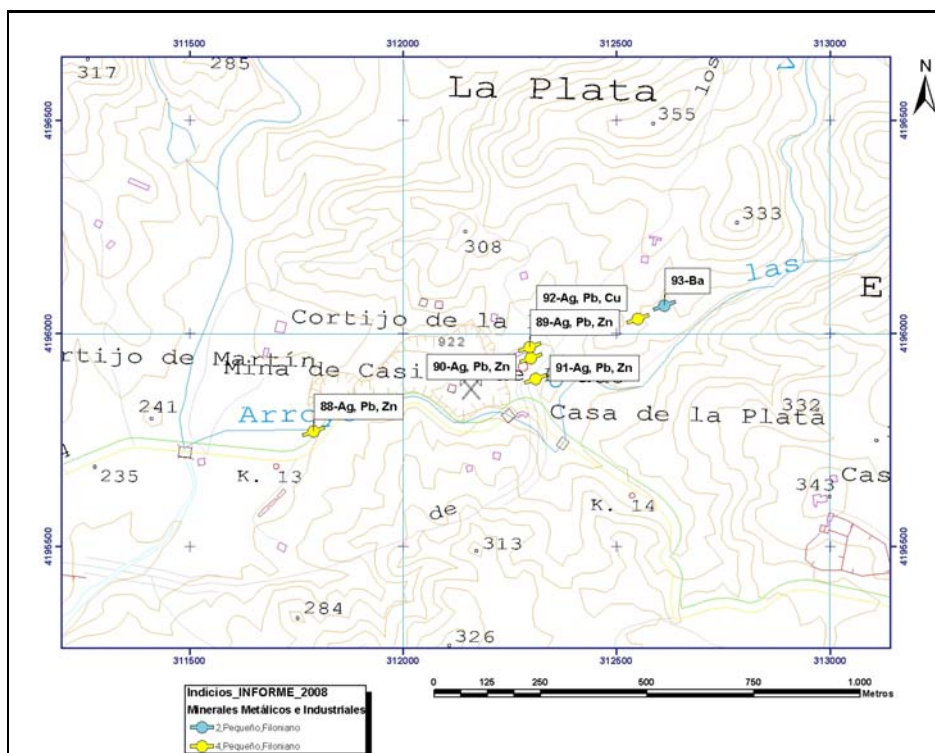
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

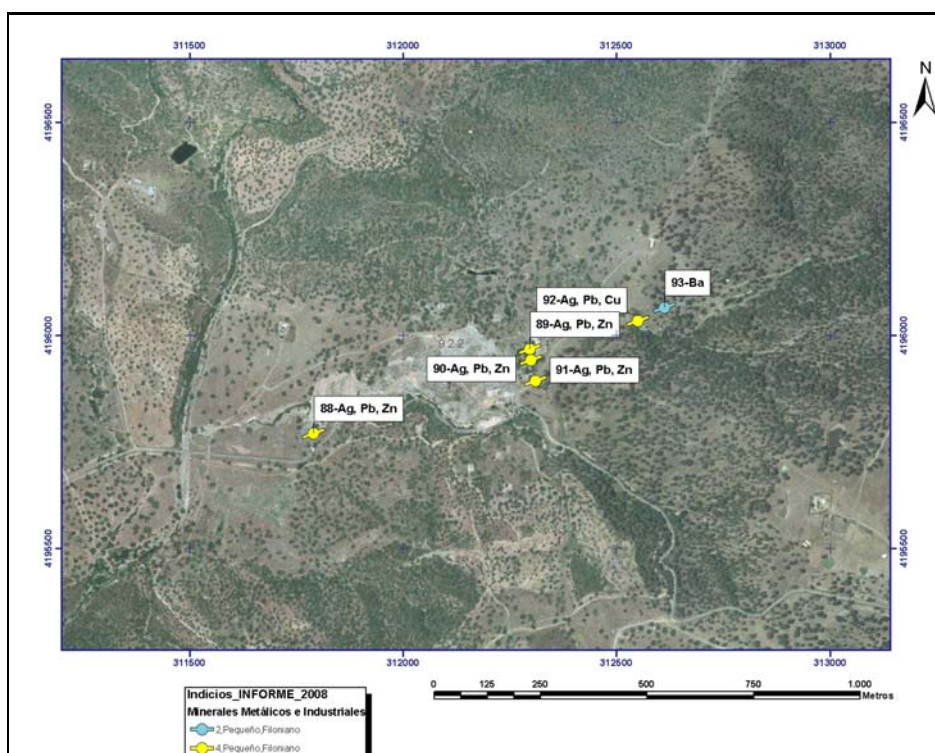
OTROS ARCHIVOS

Nº INDICIO: 89-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **90-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ag, Pb, Zn**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Casiano del Prado. Pozo San Carlos 2**

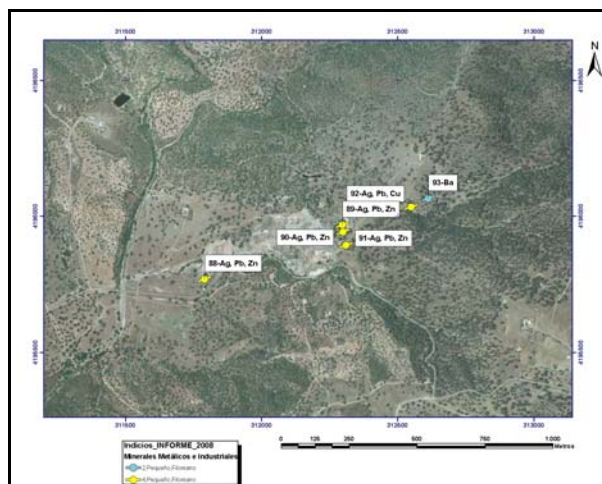
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cortijo de La Plata**

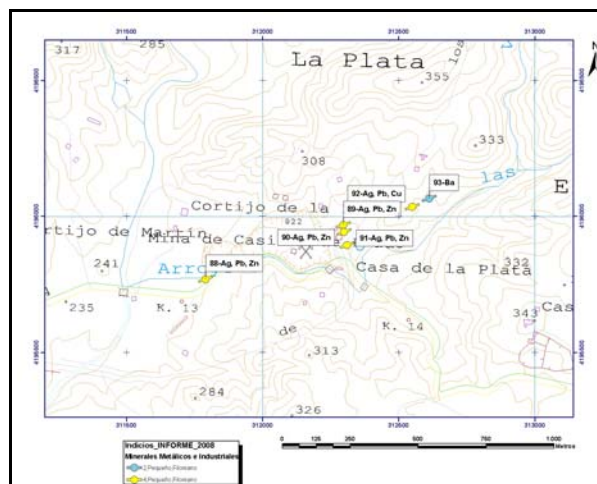
LOCALIDAD: **Posadas**

COORD. UTM: X: **312298,9** Y: **4195942,02**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Hornachuelos a Posadas (CV-184) entre los kilómetros 13 y 14, en el paraje La Casa de La Plata se encuentra la Mina de Casiano del Prado.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas, volcanitas (espilitas)

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano de gran importancia, de orientación ENE-OSO y longitud 1800 m x 150 m de anchura. Aprovecha fallas de extensión N70°E y está encajado en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización filoniana de Ag-Pb-Zn (sulfosales de Ag, galena, esfalerita etc.) rellena estructuras de extensión. La textura es crustiforme y brechoide (ver foto). Mineralización típica de relleno de espacios y huecos.

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Sulf Ag, Zn, Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Freibergita-Tetraedrita, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Galena, calcopirita, carbonatos

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Importancia minera grande con 1800 m de corrida de cuerpos mineralizados.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

5 pozos de hasta 400 m y galerías de hasta 800. Se estiman unas 500.000 t con 2.8% Pb, 6.8% Zn y 170 g/tAg (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

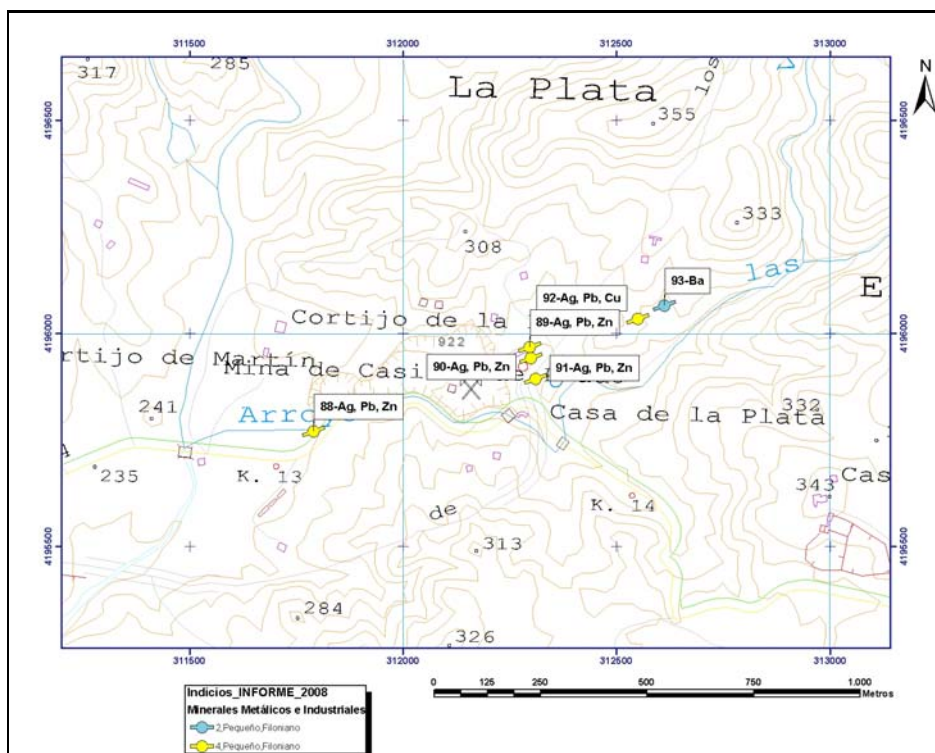
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

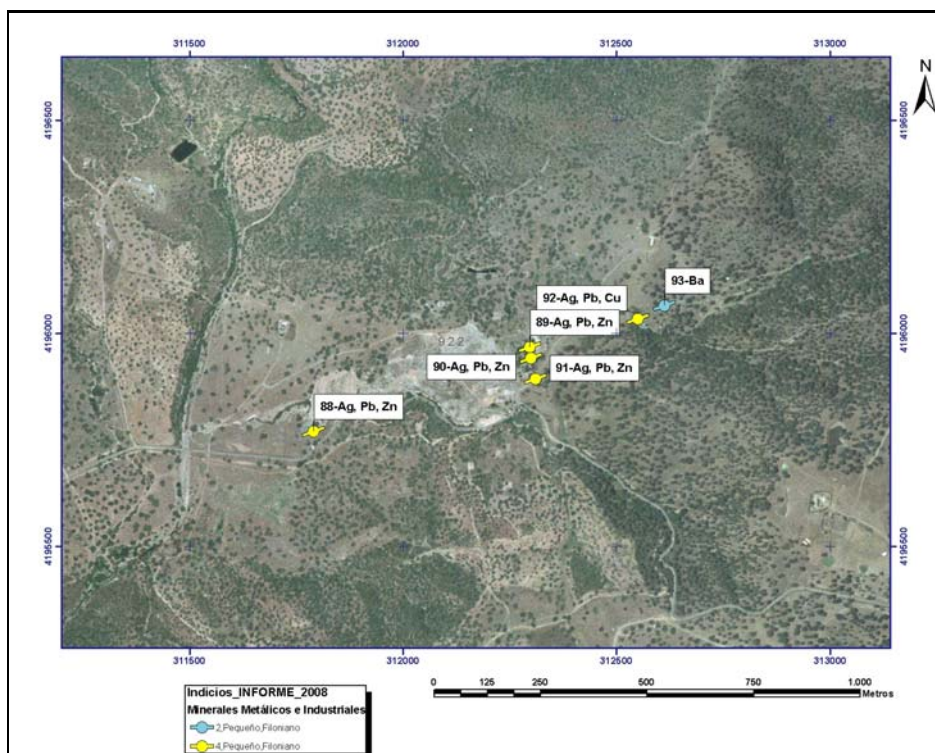


Nº INDICIO: **90-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **91-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ag, Pb, Zn**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Casiano del Prado. Pozo San Carlos**

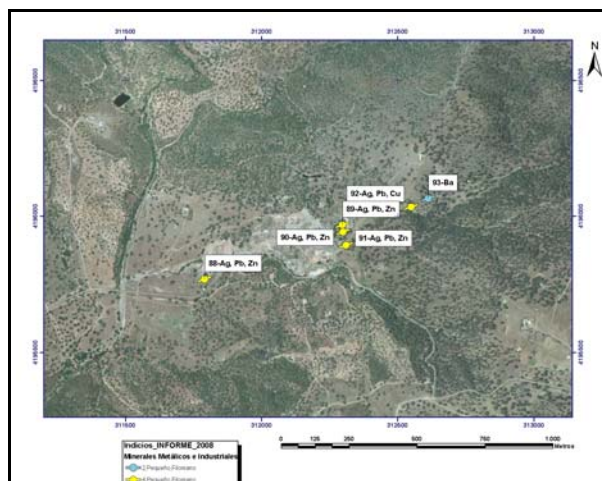
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cortijo de La Plata**

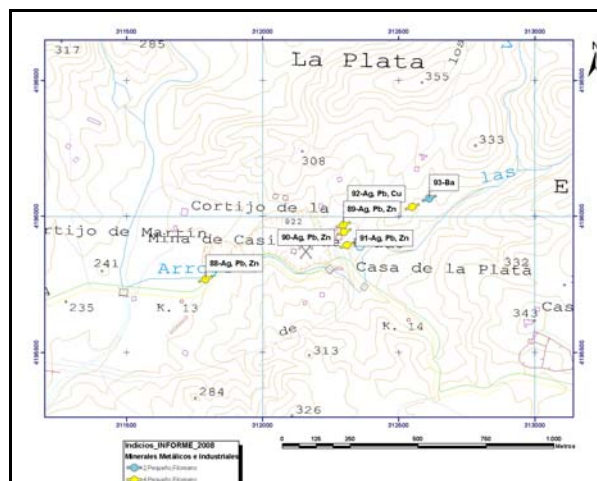
LOCALIDAD: **Posadas**

COORD. UTM: X: **312309,6** Y: **4195893,49**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Hornachuelos a Posadas (CV-184) entre los kilómetros 13 y 14, en el paraje La Casa de La Plata se encuentra la Mina de Casiano del Prado.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas, volcanitas (espilitas)

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano de gran importancia, de orientación ENE-OSO y longitud 1800 m x 150 m de anchura. Aprovecha fallas de extensión N70°E y está encajado en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de Ag-Pb-Zn (sulfosales de Ag, galena, esfalerita etc.) rellena estructuras de extensión. Textura de relleno de fisuras por sulfosales de Ag, en ganga de calcita (foto)). Mineralización típica de relleno de espacios y huecos.

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Sulf Ag, Zn, Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Freibergita-Tetraedrita, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Galena, calcopirita, carbonatos

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Importancia minera grande con 1800 m de corrida de cuerpos mineralizados.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

5 pozos de hasta 400 m y galerías de hasta 800. Se estiman unas 500.000 t con 2.8% Pb, 6.8% Zn y 170 g/tAg (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

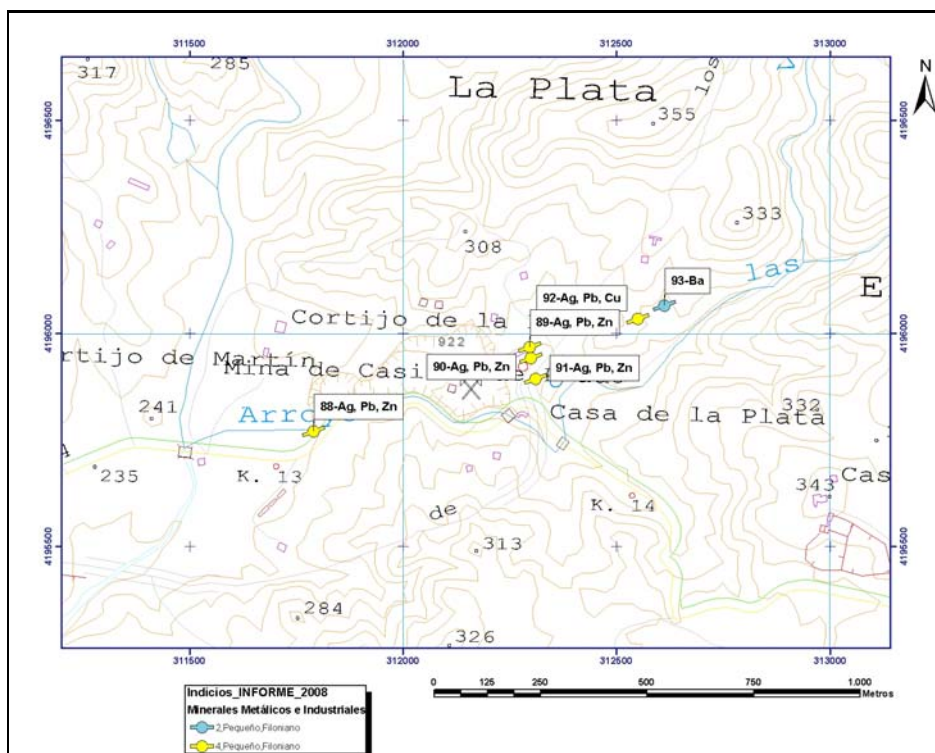
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

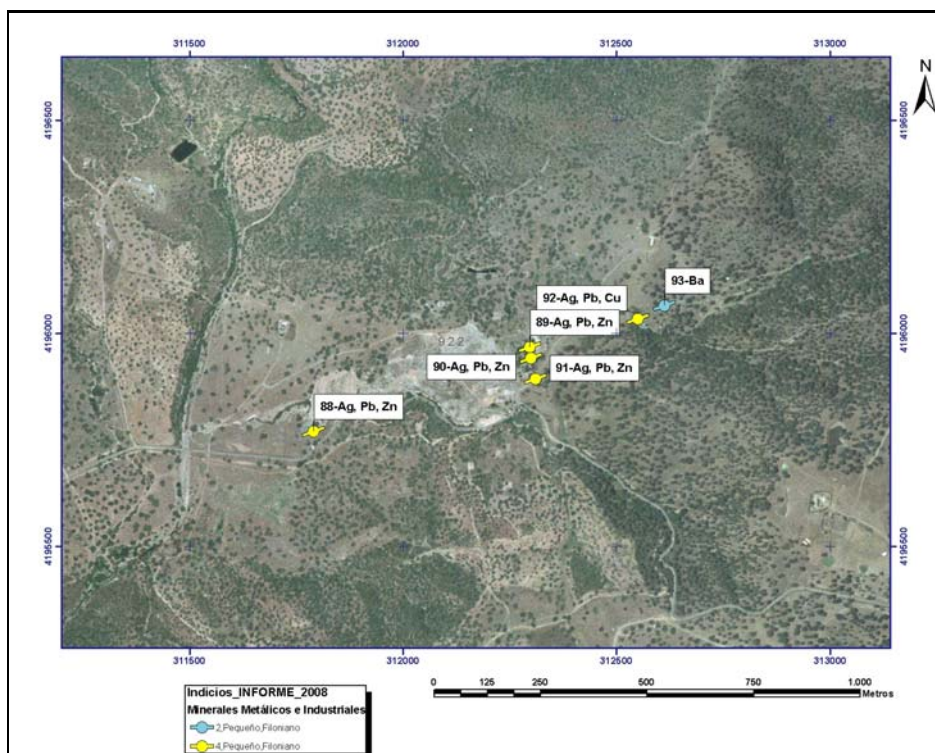


Nº INDICIO: 91-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **92-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ag, Pb, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Casiano del Prado. Pozo San Jaime**

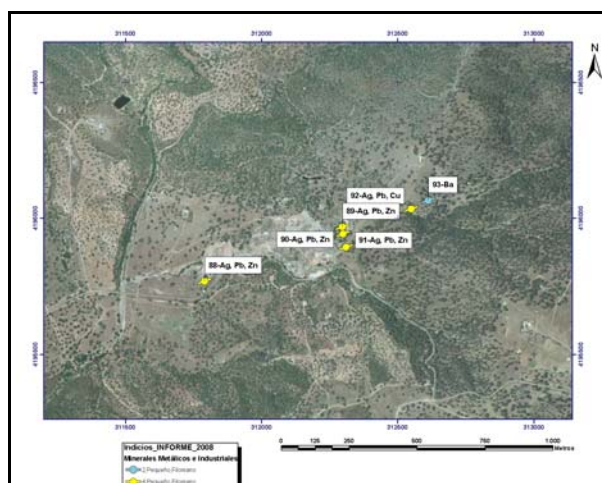
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cortijo de La Plata**

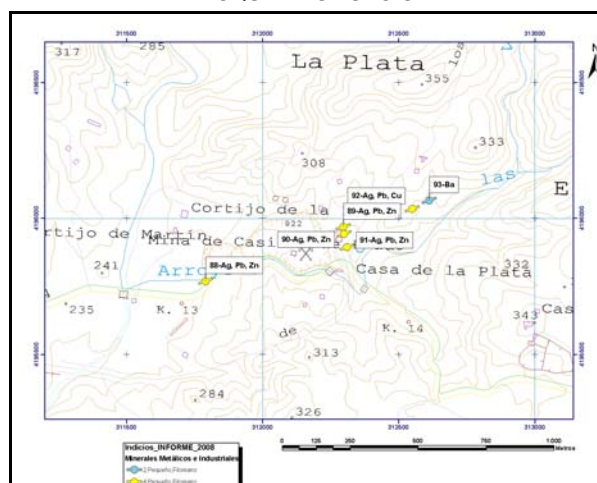
LOCALIDAD: **Posadas**

COORD. UTM: X: **312549,3** Y: **4196034,13**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Hornachuelos a Posadas (CV-184) entre los kilómetros 13 y 14, en el paraje La Casa de La Plata se encuentra la Mina de Casiano del Prado.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas, volcanitas (espilitas)

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano de gran importancia, de orientación ENE-OSO y longitud 1800 m x 150 m de anchura. Aprovecha fallas de extensión N70°E y está encajado en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización filoniana de Ag-Pb-Cu (tetraedrita, freibergita, galena, esfalerita etc.) calcopirita (ver foto). Mineralización típica de relleno de espacios y huecos en fallas de extensión.

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Sulf Ag, Zn, Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Freibergita-Tetraedrita, esfalerita, pirita, cuarzo, calcopirita (foto), malaquita, baritina

MINERALES ACCESORIOS:

Galena, carbonatos

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Pozo San Jaime. Importancia minera grande con 1800 m de corrida de cuerpos mineralizados.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo San Jaime (ver foto). Escombreras de 100x50x30 (foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

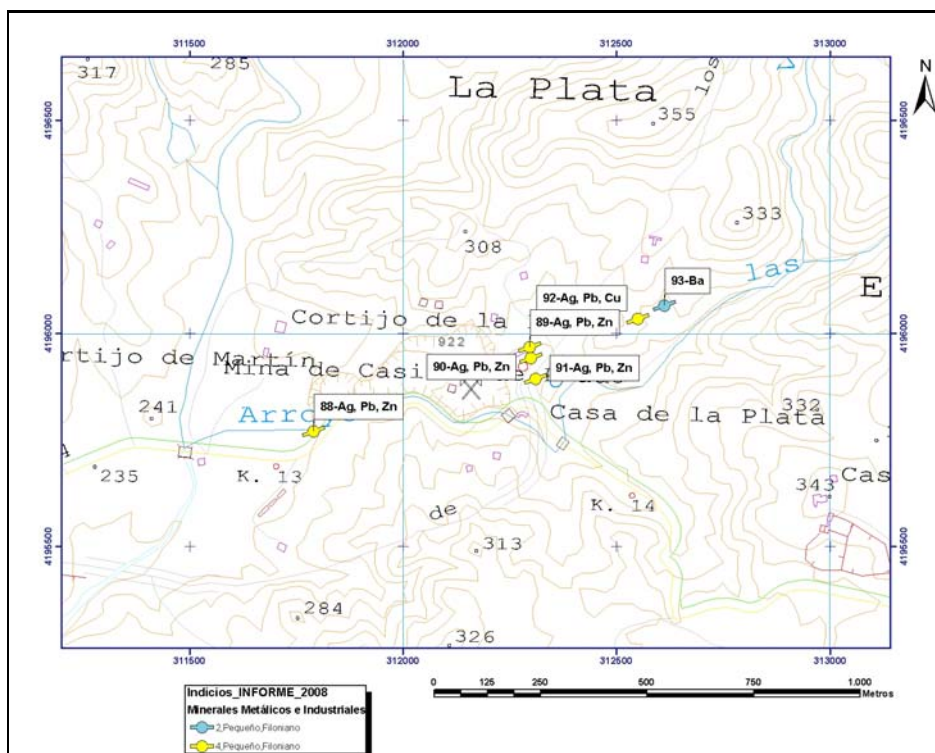
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

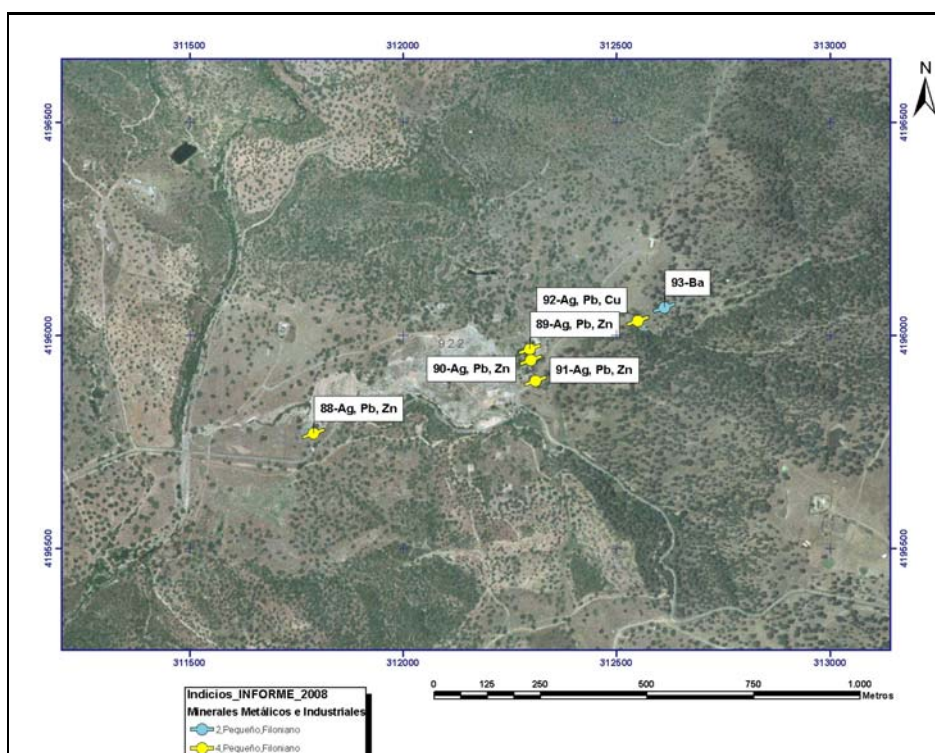


Nº INDICIO: 92-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **93-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ba, Cu, Ag, Pb**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Rafa Ba NE-Casiano del Prado**

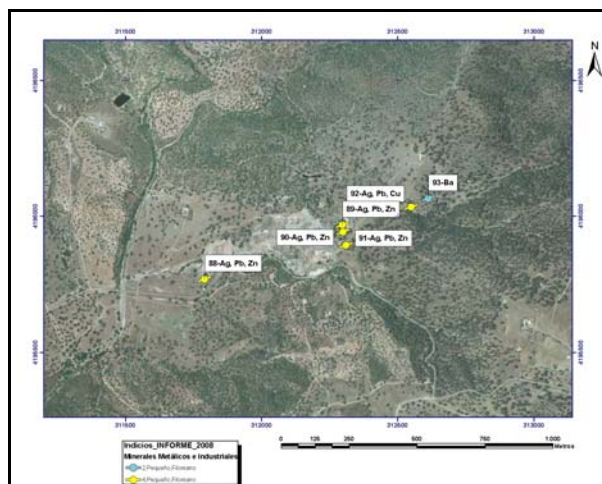
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Cortijo de La Plata**

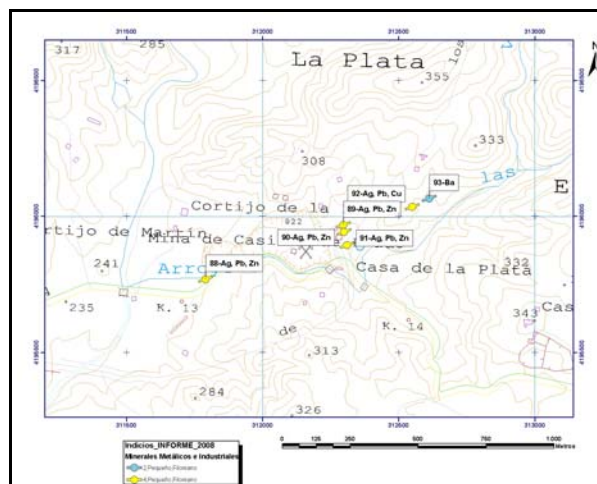
LOCALIDAD: **Posadas**

COORD. UTM: X: **312612,1** Y: **4196065,36**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Hornachuelos a Posadas (CV-184) entre los kilómetros 13 y 14, en el paraje La Casa de La Plata se encuentra la Mina de Casiano del Prado.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas, volcanitas (espilitas)

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano de gran importancia, de orientación ENE-OSO y longitud 1800 m x 150 m de anchura. Aprovecha fallas de extensión N70°E y está encajado en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización filoniana de Ba rellena estructuras de extensión y fisuras. Es frecuente encontrar secundarios de cobre (malaquita) relleno de espacios abiertos y huecos con textura brechoide (foto)

PARAGÉNESIS:

q-c-Ba-Ag-Cu-Pb

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, cuarzo, calcita

MINERALES ACCESORIOS:

Galena, sulfosales de Ag-Pb-Cu

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filones de Barita de orientación N70°E que forman parte de la extensión del "Campo Filoniano" de la Mina de Casiano del Prado



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Rafa de 200 metros de longitud, 10 de anchura y profundidad desconocida, de orientación N70°E (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

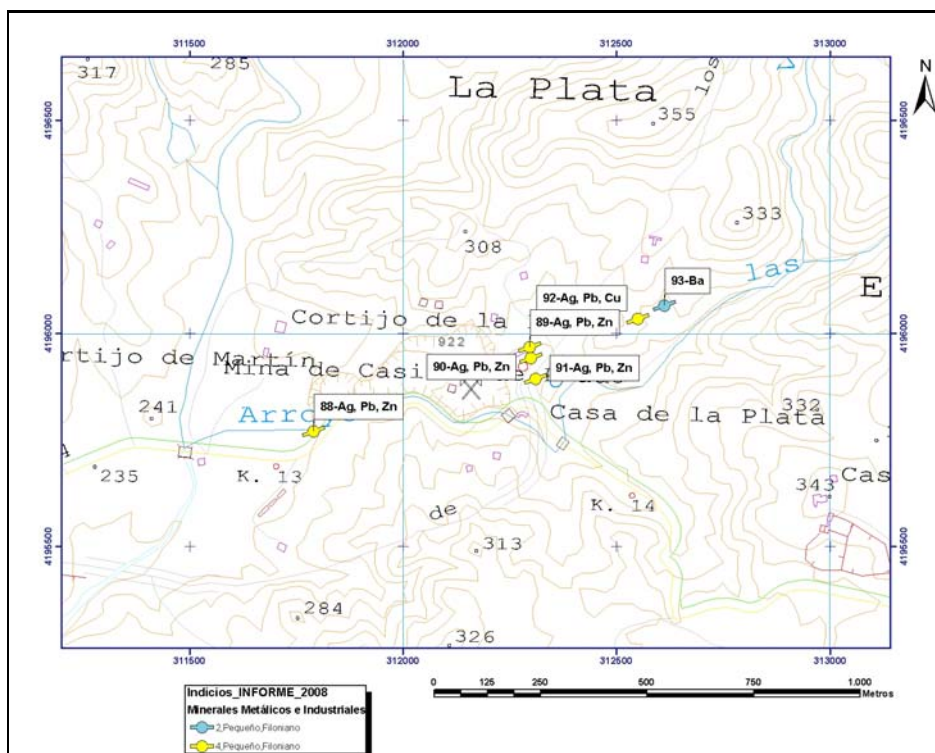
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

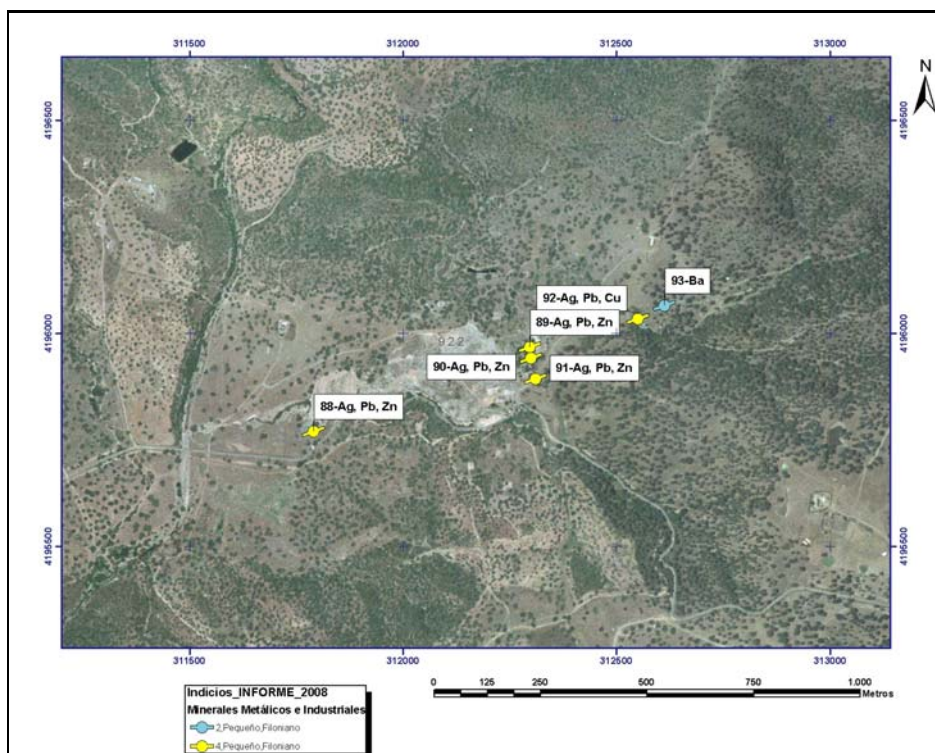


Nº INDICIO: 93-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **94-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ba**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Bocero**

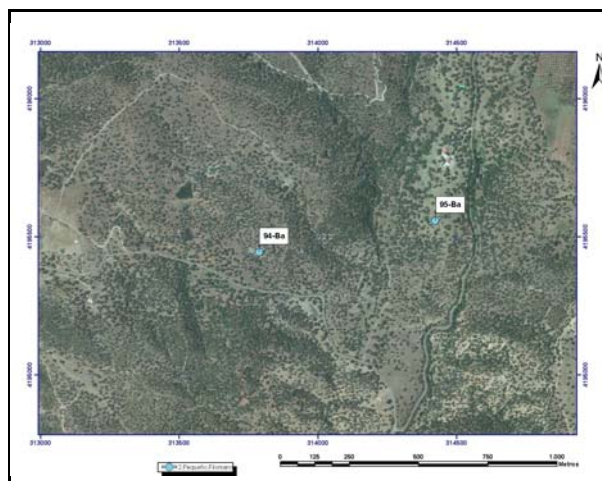
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Casa del Bocero Alto**

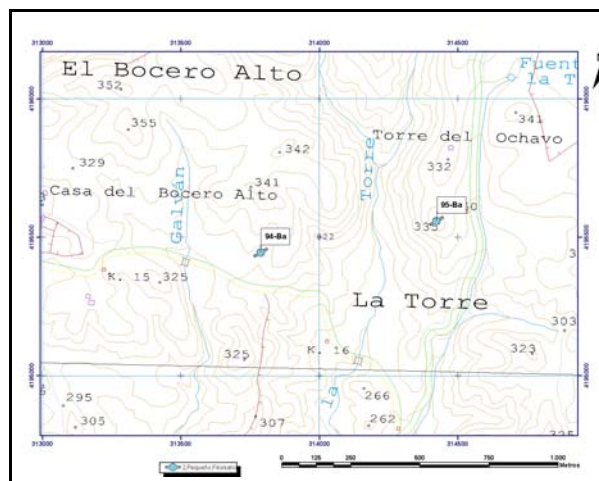
LOCALIDAD: **Posadas**

COORD. UTM: X: **313787,7** Y: **4195444,31**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Hornachuelos a Posadas (CV-184) entre los kilómetros 15 y 16, en el paraje Casa del Bocero Alto se encuentra el indicio a unos 200 m al norte de la carretera.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas, volcanitas (espilitas)

ENTORNO GEOLÓGICO:

Pequeño haz filoniano de orientación NE-SO que está encajado en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización rellenando huecos y cavidades en fracturas de extensión de orientación N60°-70°E.

PARAGÉNESIS:

q-Ba

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, óxidos de Fe, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Galena, pirita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo cegado y laguna en antigua rafa de 20 x 6 x 5m de profundidad (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

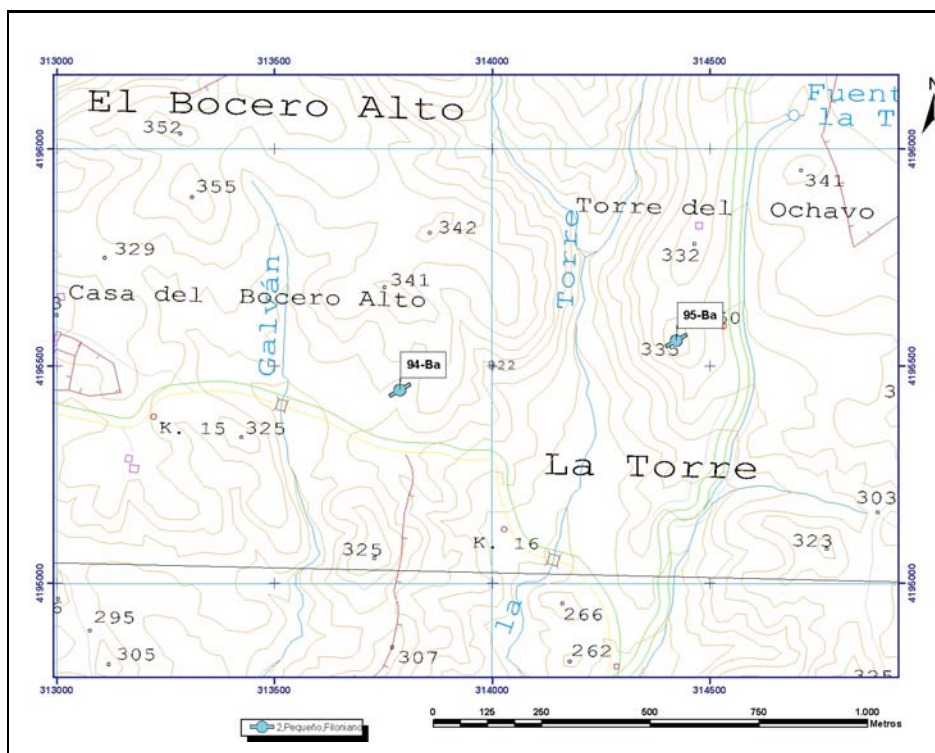
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

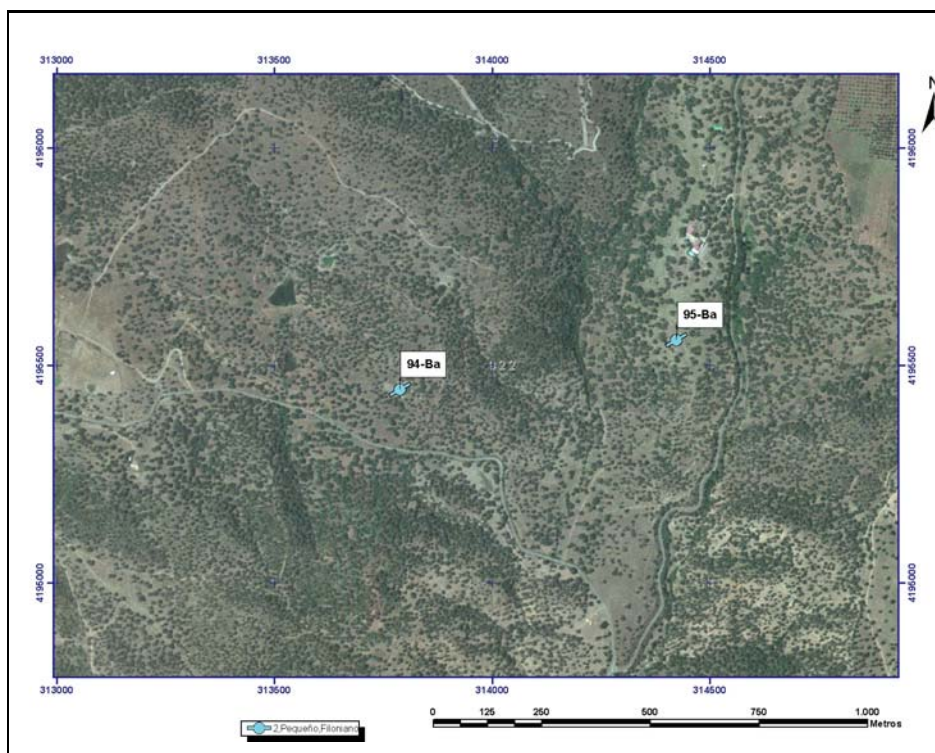


Nº INDICIO: **94-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **95-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Ba**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Torre**

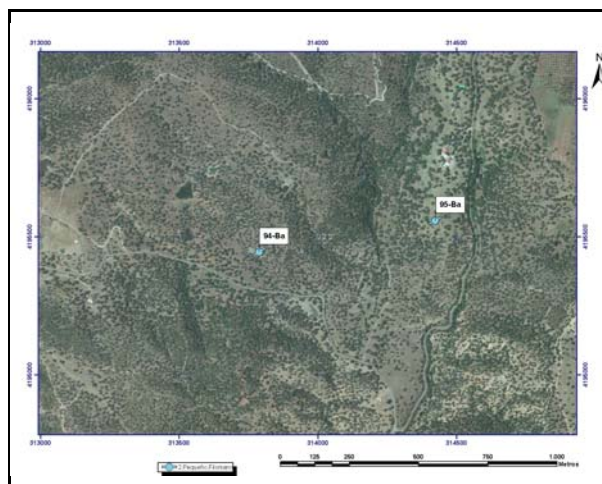
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **La Torre**

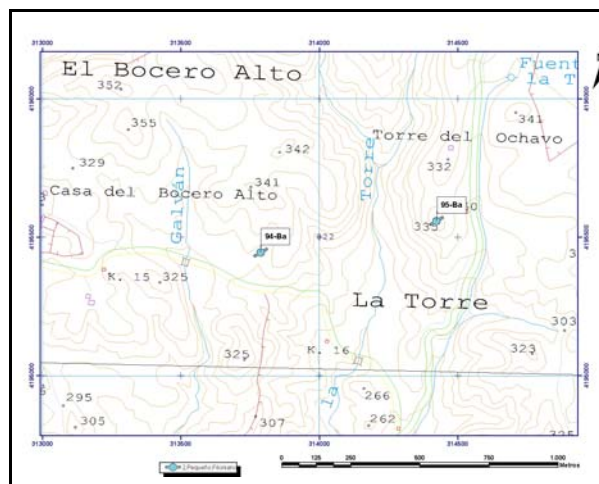
LOCALIDAD: **Posadas**

COORD. UTM: X: **314424,2** Y: **4195557,62**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Hornachuelos a Posadas (CV-184) entre los kilómetros 18 y 19, en el paraje La Torre se encuentra el indicio a unos 650 m al este del 94-76 (Ba).

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas, volcanitas (espilitas)

ENTORNO GEOLÓGICO:

Prolongación oriental del pequeño haz filoniano de orientación NE-SO que está encajado en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de barita rellena un pequeño haz de filones de potencias milimétricas a centimétricas y de orientación N50°E (fallas de extensión). Texturas palmeadas

PARAGÉNESIS:

q-Ba

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Baritina, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Galena

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Filones de Barita N60°E en pizarras, tobas, volcanitas (espilitas) de la Fm Malcocinado.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo cegado y pequeña escombrera

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

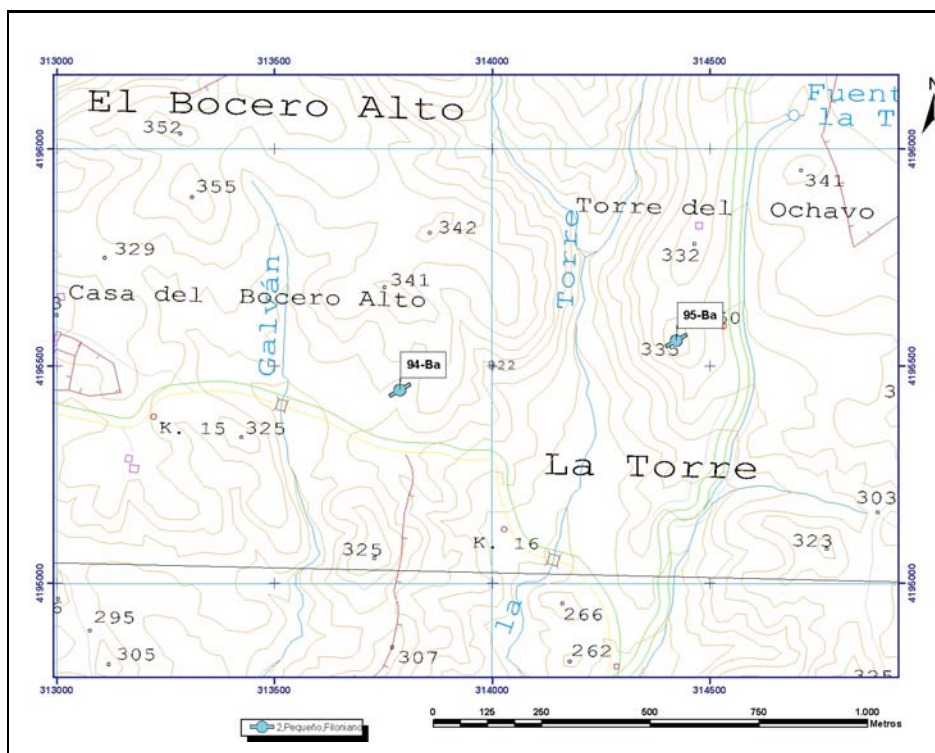
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

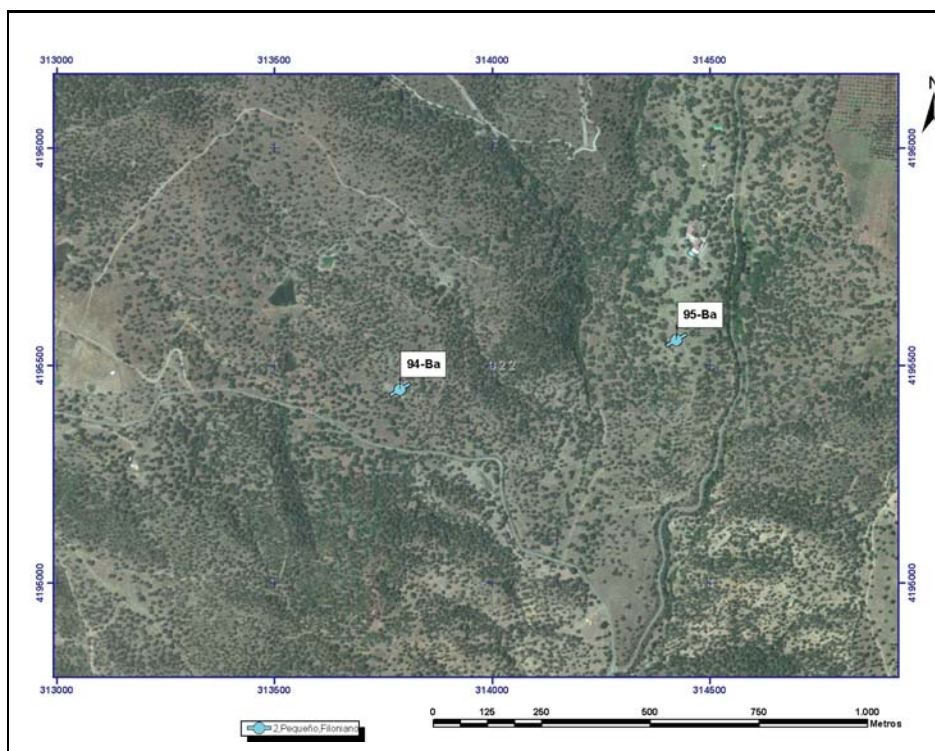


Nº INDICIO: **95-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **96-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Ag, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Francés**

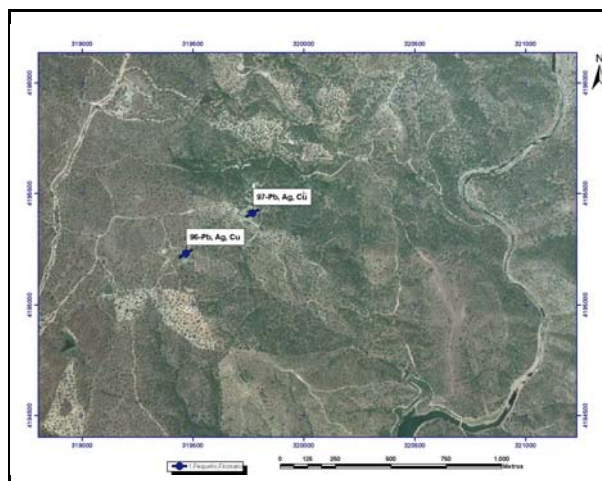
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Casa de Cabezo Pedro Alto, (Arroyo Corchetillas).**

LOCALIDAD: **Almodovar Del Río**

COORD. UTM: X: **319467,7** Y: **4195230,83**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Almodovar del Río se toma un carril en dirección norte hasta Tres Arroyos Bajos y a unos 11 km sale un camino hacia el este que después de 1km llega a la Casa de Cabezo Pedro Alto y al Arroyo Corchetillas donde están las labores.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

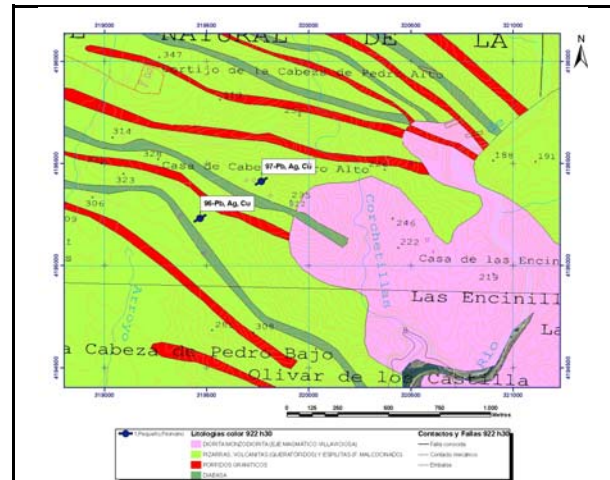
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas, volcanitas, diques de pórfidos graníticos y diabasas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Haz filoniano de orientación NE-SO que está encajado en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior. En las proximidades hay dioritas y monzodioritas del Eje magmático de Villaviciosa y un haz de diques de tendencia radial de pórfidos graníticos y diabasas

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización se dispone rellenando huecos y espacios abiertos (geodas) en las fracturas de extensión. Son frecuentes las texturas crustiformes y los bandeados simétricos con galena rellenando huecos en el centro y bordes de los filones (foto)

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb(Ag), Zn, Cu

MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, calcita, cuarzo

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz filoniano que rellena fracturas de extensión de orientación N70°E y N140°E, probablemente conjugadas.

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo de 160 m y galerías de 300 m. Corrida del haz filoniano 900 m aproximadamente. (Ver foto).

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

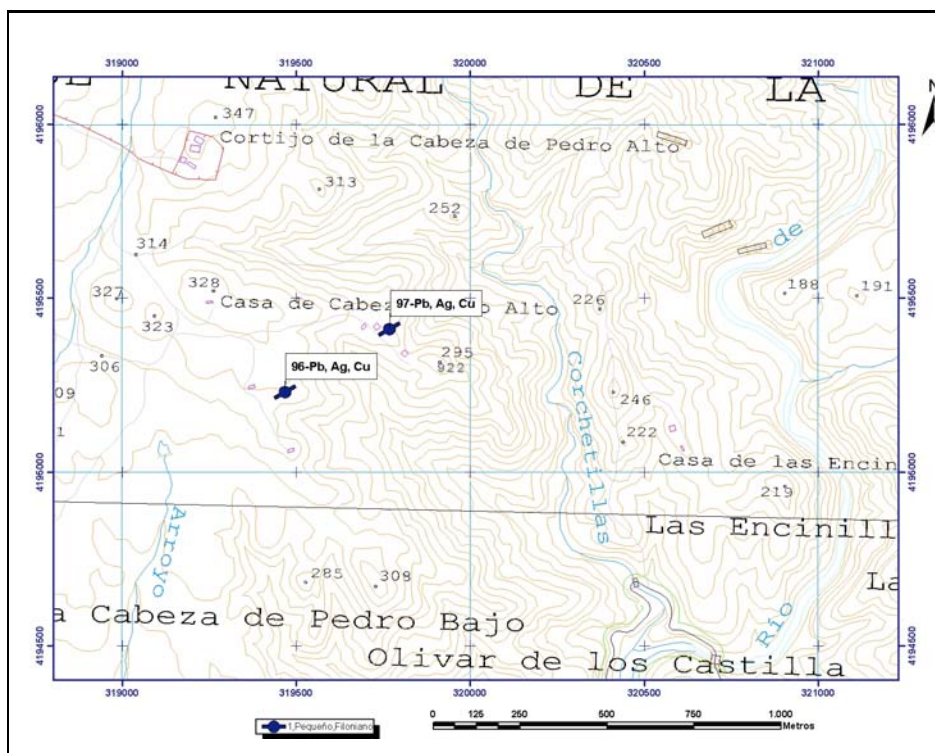
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

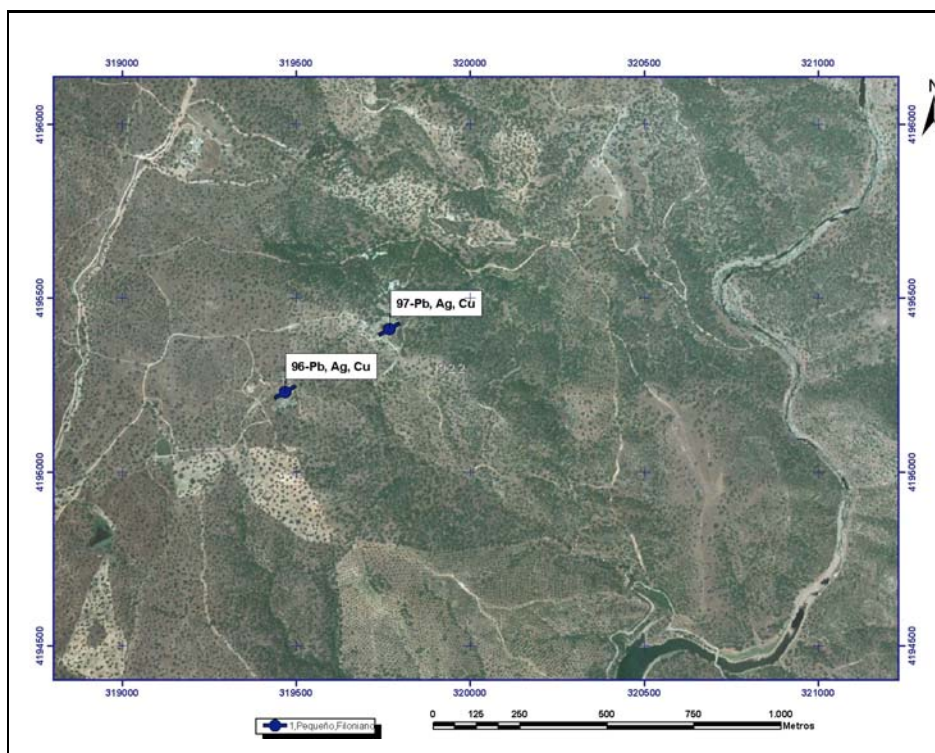


Nº INDICIO: 96-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **97-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Ag, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Las Corchetillas**

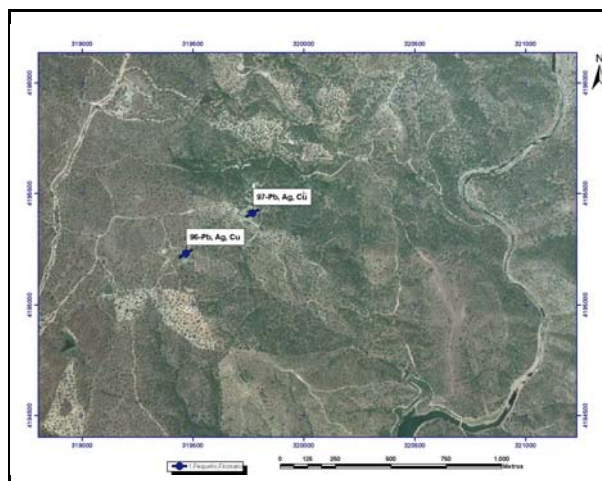
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Casa de Cabezo Pedro Alto, (Arroyo Corchetillas).**

LOCALIDAD: **Almodovar Del Río**

COORD. UTM: X: **319768,4** Y: **4195411,90**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Almodovar del Río se toma un carril en dirección norte hasta Tres Arroyos Bajos y a unos 11 km sale un camino hacia el este que después de 1km llega a la Casa de Cabezo Pedro Alto y al Arroyo Corchetillas donde están las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

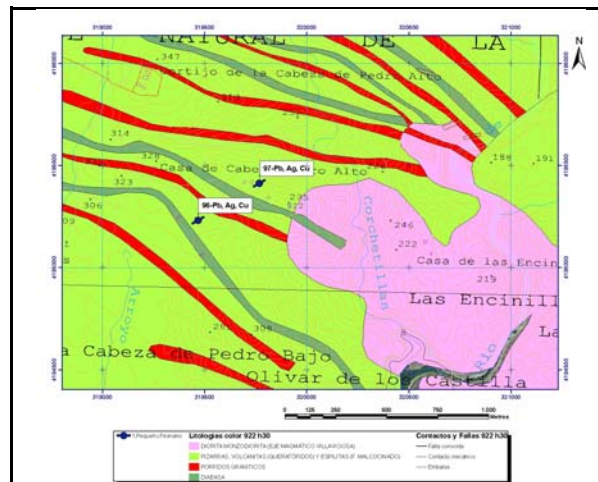
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas, volcanitas, diques de pórfidos graníticos y diabasas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Haz filoniano de orientación NE-SO que está encajado en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior. En las proximidades hay dioritas y monzodioritas del Eje magmático de Villaviciosa y un haz de diques de tendencia radial de pórfidos graníticos y diabasas

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización se dispone rellenando huecos y espacios abiertos en fracturas de extensión de orientación principal N60°-70°E y otras de menor importancia N140°E.

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb(Ag), Zn, Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, calcita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz filoniano que rellena fracturas de extensión de orientación N70°E y N140°E, probablemente conjugadas.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo de 150 m y galerías de 200 m, actualmente cegadas. (Ver foto).

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

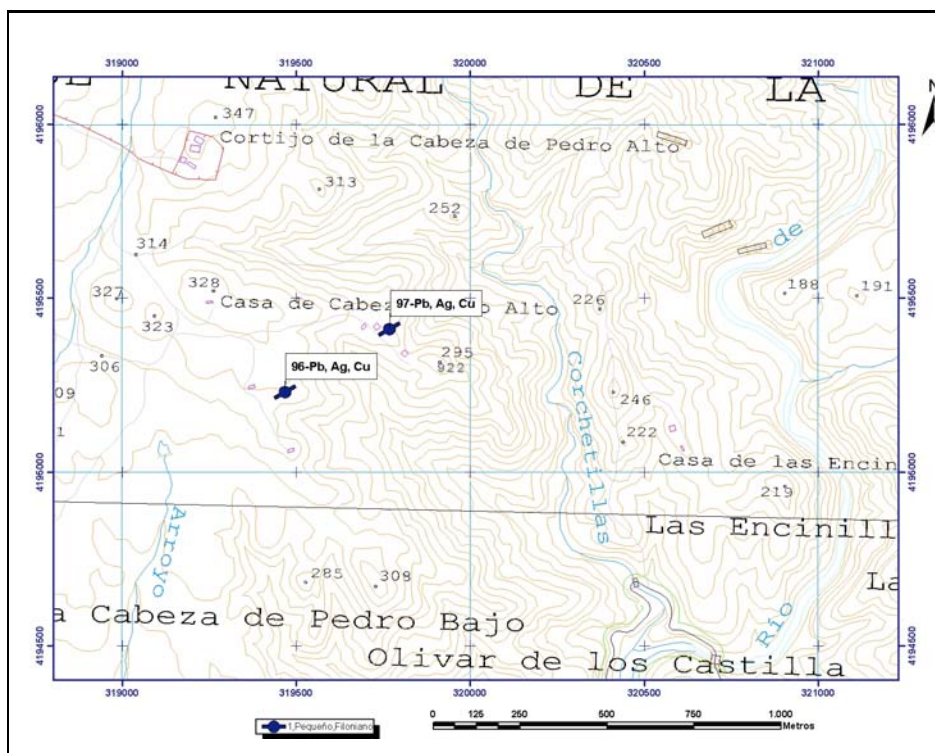
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

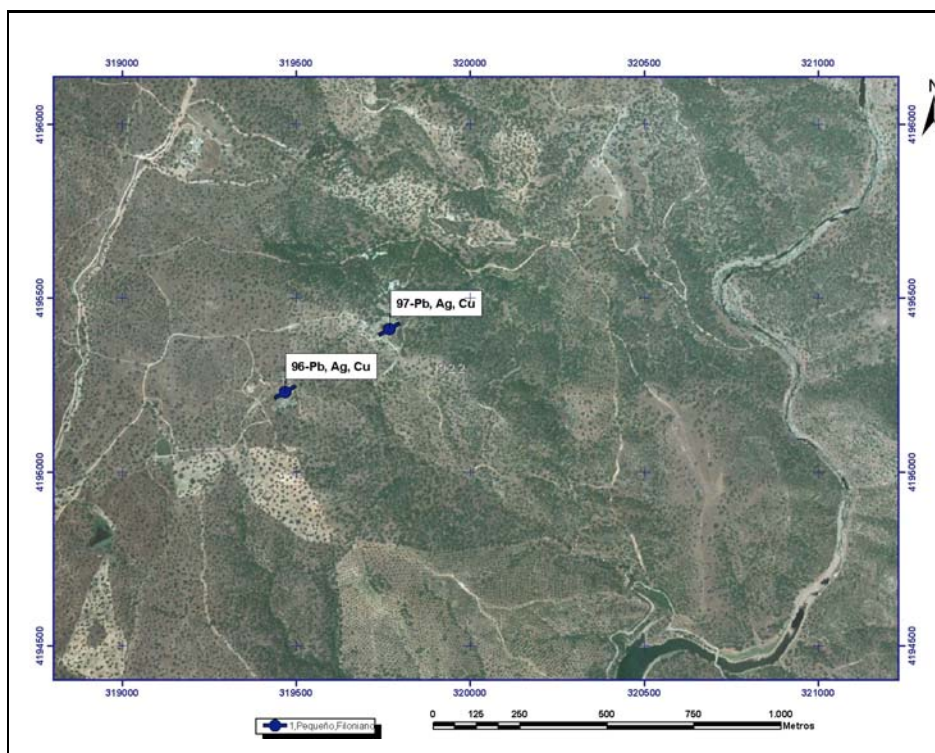


Nº INDICIO: 97-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **98-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Zn, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Las Niñas_Norte**

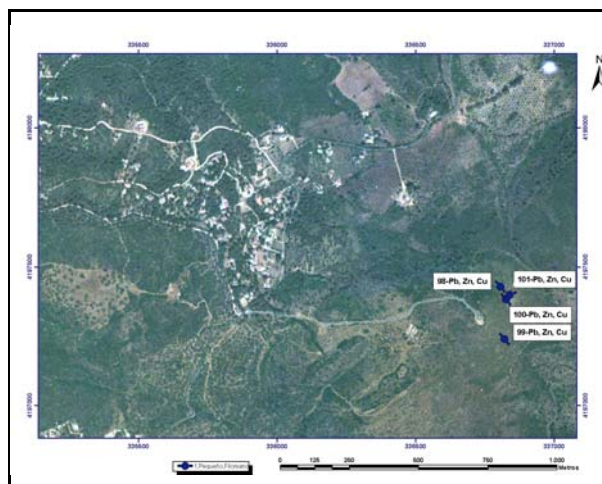
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Las Niñas**

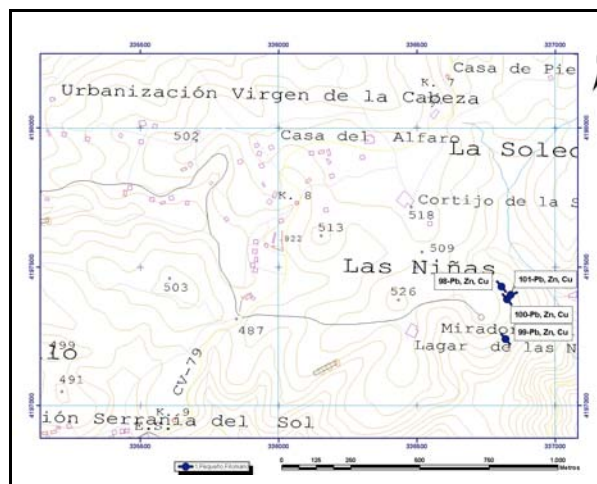
LOCALIDAD: **Córdoba**

COORD. UTM: X: **336805,7** Y: **4197429,22**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Santa María de Trasierra por la carretera hacia Los Villares (CV-79) entre los km 8 y 9 sale una pista asfaltada que tras 1 km aproximadamente acaba en el paraje Las Niñas donde se encuentran las labores.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

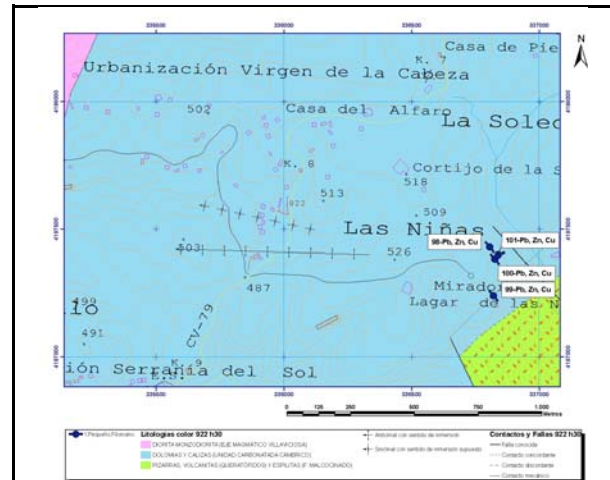
LITOLOGÍA:

Calizas y dolomías del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

Sistemas filonianos de orientación predominante ENE-OSE (N70°E) y subordinada ONO-ESE (N140°E) conjugados, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones. Las mineralizaciones encajan en calizas y dolomías del Cámbrico inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de Pb-Zn-Cu rellena huecos y espacios abiertos, microfisuras y poros en las fallas de extensión de orientación N 70°E y N140°E, dando un aspecto de impregnación (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Cu

MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, cuarzo

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación predominante ENE-OSE (N70°E) y subordinada ONO-ESE (N140°E) conjugados, con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina, calcita



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Galerías, socavones y rafas irregulares de pequeña dimensión siguiendo las orientaciones de los filones arriba mencionados.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

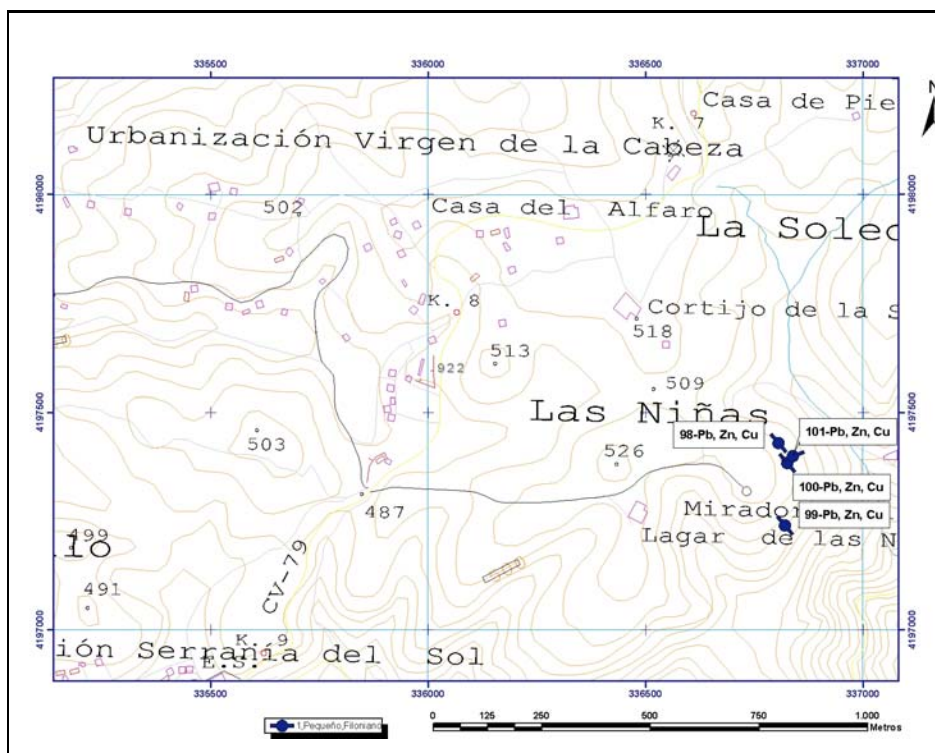
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

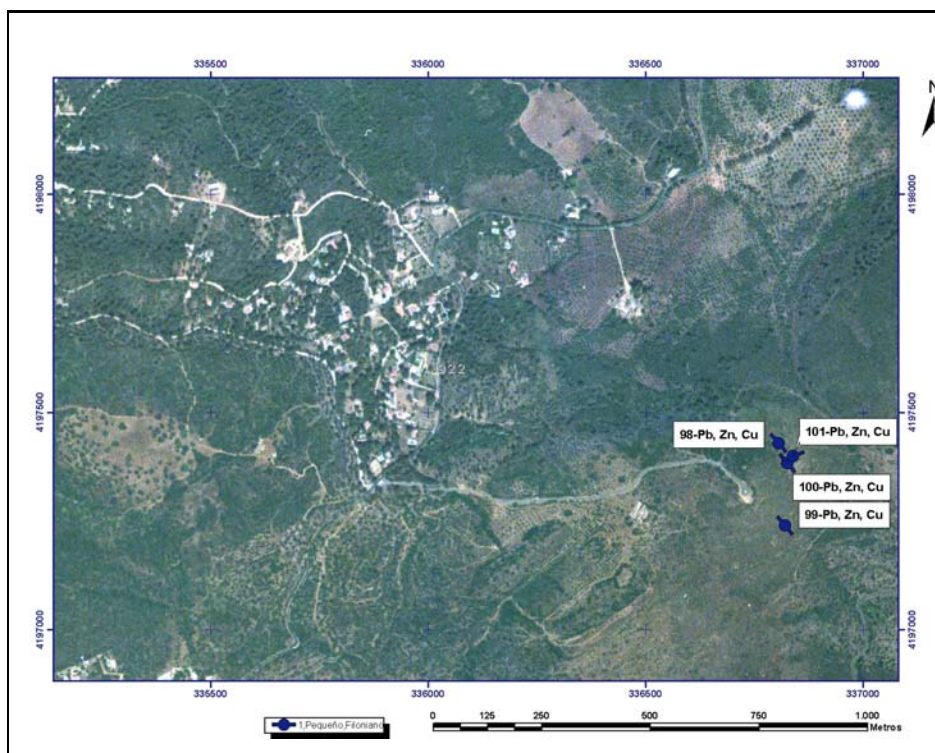


Nº INDICIO: **98-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **99-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Zn, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Las Niñas_Sur**

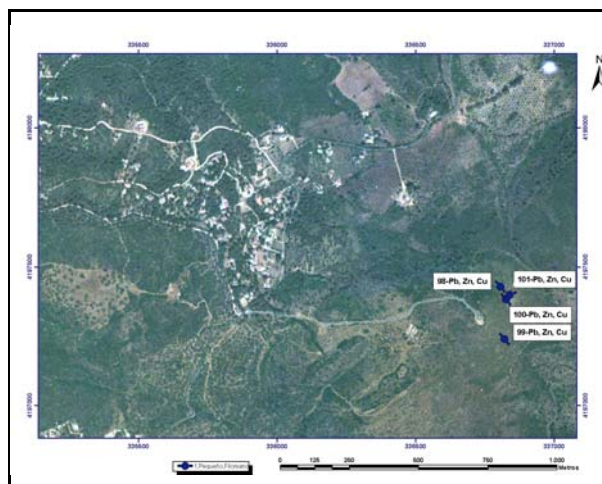
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Las Niñas**

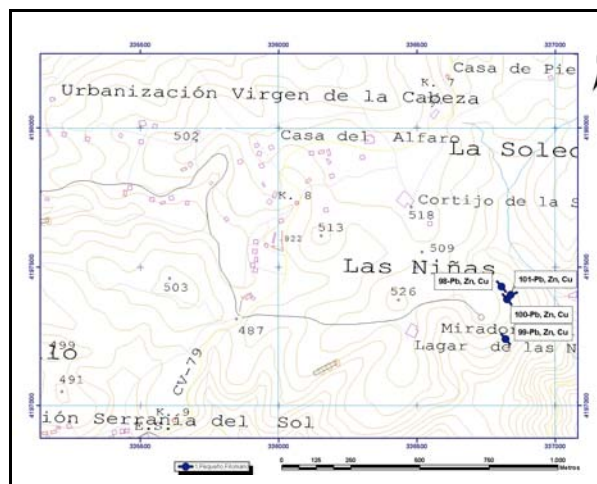
LOCALIDAD: **Córdoba**

COORD. UTM: X: **336820,3** Y: **4197238,39**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Santa María de Trasierra por la carretera hacia Los Villares (CV-79) entre los km 8 y 9 sale una pista asfaltada que tras 1 km aproximadamente acaba en el paraje Las Niñas donde se encuentran las labores.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Calizas y dolomías del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

Sistemas filonianos de orientación predominante ENE-OSE (N70°E) y subordinada ONO-ESE (N140°E) conjugados, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones. Las mineralizaciones encajan en calizas y dolomías del Cámbrico inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de Pb-Zn-Cu rellena huecos y espacios abiertos, microfisuras y poros en las fallas de extensión de orientación N 70°E y N140°E, dando un aspecto de impregnación, en este caso de secundarios de cobre (azurita y malaquita -foto-)

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación predominante ENE-OSE (N70°E) y subordinada ONO-ESE (N140°E) conjugados, con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Galerías, socavones y rafas irregulares de pequeña dimensión siguiendo las orientaciones de los filones arriba mencionados.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

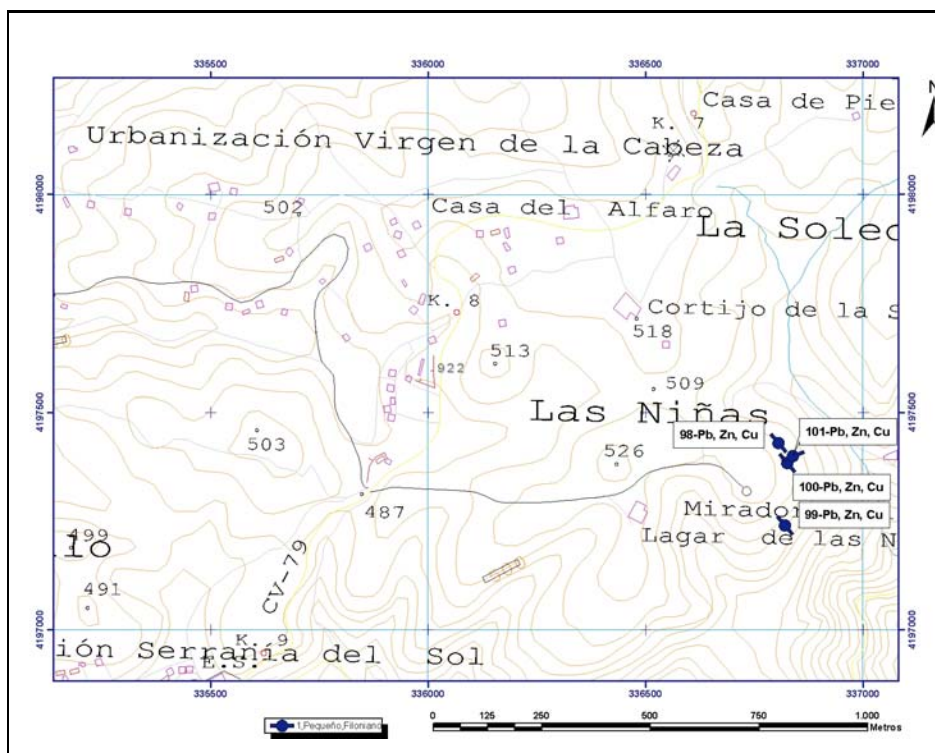
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

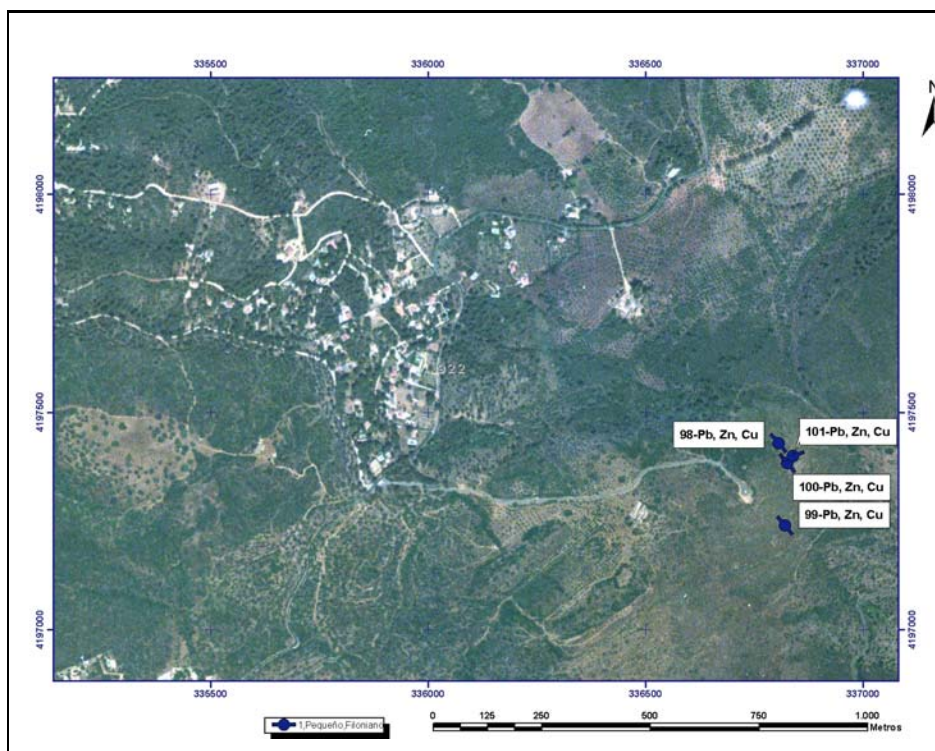


Nº INDICIO: **99-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **100-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Zn, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Las Niñas_Centro S**

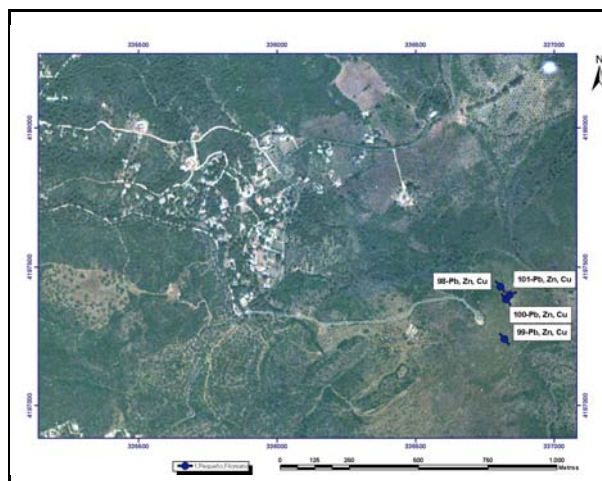
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Las Niñas**

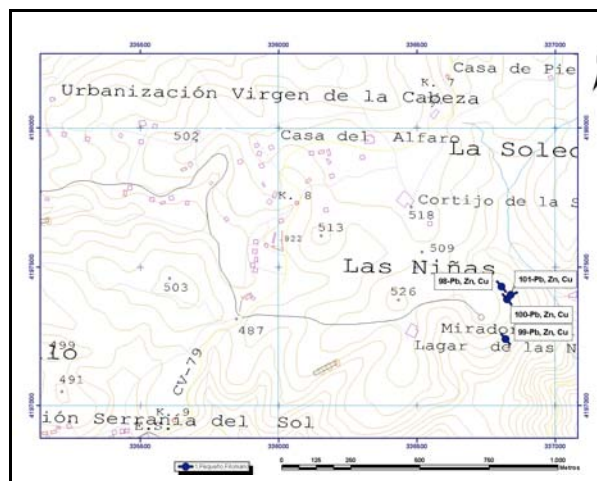
LOCALIDAD: **Córdoba**

COORD. UTM: X: **336825,2** Y: **4197381,97**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Santa María de Trasierra por la carretera hacia Los Villares (CV-79) entre los km 8 y 9 sale una pista asfaltada que tras 1 km aproximadamente acaba en el paraje Las Niñas donde se encuentran las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Calizas y dolomías del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

Sistemas filonianos de orientación predominante ENE-OSE (N70°E) y subordinada ONO-ESE (N140°E) conjugados, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones. Las mineralizaciones encajan en calizas y dolomías del Cámbrico inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de Pb-Zn-Cu rellena huecos y espacios abiertos en fallas de extensión de orientación N 140°E (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación predominante ENE-OSE (N70°E) y subordinada ONO-ESE (N140°E) conjugados, con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Galerías, socavones y rafas irregulares de pequeña dimensión siguiendo las orientaciones de los filones arriba mencionados.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

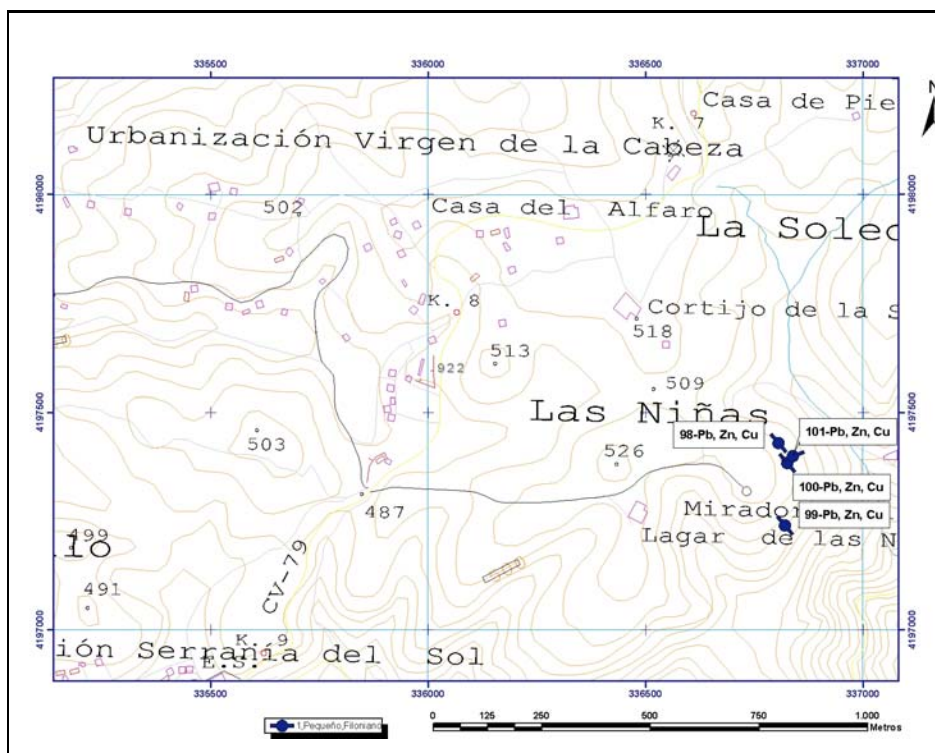
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

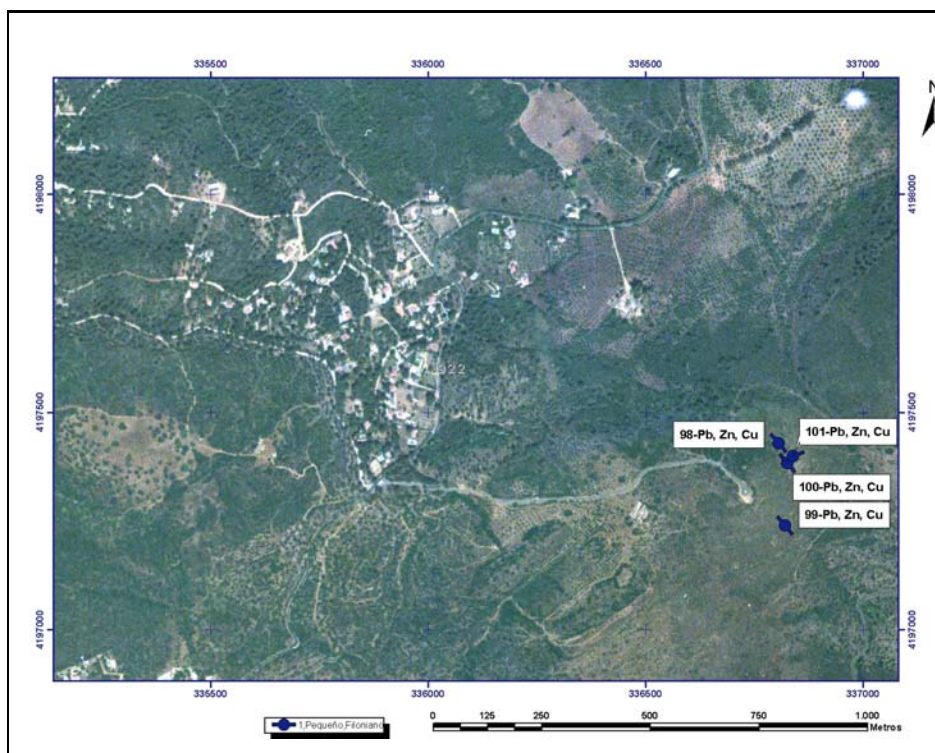


Nº INDICIO: **100-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **101-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Zn, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Las Niñas_Centro N**

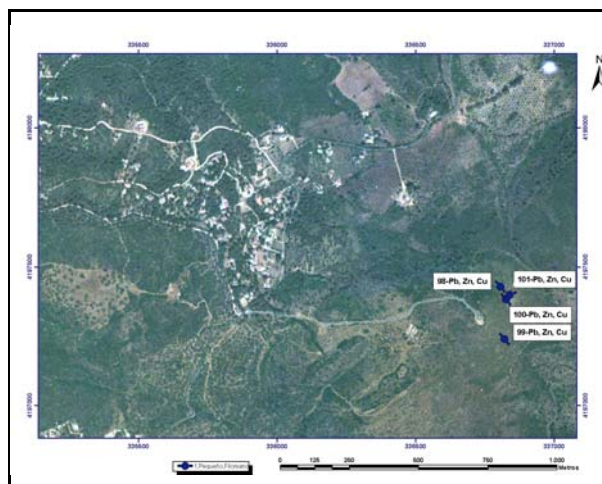
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Las Niñas**

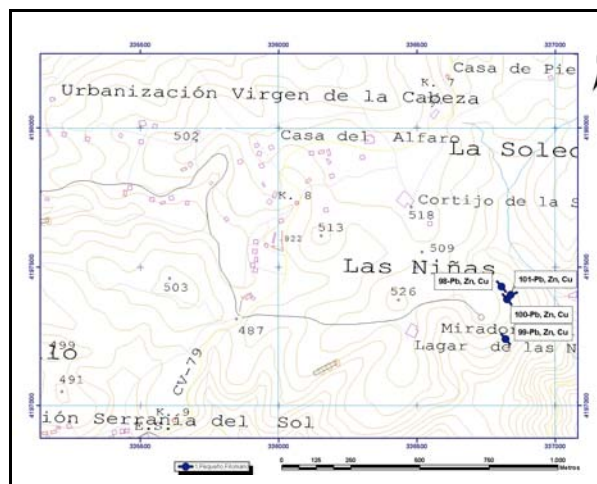
LOCALIDAD: **Córdoba**

COORD. UTM: X: **336839,8** Y: **4197399,38**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Santa María de Trasierra por la carretera hacia Los Villares (CV-79) entre los km 8 y 9 sale una pista asfaltada que tras 1 km aproximadamente acaba en el paraje Las Niñas donde se encuentran las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Calizas y dolomías del Cámbrico Inferior

ENTORNO GEOLÓGICO:

Sistemas filonianos de orientación predominante ENE-OSE (N70°E) y subordinada ONO-ESE (N140°E) conjugados, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones. Las mineralizaciones encajan en calizas y dolomías del Cámbrico inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de Pb-Zn-Cu rellena huecos y espacios abiertos en brechas con salbanda arcillosa en fallas de extensión de orientación N 70°E (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación predominante ENE-OSE (N70°E) y subordinada ONO-ESE (N140°E) conjugados, con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Galerías, socavones y rafas irregulares de pequeña dimensión siguiendo las orientaciones de los filones arriba mencionados.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

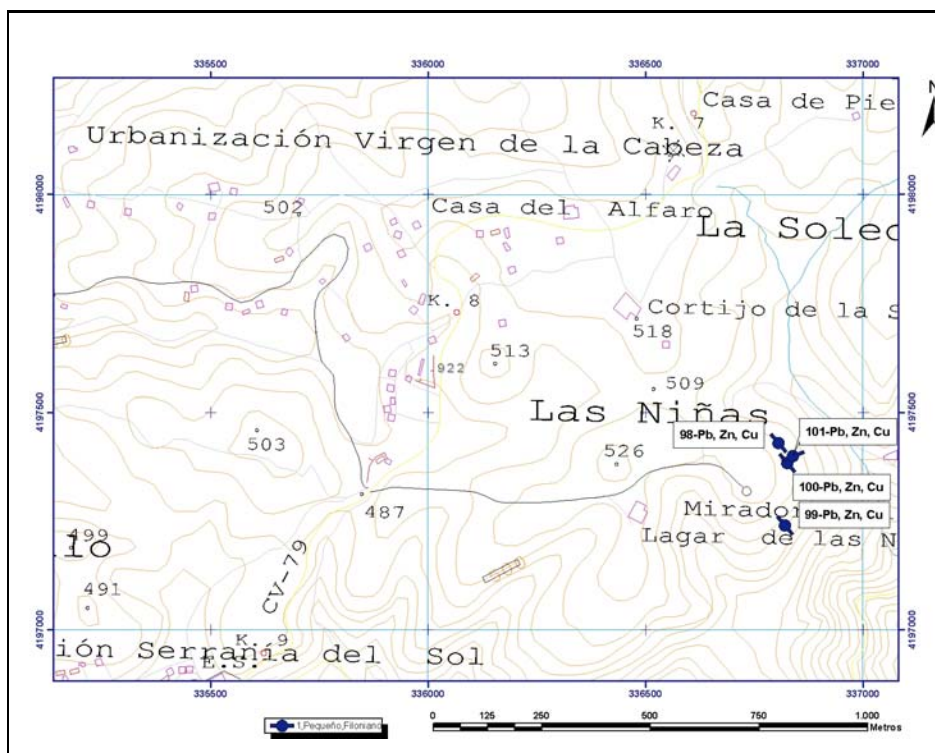
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

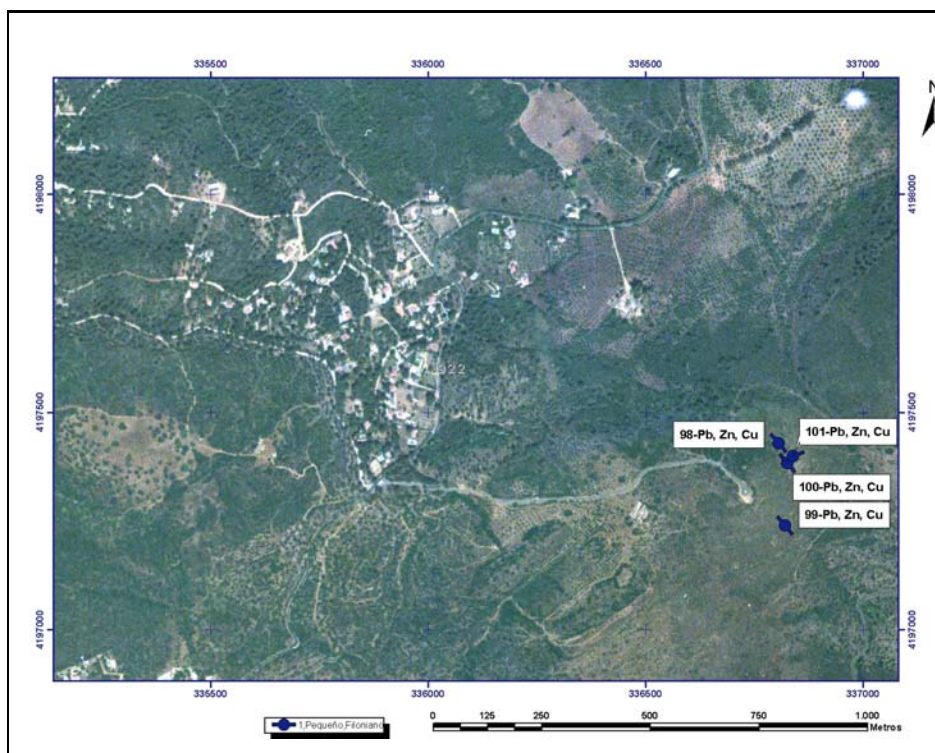


Nº INDICIO: 101-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **102-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **941**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe (Mt)**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Redondillo**

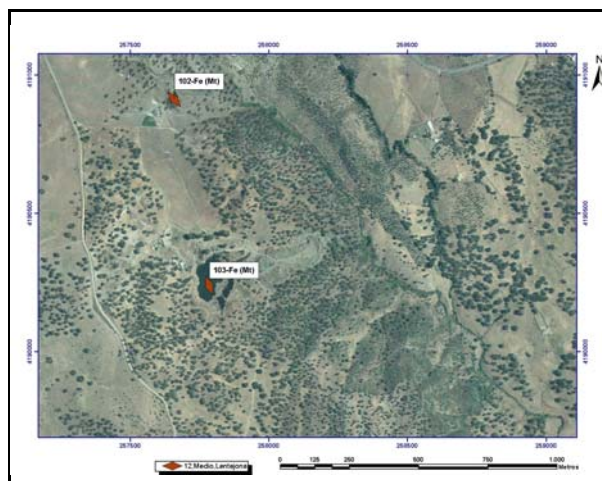
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Mina del Redondillo**

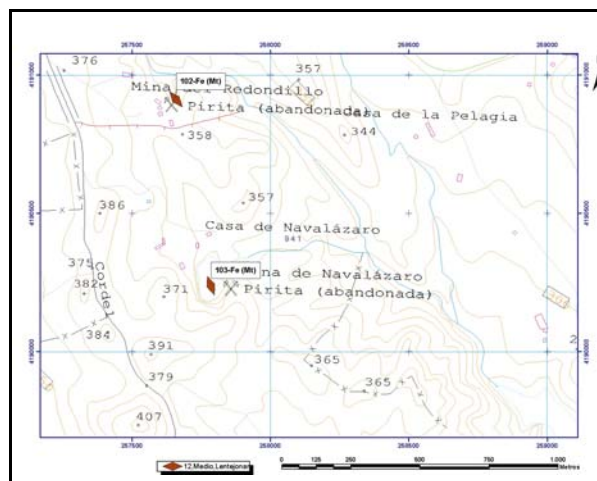
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **257658** Y: **4190912**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

A 1km aproximadamente de El Pedroso, en dirección sur por el Cordel de Villanueva se llega a las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

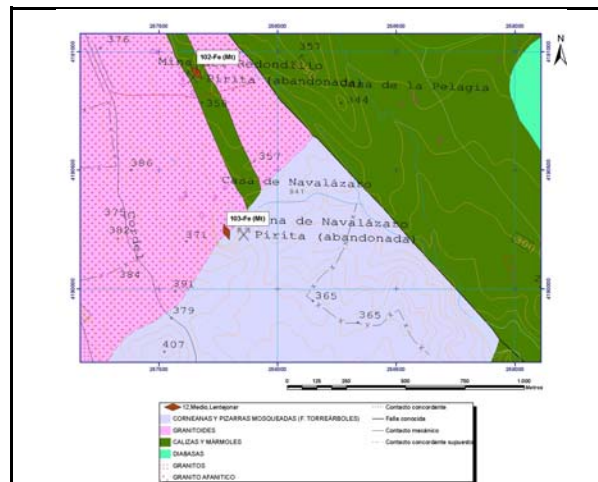
LITOLOGÍA:

Niveles de calizas de la Fm Torreárboles

ENTORNO GEOLÓGICO:

Se trata de una mineralización tipo skarn-IOCG de reemplazamiento en niveles calcáreos de la Fm Torreárboles, con removilizaciones a favor de los sistemas de fracturas N140° y N70°E. Muy cerca del intrusivo de El Pedroso.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Lentejonar

ALTERACIONES:

Hematización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Skarn de Magnetita bandeada, con grosularia y epidota, con texturas de reemplazamiento en niveles calcáreos de la Fm Torreárboles (foto)

PARAGÉNESIS:

c-Mg (skarn-IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, pirita, grosularia, epidota, zoisita, calcita

MINERALES ACCESORIOS:

Pirrotina, trazas de oro

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Skarn (reemplazamientos) en niveles calcáreos de la Fm Torreárboles y removilizaciones a favor de los sistemas de fracturas N140 y 70°



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Corta de explotación de 200 x 100 x 50 m (inundada -ver foto-) y varias rafas siguiendo la orientación de los filones

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

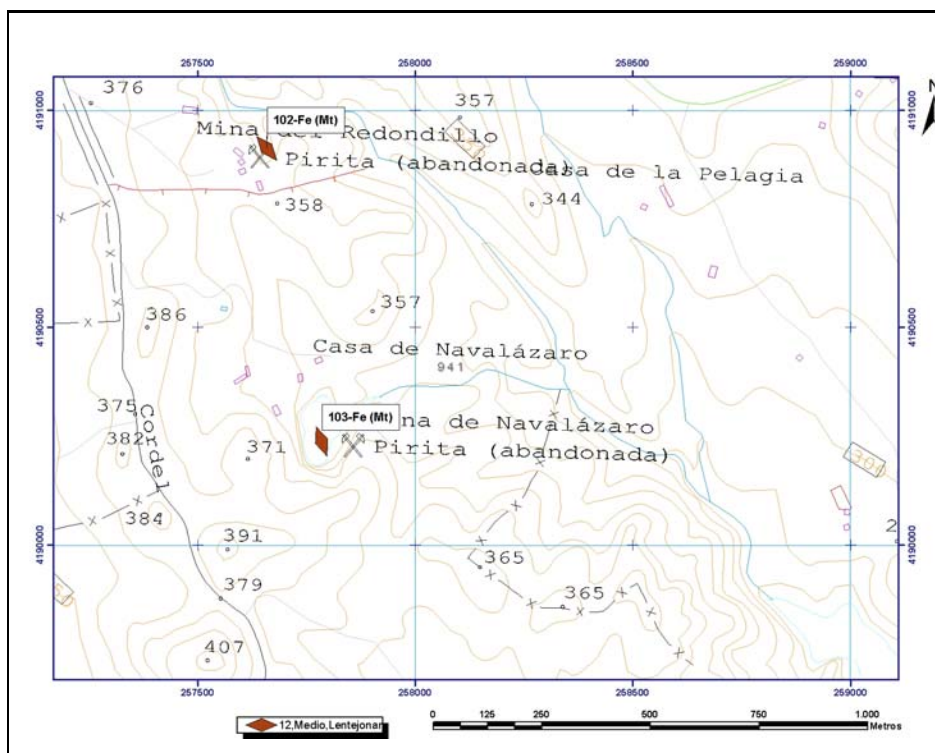
Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

OTROS ARCHIVOS

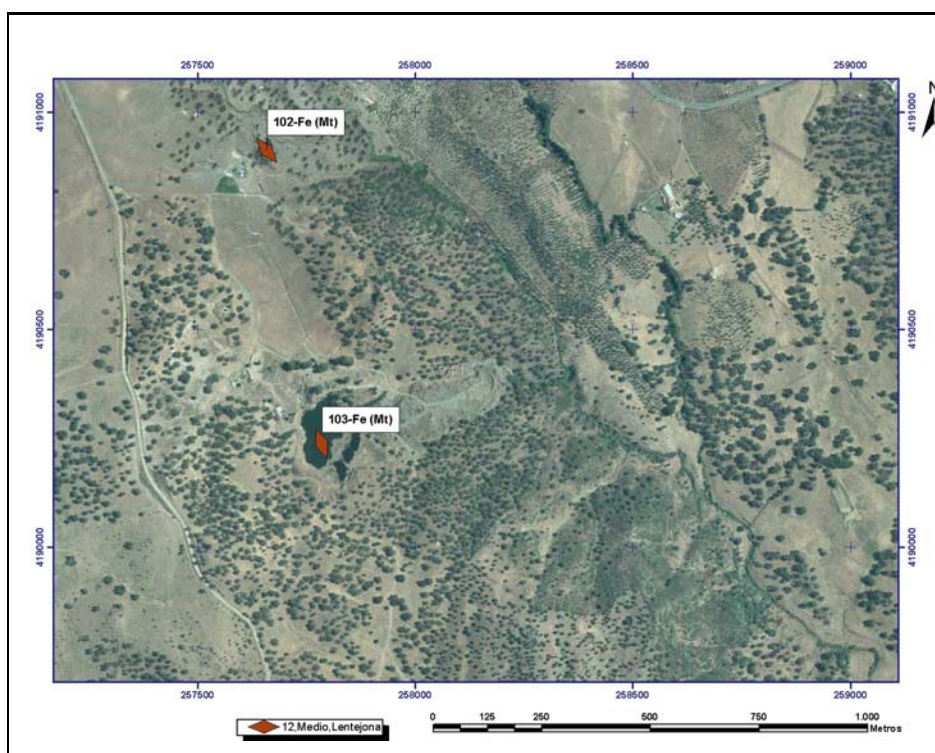


Nº INDICIO: **102-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **103-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **941**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe (Mt)**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Navalázaro**

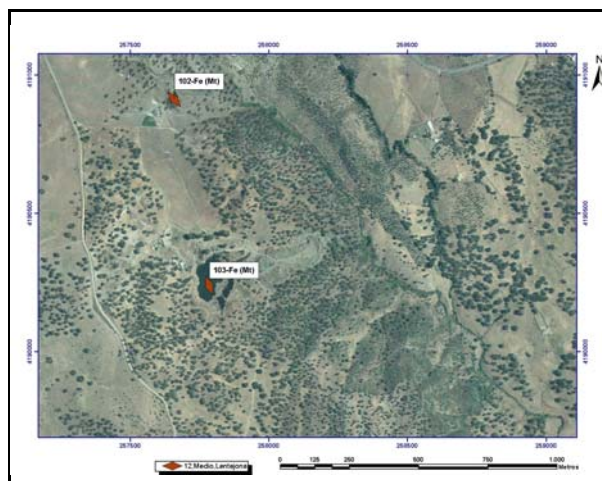
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Casa de Navalázaro**

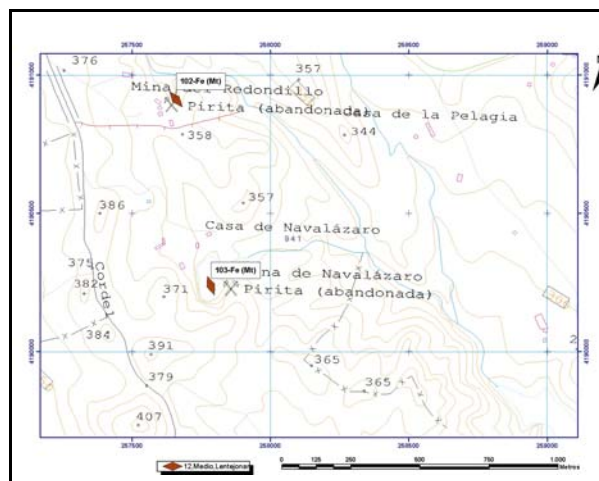
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **257784,2** Y: **4190238,63**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

A 1km aproximadamente de El Pedroso, en dirección sur por el Cordel de Villanueva se llega a las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

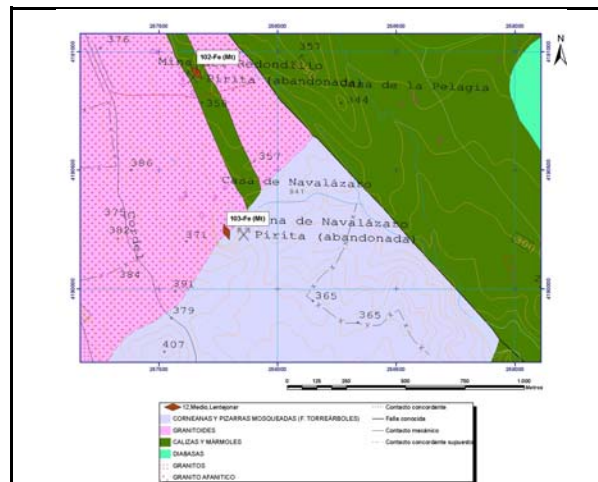
LITOLOGÍA:

Calizas de la Fm Torreárboles

ENTORNO GEOLÓGICO:

Se trata de una mineralización tipo skarn-IOCG de reemplazamiento en niveles calcáreos de la Fm Torreárboles, con removilizaciones a favor de los sistemas de fracturas N140°, N160° y N70°E. Muy cerca del intrusivo de El Pedroso

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Lentejonar

ALTERACIONES:

Hematización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de magnetita presenta texturas bandeadas muy marcadas según N160°/30E (ver foto)

PARAGÉNESIS:

c-Mg (skarn-IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, pirita, grosularia, epidota, zoisita, calcita

MINERALES ACCESORIOS:

Pirrotina, trazas de oro

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Magnetita bandeada según N80°/40N, N110°/30N y muy marcado N160°/30E. Fracturas N150°/60E y N20°/75W



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Labores mineras de importancia. Corta de explotación de 200 x 100 x 50 m en parte inundada (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

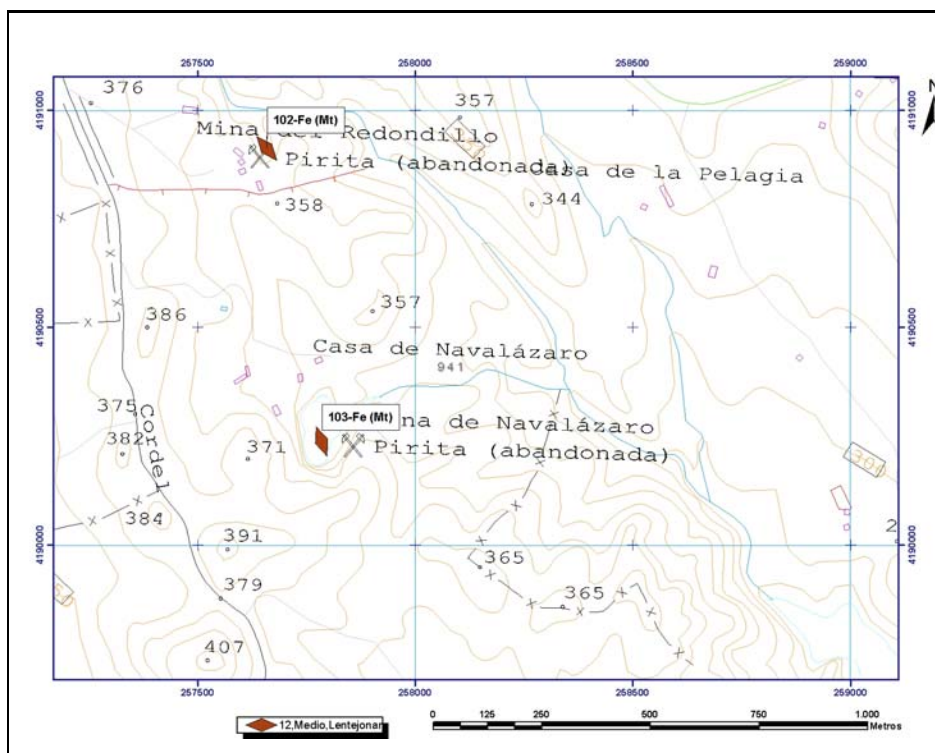
Vazquez, F y Cueto, L. A. (1969): Génesis de los yacimientos de hierro de la Sierra de El Pedroso y El Travieso. Boletín Geológico y Minero, 80-1,50-61.

OTROS ARCHIVOS

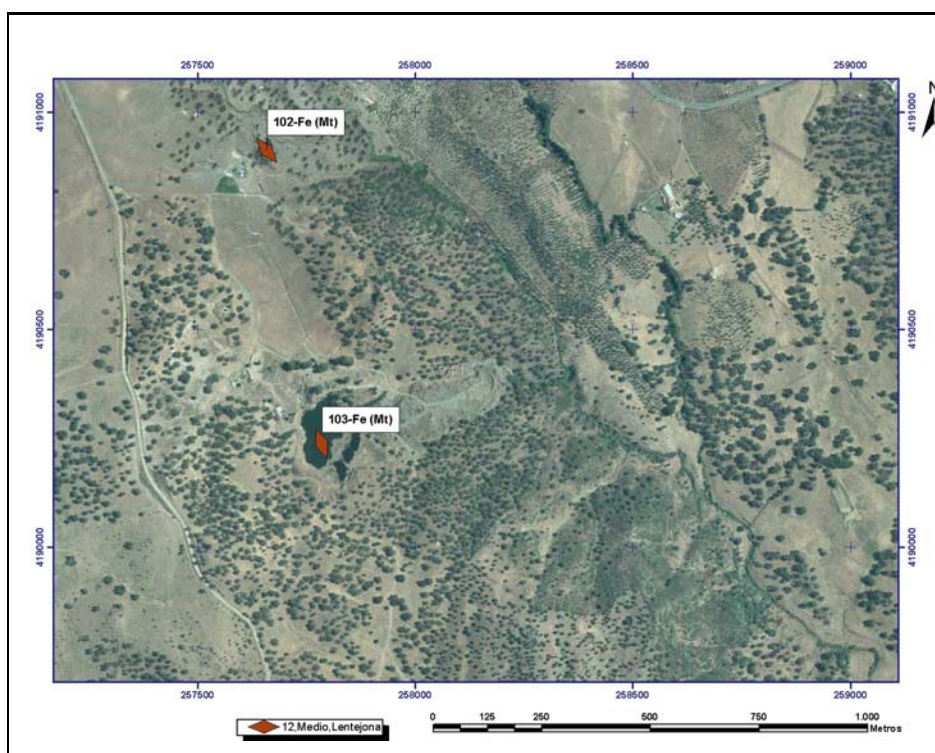


Nº INDICIO: **103-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **104-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Ag, Zn, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Recitales_NW**

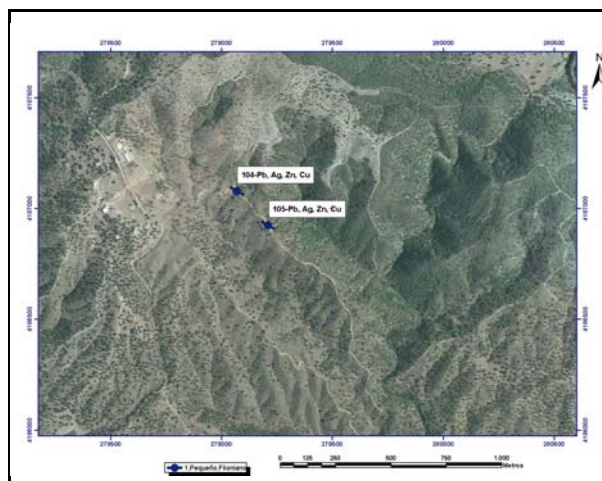
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Cortijo de Los Recitales**

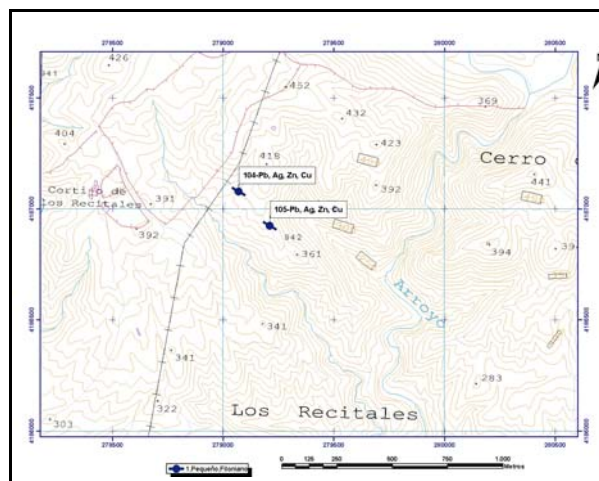
LOCALIDAD: **Puebla De Los Infantes (La)**

COORD. UTM: X: **279069,9** Y: **4187077,79**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Constantina a Puebla de Los Infantes (SEV-1412) a unos 11 km de Constantina sale un camino en dirección sur que tras recorrer 2,3 km llega al Cortijo de Los Recitales. Desde aquí por un camino al este a 700 m se llega a las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

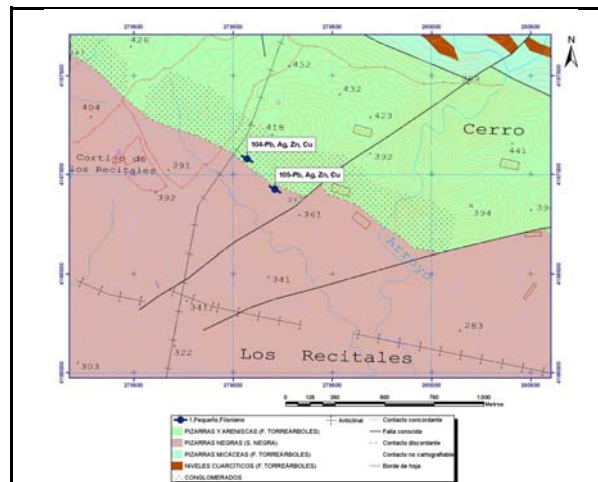
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas, grauvacas, arcosas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Pequeño campo filoniano de orientación NO-SE que rellena fracturas de extensión de orientación N120°E, que posiblemente conectan con fallas de orientación NE-SO, muy patentes en la zona. Los filones encajan en pizarras, grauvacas, arcosas y tobas que pertenecen a la Formación Torreárboles.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de sulfosales (tetraedrita etc.) muestra rellenos de fisuras y espacios abiertos en las fracturas de extensión de orientación N120°E (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Zn-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Tetraedrita, esfalerita, galena, pirita, malaquita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Prolongación NO del haz filoniano de la Mina Holanda

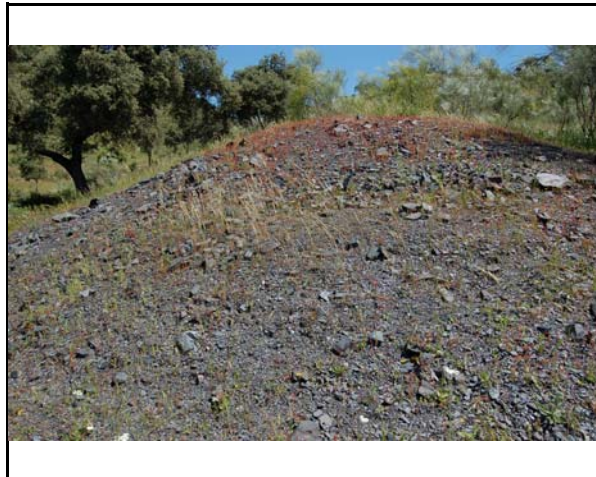


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pequeño indicio. Prolongación de Mina Holanda (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

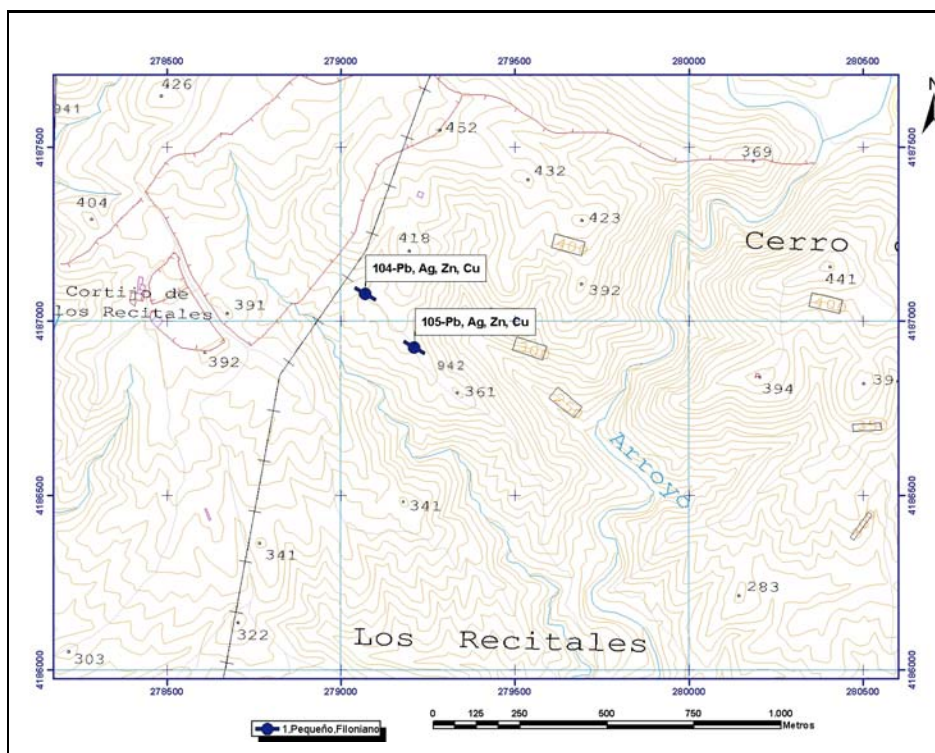
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

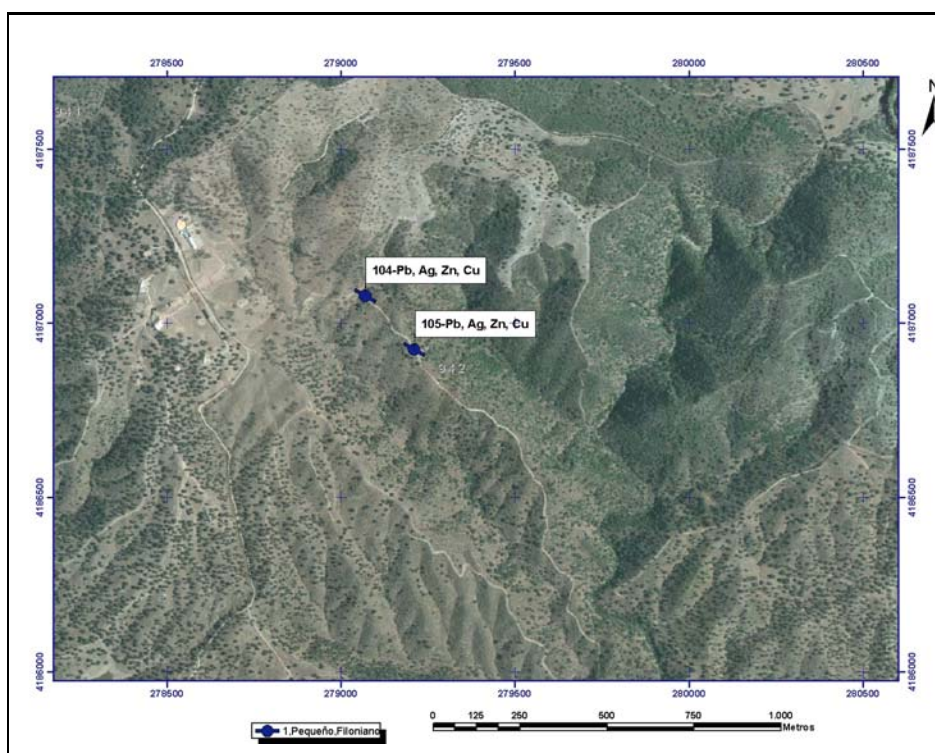


Nº INDICIO: 104-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **105-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Ag, Zn, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Recitales_SE (Mina Holanda)**

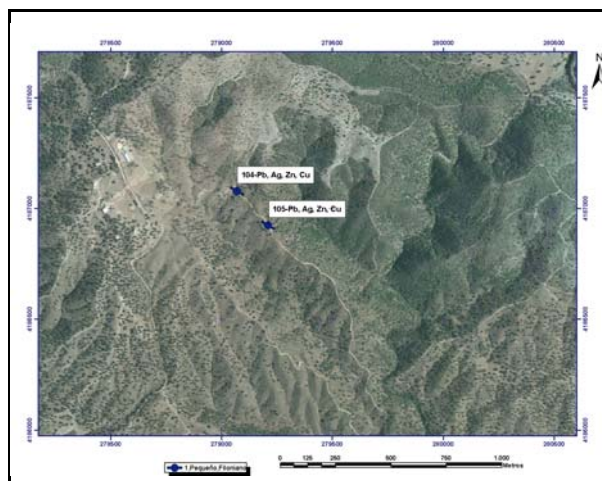
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Cortijo de Los Recitales**

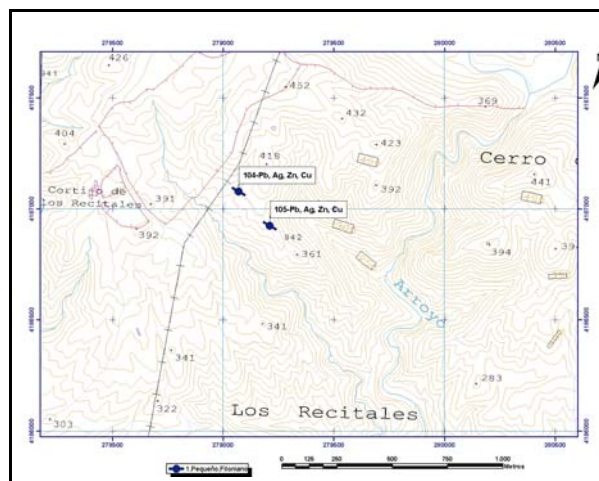
LOCALIDAD: **Puebla De Los Infantes (La)**

COORD. UTM: X: **279210,8** Y: **4186923,68**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Constantina a Puebla de Los Infantes (SEV-1412) a unos 11 km de Constantina sale un camino en dirección sur que tras recorrer 2,3 km llega al Cortijo de Los Recitales. Desde aquí por un camino al este a 700 m se llega a las labores.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

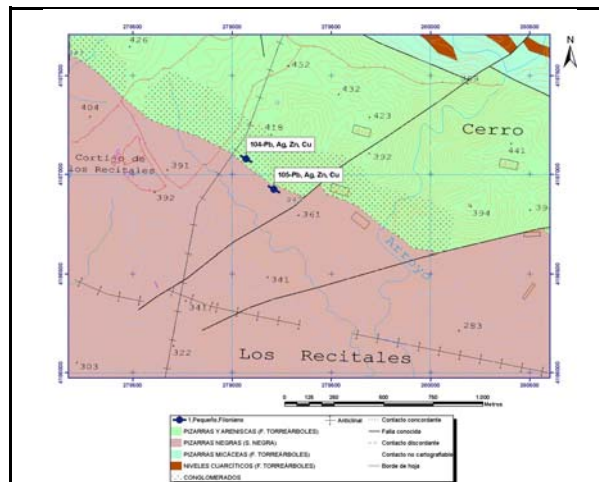
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas, grauvacas, arcosas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Pequeño campo filoniano de orientación NO-SE que rellena fracturas de extensión, de orientación N120°E, que posiblemente conectan con fallas de orientación NE-SO, muy patentes en la zona. Los filones encajan en pizarras, grauvacas, arcosas y tobas que pertenecen a la Formación Torreárboles.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de sulfosales (tetraedrita etc.) muestra rellenos de fisuras y espacios abiertos en las fracturas de extensión de orientación N120°E (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Zn-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Tetraedrita (foto), esfalerita, galena, pirita, malaquita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz filoniano de orientación NO-SE aprovechando fracturas de extensión de orientación N120°E.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Mina Holanda. Labores Romanas; 7 pozos de hasta 20 metros de profundidad y 2 socavones. Galerías alineadas y orientadas N120°E (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

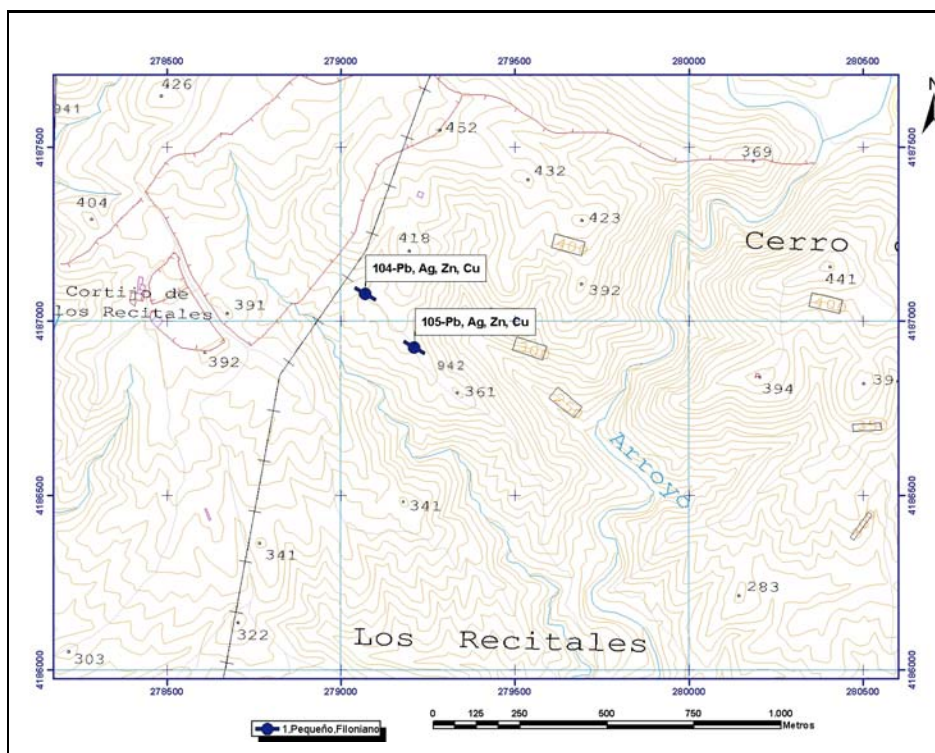
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

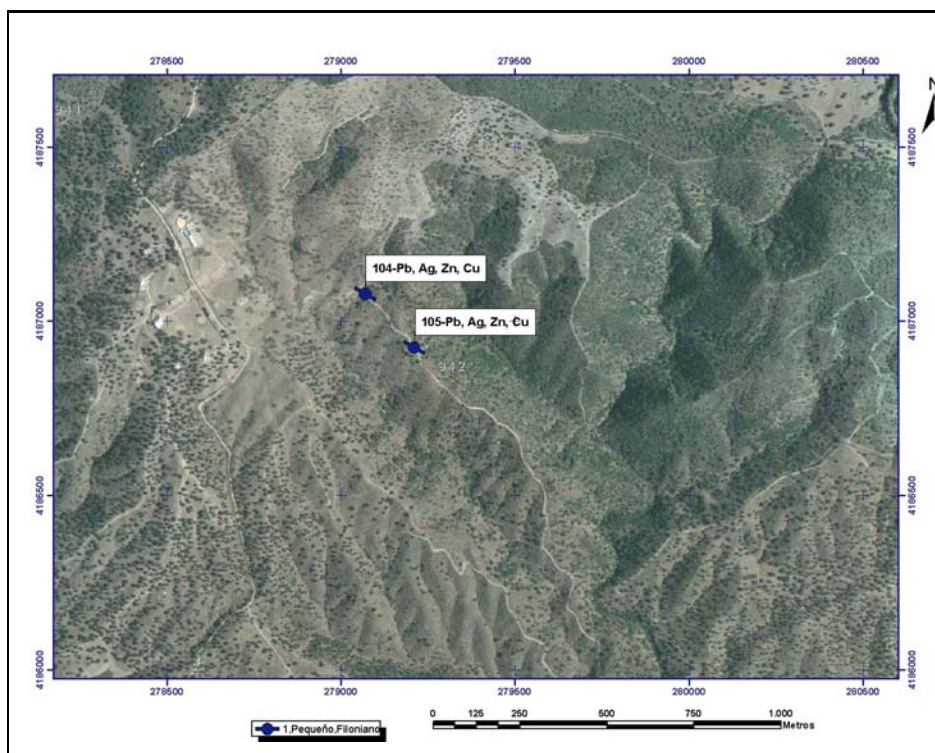


Nº INDICIO: **105-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **106-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 921

Huso: 30

SUSTANCIA: Cu

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Gibla SO (San Enrique)

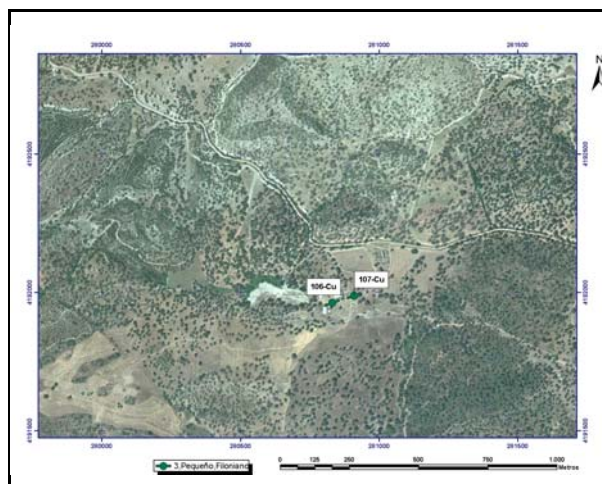
PROVINCIA: Sevilla

PARAJE: Cortijo de Gibla

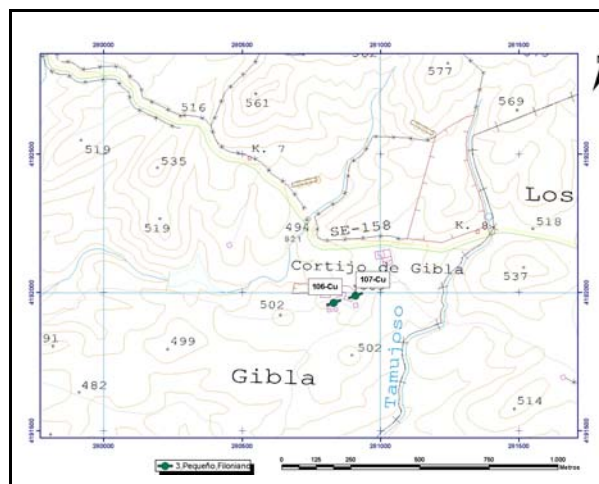
LOCALIDAD: Constantina

COORD. UTM: X: 280831,2 Y: 4191962,33

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera desde Constantina a Puebla de Los Infantes (SE-157), pasado el km 5 se toma una pista no asfaltada que en dirección este llega al Cortijo de Gibla tras recorrer 7,5 km y a las labores.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

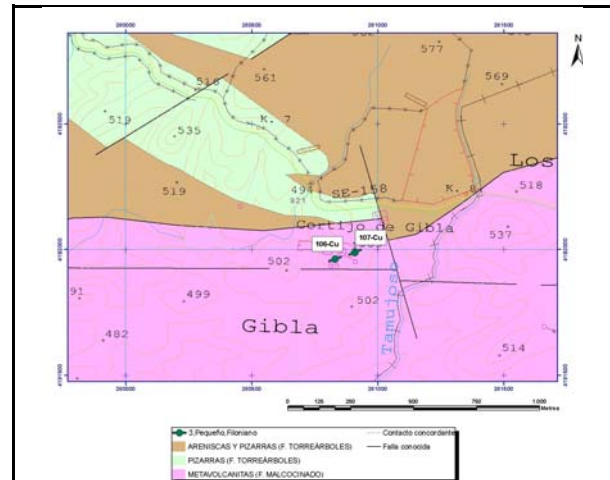
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas y metavolcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano de orientación ENE-OSO (N60°-70°E), rico en Cu, que rellena grietas de tensión de esa orientación, asociadas a una cizalla frágil distensiva. Está encajado en pizarras, tobas y metavolcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de presenta clásicas texturas de relleno de espacios abiertos en grietas de tensión de cuarzo (ver foto) asociadas a cizalla frágil distensiva.

PARAGÉNESIS:

q-Cp

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Calcopirita, bornita, pirita, azurita, malaquita, cuarzo,

MINERALES ACCESORIOS:

Galena, esfalerita, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz de filones N60°E- N70°E y N110° E en zona de cizalla frágil distensiva probablemente tardivarisca



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Dos pozos cegados y alineados N100° y dos galerías N70°. Rafa romana cegada, de unos 150 x 5 x 6 m. Profundidad 50 m

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

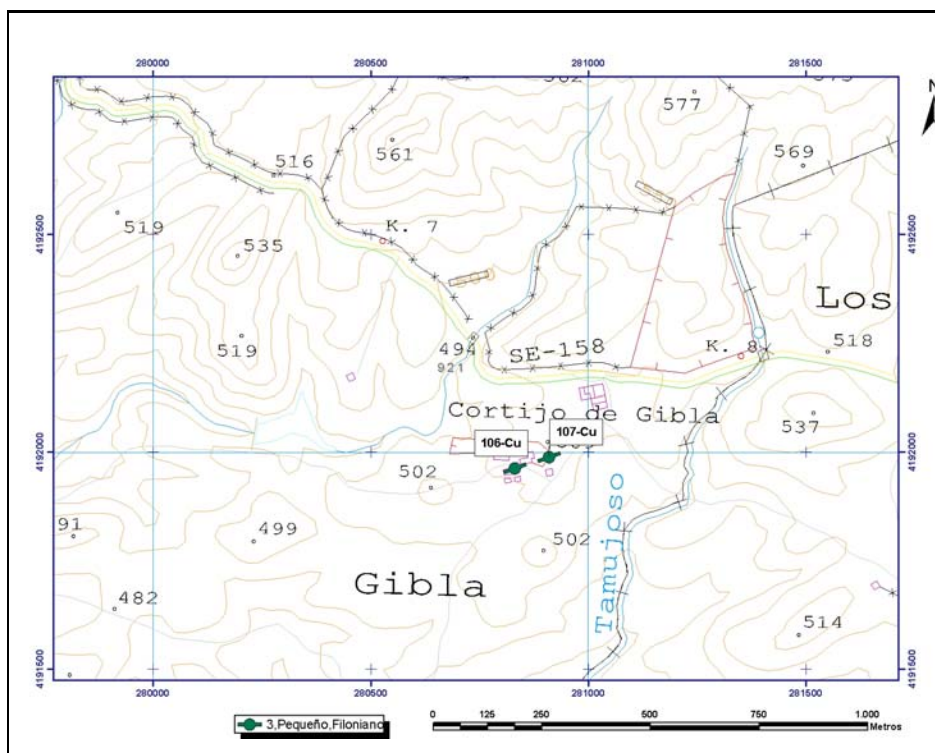
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

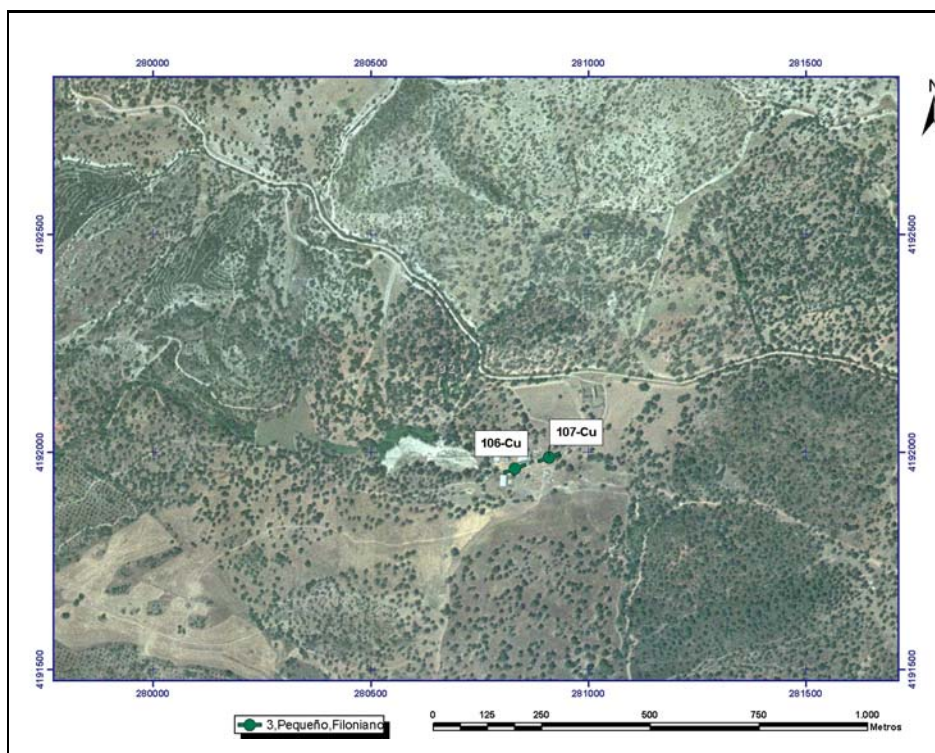


Nº INDICIO: 106-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **107-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 921

Huso: 30

SUSTANCIA: Cu

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Gibla NE (San Enrique)

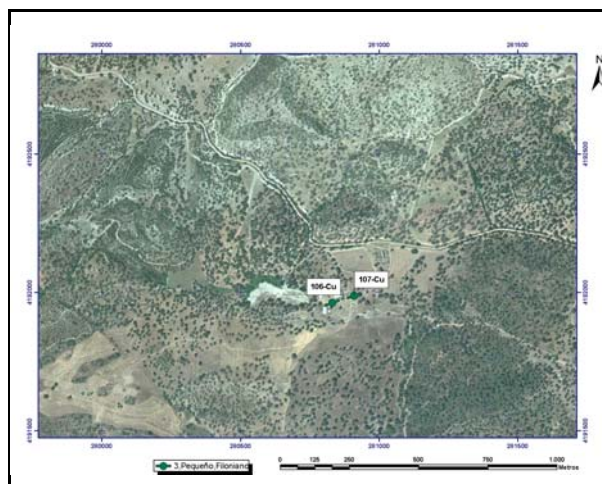
PROVINCIA: Sevilla

PARAJE: Cortijo de Gibla

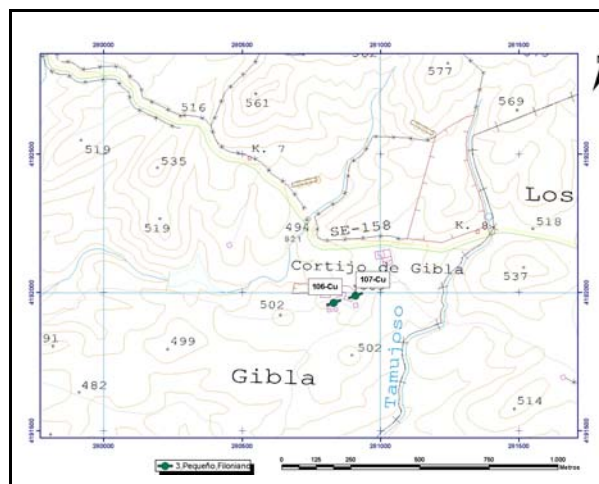
LOCALIDAD: Constantina

COORD. UTM: X: 280909,6 Y: 4191988,14

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera desde Constantina a Puebla de Los Infantes (SE-157), pasado el km 5 se toma una pista no asfaltada que en dirección este llega al Cortijo de Gibla tras recorrer 7,5 km y a las labores.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

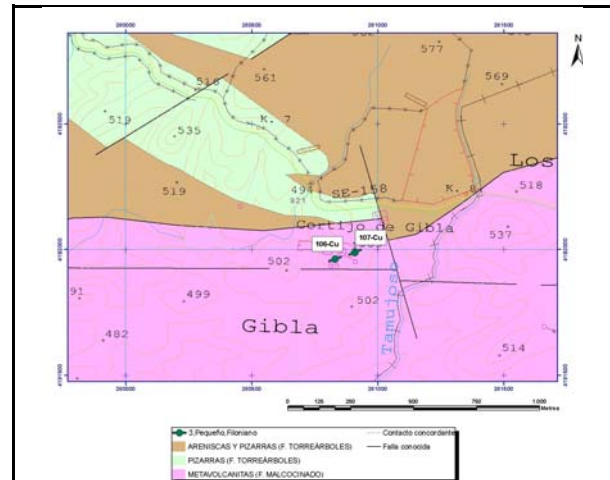
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas y metavolcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano de orientación ENE-OSO (N60°-70°E), rico en Cu, que rellena grietas de tensión de esa orientación, asociadas a una cizalla frágil distensiva. Está encajado en pizarras, tobas y metavolcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de bornita y calcopirita presenta clásicas texturas de relleno de espacios abiertos y brechificaciones (ver foto), en grietas de tensión asociadas a una cizalla frágil distensiva

PARAGÉNESIS:

q-Cp

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Calcopirita, bornita (foto), pirita, azurita, malaquita, cuarzo,

MINERALES ACCESORIOS:

Galena, esfalerita, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz de filones N60°E- N70°E y N110° E en zona de cizalla frágil distensiva probablemente tardivarisca.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Dos pozos cegados y alineados N100° (ver fotos) y dos galerías N70°. Se explotaban 60t/día con 0.5% de Cu. Concentrados por flotación

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

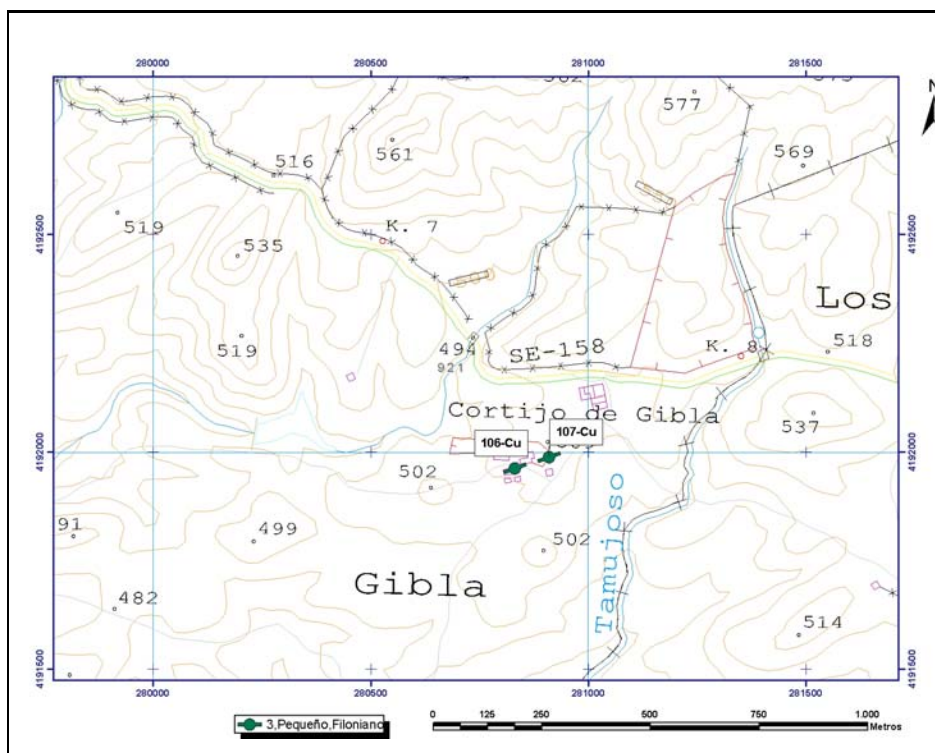
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

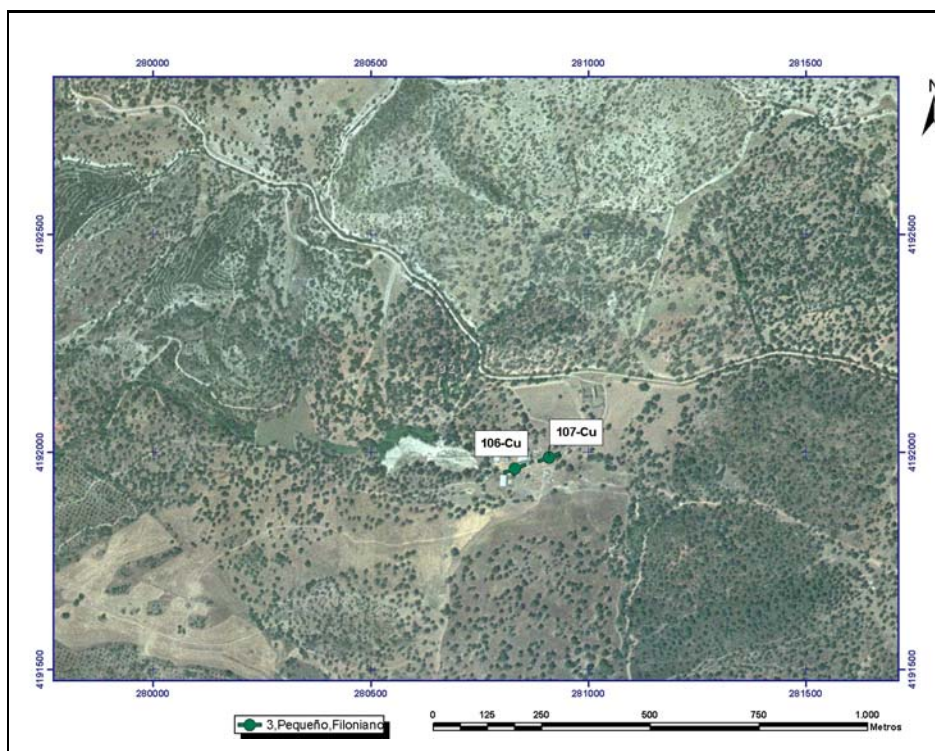


Nº INDICIO: **107-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **108-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 922

Huso: 30

SUSTANCIA: Pb, Ag, Zn, Cu

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Contrapozo_Lavadero

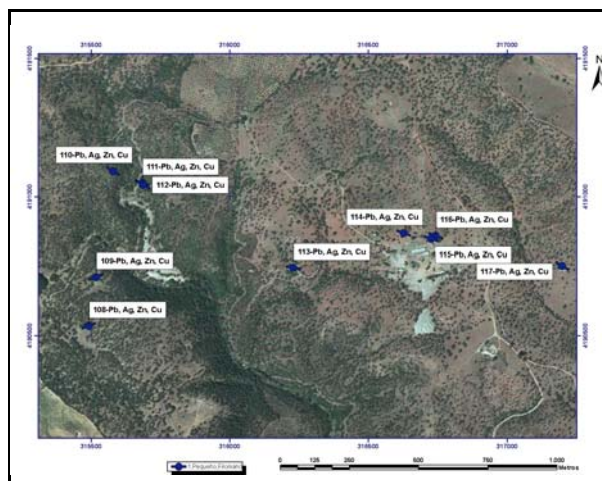
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Los Torreros - Cansavacas

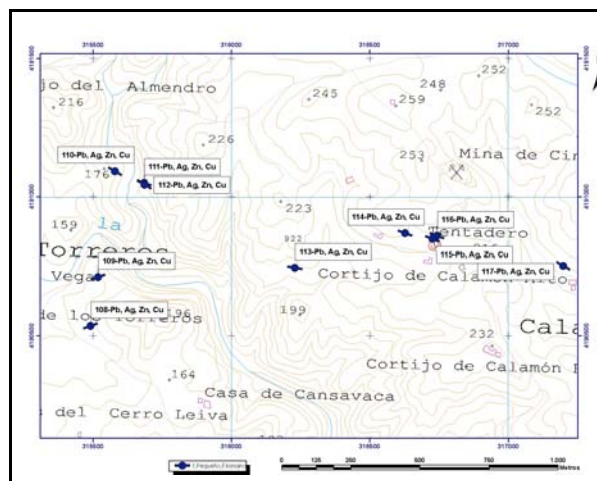
LOCALIDAD: Posadas

COORD. UTM: X: 315491,0 Y: 4190535,3

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Posadas a Villaviciosa de Córdoba, a unos 6 km de Posadas (km 55 de la A-433), se toma un camino desde las Casas del Peñoncillo que, en dirección SE y tras recorrer 1,3 km llega a Cansavacas y a todas las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

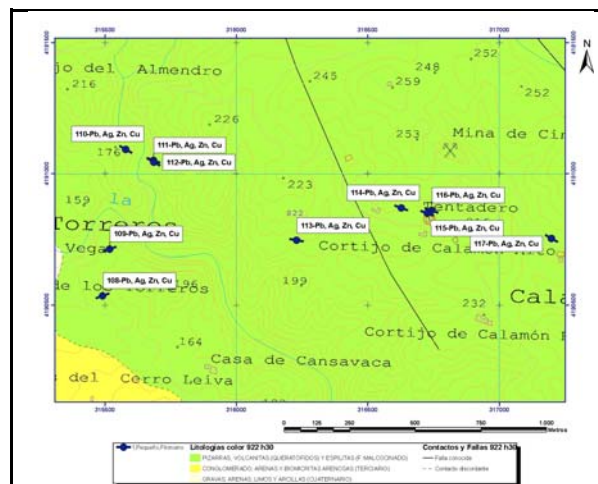
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano rico en Pb, Ag, Zn y Cu que aprovecha dos sistemas de fracturas bien diferenciados en la zona; uno N60°-70°E y otro N130°E, probablemente conjugados y que encajan en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de tetraedrita se dispone rellenando huecos y fisuras en los filones (-ver foto-) que son fracturas de extensión.

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Sulf Ag, Zn, Cu

MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, tetraedrita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, bornita, ankerita

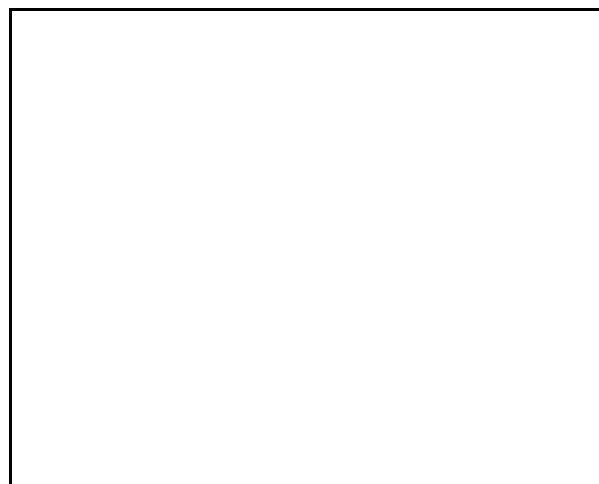
ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Contrapozo cegado y Lavadero

FOTOGRAFÍA INDICIO



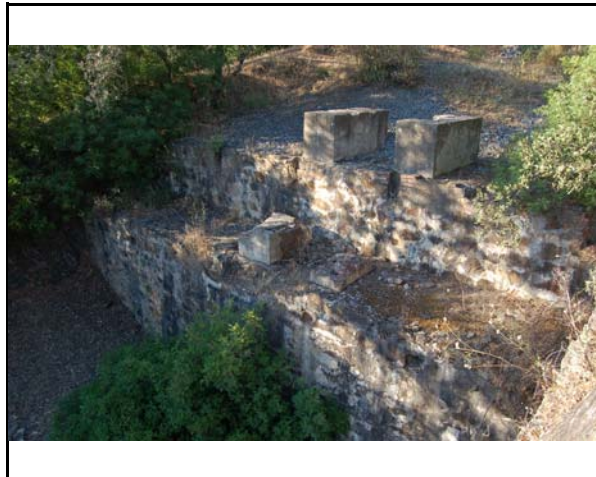


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Contrapozo y lavadero (foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

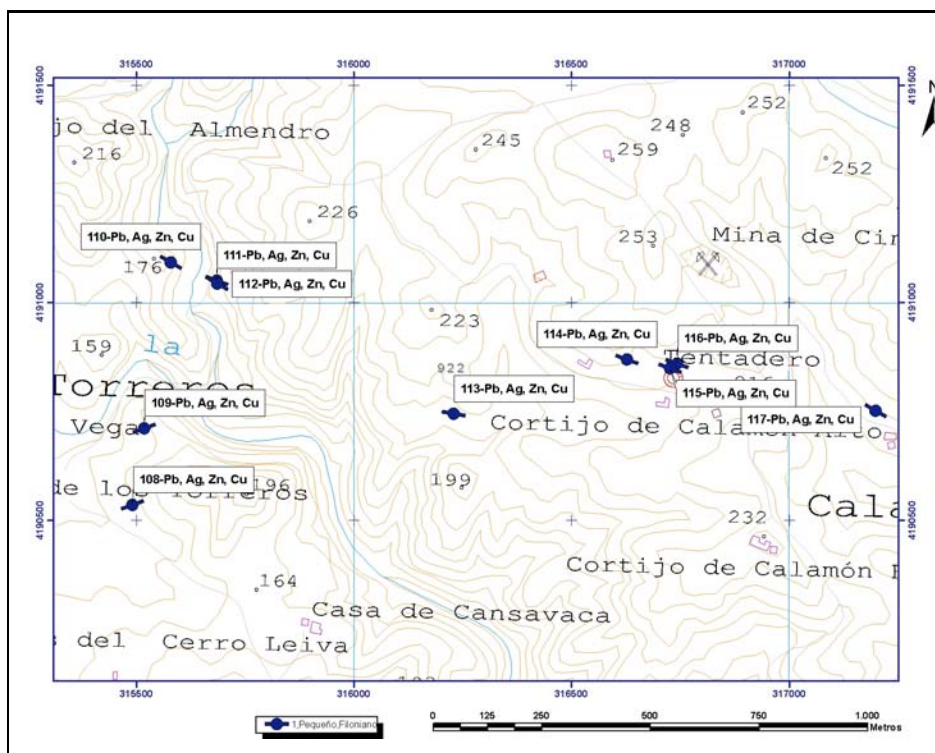
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

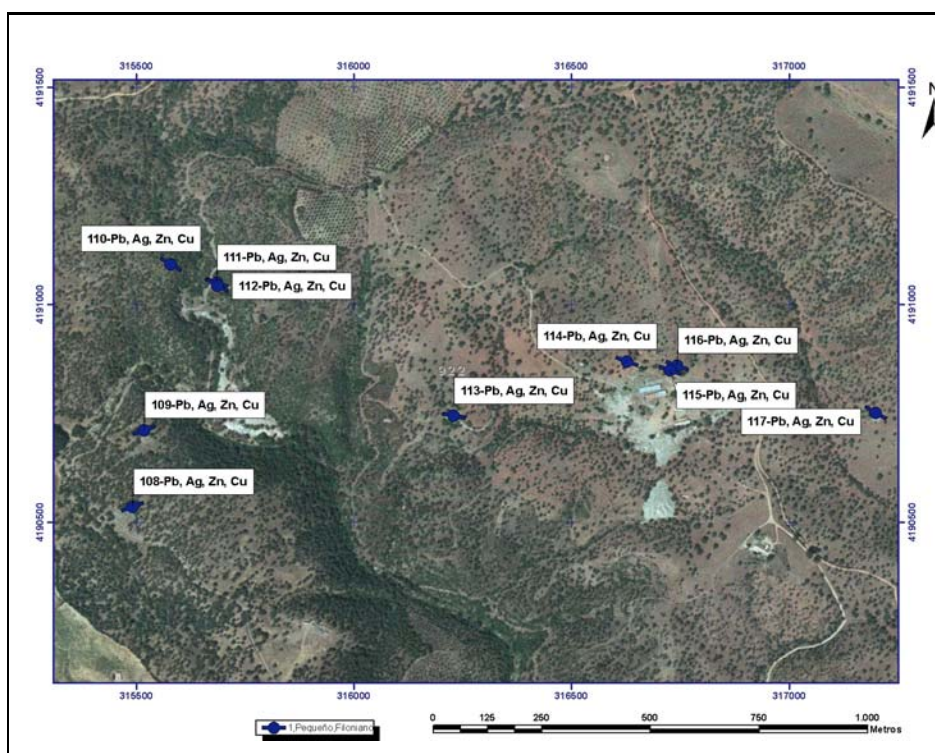


Nº INDICIO: 108-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **109-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 922

Huso: 30

SUSTANCIA: Pb, Ag, Zn, Cu

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Pozo San Salvador

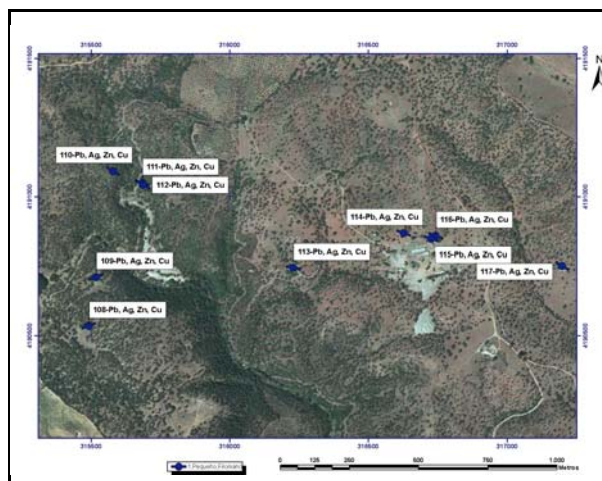
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Los Torreros - Cansavacas

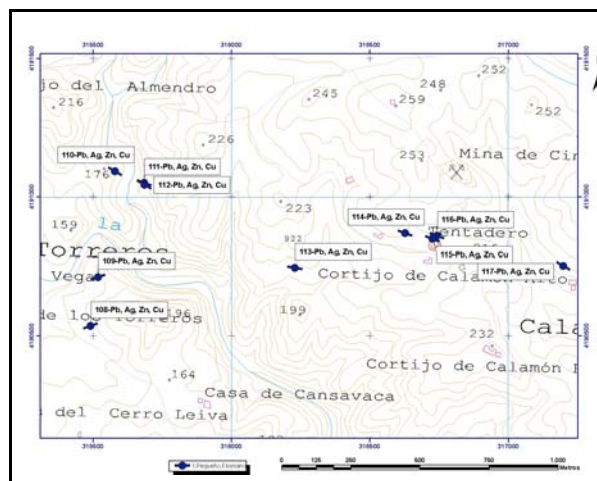
LOCALIDAD: Posadas

COORD. UTM: X: 315517,5 Y: 4190711,18

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Posadas a Villaviciosa de Córdoba, a unos 6 km de Posadas (km 55 de la A-433), se toma un camino desde las Casas del Peñoncillo que, en dirección SE y tras recorrer 1,3 km llega a Cansavacas y a todas las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

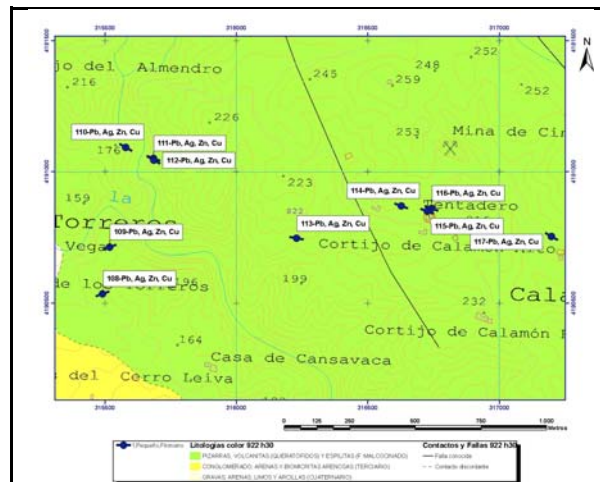
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano rico en Pb, Ag, Zn y Cu que aprovecha dos sistemas de fracturas bien diferenciados en la zona; uno N60°-70°E y otro N130°E, probablemente conjugados y que encajan en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de tetraedrita se dispone rellenando huecos y fisuras en los filones (-ver foto-) que son fracturas de extensión.

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Sulf Ag, Zn, Cu

MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, tetraedrita, esfalerita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, bornita, ankerita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Importancia minera grande con casi 2 kilómetros de corrida de las estructuras mineralizadas.

FOTOGRAFÍA INDICIO





DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo San Salvador (tapado en la actualidad -ver foto-) de 200 m de profundidad.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

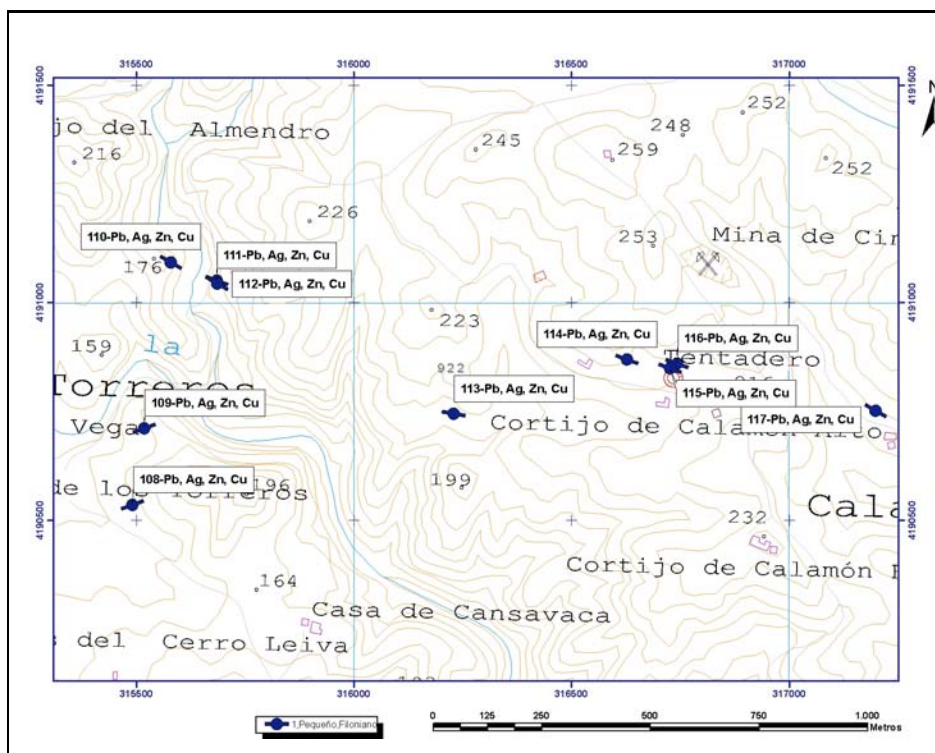
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

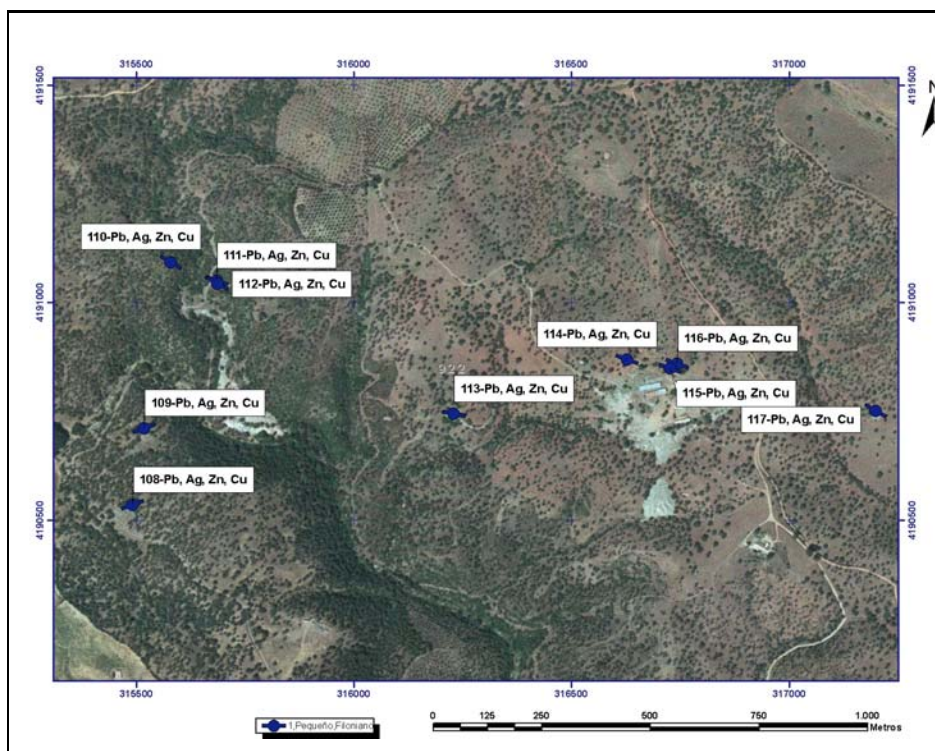


Nº INDICIO: 109-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **110-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 922

Huso: 30

SUSTANCIA: Pb, Ag, Zn, Cu

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Montenegro pozo cegado

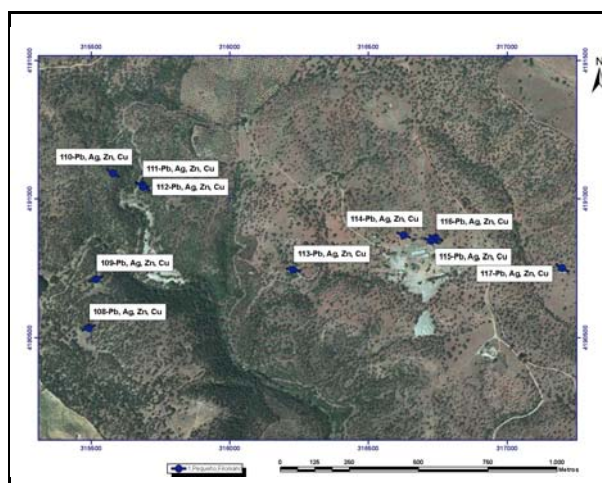
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Los Torreros - Cansavacas

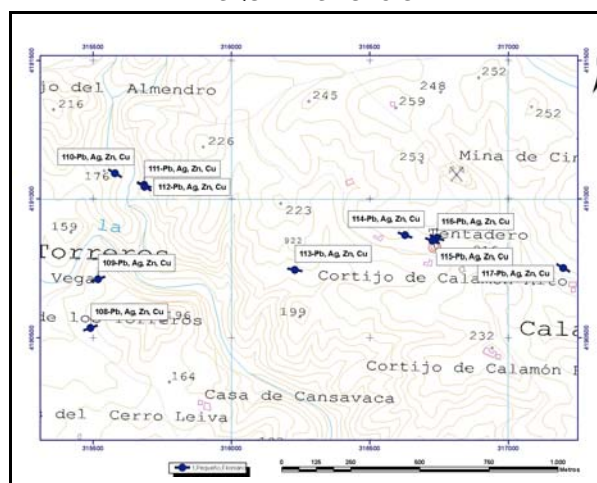
LOCALIDAD: Posadas

COORD. UTM: X: 315579,0 Y: 4191092,56

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Posadas a Villaviciosa de Córdoba, a unos 6 km de Posadas (km 55 de la A-433), se toma un camino desde las Casas del Peñoncillo que, en dirección SE y tras recorrer 1,3 km llega a Cansavacas y a todas las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

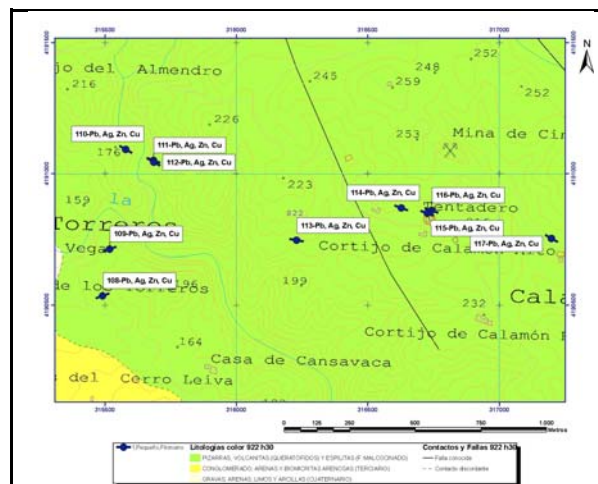
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano rico en Pb, Ag, Zn y Cu que aprovecha dos sistemas de fracturas bien diferenciados en la zona; uno N60°-70°E y otro N130°E, probablemente conjugados y que encajan en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización se dispone rellenando huecos y espacios abiertos en fracturas de extensión. Son frecuentes las texturas crustiformes y los bandeados simétricos de sulfosales de Ag-Pb (tetraedrita etc.) y galena en ganga de calcita (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Sulf Ag, Zn, Cu

MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, calcita y cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Importancia minera grande con casi 2 kilómetros de corrida de las estructuras mineralizadas.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozos de hasta 350 m (Mayo 1º-ver foto-) con galerías de 400 m de longitud con 160.000 t extraídas con 4.66% Pb, 7.8% Zn y 257 g/t Ag

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

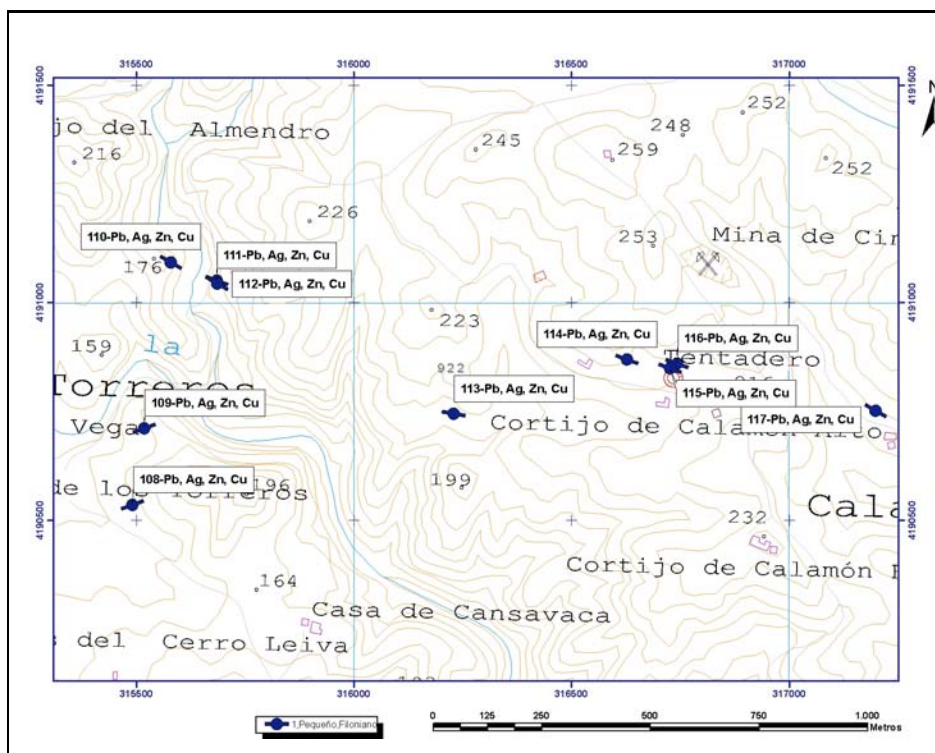
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

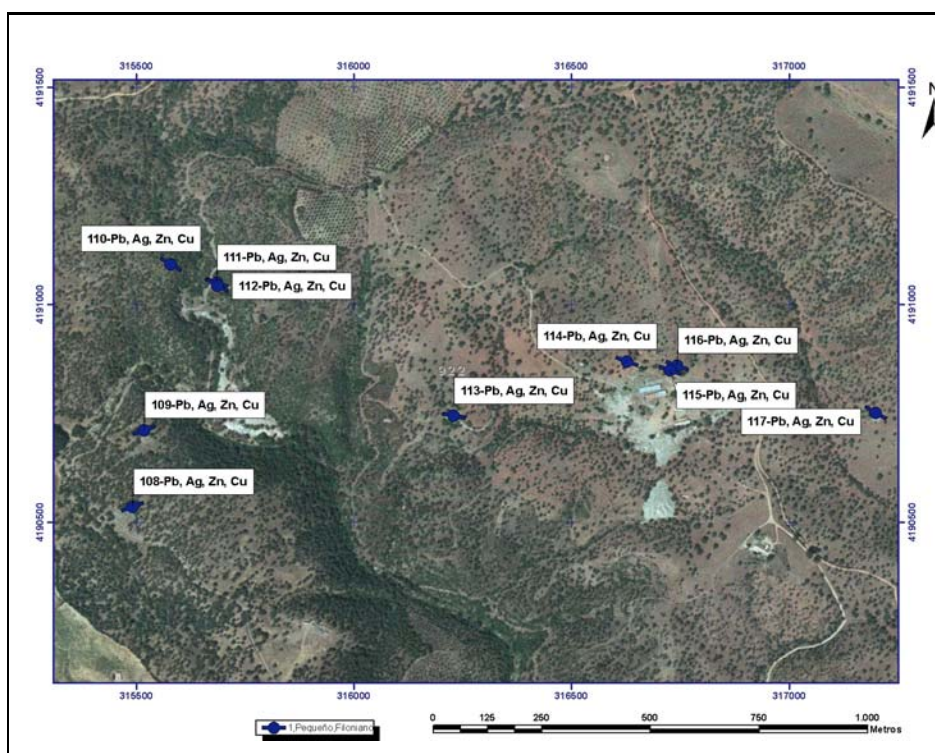


Nº INDICIO: **110-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **111-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Ag, Zn, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Montenegro-Mayo 1º**

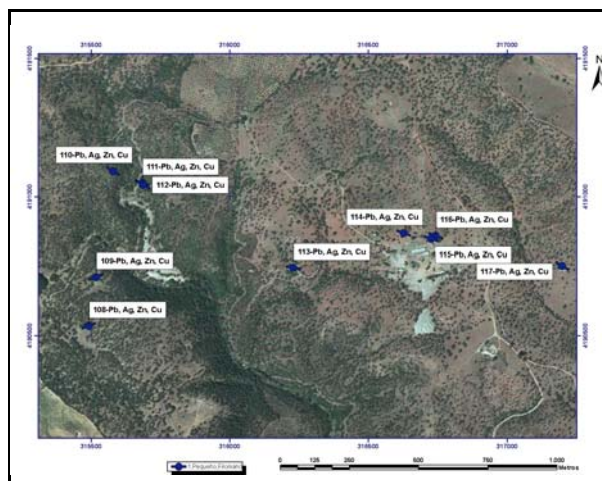
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Los Torreros - Cansavacas**

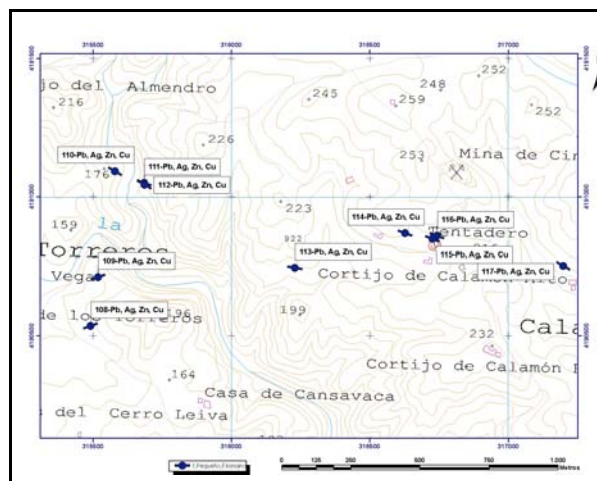
LOCALIDAD: **Posadas**

COORD. UTM: X: **315683,9** Y: **4191050,53**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Posadas a Villaviciosa de Córdoba, a unos 6 km de Posadas (km 55 de la A-433), se toma un camino desde las Casas del Peñoncillo que, en dirección SE y tras recorrer 1,3 km llega a Cansavacas y a todas las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

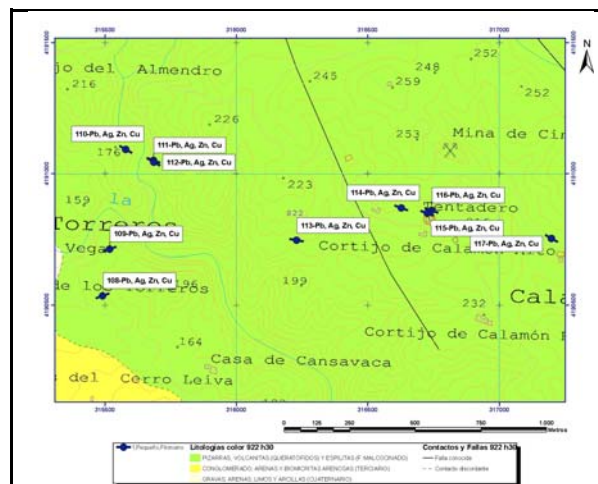
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano rico en Pb, Ag, Zn y Cu que aprovecha dos sistemas de fracturas bien diferenciados en la zona; uno N60°-70°E y otro N130°E, probablemente conjugados y que encajan en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización se dispone rellenando huecos y espacios abiertos en fracturas de extensión. Son frecuentes las texturas crustiformes y los bandeados simétricos de sulfosales de Ag-Pb (tetraedrita etc.) rellenando fisuras en ganga de calcita (ver foto

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb(Ag), Zn, Cu

MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, tetraedrita, calcita y cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Importancia minera grande con casi 2 kilómetros de corrida de las estructuras mineralizadas.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozos de hasta 200 m, con galerías de 400 m de longitud con 160.000 t extraídas con 4.66% Pb, 7.8% Zn y 257 g/t Ag

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquitillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

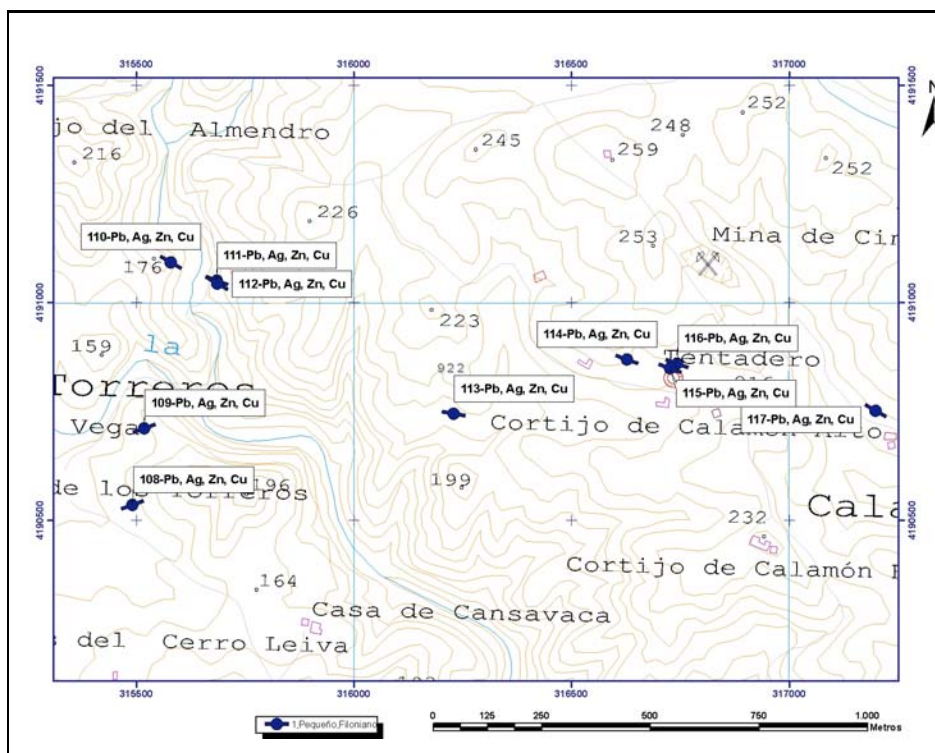
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

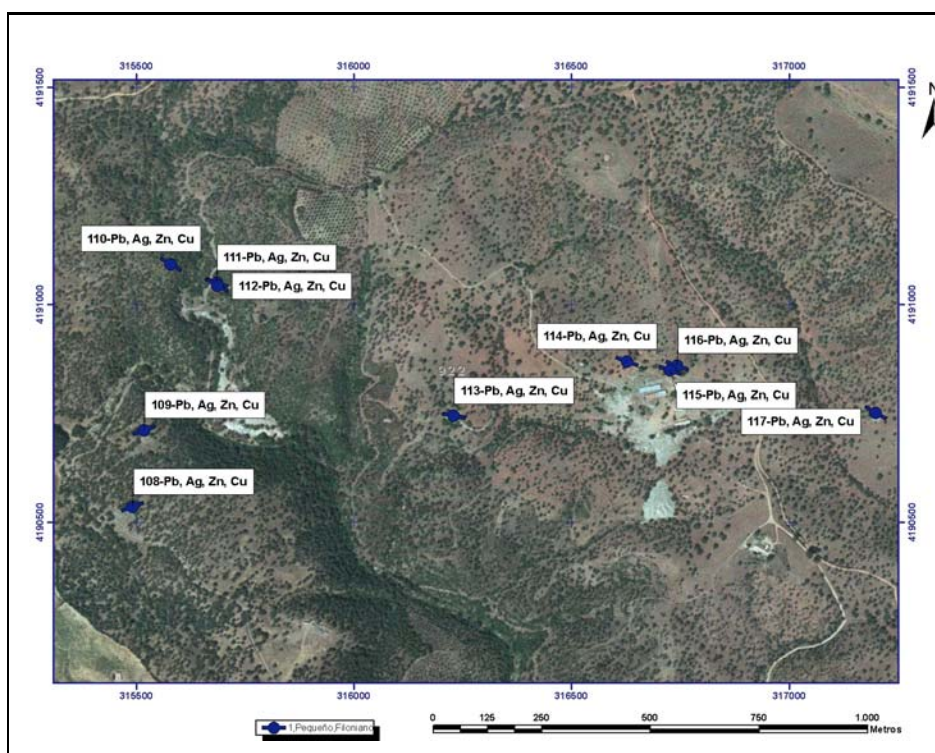


Nº INDICIO: 111-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **112-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 922

Huso: 30

SUSTANCIA: Pb, Ag, Zn, Cu

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Montenegro-Mayo 2º

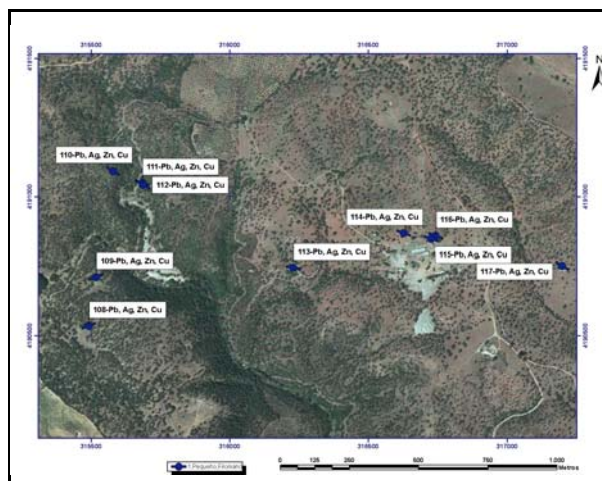
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Los Torreros - Cansavacas

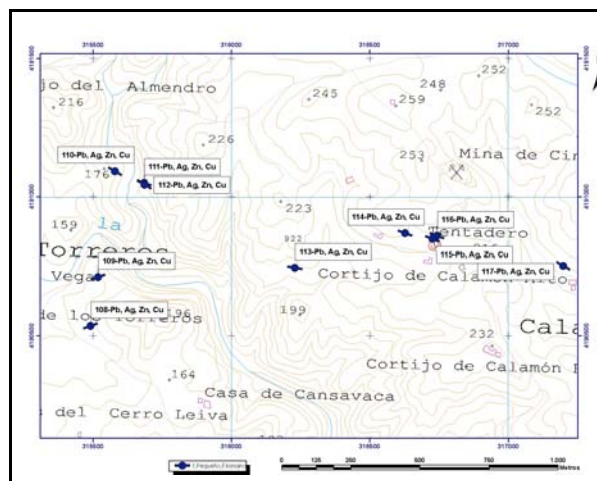
LOCALIDAD: Posadas

COORD. UTM: X: 315685,3 Y: 4191042,97

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Posadas a Villaviciosa de Córdoba, a unos 6 km de Posadas (km 55 de la A-433), se toma un camino desde las Casas del Peñoncillo que, en dirección SE y tras recorrer 1,3 km llega a Cansavacas y a todas las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

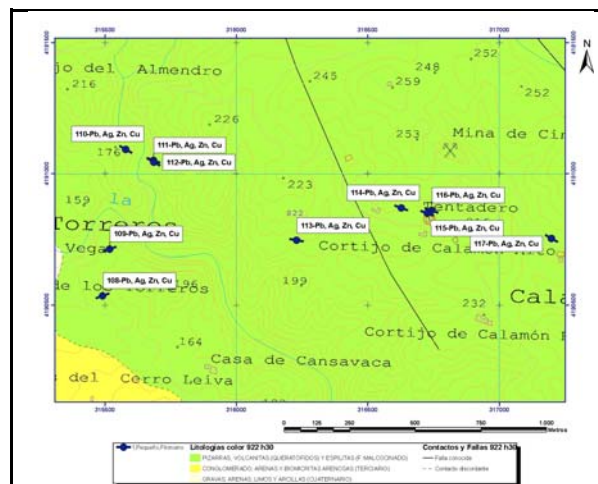
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano rico en Pb, Ag, Zn y Cu que aprovecha dos sistemas de fracturas bien diferenciados en la zona; uno N60°-70°E y otro N130°E, probablemente conjugados y que encajan en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización se dispone rellenando huecos y espacios abiertos en fracturas de extensión. Son frecuentes las texturas crustiformes y los bandeados simétricos de sulfosales de Ag-Pb (tetraedrita etc) galena y esfalerita en ganga de calcita (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Sulf Ag, Zn, Cu

MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, tetraedrita, esfalerita, pirita, calcita y cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Importancia minera grande con casi 2 kilómetros de corrida de las estructuras mineralizadas.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozos de hasta 350 m (Mayo 2º-ver foto-) con galerías de 400 m de longitud con 160.000 t extraídas con 4.66% Pb, 7.8% Zn y 257 g/t Ag

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquitillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

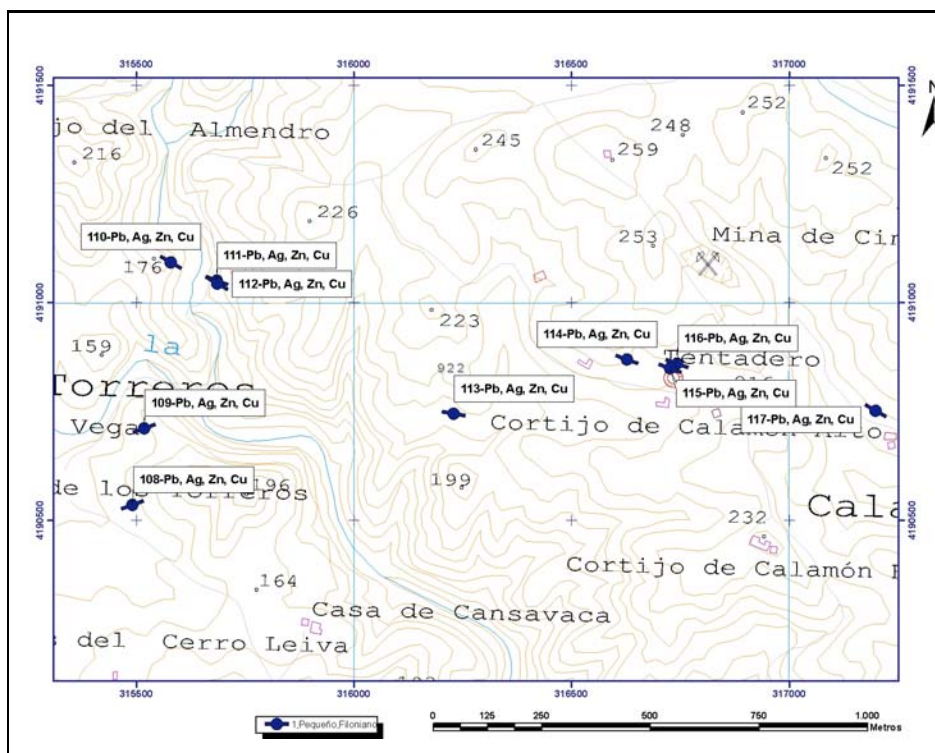
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

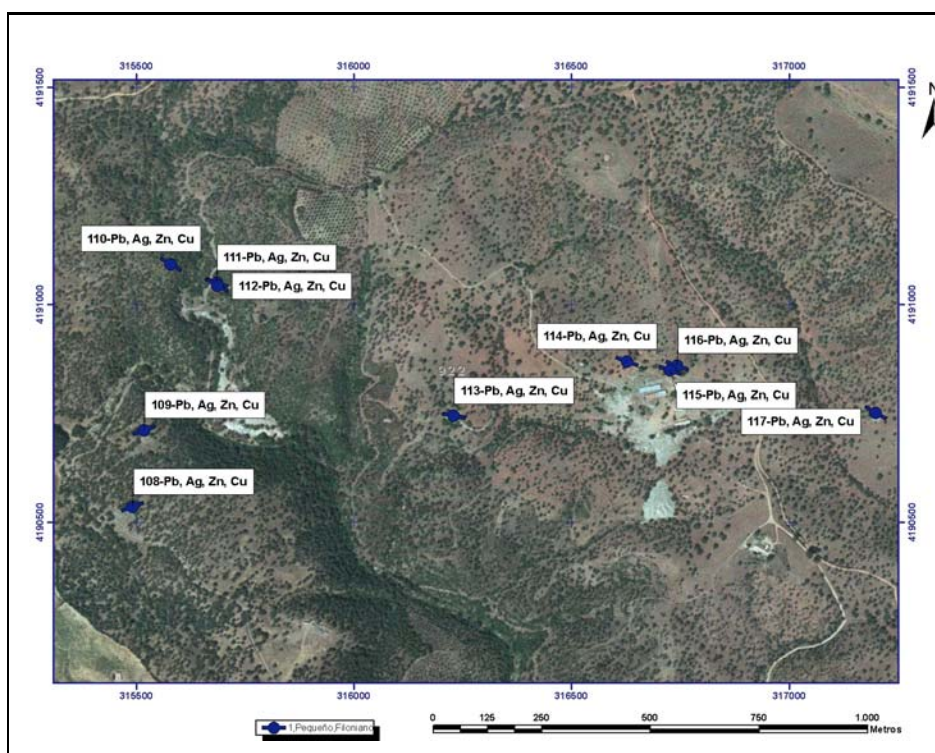


Nº INDICIO: **112-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

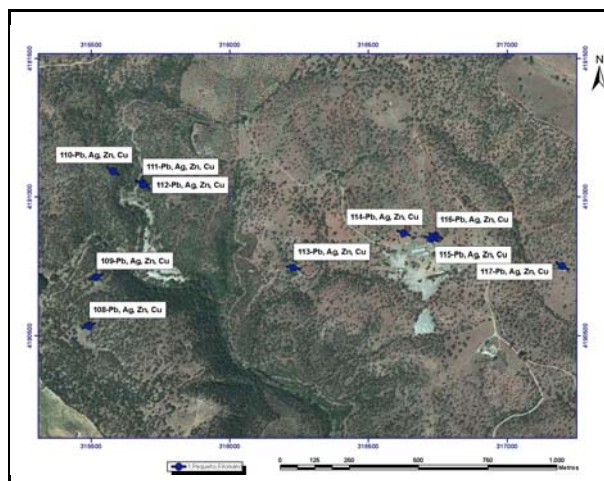
FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO:	113-76	HOJA 1:50.000 Nº:	922	Huso:	30
SUSTANCIA:	Pb, Ag, Zn, Cu	AUTOR:	Pablo Gumiel	FECHA:	2006/2007

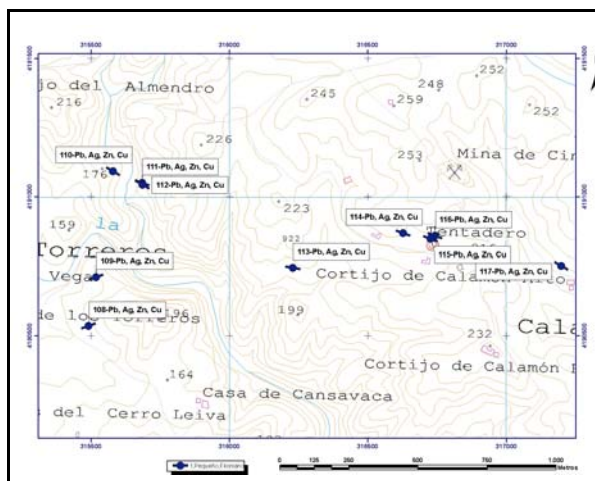
LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN:	Montenegro_Mayo 3º	PROVINCIA:	Córdoba
PARAJE:	Los Tórreros - Cansavacas	LOCALIDAD:	Posadas
COORD. UTM:	X: 316229,0	Y: 4190744,85	

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera nacional A-431 de Sevilla a Córdoba en el km 29,5 sale un cordel en dirección norte que tras recorrer unos 4 km llega al Cortijo de Calamón y a todas las labores mineras.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

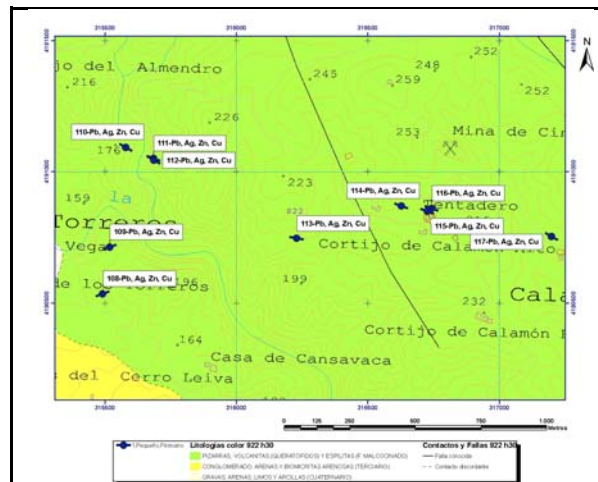
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano rico en Pb, Ag, Zn y Cu, prolongación SE de las minas de Cansavacas. El sistema de fracturas mayoritario en esta zona es N130°E y encajan en pizarras, tobas y volcanitas de la Formación Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferor.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de tetraedrita y demás sulfosales de Ag-Pb, se dispone rellenando huecos y fisuras, a veces, en el centro de los filones (-ver foto) que son fracturas de extensión, en ganga de calcita.

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Sulf Ag, Zn, Cu

MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, tetraedrita, esfalerita, calcita y cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, bornita, ankerita

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Importancia minera grande con casi 2 kilómetros de corrida de las estructuras mineralizadas.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozos de hasta 300 m (Mayo 3º-ver foto-) con galerías de 400 m de longitud con 160.000 t extraídas con 4.66% Pb, 7.8% Zn y 257 g/t Ag

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquitillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

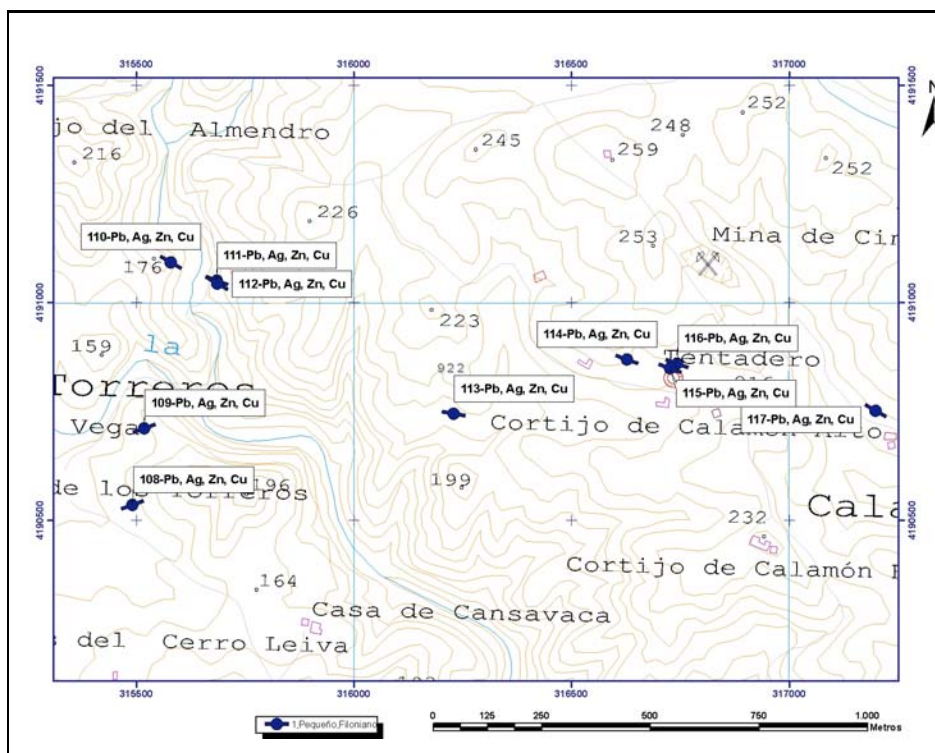
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

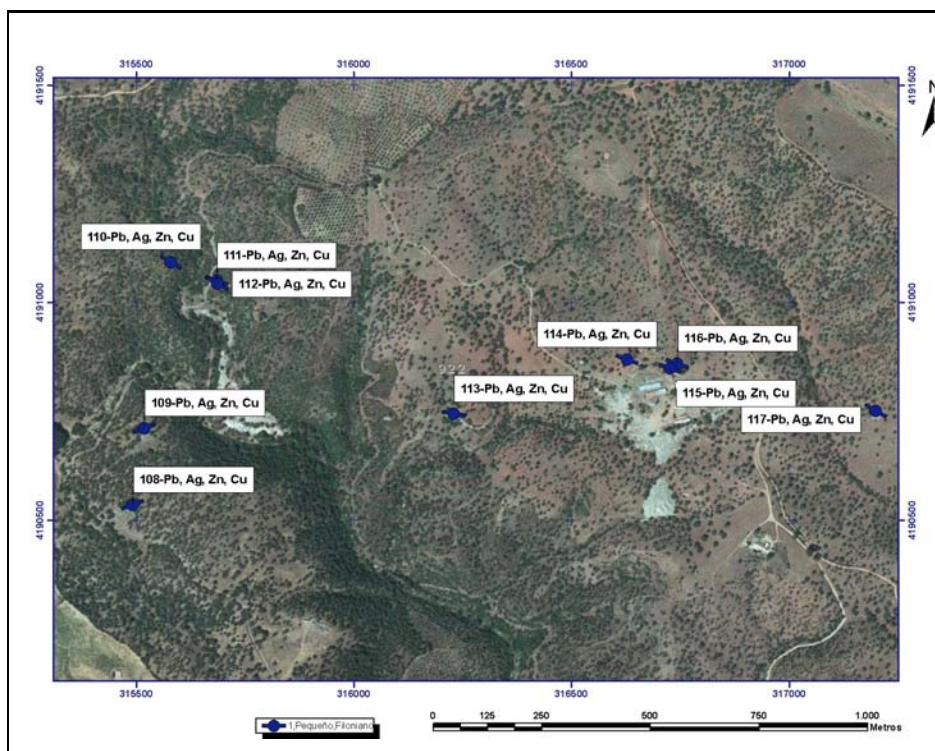


Nº INDICIO: **113-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **114-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Ag, Zn, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Mina 5 Amigos 3 (Calamón)**

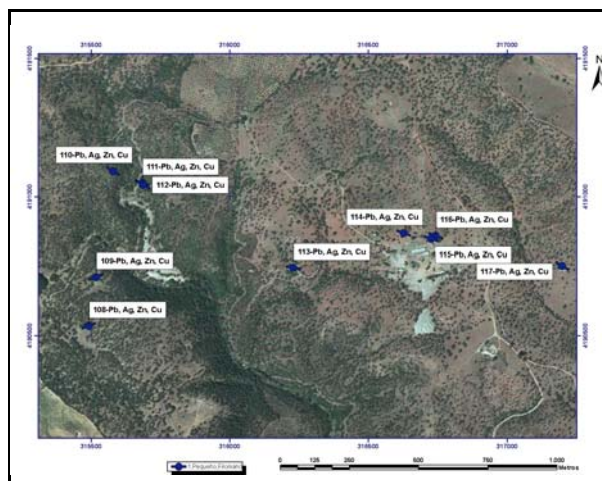
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Calamón Alto**

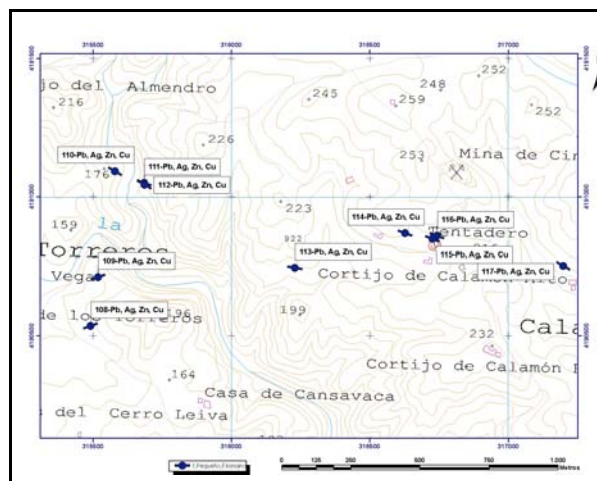
LOCALIDAD: **Posadas**

COORD. UTM: X: **316627,3** Y: **4190868,73**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera nacional A-431 de Sevilla a Córdoba en el km 29,5 sale un cordel en dirección norte que tras recorrer unos 4 km llega al Cortijo de Calamón y a todas las labores mineras.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

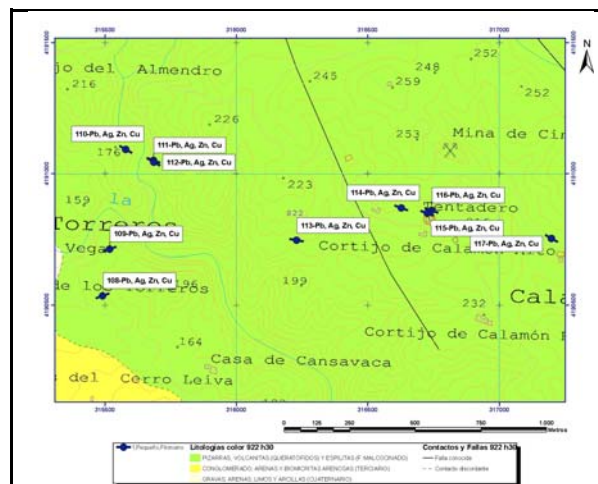
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano rico en Pb, Ag, Zn y Cu, prolongación SE de las minas de Cansavacas. El sistema de fracturas mayoritario en esta zona es N130°E y encajan en pizarras, tobas y volcanitas de la Formación Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferor.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena, esfalerita y sulfosales de Ag-Cu muestra texturas de relleno de espacios abiertos en un sistema de fracturas de extnsión de orientación N 60°-70°E. Son frecuentes las brechificaciones y las texturas en escarapel (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Sulf Ag, Zn, Cu

MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, tetraedrita, pirita, fluorita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, bornita, calcita, ankerita

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización filoniana de Pb-Ag-Zn-Cu a favor de fracturas de orientación ENE-OSO (N70°E)



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo 3, de unos 100 metros (-ver foto-) con galerías de unos 300 m de longitud (Corrida de los filones)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

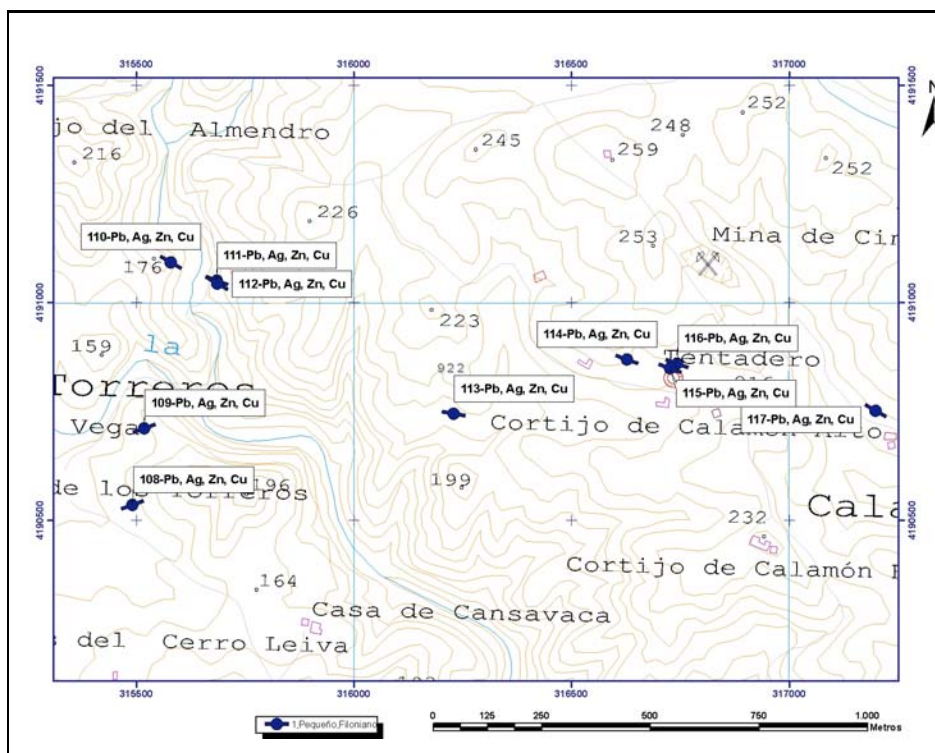
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

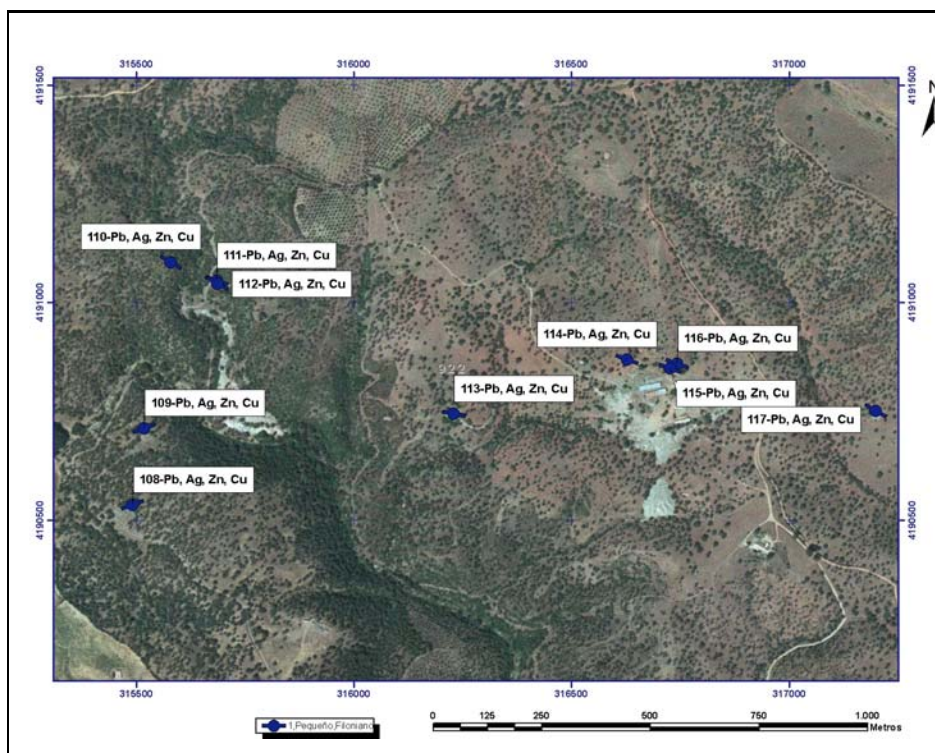


Nº INDICIO: 114-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **115-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Ag, Zn, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Mina 5 Amigos 2 (Calamón)**

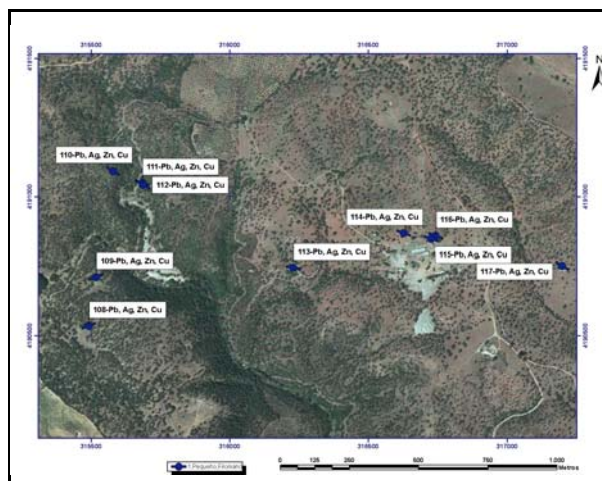
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Calamón Alto**

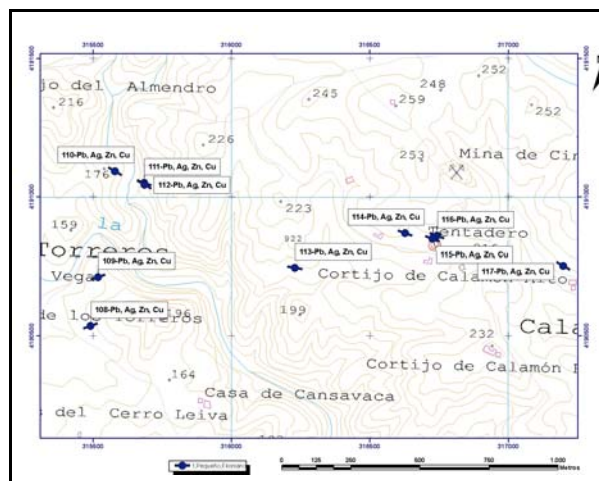
LOCALIDAD: **Posadas**

COORD. UTM: X: **316726,5** Y: **4190847,87**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera nacional A-431 de Sevilla a Córdoba en el km 29,5 sale un cordel en dirección norte que tras recorrer unos 4 km llega al Cortijo de Calamón y a todas las labores mineras.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

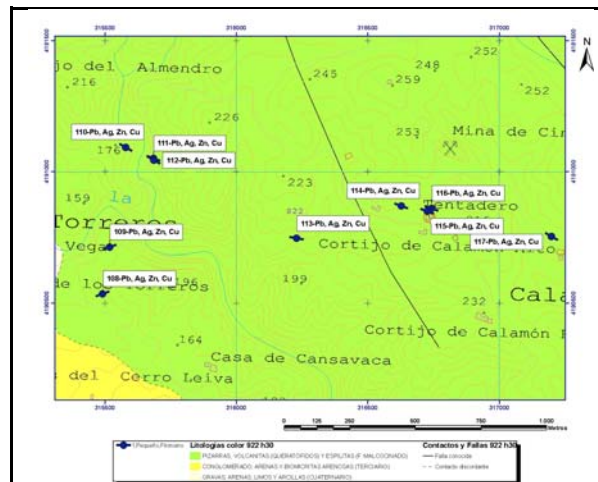
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano rico en Pb, Ag, Zn y Cu, prolongación SE de las minas de Cansavacas. El sistema de fracturas mayoritario en esta zona es N130°E y encajan en pizarras, tobas y volcanitas de la Formación Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena, esfalerita y sulfosales de Ag-Cu muestra texturas de relleno de espacios abiertos en un sistema de fracturas de extensión de orientación N 60°-70°E. Son frecuentes los rellenos fisurales de sulfosales de Ag en calcita (foto)

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Sulf Ag, Zn, Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, tetraedrita, pirita, fluorita, calcita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, bornita, ankerita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización filoniana de Pb-Ag-Zn-Cu a favor de fracturas de orientación ENE-OSO (N70°E)



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo 2, de 120 m, con galerías de unos 300 m de longitud (Corrida de los filones)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

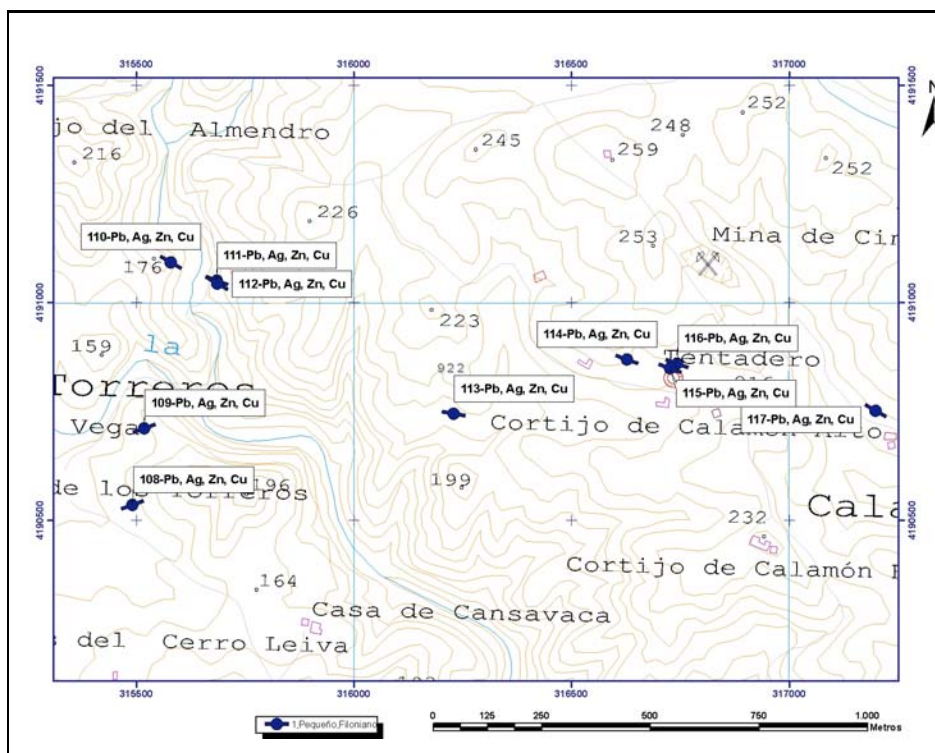
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

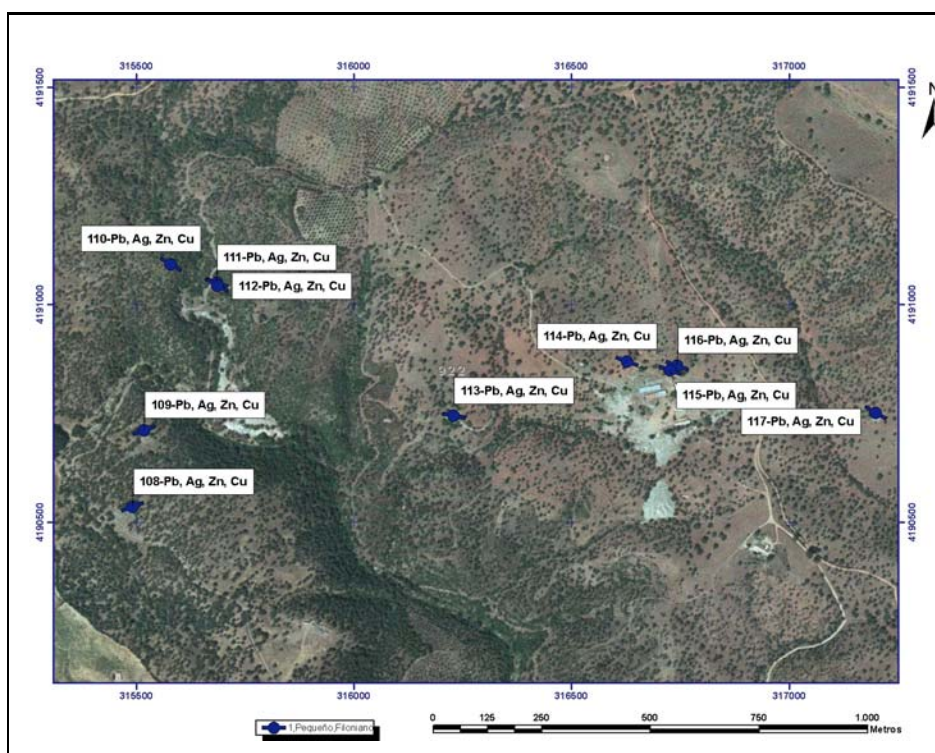


Nº INDICIO: **115-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **116-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 922

Huso: 30

SUSTANCIA: Pb, Ag, Zn, Cu

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Mina 5 Amigos 1 (Calamón)

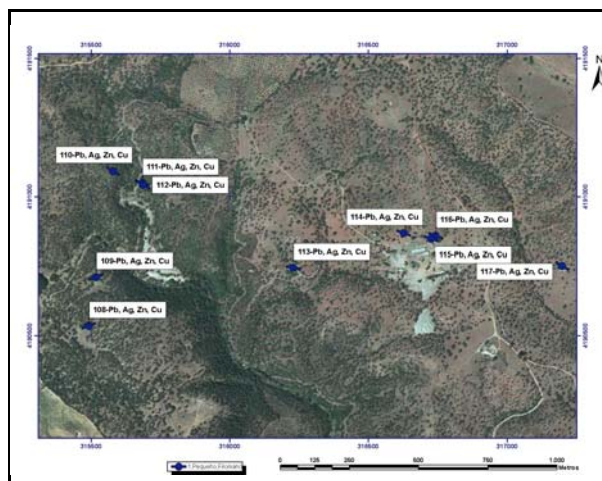
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Calamón Alto

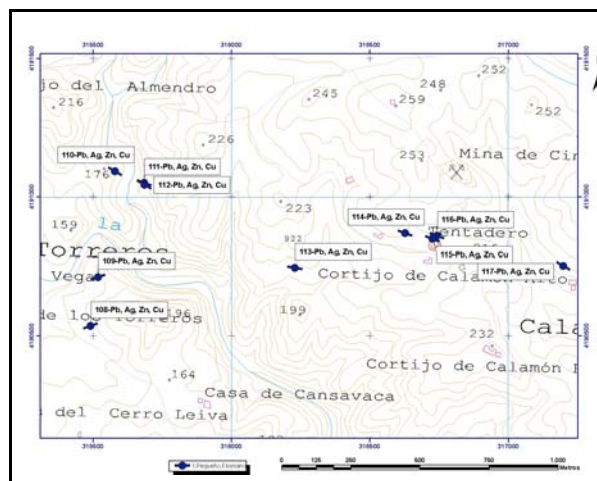
LOCALIDAD: Posadas

COORD. UTM: X: 316742,8 Y: 4190859,26

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera nacional A-431 de Sevilla a Córdoba en el km 29,5 sale un cordel en dirección norte que tras recorrer unos 4 km llega al Cortijo de Calamón y a todas las labores mineras.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

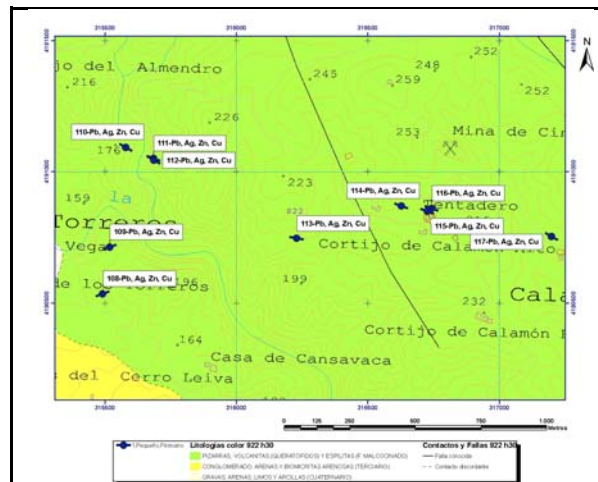
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano rico en Pb, Ag, Zn y Cu, prolongación SE de las minas de Cansavacas. El sistema de fracturas mayoritario en esta zona es N130°E y encajan en pizarras, tobas y volcanitas de la Formación Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferor.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena, esfalerita y calcopirita muestra texturas de relleno de espacios abiertos en un sistema de fracturas de extensión de orientación N 110°-120°E

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Sulf Ag, Zn, Cu

MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, tetraedrita, pirita, fluorita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, bornita, ankerita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización filoniana de Pb-Ag-Zn-Cu a favor de fracturas de orientación ENE-OSO (N70°E)

FOTOGRAFÍA INDICIO



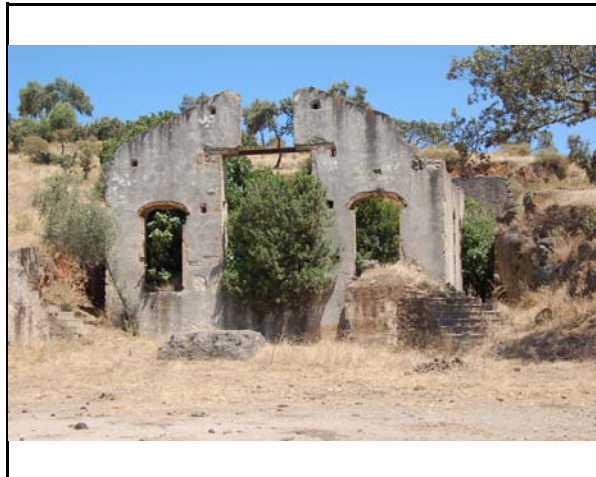


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo Maestro de 450 m (Calamón-Cinco Amigos-Trevedes-ver foto-)
con 250.000 t extraídas con 2.42% Pb, 5% Zn y 141 g/t Ag

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las
mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog.
sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv.
Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

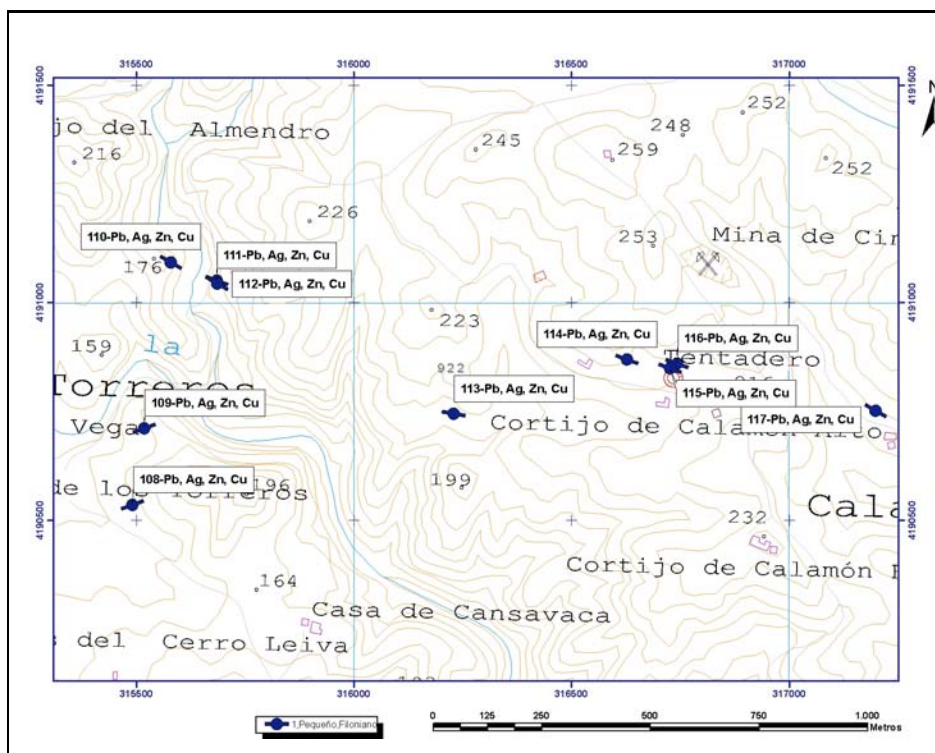
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

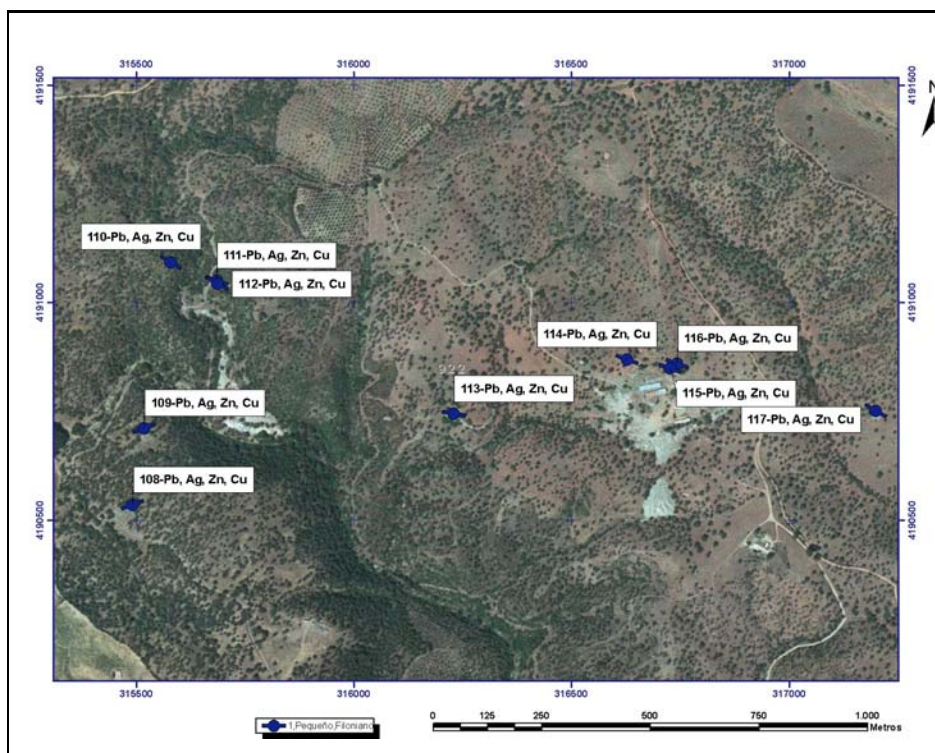


Nº INDICIO: 116-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: 117-76

HOJA 1:50.000 N°: 922

Huso: 30

SUSTANCIA: Pb, Ag, Zn, Cu

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Gran Capitán (La Merluza)

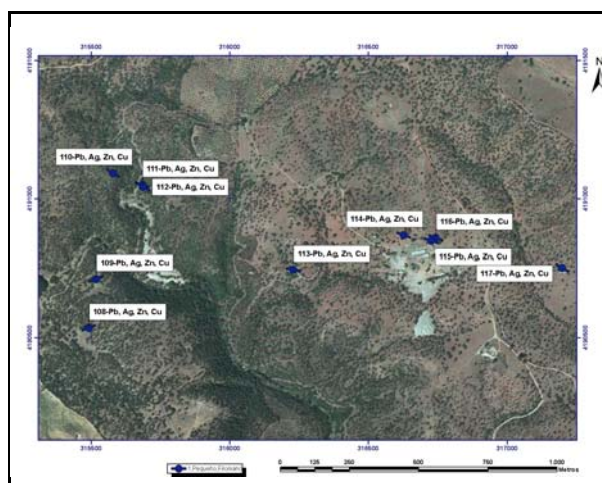
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Calamón Alto

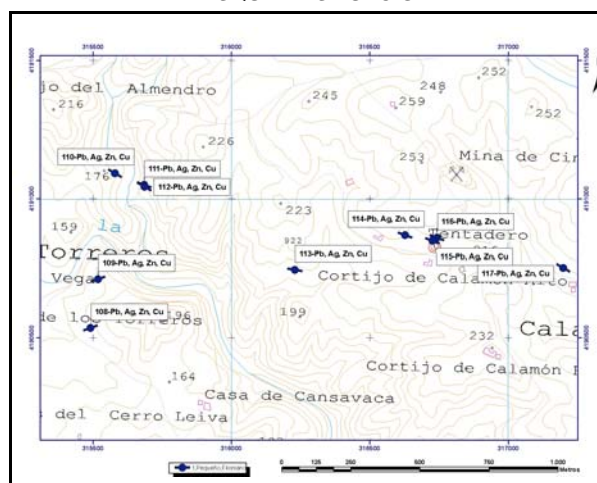
LOCALIDAD: Posadas

COORD. UTM: X: 317199,2 Y: 4190751,52

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera nacional A-431 de Sevilla a Córdoba en el km 29,5 sale un cordel en dirección norte que tras recorrer unos 4 km llega al Cortijo de Calamón y a todas las labores mineras.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

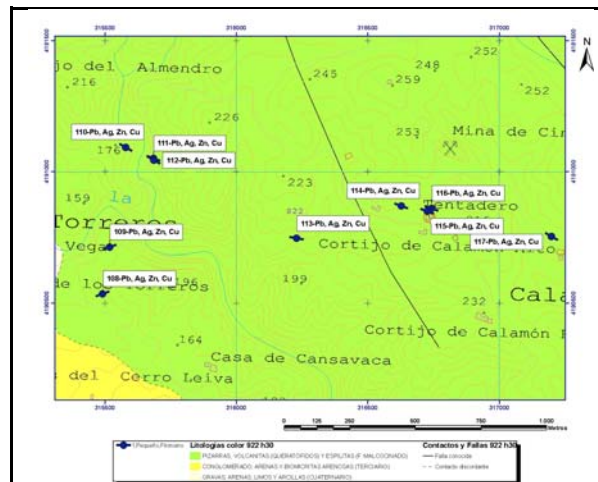
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano rico en Pb, Ag, Zn y Cu, prolongación SE de las minas de Cansavacas. El sistema de fracturas mayoritario en esta zona es N130°E y encajan en pizarras, tobas y volcanitas de la Formación Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Lamineralización de galena, esfalerita y sulfosales de Ag-Cu muestra texturas de relleno de espacios abiertos en un sistema de fracturas de extensión de orientación N 60°-70°E.

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Sulf Ag, Zn, Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, tetraedrita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, bornita, ankerita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Extensión oriental del "Campo Filoniano" Montenegro-Cinco Amigos



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo cegado de unos 25 metros de profundidad (ver foto). Es pequeño como para que se realizaran galerías

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

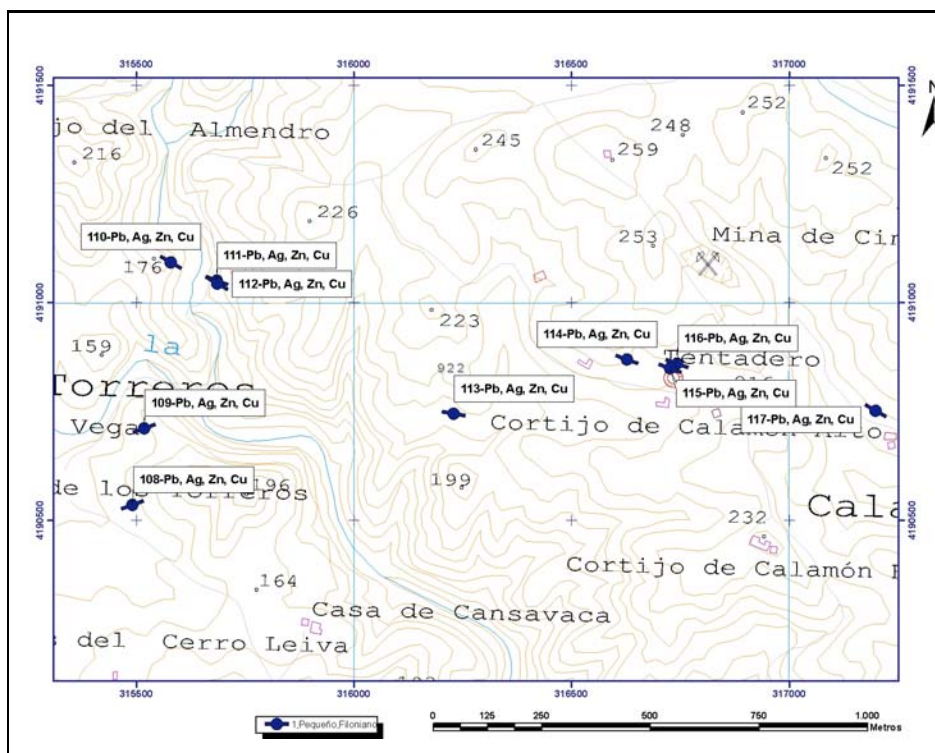
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

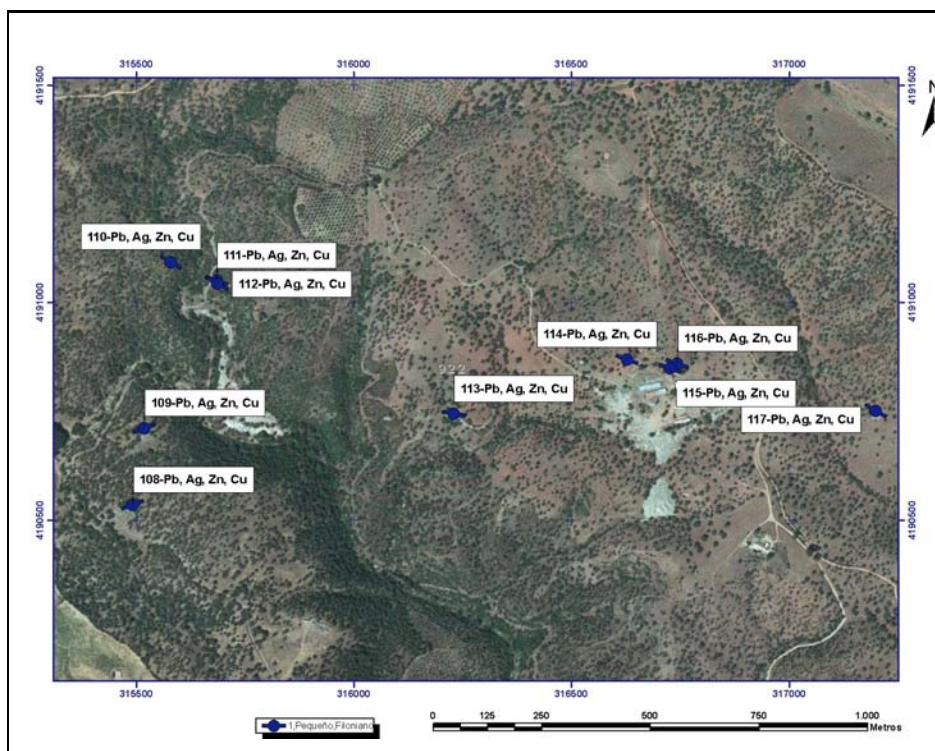


Nº INDICIO: 117-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **118-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **943**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Zn**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Caballera**

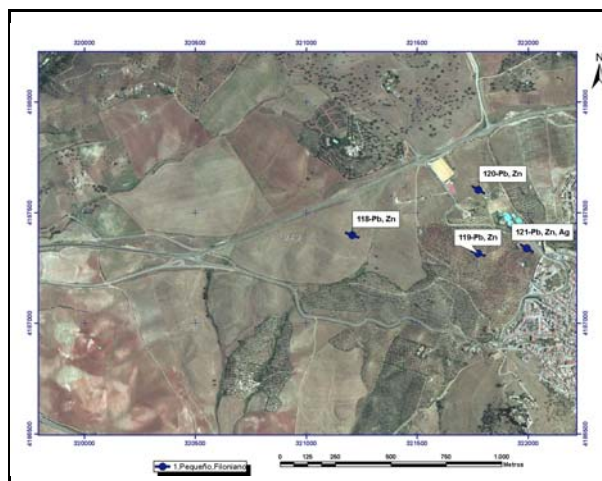
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **La Caballera**

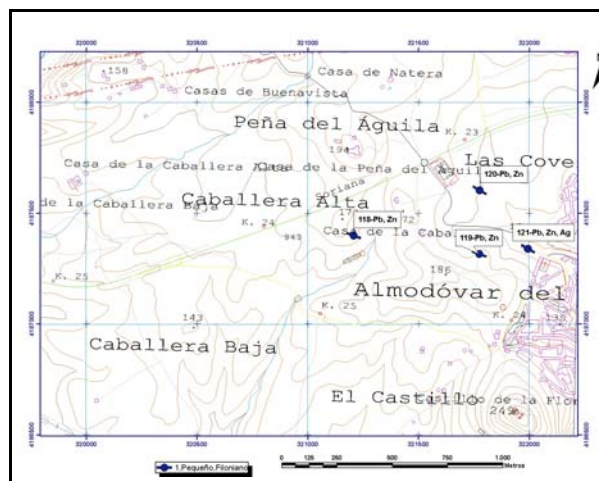
LOCALIDAD: **Almodovar Del Río**

COORD. UTM: X: **321207,1** Y: **4187398,06**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera nacional A-431 de Sevilla a Córdoba cerca del km 24 sale un camino en dirección sureste que llega a la Casa de La Caballera y a 250 metros está el indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

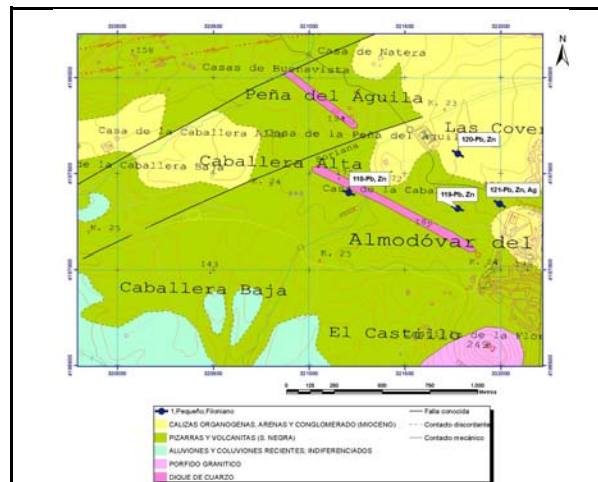
LITOLOGÍA:

Pizarras, volcanitas y pórfidos graníticos

ENTORNO GEOLÓGICO:

Pequeño campo filoniano de orientación ONO-ESE (N120°E) que rellena fracturas de extensión de esa orientación, encajado en pizarras negras, con algunas volcanitas probablemente de la Serie Negra. En las proximidades (castillo de Almodovar) hay un afloramiento de pórfidos graníticos.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización rellenando huecos y cavidades en fracturas de extensión N110°E-N120°E.

PARAGÉNESIS:

q-Pb, Zn, Ag

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación ENE-OSE (N70°E) y ONO-ESE (N110°E) conjugados, con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo cegado de profundidad desconocida (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

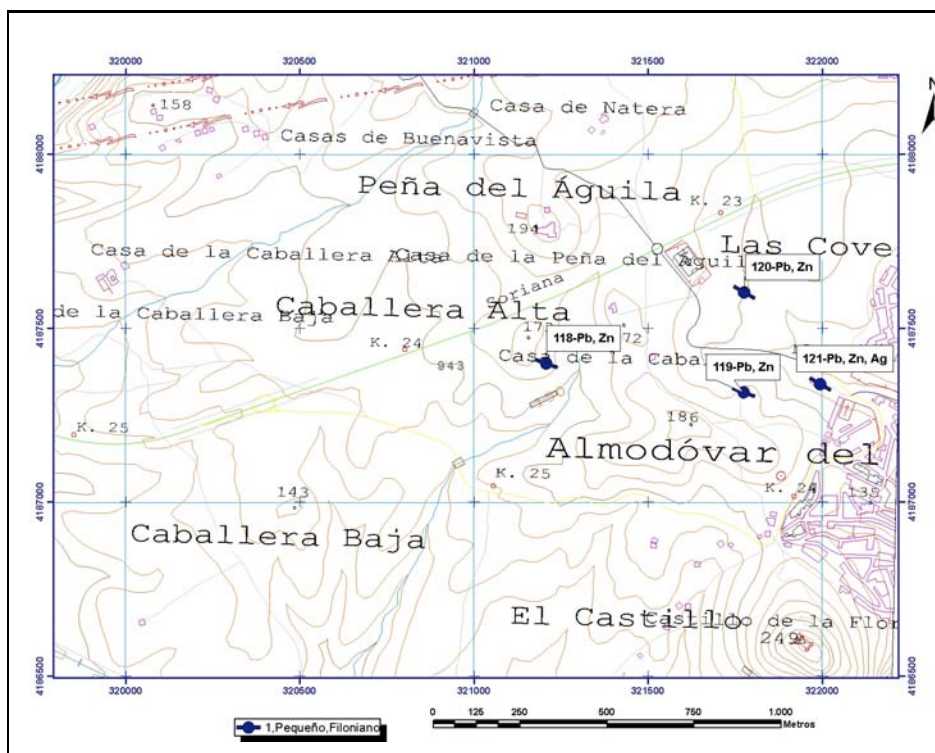
OTROS ARCHIVOS



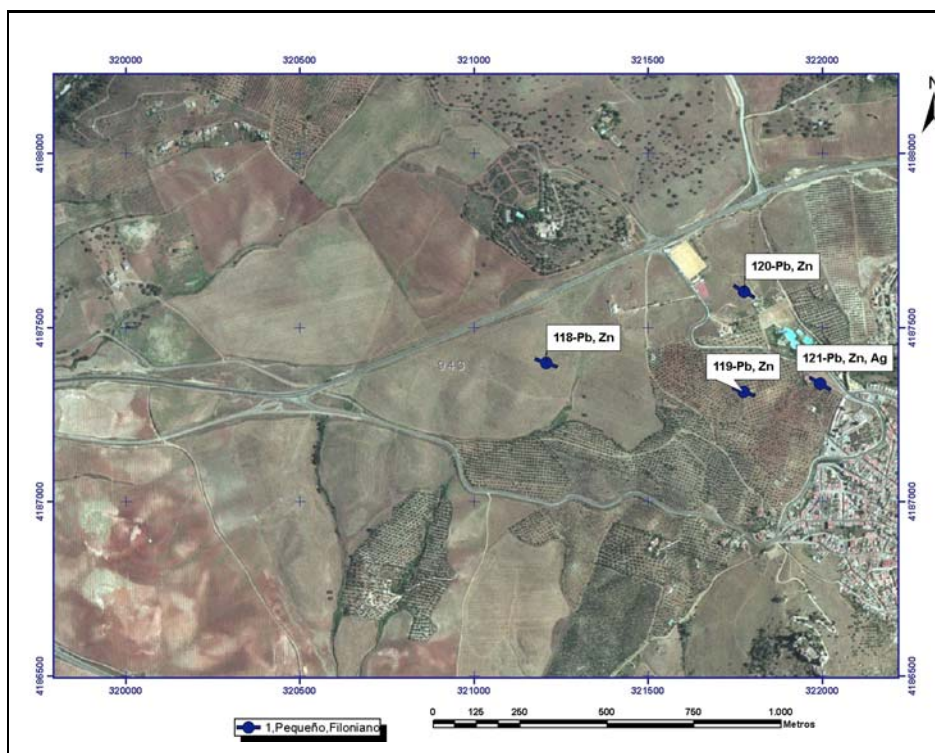
Nº INDICIO:

118-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **119-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **943**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Zn**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Peña del Águila**

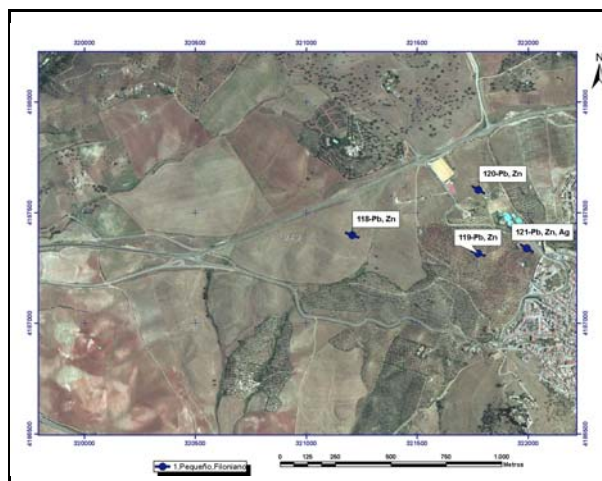
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Peña del Águila**

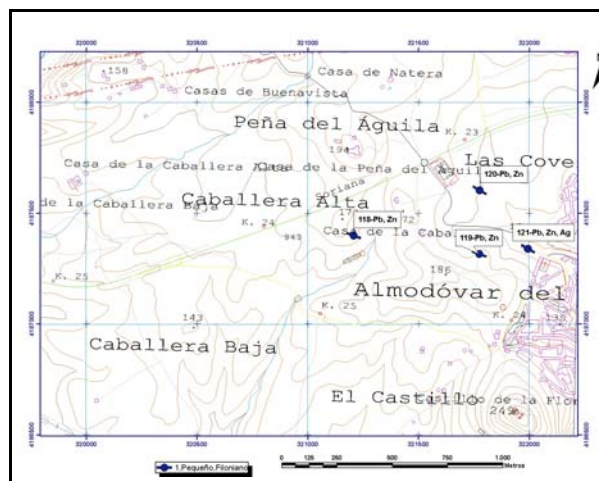
LOCALIDAD: **Almodovar Del Río**

COORD. UTM: X: **321773,7** Y: **4187315,88**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera nacional A-431 de Sevilla a Córdoba en el km 23,5 por la entrada a Almodovar del Río en dirección sureste, a unos 500 m se encuentra el indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

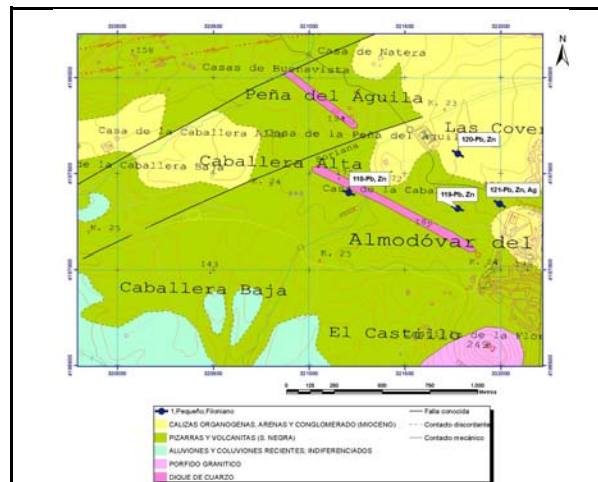
LITOLOGÍA:

Pizarras, volcanitas y pórfidos graníticos

ENTORNO GEOLÓGICO:

Pequeño campo filoniano de orientación ONO-ESE (N120°E) que rellena fracturas de extensión de esa orientación, encajado en pizarras negras, con algunas volcanitas probablemente de la Serie Negra. En las proximidades (castillo de Almodovar) hay un afloramiento de pórfidos graníticos.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización rellenando huecos y cavidades en fracturas de extensión N110°E-N120°E.

PARAGÉNESIS:

q-Pb, Zn, Ag

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación ENE-OSE (N70°E) y ONO-ESE (N110°E) conjugados, con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo cegado de profundidad desconocida

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

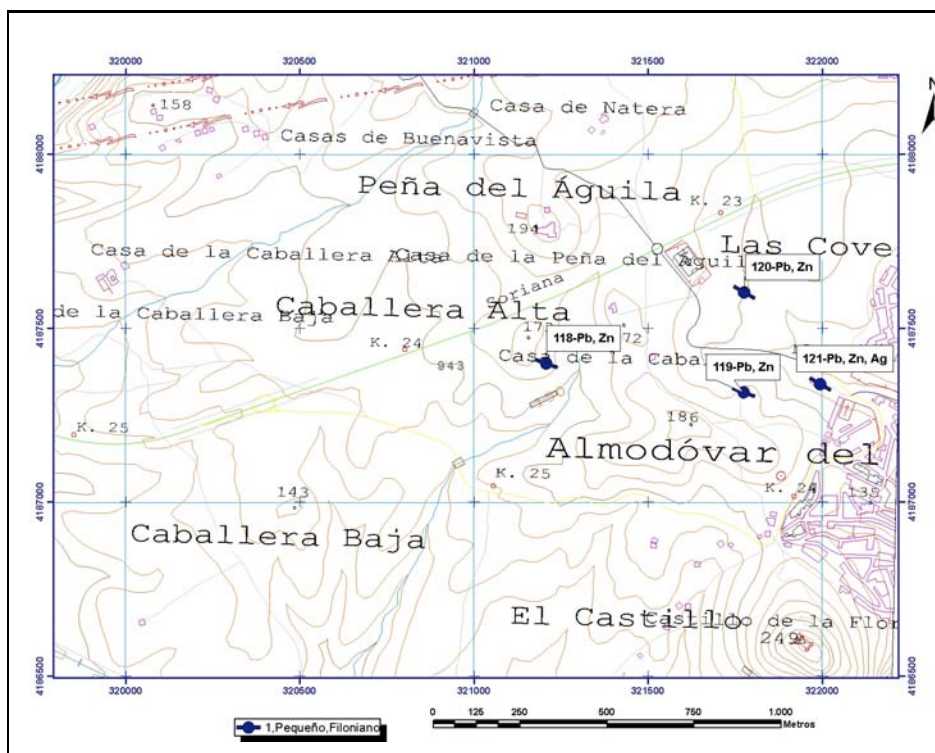
OTROS ARCHIVOS



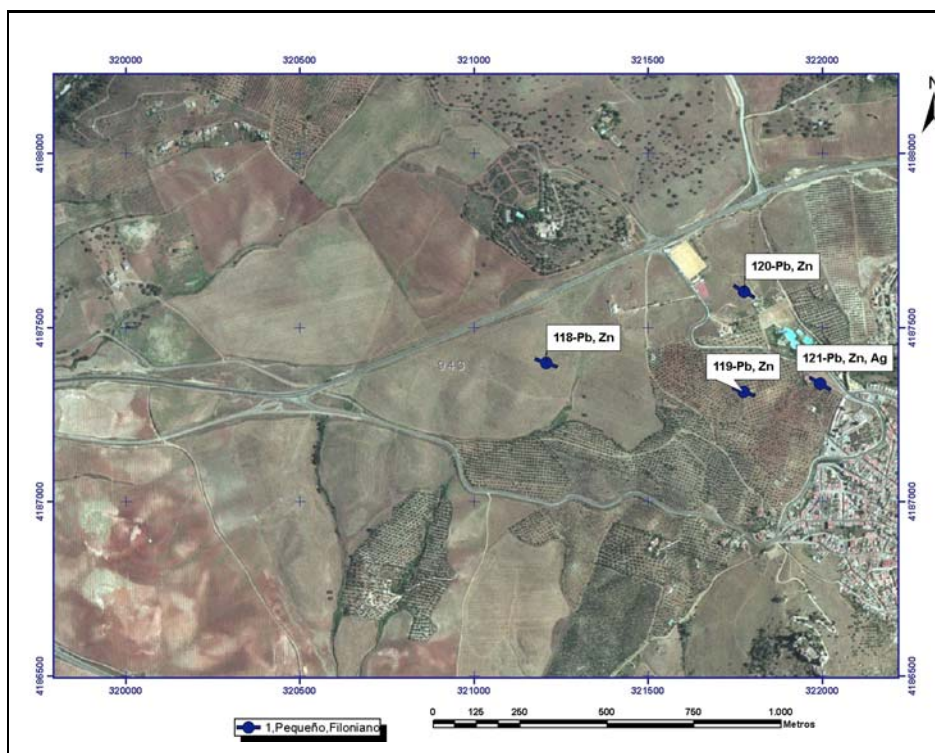
Nº INDICIO:

119-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **120-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **943**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Zn**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Providencia**

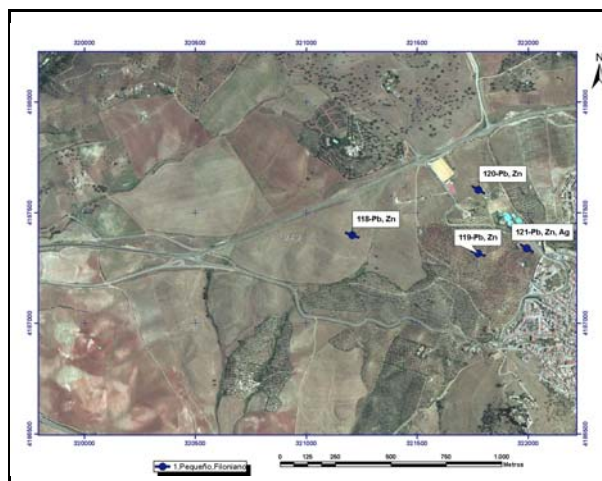
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Las Coveruelas**

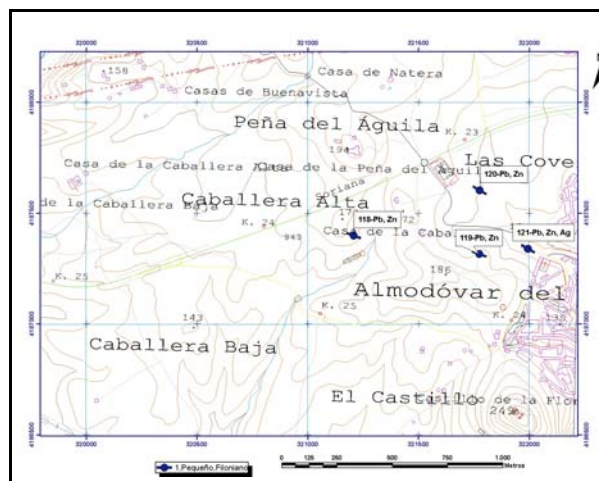
LOCALIDAD: **Almodovar Del Río**

COORD. UTM: X: **321776,4** Y: **4187603,21**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera nacional A-431 de Sevilla a Córdoba en el km 23,5 por la entrada a Almodovar del Río en dirección sureste, a unos 250 m en el paraje Las Coveruelas se encuentra el indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

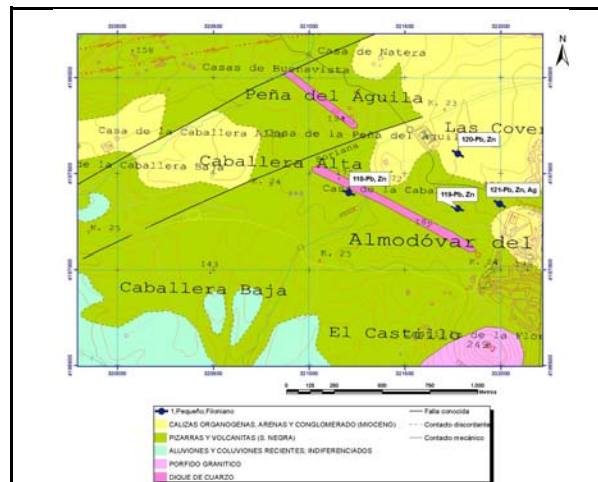
LITOLOGÍA:

Pizarras, volcanitas y pórfidos graníticos

ENTORNO GEOLÓGICO:

Pequeño campo filoniano de orientación ONO-ESE (N120°E) que rellena fracturas de extensión de esa orientación, encajado en pizarras negras, con algunas volcanitas probablemente de la Serie Negra. En las proximidades (castillo de Almodovar) hay un afloramiento de pórfidos graníticos.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización rellenando huecos y cavidades en fracturas de extensión N110°E-N120°E.

PARAGÉNESIS:

q-Pb, Zn, Ag

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación ENE-OSE (N70°E) y ONO-ESE (N120°E) conjugados, con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo cegado de profundidad desconocida

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

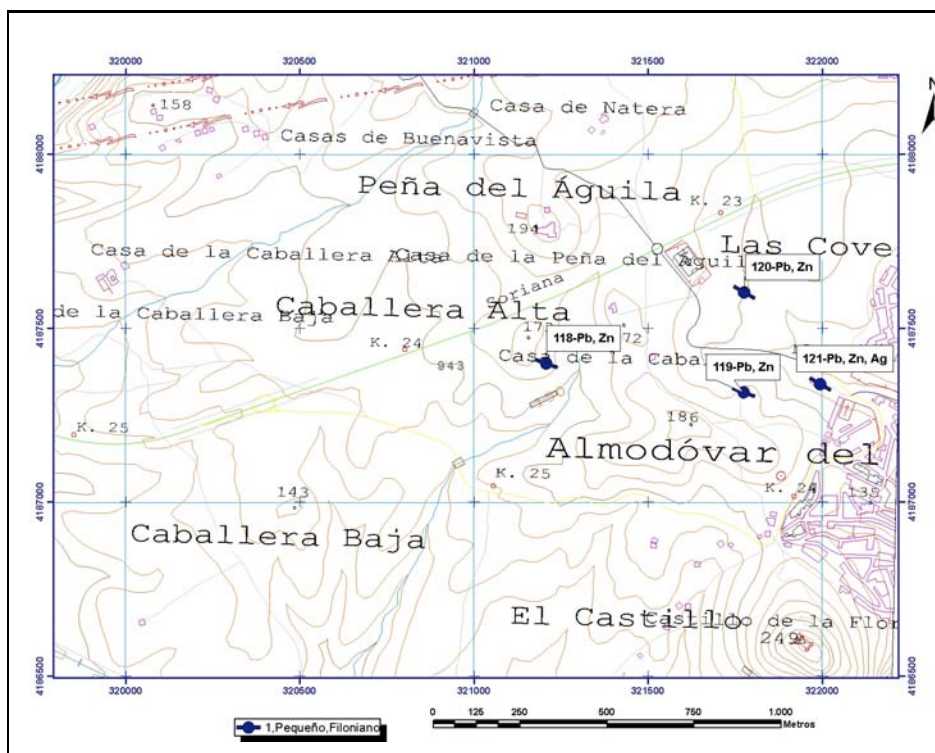
OTROS ARCHIVOS



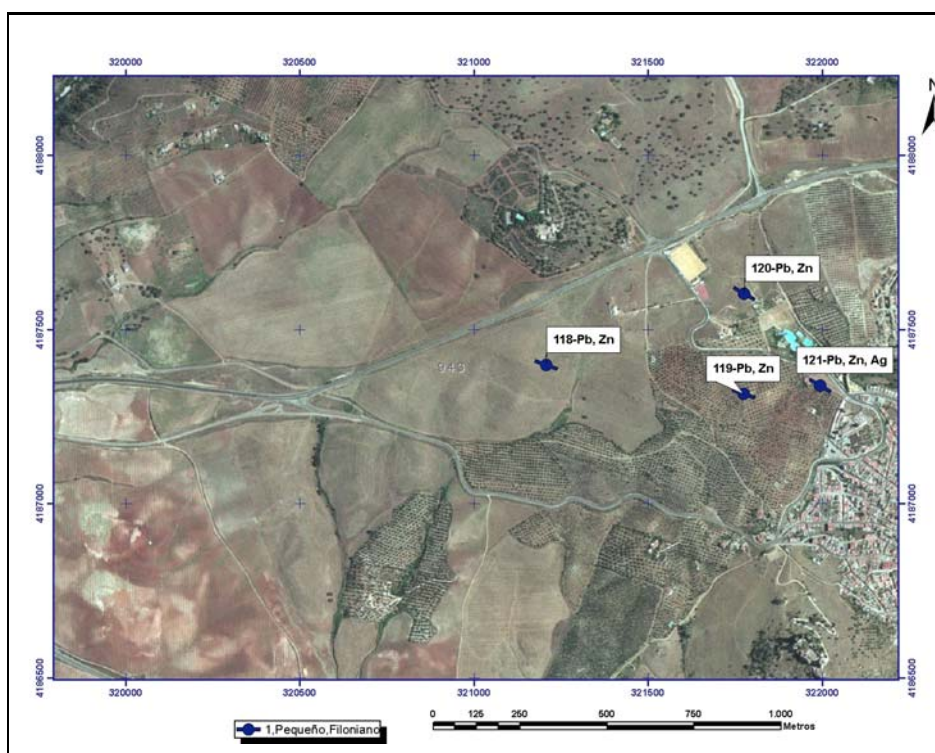
Nº INDICIO:

120-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: 121-76

HOJA 1:50.000 Nº: 943

Huso: 30

SUSTANCIA: Pb, Zn, Ag

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Coveruelas_Pozo

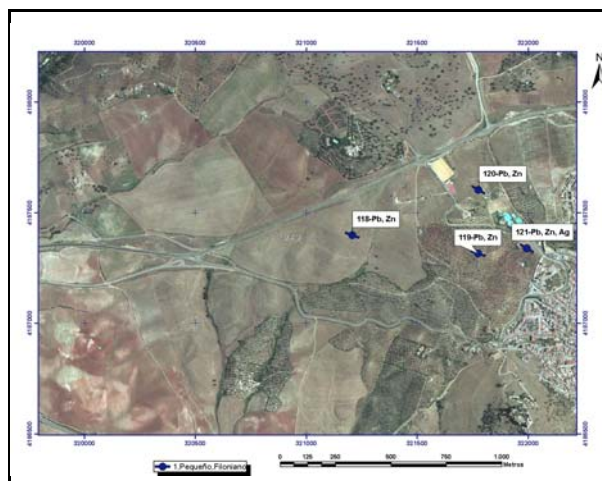
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Las Coveruelas

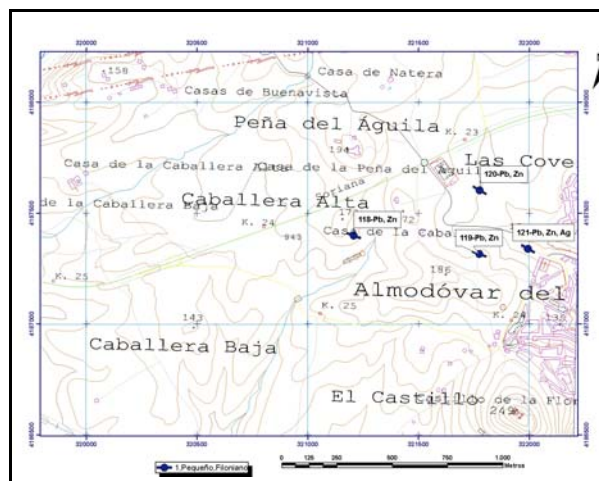
LOCALIDAD: Almodovar Del Río

COORD. UTM: X: 321994,8 Y: 4187339,48

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera nacional A-431 de Sevilla a Córdoba en el km 23,5 por la entrada a Almodovar del Río en dirección sureste, a unos 600 m en el paraje Las Coveruelas se encuentra el indicio muy cerca de Almodovar.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

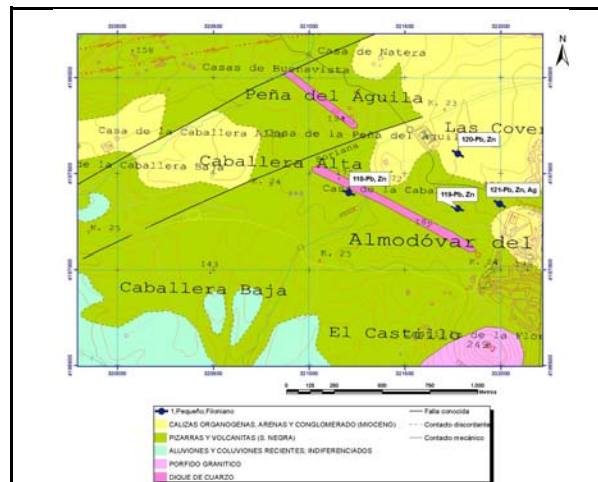
LITOLOGÍA:

Pizarras, volcanitas y pórfidos graníticos

ENTORNO GEOLÓGICO:

Pequeño campo filoniano de orientación ONO-ESE (N120°E) que rellena fracturas de extensión de esa orientación, encajado en pizarras negras, con algunas volcanitas probablemente de la Serie Negra. En las proximidades (castillo de Almodovar) hay un afloramiento de pórfidos graníticos.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización rellenando huecos y cavidades en fracturas de extensión N110°E-N120°E.

PARAGÉNESIS:

q-Pb, Zn, Ag

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Esfalerita, calcopirita, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación ENE-OSE (N70°E) y ONO-ESE (N120°E) conjugados, con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo cegado de profundidad desconocida (ver foto).

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

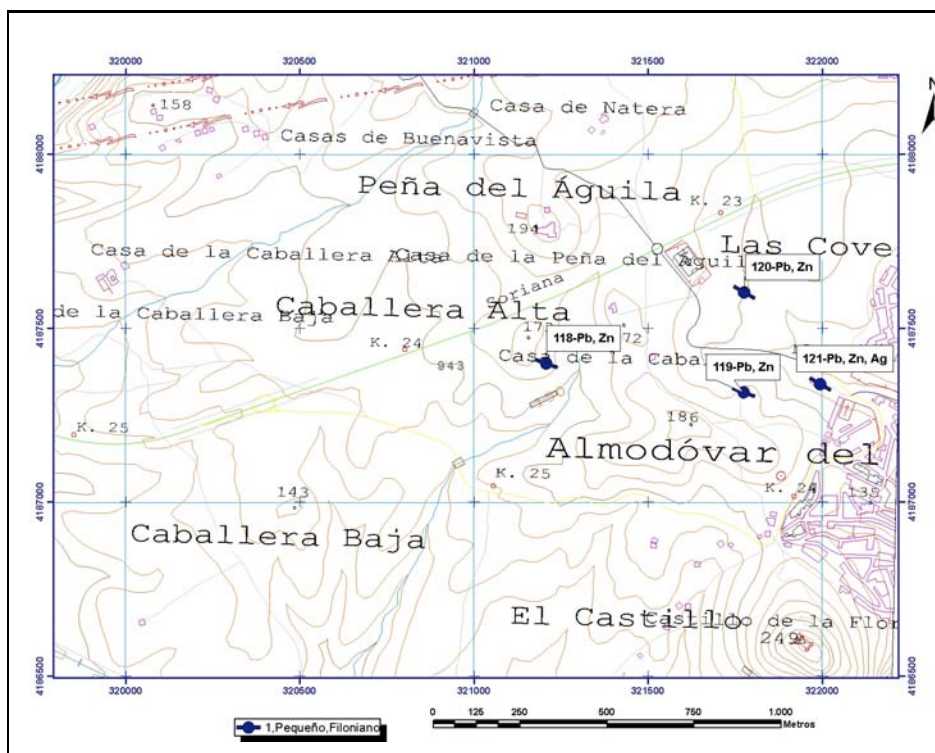
OTROS ARCHIVOS



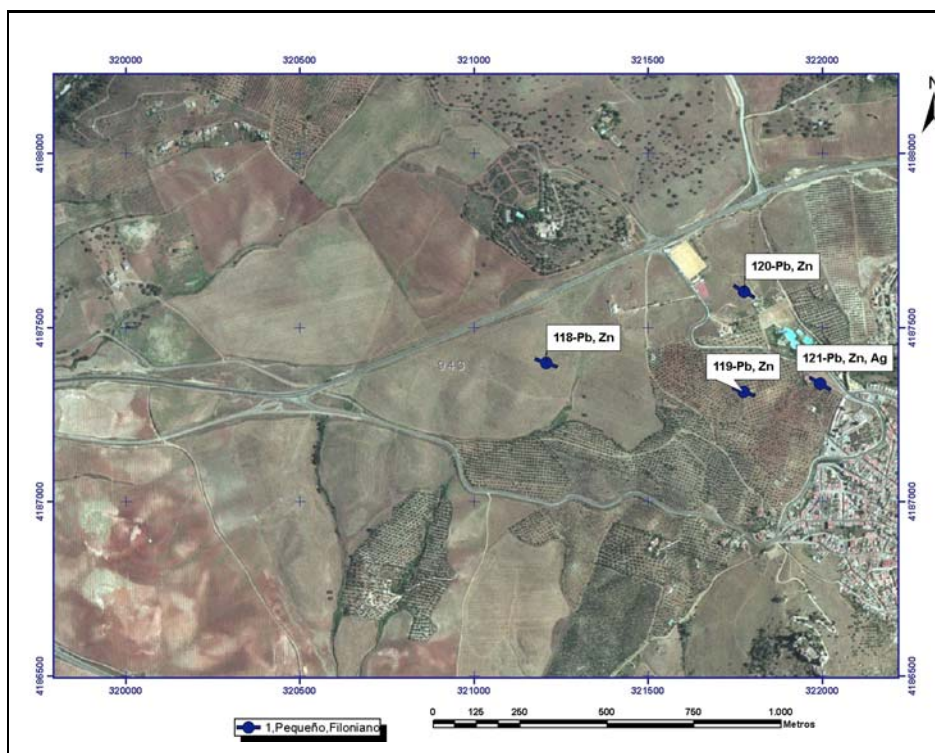
Nº INDICIO:

121-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **122-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Ag, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Los Mareros**

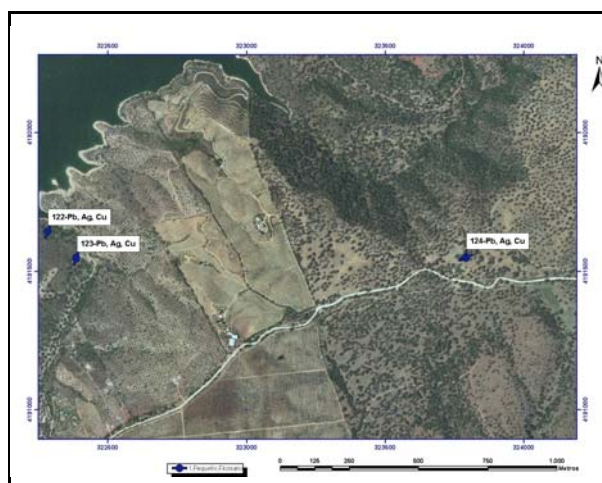
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Las Malezas del Gato**

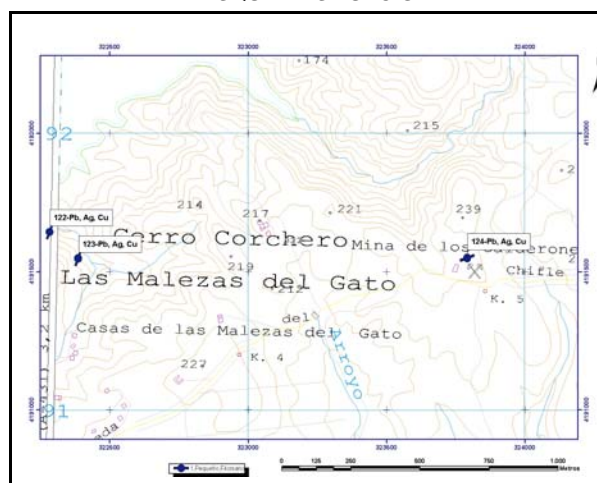
LOCALIDAD: **Almodovar Del Río**

COORD. UTM: X: **322282,8** Y: **4191642,85**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Almodovar del Río por la vereda del Chiffle, en dirección norte hacia el cortijo de Alisne Alto, tras recorrer unos 4,5 km se llega a las Malezas del Gato (cerca del Embalse de La Breña) donde están las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

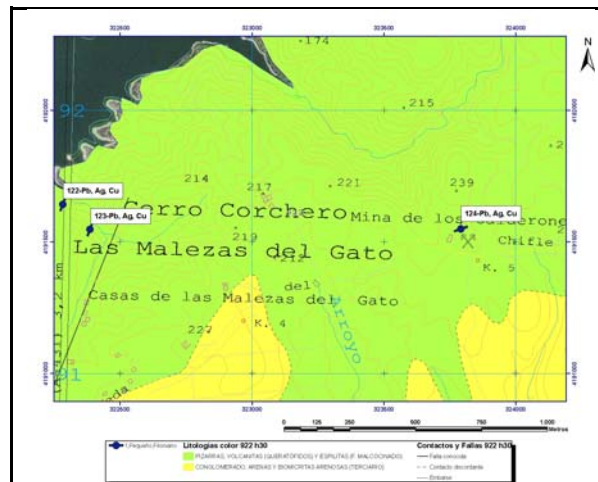
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano rico en Pb, Ag, y Cu que aprovecha un sistema de fracturas bien diferenciados en la zona N60°-70°E y otro de menor importancia N140°E, probablemente conjugados, y que encajan en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización de Pb-Ag-Cu con texturas de relleno de huecos y espacios abiertos en las fracturas N70° y N140°E

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Zn,

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, calcita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación ENE-OSE (N70°E) y ONO-ESE (N140°E) conjugados, con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.

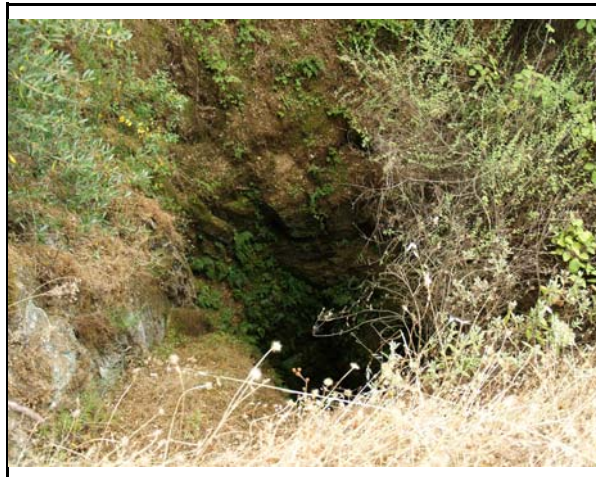


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo de 90 m y otros más pequeños cegados (20 m) -Santa Leocadia- Hay socavones y calicata de unos 3 m (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

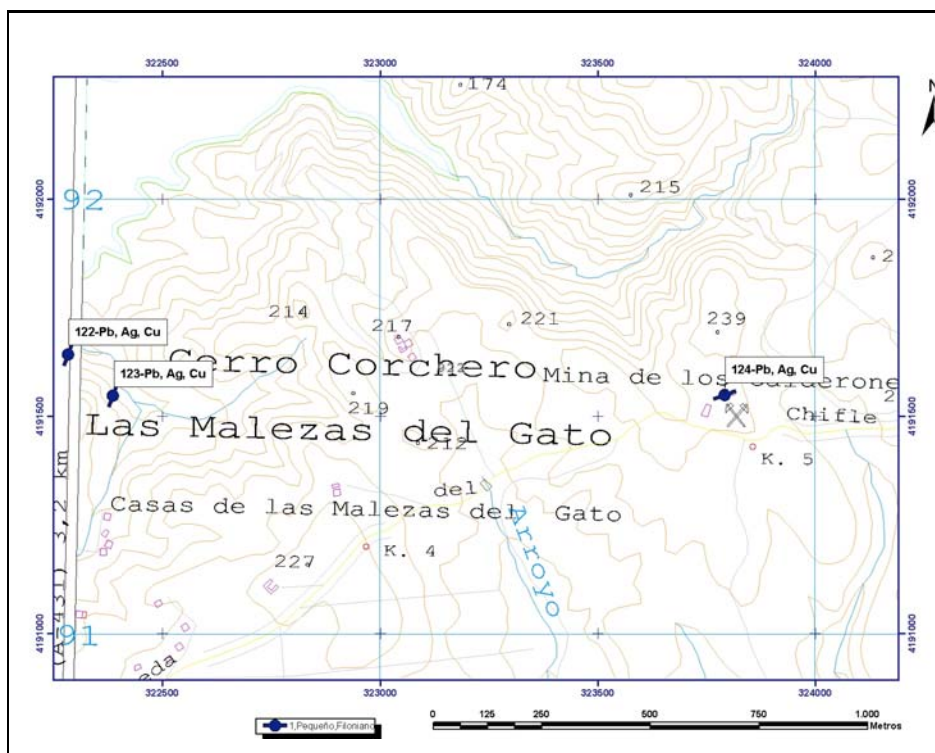
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

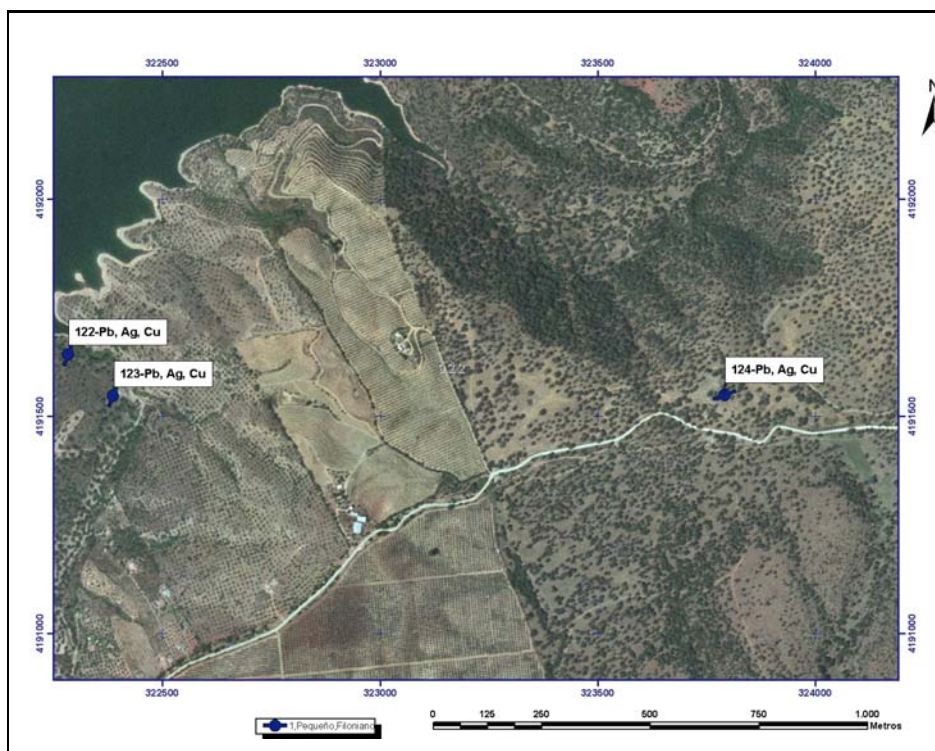


Nº INDICIO: 122-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **123-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Ag, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Los Mareros**

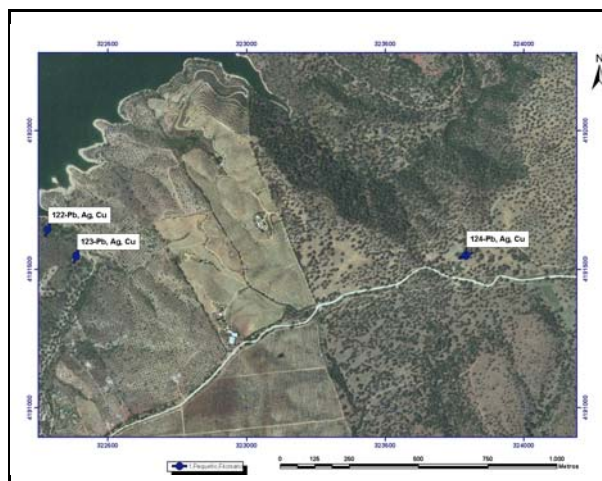
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **Las Malezas del Gato**

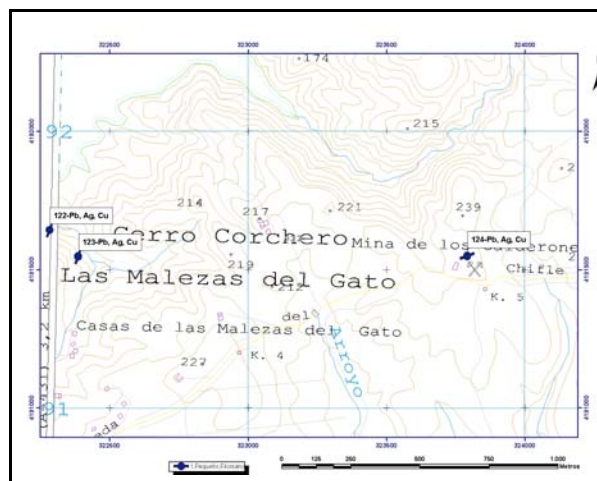
LOCALIDAD: **Almodovar Del Río**

COORD. UTM: X: **322386,5** Y: **4191547,17**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Almodovar del Río por la vereda del Chiffle, en dirección norte hacia el cortijo de Alisne Alto, tras recorrer unos 4,5 km se llega a las Malezas del Gato (cerca del Embalse de La Breña) donde están las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

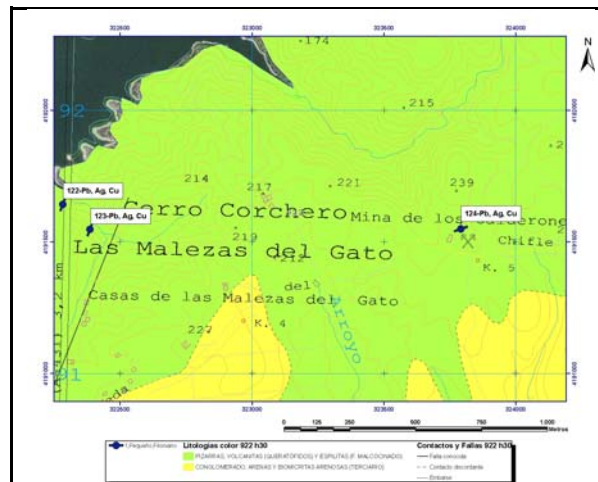
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano rico en Pb, Ag, y Cu que aprovecha un sistema de fracturas bien diferenciados en la zona N60°-70°E y otro de menor importancia N140°E, probablemente conjugados, y que encajan en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización de Pb-Ag-Cu con texturas de relleno de huecos y espacios abiertos en las fracturas N70° y N140°E

PARAGÉNESIS:

q-c-Pb, Zn,

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, calcita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación ENE-OSE (N70°E) y ONO-ESE (N140°E) conjugados, con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo de 90 m y otros más pequeños cegados (20 m) -Santa Leocadia-
Hay socavones y calicata de unos 3 m (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las
mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog.
sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv.
Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

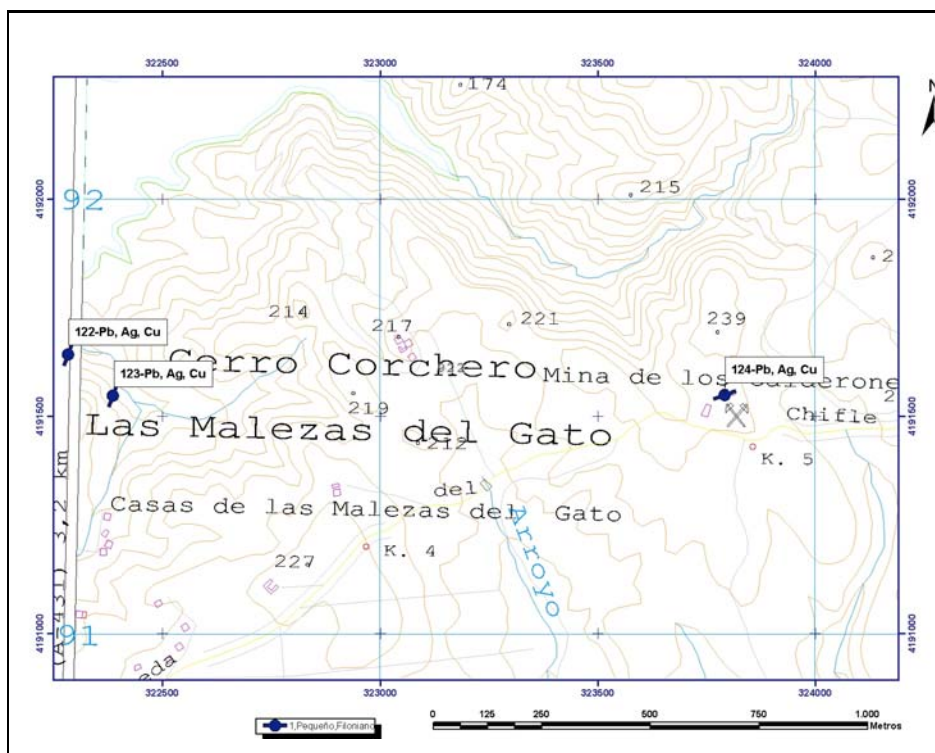
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

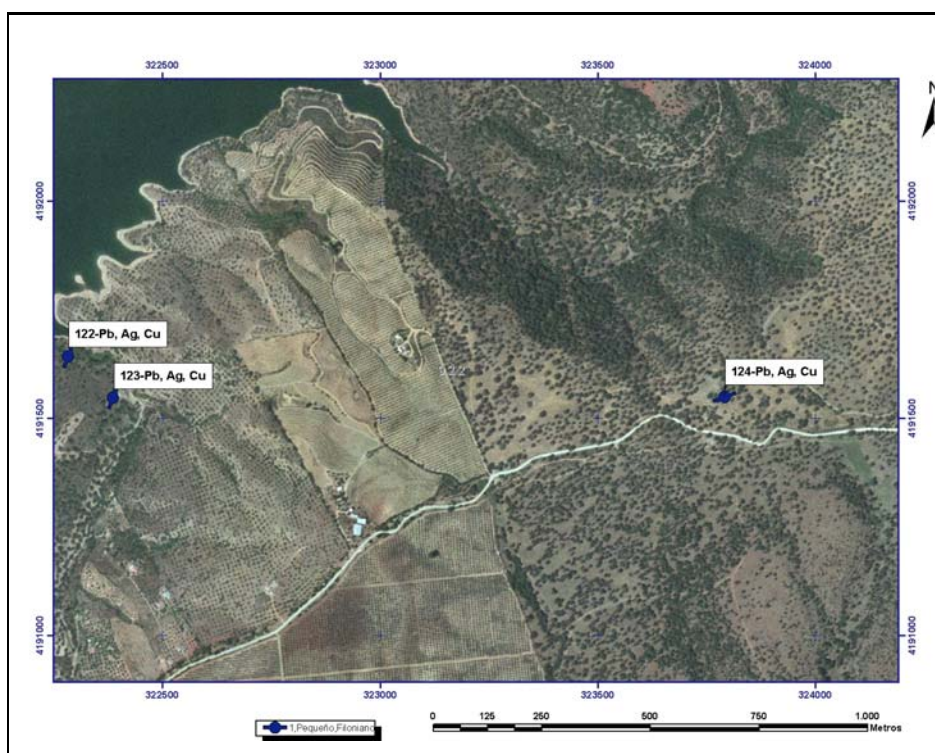


Nº INDICIO: 123-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: 124-76

HOJA 1:50.000 Nº: 922

Huso: 30

SUSTANCIA: Pb, Ag, Cu

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Prieto (Los Calderones)

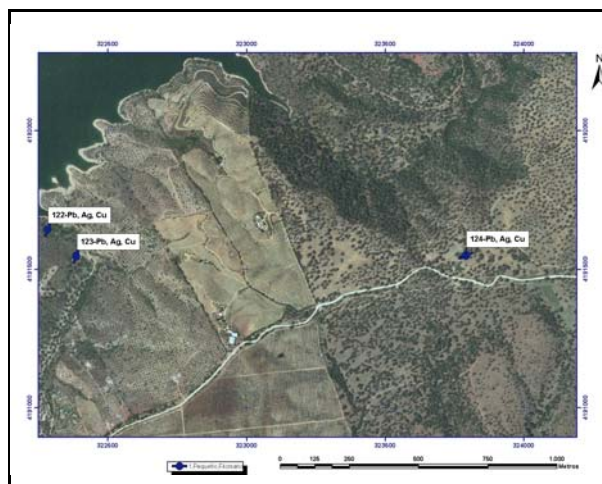
PROVINCIA: Córdoba

PARAJE: Cobatillas

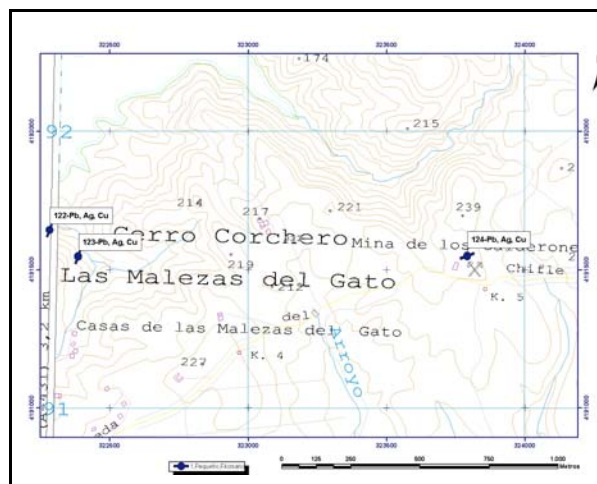
LOCALIDAD: Almodovar Del Río

COORD. UTM: X: 323791,1 Y: 4191549,30

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Almodovar del Río por la vereda del Chiffle, en dirección norte hacia el cortijo de Alisne Alto, tras recorrer unos 5,5 km se pasa el Cerro Corchero (Cobatillas) y se llega a las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

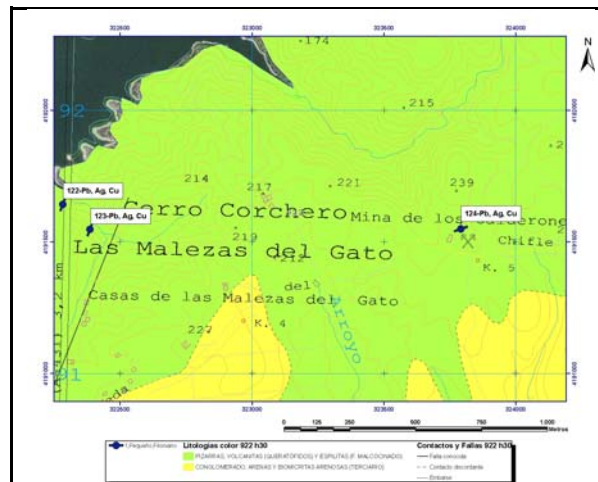
LITOLOGÍA:

Pizarras, tobas y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Campo filoniano rico en Pb, Ag, y Cu que aprovecha un sistema de fracturas bien diferenciados en la zona N60°-70°E y otro de menor importancia N140°E, probablemente conjugados, y que encajan en pizarras, tobas y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena, esfalerita y calcopirita presenta clásicas texturas de relleno de espacios abiertos en fracturas de extensión de orientación N 70°E. Son frecuentes las brechificaciones locales de los filones (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación ENE-OSE (N70°E), los principales, y otros más accesorios y probablemente conjugados, ONO-ESE (N140°E), con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

3 Pozos cegados de hasta 150 m y varias catas cegadas. -El Tesoro-
70 t producidas con leyes del 77% de Pb y 1.8kg/t de Ag

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las
mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog.
sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv.
Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

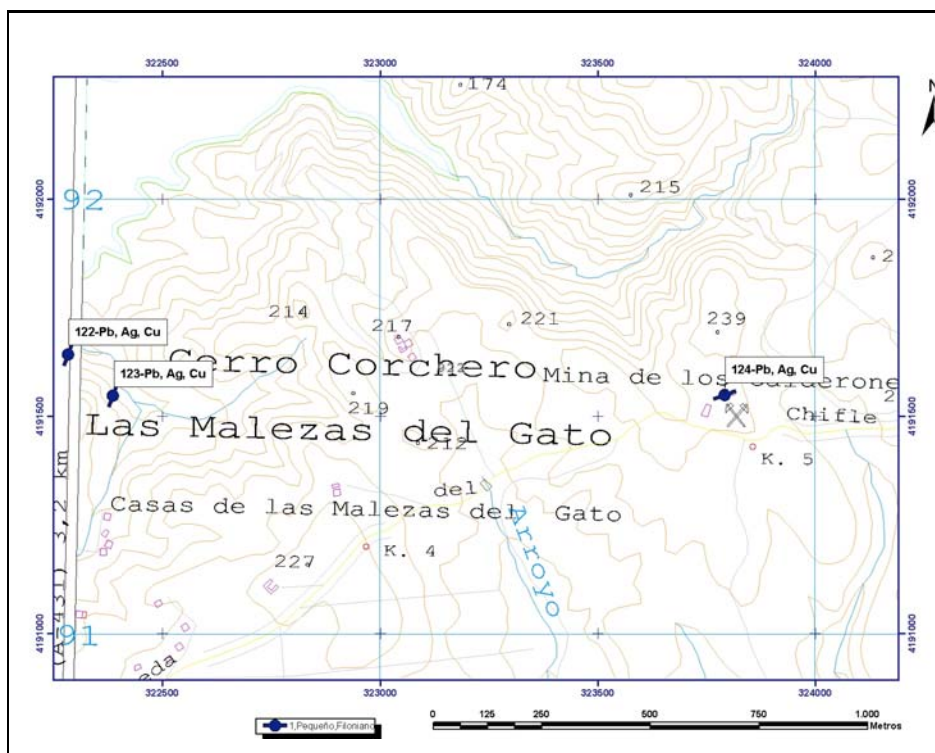
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

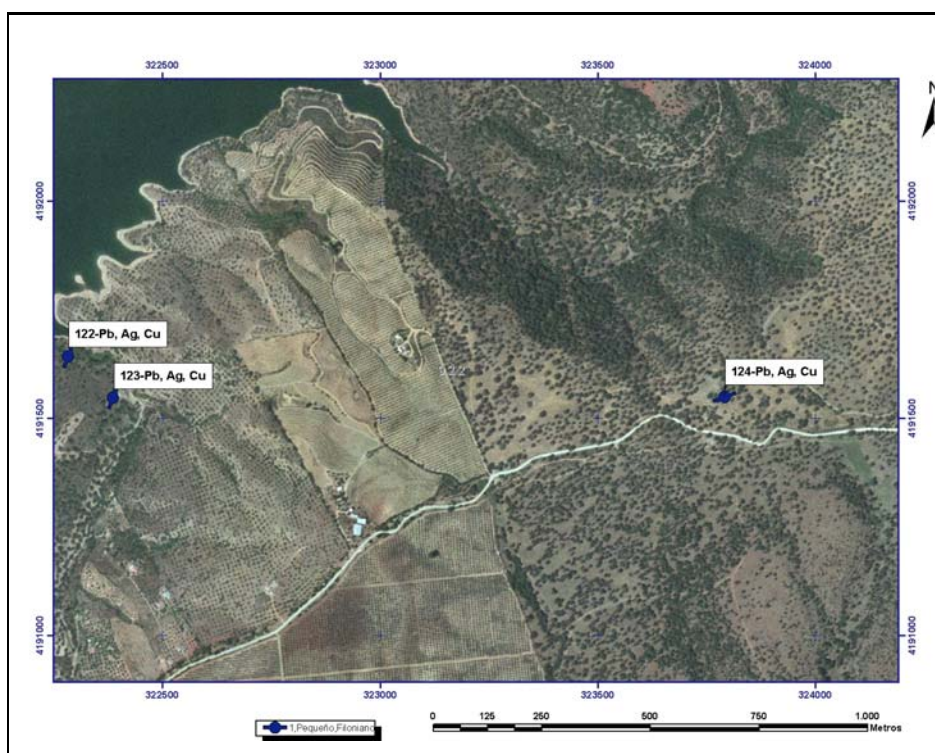


Nº INDICIO: 124-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **125-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Zn, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Injertal Sur**

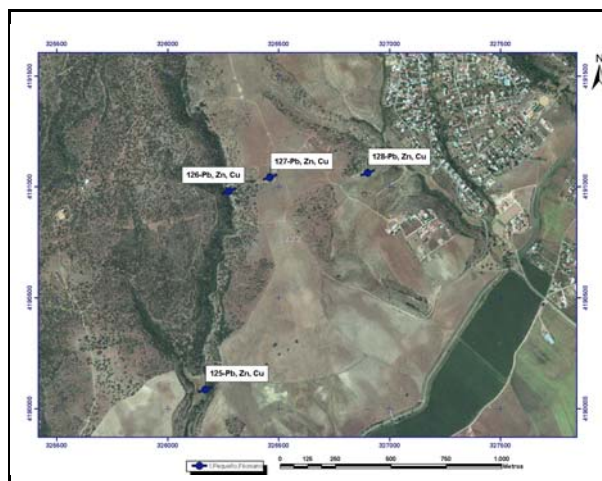
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **El Injertal (Valfrío)**

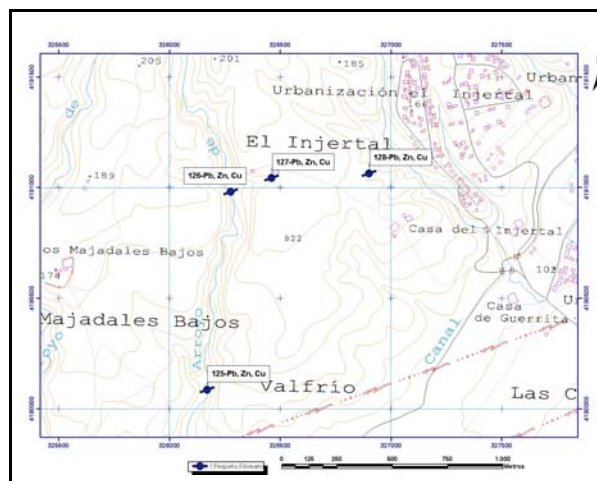
LOCALIDAD: **Almodovar Del Río**

COORD. UTM: X: **326169,9** Y: **4190086,28**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera nacional A-431 de Sevilla a Córdoba cerca del km 16 sale un camino en dirección noroeste que llega a la urbanización El Injertal. Antes de llegar a la misma, se toma la carretera del canal y a 1,5 km en el paraje Valfrío está el indicio.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

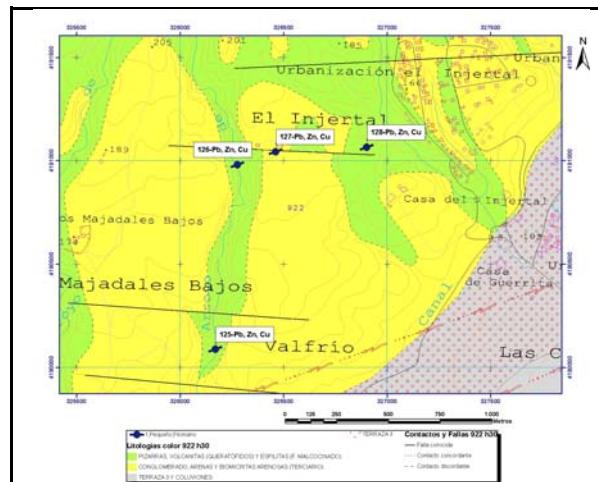
LITOLOGÍA:

Pizarras y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Es un campo filoniano plumbífero de orientación principal ONO-ESE que aprovecha fracturas N70°E encajado en pizarras y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena, esfalerita y calcopirita presenta clásicas texturas de relleno de espacios abiertos en fracturas de extensión de orientación N 70°E.

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación predominante ENE-OSE (N70°E) y subordinada ONO-ESE (N140°E) conjugados, con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Un pozo cegado de profundidad desconocida (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

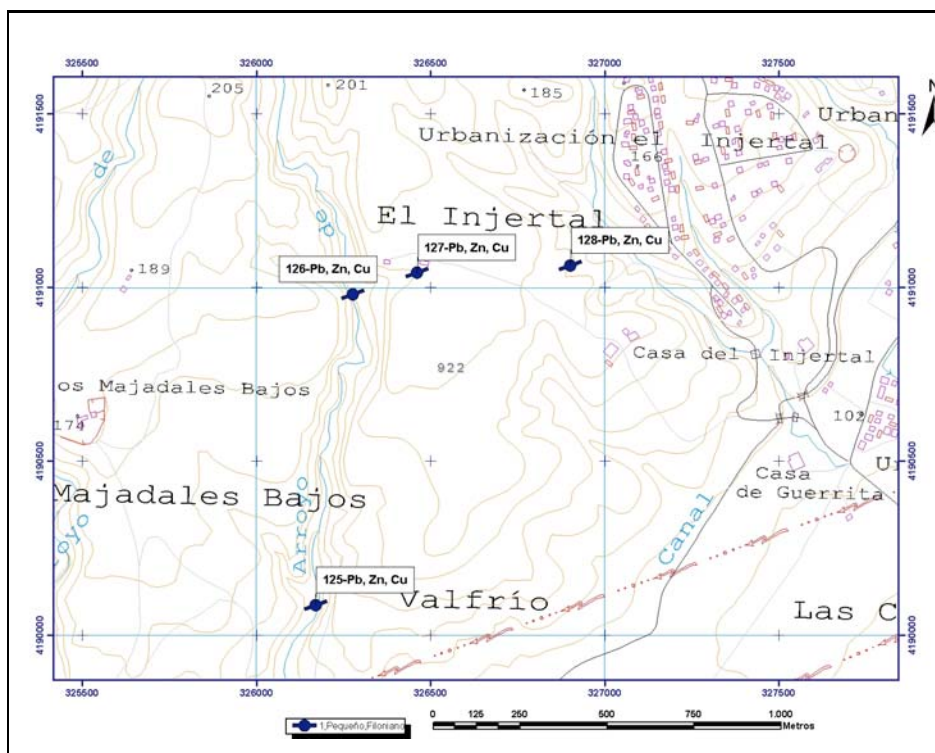
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

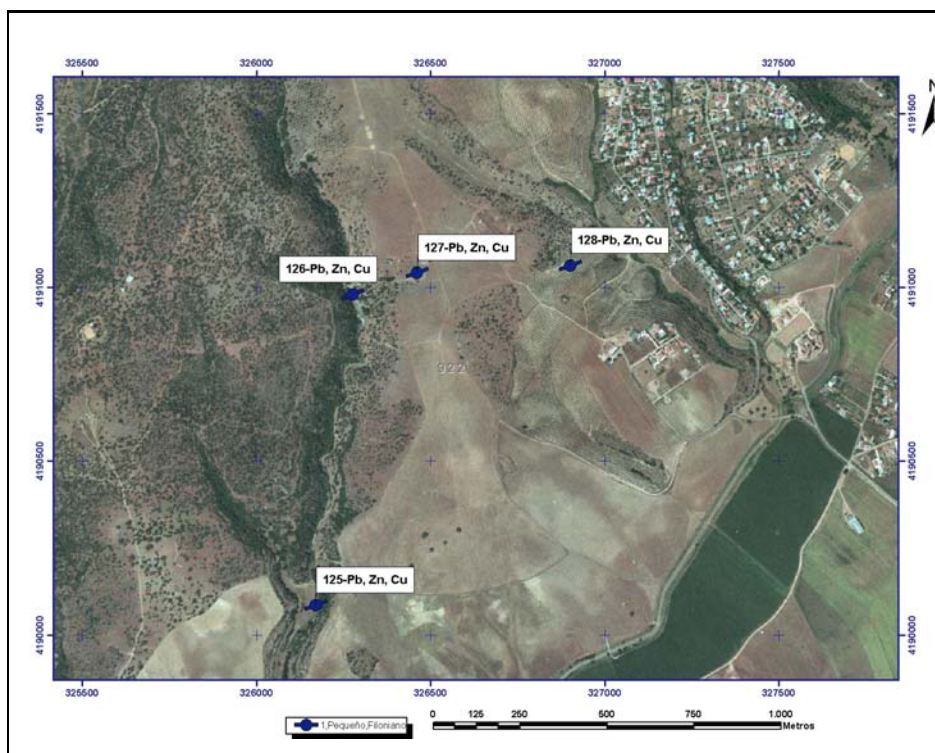


Nº INDICIO: 125-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **126-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Zn, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Injertal Norte. Antigua Carmita**

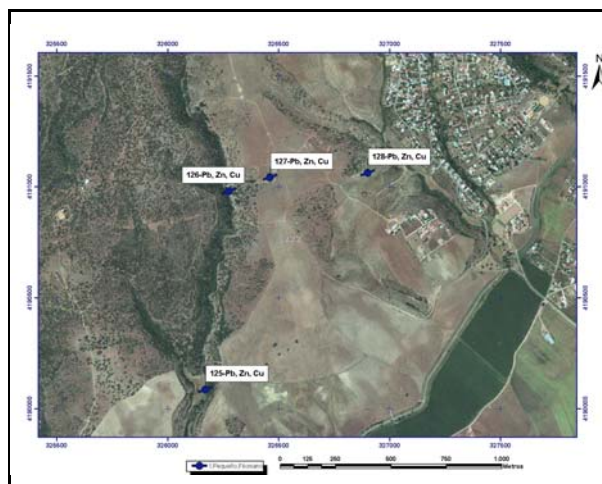
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **El Injertal**

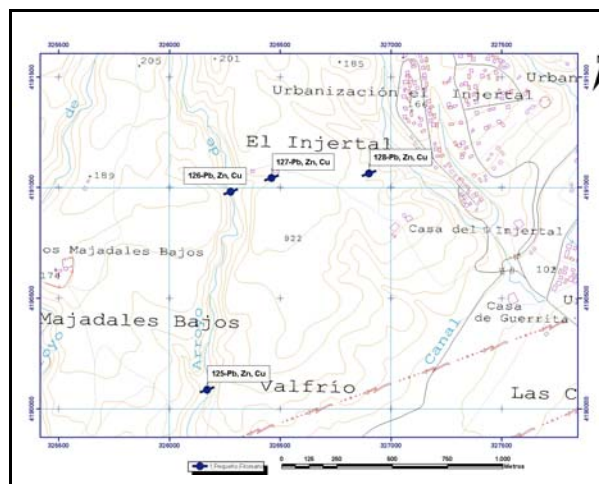
LOCALIDAD: **Almodovar Del Río**

COORD. UTM: X: **326276,4** Y: **4190979,66**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera nacional A-431 de Sevilla a Córdoba cerca del km 16 sale un camino en dirección noroeste que llega a la urbanización El Injertal y luego andando unos 1000 m al oeste se llega al indicio.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

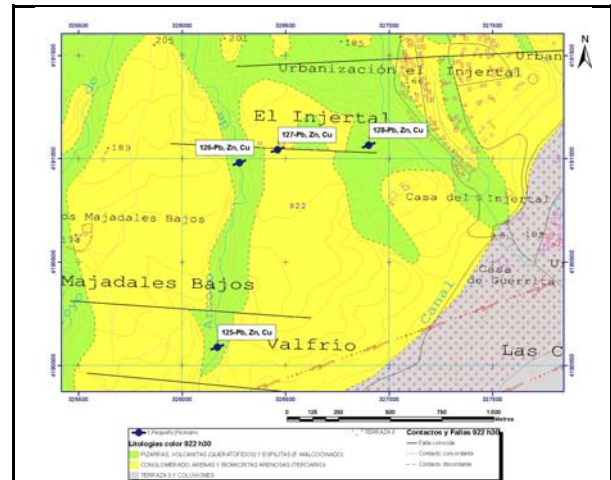
LITOLOGÍA:

Pizarras y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Es un campo filoniano plumbífero de orientación principal ONO-ESE que aprovecha fracturas N70°E encajado en pizarras y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena, esfalerita y calcopirita presenta clásicas texturas de relleno de espacios abiertos en fracturas de extensión de orientación N 70°E. Son frecuentes las brechificaciones locales y las texturas de bandeados simétricos (foto).

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Cu

MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, cuarzo (foto).

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación predominante ENE-OSE (N70°E) y subordinada ONO-ESE (N140°E) conjugados, con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina, calcita



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Un pozo cegado (ver foto) de profundidad desconocida

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

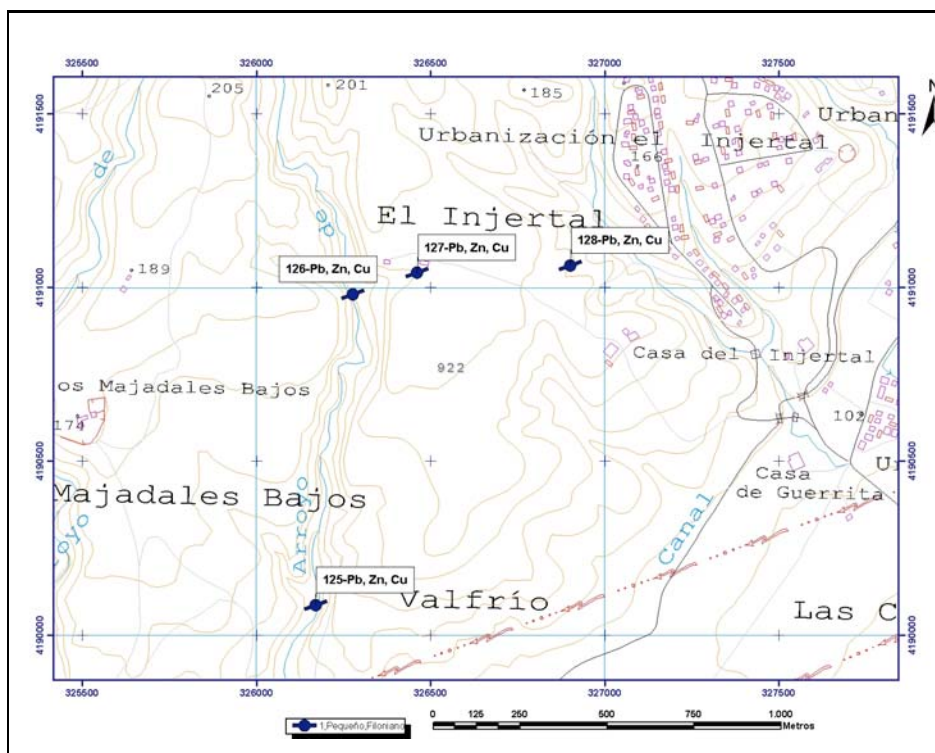
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

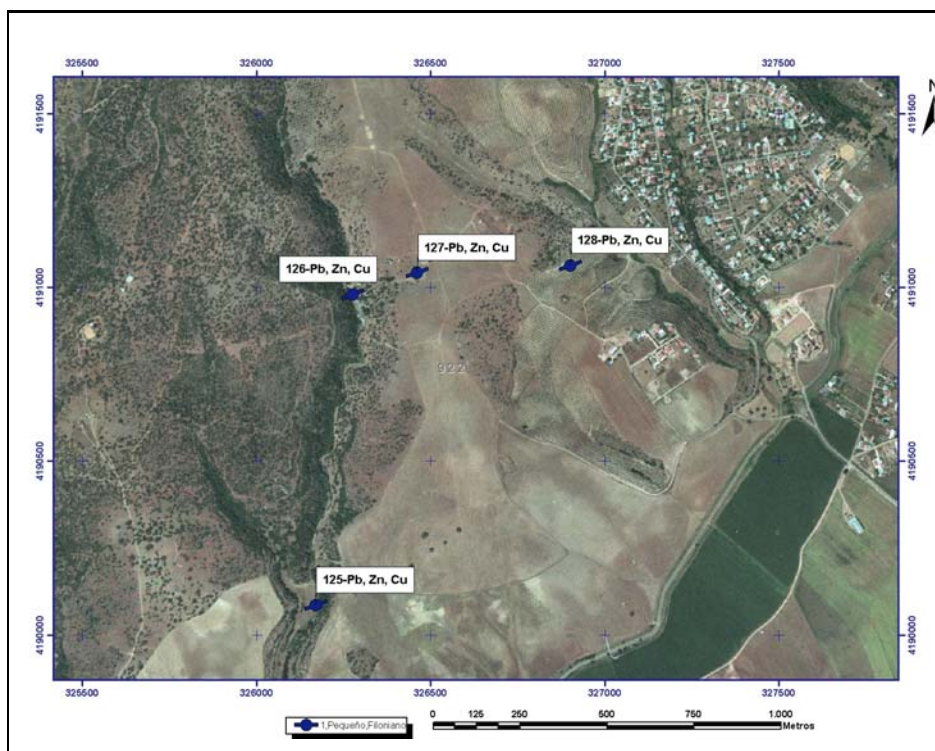


Nº INDICIO: 126-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **127-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Zn, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Antigua Positiva**

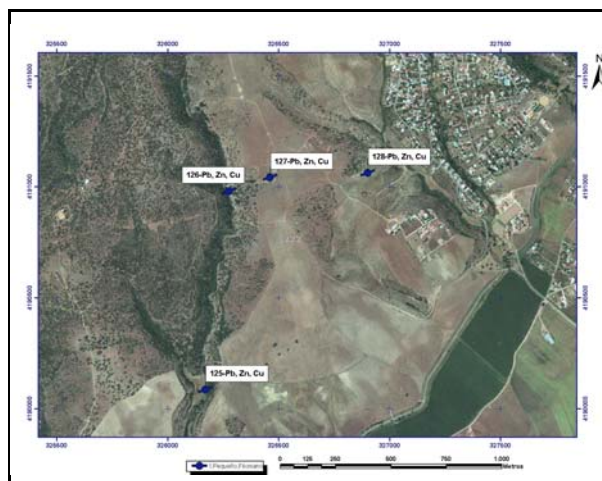
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **El Injertal**

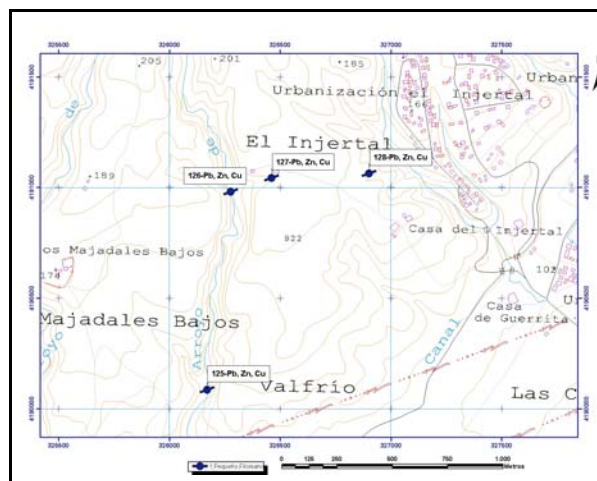
LOCALIDAD: **Almodovar Del Río**

COORD. UTM: X: **326461,4** Y: **4191042,11**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera nacional A-431 de Sevilla a Córdoba cerca del km 16 sale un camino en dirección noroeste que llega a la urbanización El Injertal y luego andando unos 800 m al oeste se llega al indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

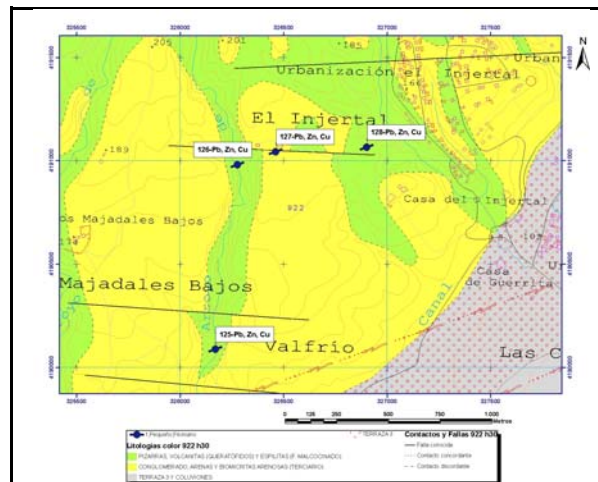
LITOLOGÍA:

Pizarras y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Es un campo filoniano plumbífero de orientación principal ONO-ESE que aprovecha fracturas N70°E encajado en pizarras y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena, esfalerita y calcopirita presenta clásicas texturas de relleno de espacios abiertos en fracturas de extensión de orientación N 70°E.

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación predominante ENE-OSE (N70°E) y subordinada ONO-ESE (N140°E) conjugados, con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.

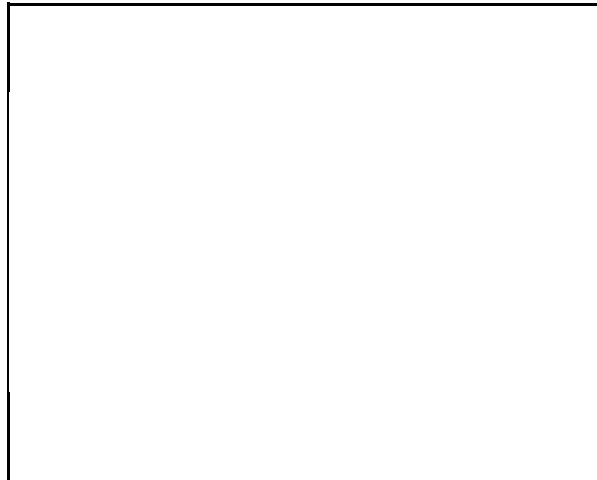


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Un pozo tapado (no hay foto). Prolongación del Injertal Norte (Carmita) con una longitud de cuerpos mineralizados de unos 250 metros

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

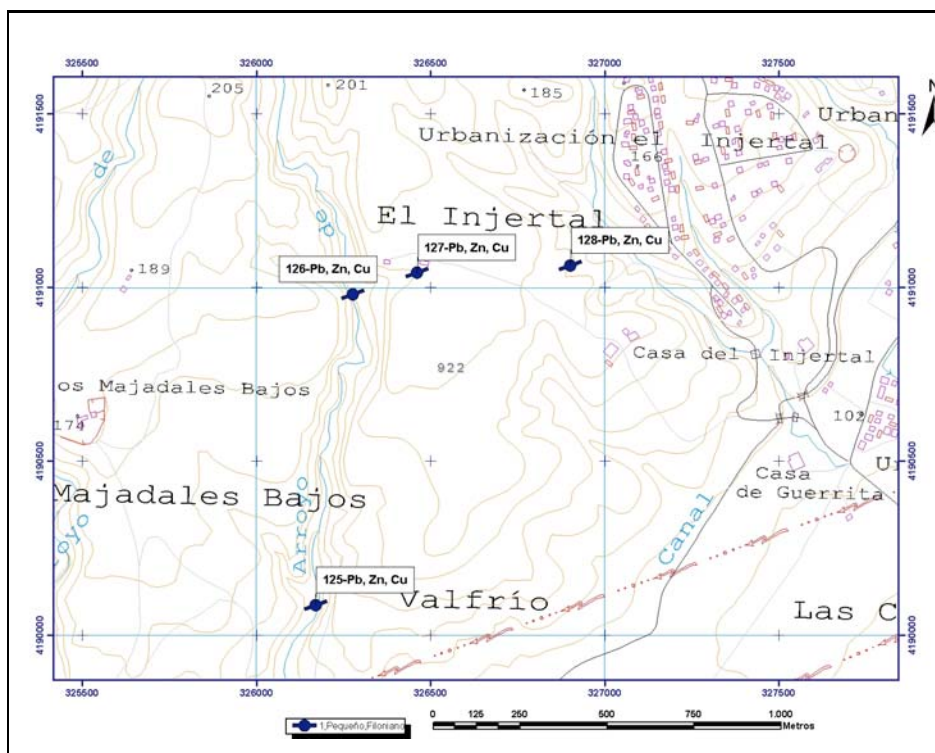
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

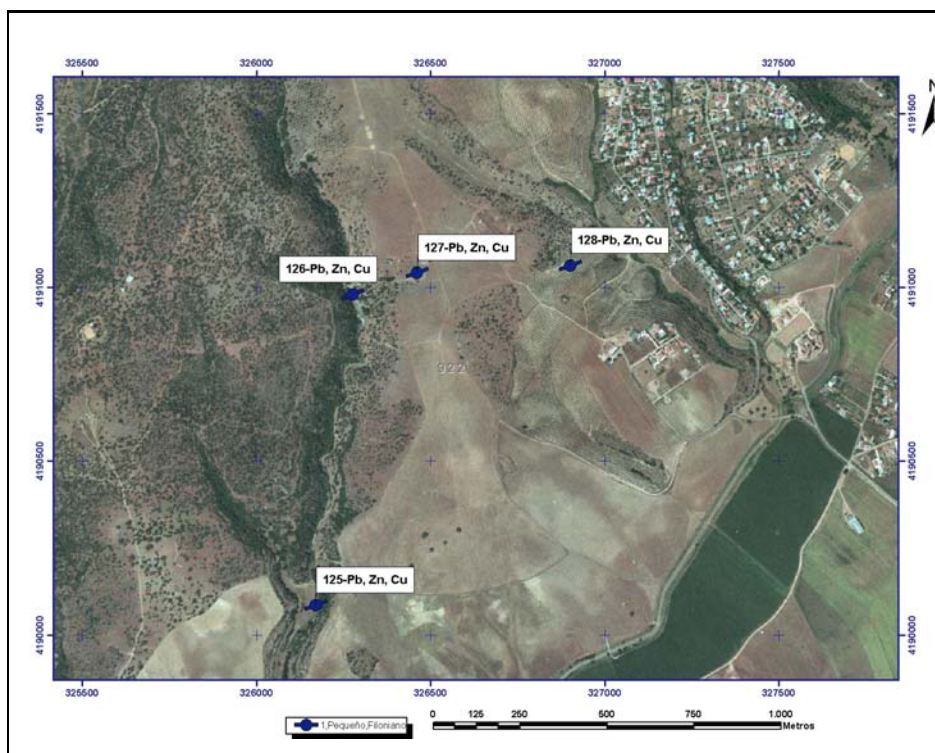


Nº INDICIO: 127-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **128-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **922**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Zn, Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Florita (Pozo César)**

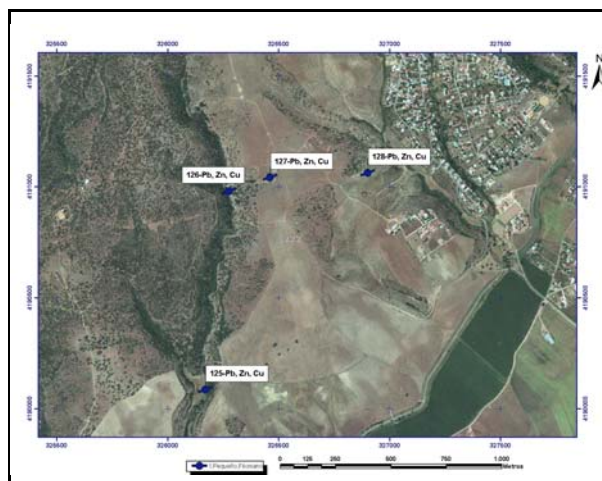
PROVINCIA: **Córdoba**

PARAJE: **El Injertal**

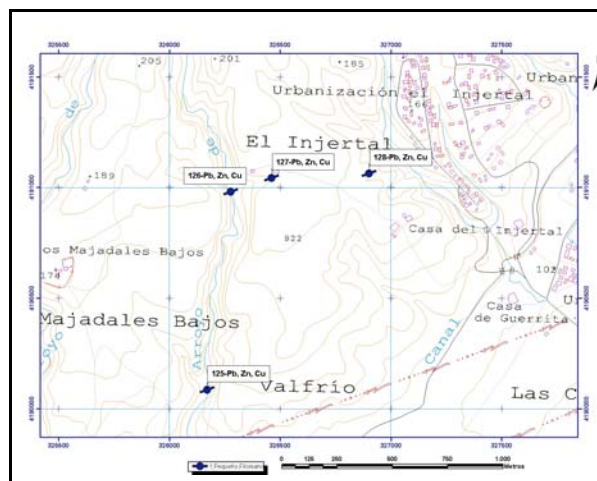
LOCALIDAD: **Almodovar Del Río**

COORD. UTM: X: **326901,7** Y: **4191063,52**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera nacional A-431 de Sevilla a Córdoba cerca del km 16 sale un camino en dirección noroeste que llega a la urbanización El Injertal y luego andando unos 500 m al oeste se llega al indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

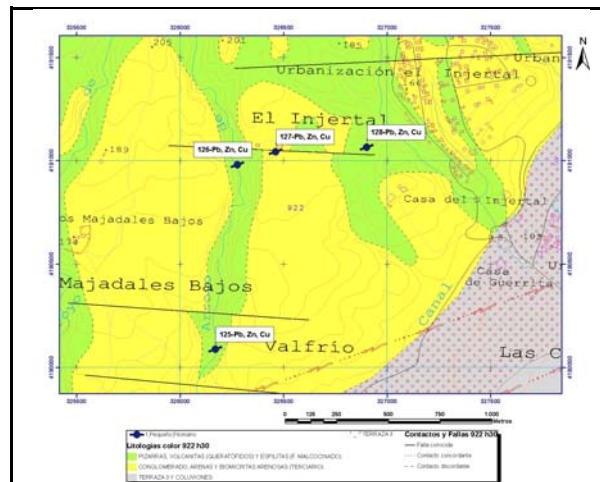
LITOLOGÍA:

Pizarras y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Es un campo filoniano plumbífero de orientación principal ONO-ESE que aprovecha fracturas N70°E encajado en pizarras y volcanitas de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena, esfalerita y calcopirita presenta clásicas texturas de relleno de espacios abiertos en fracturas de extensión de orientación N 70°E.

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, cuarzo (foto)

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, baritina, calcita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación predominante ENE-OSE (N70°E), con filones de potencias entre 10 y 30 cm. Extensión NE del "Campo Filoniano" del Injertal



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Un pozo tapado (ver foto) de profundidad desconocida. Extensión oriental del "Campo filoniano" de El Injertal. Corrida 350 metros.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

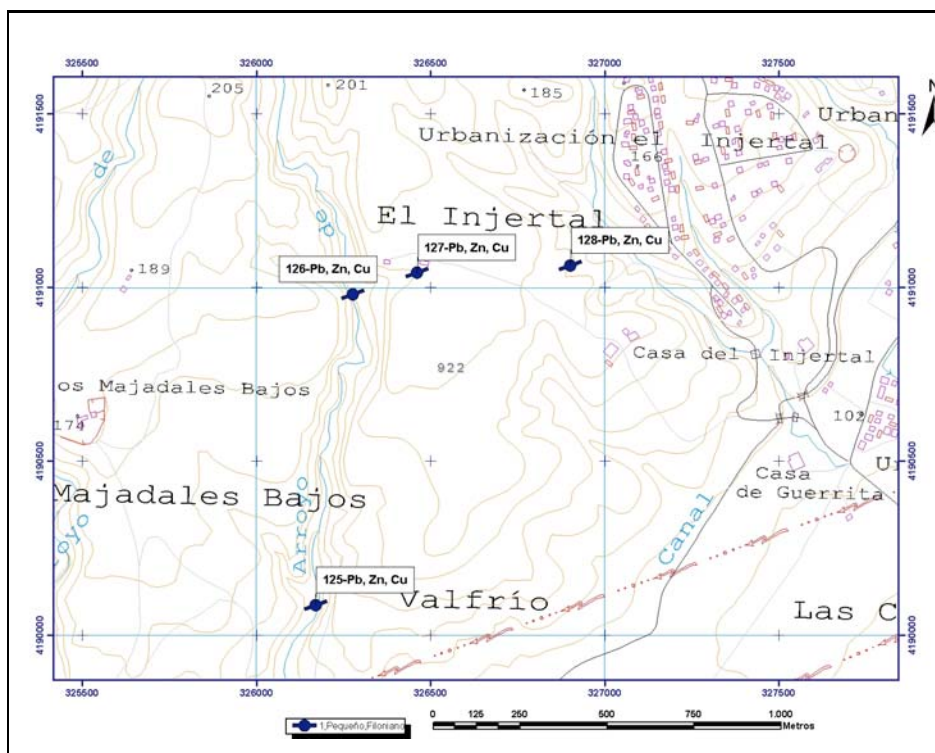
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

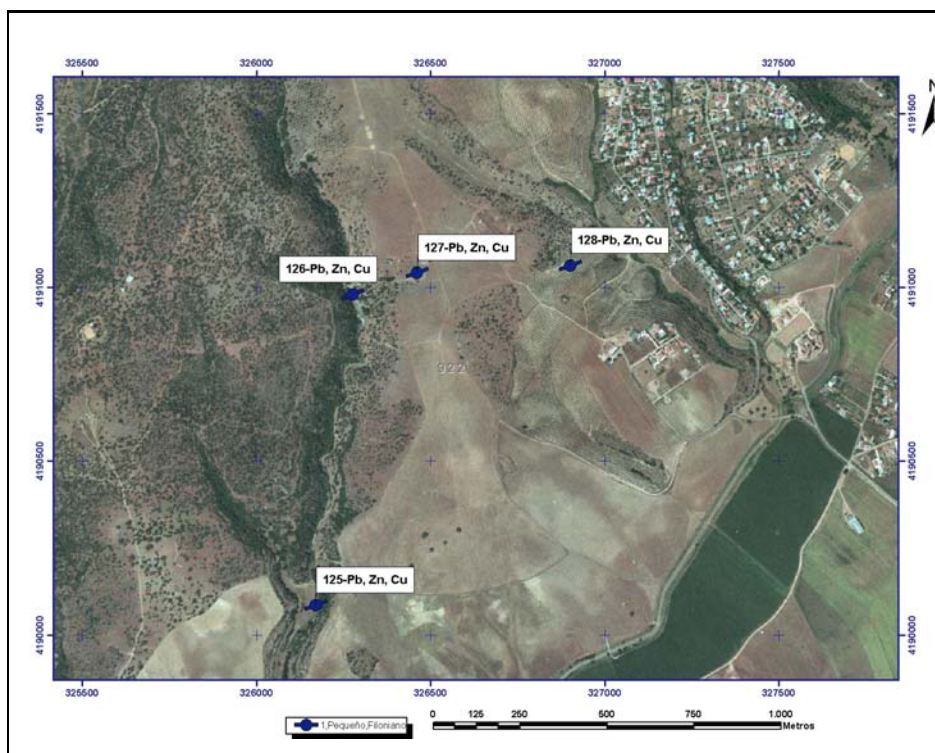


Nº INDICIO: 128-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **129-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **941**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe, Cu, Ap, Py**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Puerto del Cid**

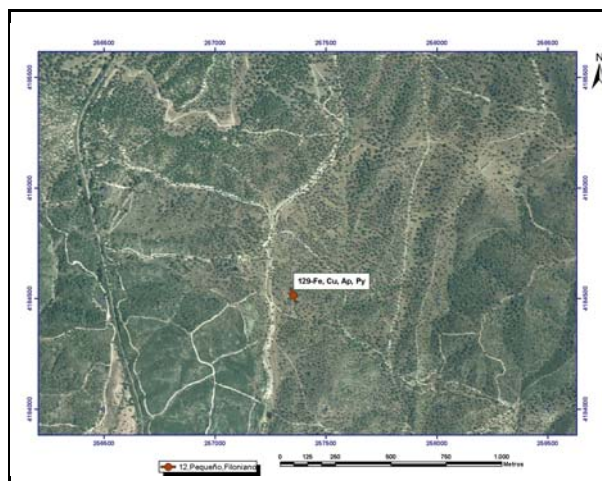
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Los Labrados-Puerto del Cid**

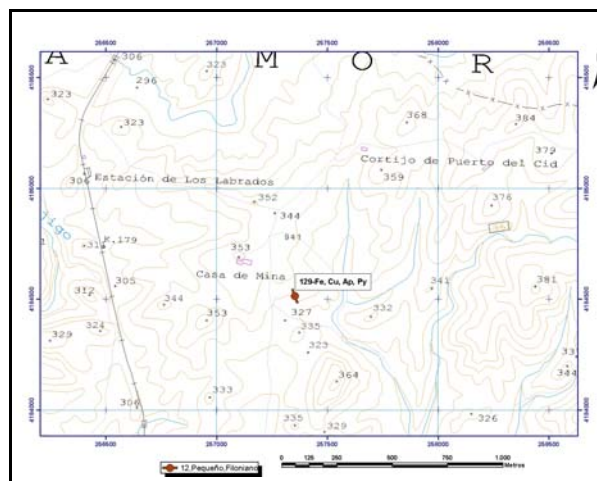
LOCALIDAD: **Pedroso (El)**

COORD. UTM: X: **257352,6** Y: **4184514,58**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde El Pedroso, en dirección sur por el Cordel de Villanueva, después de recorrer unos 7,5 km por la pista se llega a las labores.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

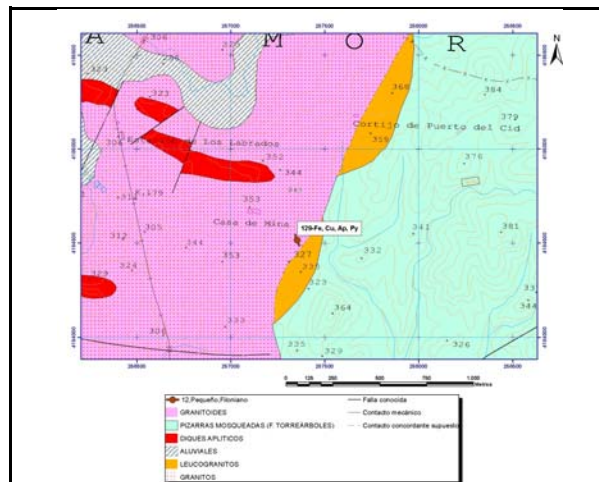
LITOLOGÍA:

Cuarzodiorita alterada y silicificada

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Fe y sulfuros de Pb-Cu rellena un haz de filones de orientación N160° E intragraníticos. Los granitoides son cuarzodioritas silicificadas del Complejo plutónico de El Pedroso.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Hematización, sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de Fe y sulfuros de Pb-Cu rellena espacios abiertos en un haz de filones N160° E. Texturas de enriquecimiento supergénico (gossan -ver foto-) en la parte superior del yacimiento.

PARAGÉNESIS:

q-Fe-Cu-Pb

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Pirita, oligisto, hematites, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, galena, esfalerita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Haz de filones N160° en cuarzodiorita silicificada del Complejo plutónico de El Pedroso.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

2 Pozos de profundidad desconocida, galerías inundadas y rafa de 50 x 5 x 15 m en gossan en la parte alta del yacimiento (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

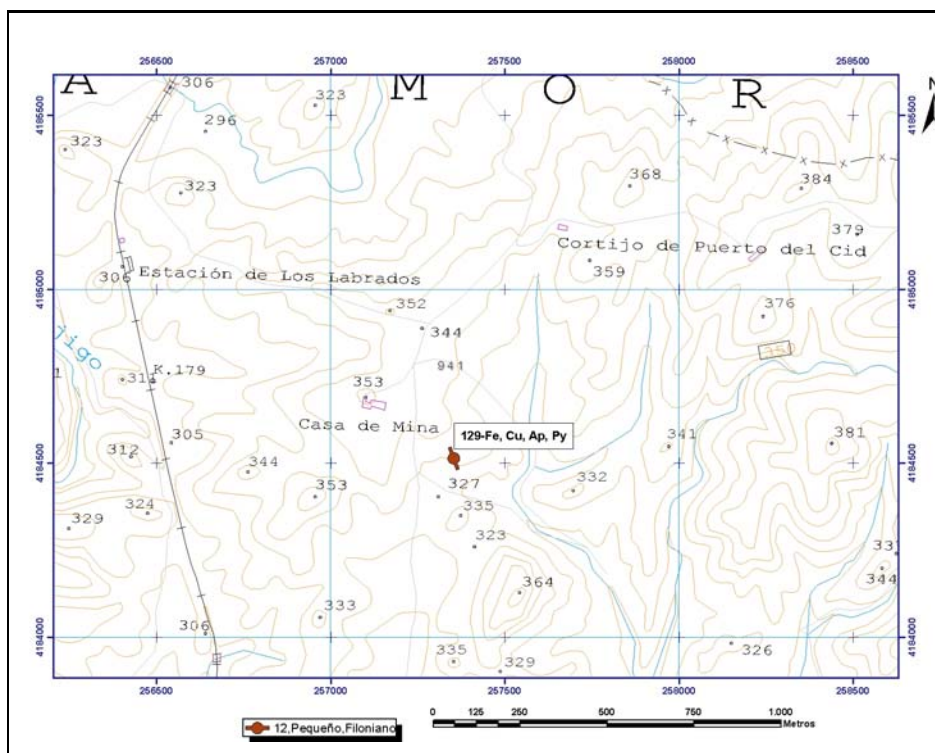
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

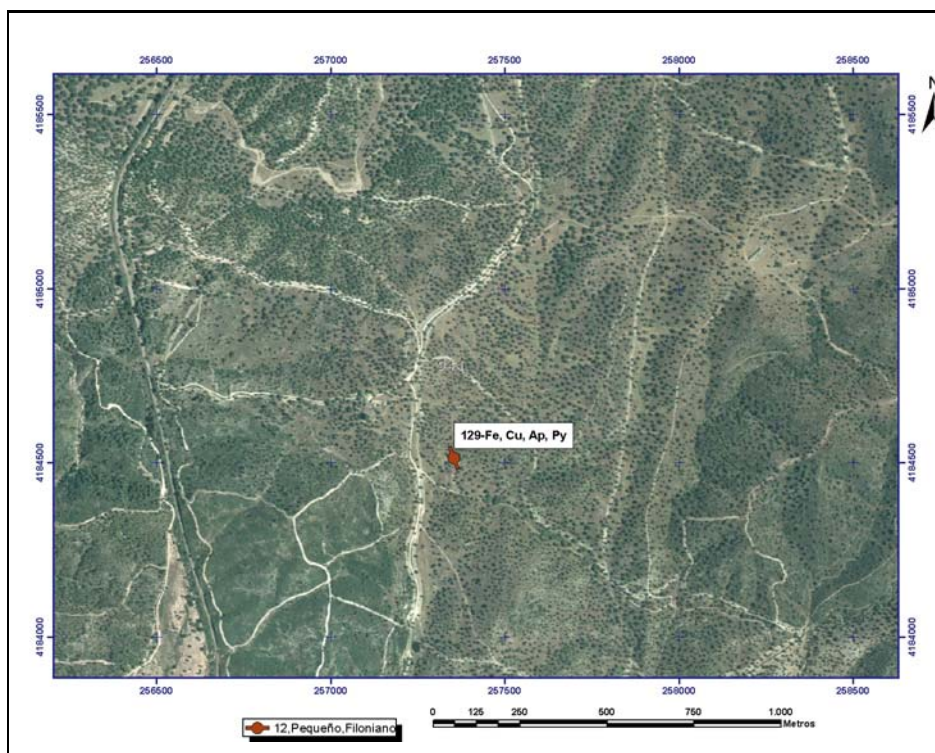


Nº INDICIO: 129-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **130-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **941**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe (Mt)**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Travieso**

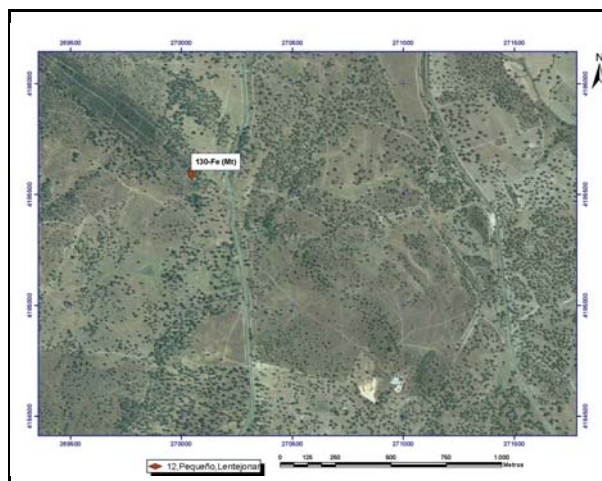
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Dehesa de Majada Vieja**

LOCALIDAD: **Constantina**

COORD. UTM: X: **270042,3** Y: **4185595,26**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Constantina a Lora del Río, se toma la desviación a la carretera que va a Villanueva del Río y Minas, y en el km 22,5 sale un camino que en unos 300 m lleva al indicio. Éste está situado a 1,3 km al sur del Cortijo del Travieso.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

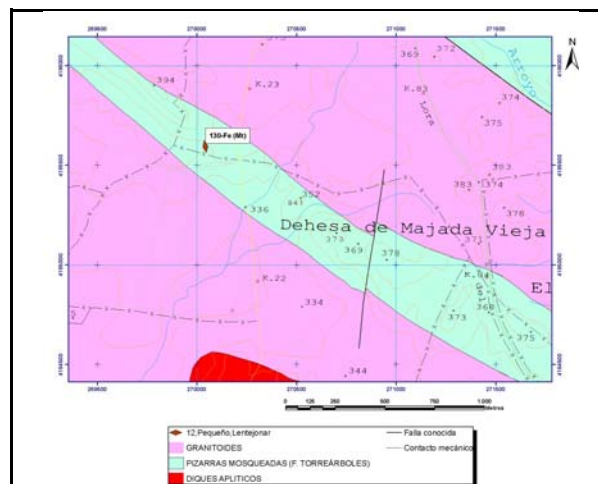
LITOLOGÍA:

Pizarras mosqueadas y volcanitas

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de magnetita es estratiforme lenticular y se presenta interestratificada en pizarras y volcanitas de la Fm Torreárboles, que está afectada por metamorfismo de contacto, quizás debido a la existencia de diques aplíticos o algún cuerpo ígneo en profundidad.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Lentejónar

ALTERACIONES:

Hematización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Magnetita interestratificada en las pizarras encajantes, con texturas masivas y a veces bandeadas (ver foto)

PARAGÉNESIS:

c-Mg (IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, oligisto, hematites

MINERALES ACCESORIOS:

Pirita, goethita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Cuerpos mineralizados de magnetita, interestratificados en pizarras y volcanitas, y con removilizaciones según fracturas de orientaciones N170° y N130°.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pequeña rafa de 30 x 5 x 5 m de profundidad desconocida por estar cegada (ver foto). El IGME realizó 2 sondeos de investigación minera.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

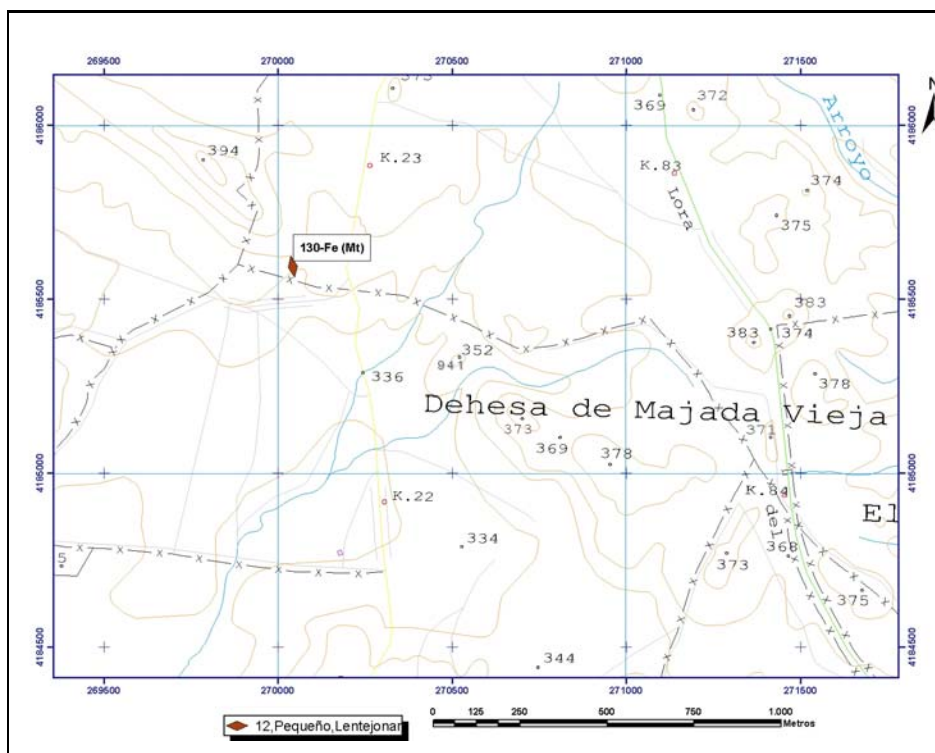
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

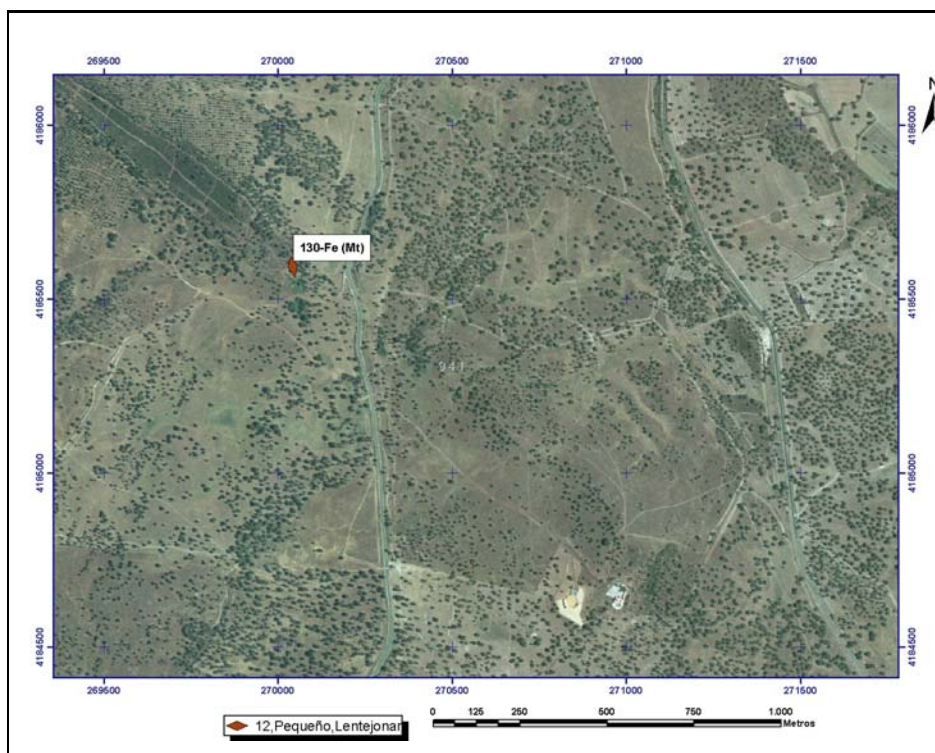


Nº INDICIO: **130-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **131-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Zn, Cu, Ag**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Galayos SW**

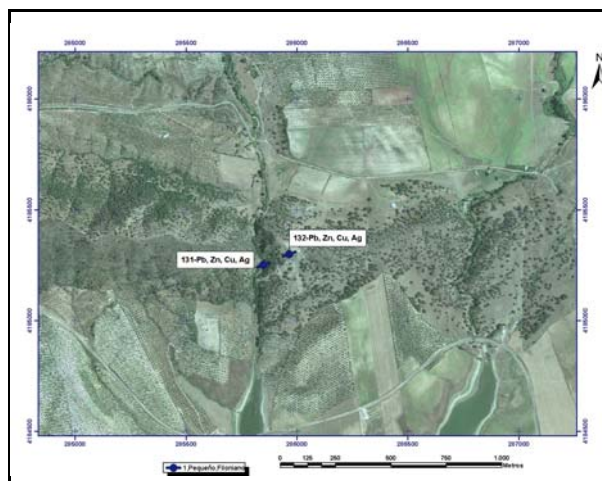
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **La Lozana (Casas del Galayo)**

LOCALIDAD: **Puebla De Los Infantes (La)**

COORD. UTM: X: **285847,6** Y: **4185249,49**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de la Puebla de Los Infantes a Constantina (SEV-1412) en el km 24,5 sale un camino en dirección norte que conduce a las Casas del Galayo, en el paraje La Lozana, donde se encuentra el indicio.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

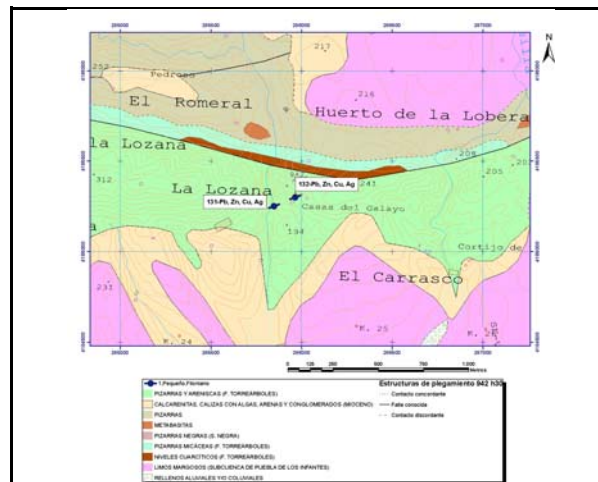
LITOLOGÍA:

Cuarcitas, areniscas y pizarras.

ENTORNO GEOLÓGICO:

Pequeño campo filoniano que aprovecha fracturas de extensión de orientación NE-SO (N60°E) encajado en pizarras, areniscas y cuarcitas de la Fm Torreárboles.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena, esfalerita y calcopirita muestra texturas de relleno de espacios abiertos en las fracturas de extensión N 60°E.

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, malaquita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación ENE-OSE (N60°-70°E), con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Dos pozos de más de 30 m y dos galerías cegadas de longitud desconocida (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

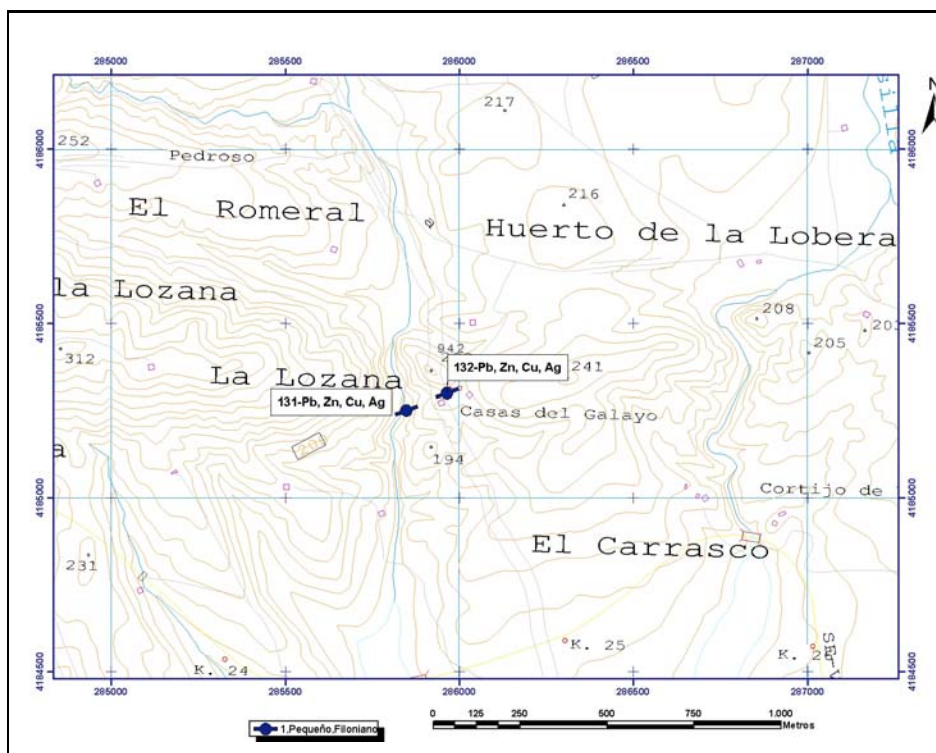
OTROS ARCHIVOS



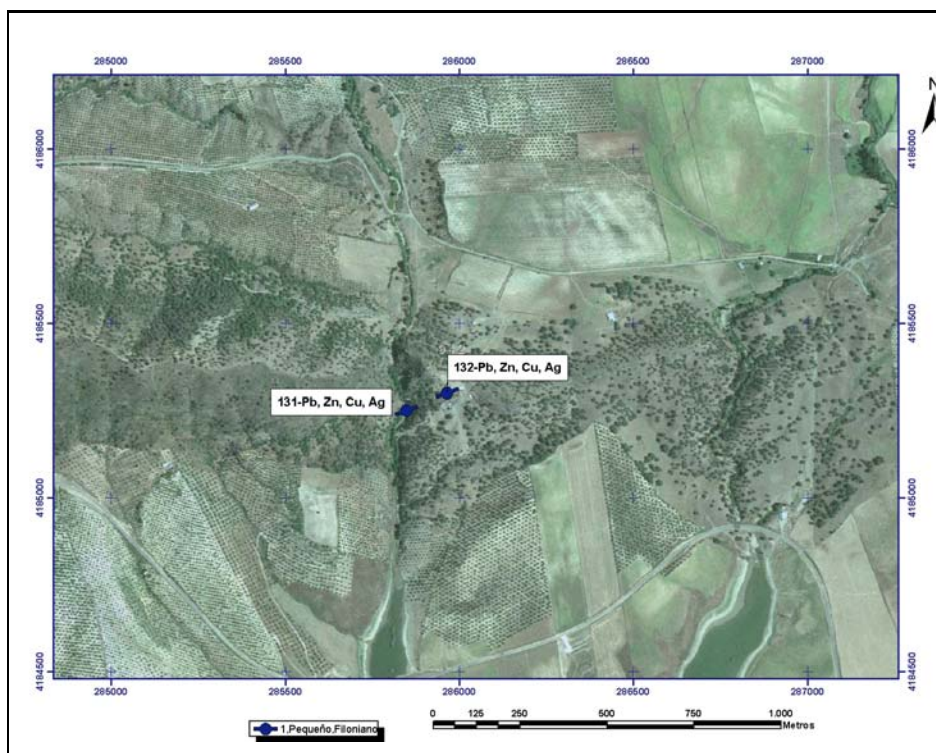
Nº INDICIO:

131-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **132-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Pb, Zn, Cu, Ag**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Galayos NE**

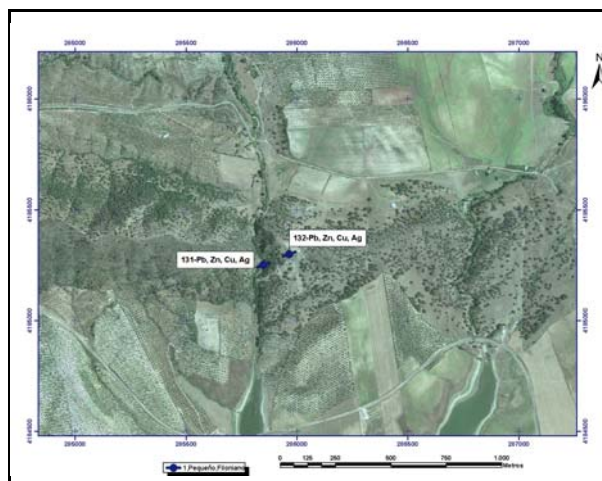
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **La Lozana (Casas del Galayo)**

LOCALIDAD: **Puebla De Los Infantes (La)**

COORD. UTM: X: **285964,1** Y: **4185299,02**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de la Puebla de Los Infantes a Constantina (SEV-1412) en el km 24,5 sale un camino en dirección norte que conduce a las Casas del Galayo, en el paraje La Lozana, donde se encuentra el indicio.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

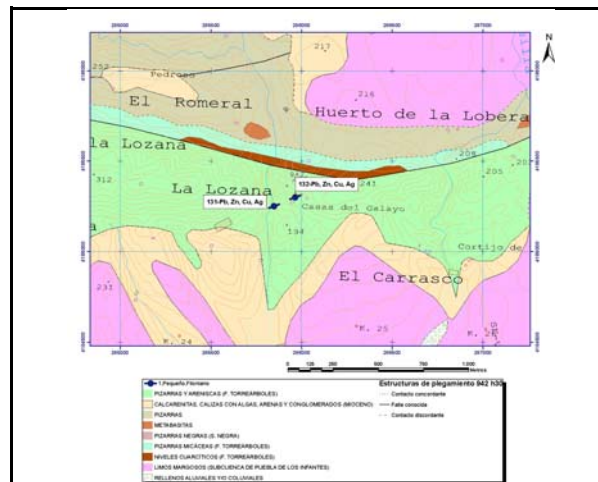
LITOLOGÍA:

Cuarcitas, areniscas y pizarras.

ENTORNO GEOLÓGICO:

Pequeño campo filoniano que aprovecha fracturas de extensión de orientación NE-SO (N60°E) encajado en pizarras, areniscas y cuarcitas de la Fm Torreárboles.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de galena, esfalerita y calcopirita muestra texturas de relleno de espacios abiertos en las fracturas de extensión N 60°E.

PARAGÉNESIS:

q-Pb-Ag-Cu

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Galena Ag, esfalerita, pirita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, malaquita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Sistemas filonianos de orientación ENE-OSE (N60°-70°E), con filones de potencias entre 10 y 30 cm, aprovechando fallas de extensión de esas orientaciones.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Dos pozos de más de 30 m y dos galerías cegadas de longitud desconocida (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

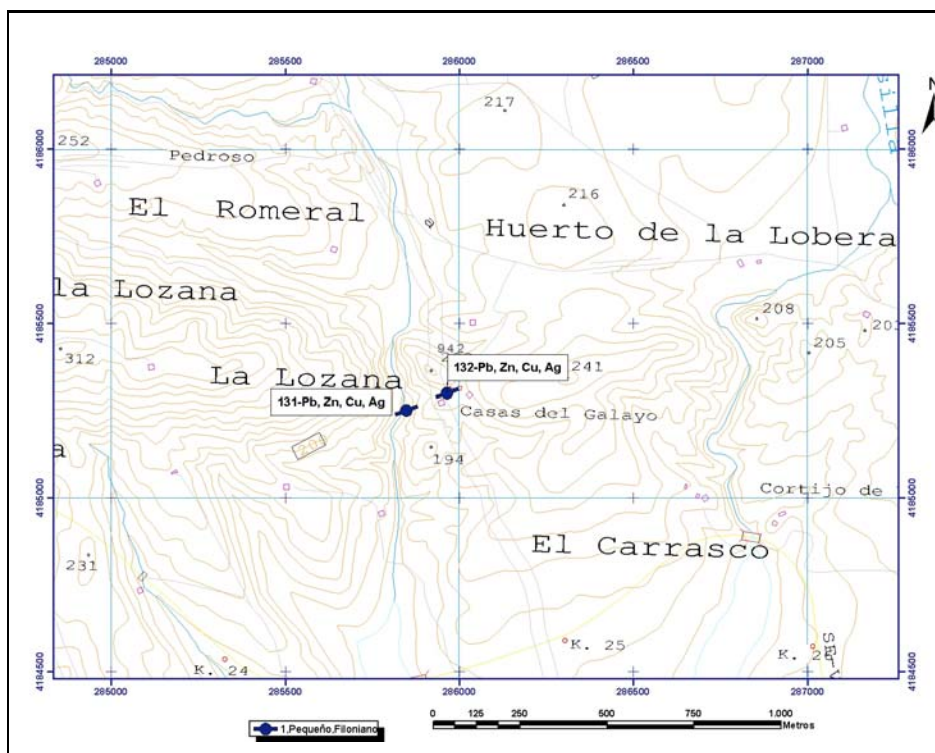
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

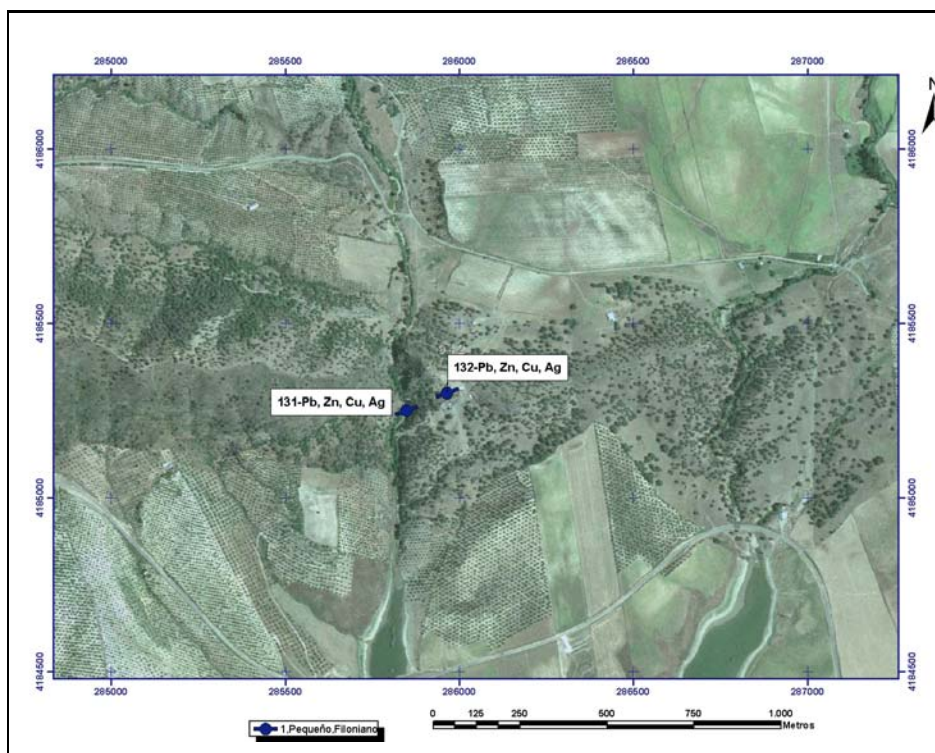


Nº INDICIO: 132-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **133-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **El Campillo**

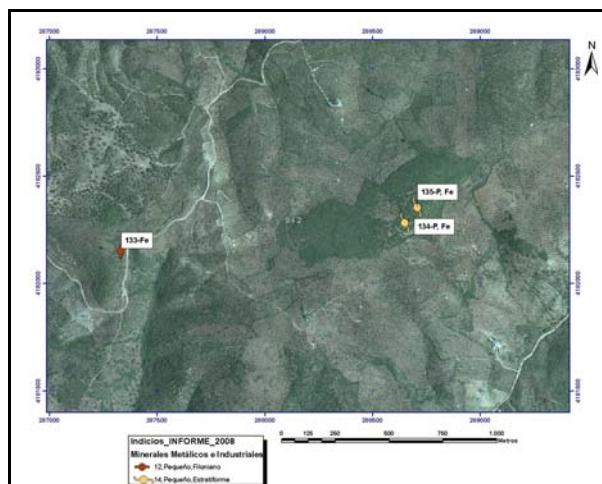
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Cortijo de Lozano**

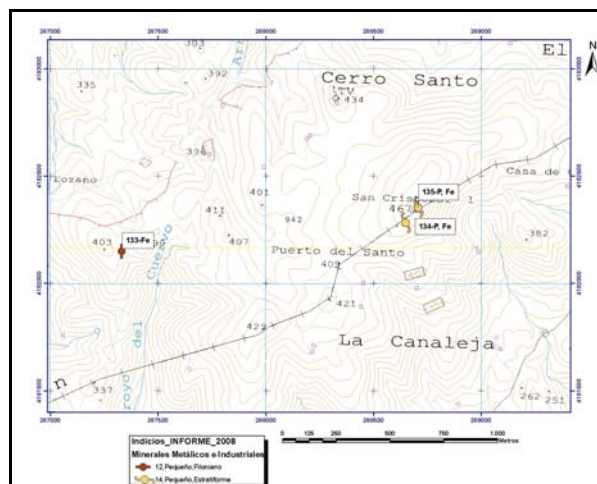
LOCALIDAD: **Puebla De Los Infantes (La)**

COORD. UTM: X: **287331,5** Y: **4182149,35**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Puebla de Los Infantes por un camino en dirección suroeste y a unos 2,8 km se encuentra el indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

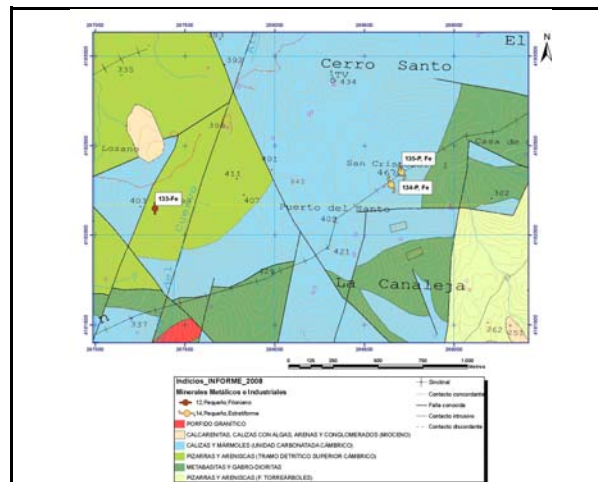
LITOLOGÍA:

Calizas, pizarras y areniscas, junto con rocas básicas (gabros)

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Fe se presenta como removilizaciones de oligisto especular (IOCG) rellenando fisuras en calizas y areniscas del tramo detrítico del Cámbrico Inferior. En las proximidades hay cuerpos de gabros y algún pórfido granítico.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización, hematización

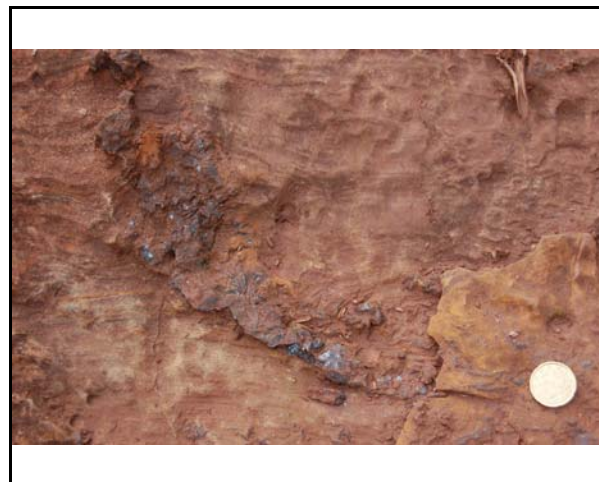
ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de Fe se presenta como removilizaciones de oligisto especular rellenando fisuras en calizas y gabros (ver foto). Hay brechificaciones locales.

PARAGÉNESIS:

c-Fe (IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Oligisto especular, hematites, limonita, pirita, calcita,

MINERALES ACCESORIOS:

Dolomita.

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización de oligisto especular (estratiforme) con removilizaciones a favor de fracturas (N-S) y en brechas de orientación N 160°E (Tipo IOCG).



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Galerías cegadas, socavones a N160°E y dos pozos cegados de unos 30 m de profundidad (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

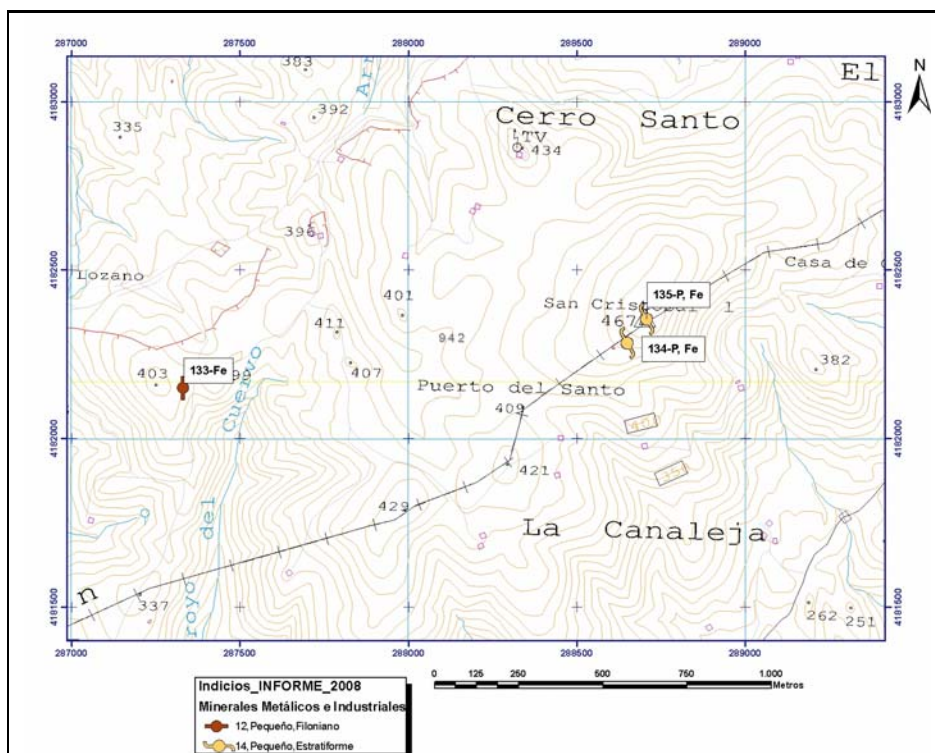
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

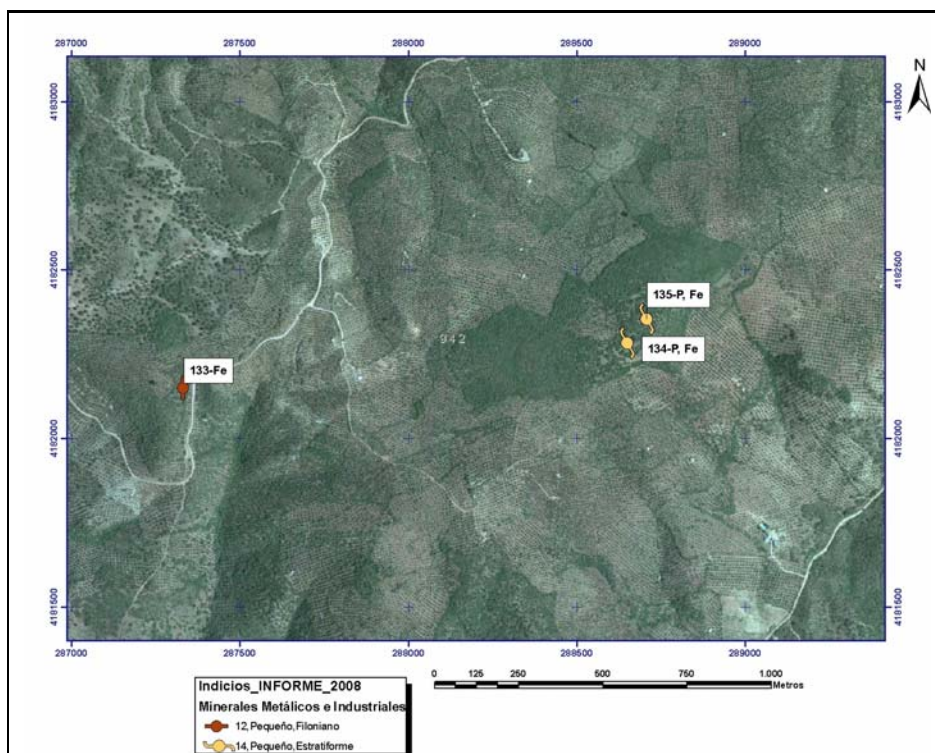


Nº INDICIO: 133-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: 134-76

HOJA 1:50.000 Nº: 942

Huso: 30

SUSTANCIA: P, Fe

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Minas de San Cristóbal_Sur

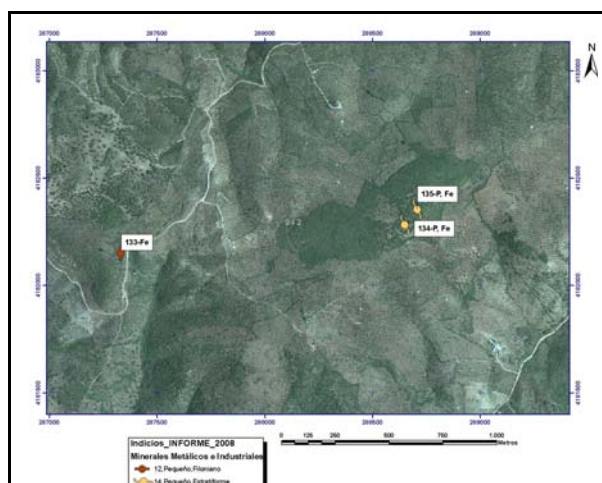
PROVINCIA: Sevilla

PARAJE: Cerro San Cristóbal

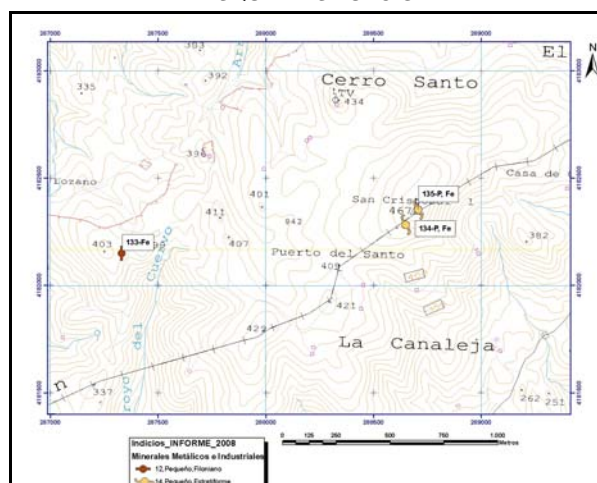
LOCALIDAD: Peñaflor

COORD. UTM: X: 288649,2 Y: 4182281,58

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Puebla de Los Infantes por un camino en dirección suroeste y a unos 2 km se encuentran las labores mineras en lo alto del Cerro de San Cristóbal.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

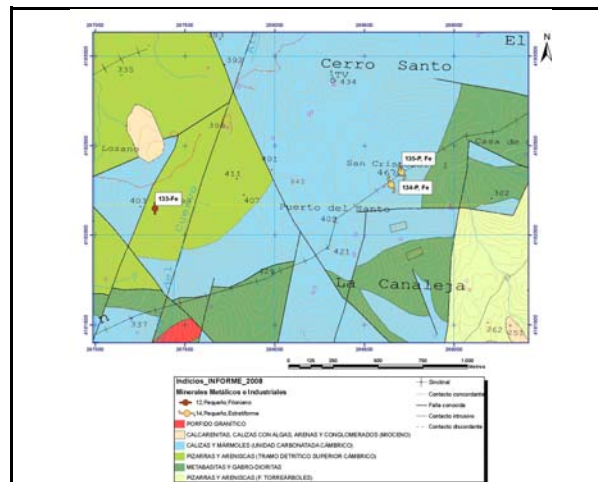
LITOLOGÍA:

Calizas y gabros

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de P, estratiforme, presenta removilizaciones de apatito (dahllita-colofana) rellenando fracturas de extensión de orientaciones (N100° y N150°E) en calizas del Cámbrico Inferior. En las proximidades hay cuerpos de gabros y gabrodioritas. Hay interferencia de pliegues de orientaciones N20- N160 y N40-N140.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Cloritización, silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Retícula de venas con mineralización de fosforita (apatito-dahllita-colofana) en fracturas de extensión N 100°E (ver foto) y N150-160°E.

PARAGÉNESIS:

c-q-P

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Fosforita (colofana), hematites, calcita, dolomita

MINERALES ACCESORIOS:

Apatito (dahllita), cuarzo

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización de fosforita acompañante (tipo IOCG) estratiforme y removilizaciones en fracturas N150-160°E y N 100°E. Interferencia de pliegues N20- N160 y N40-N140.

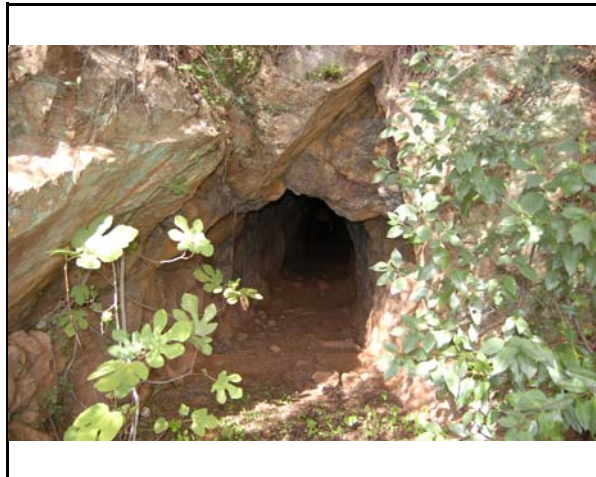


DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Abundantes galerías cegadas de unos 120m, socavones cegados y pozos de hasta 40 m de profundidad con mucha vegetación (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

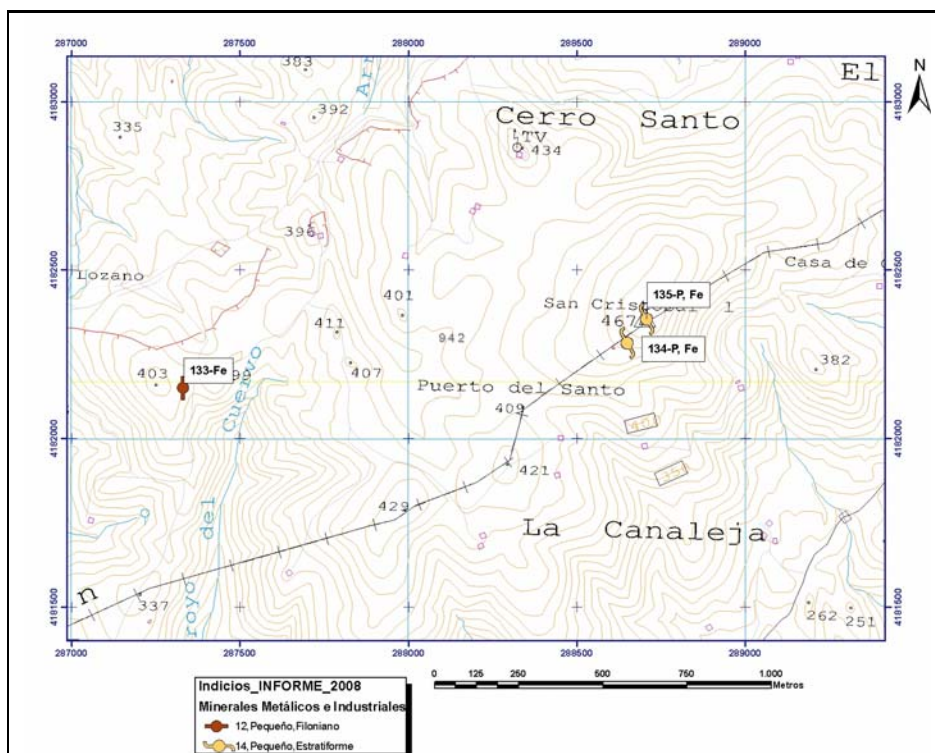
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

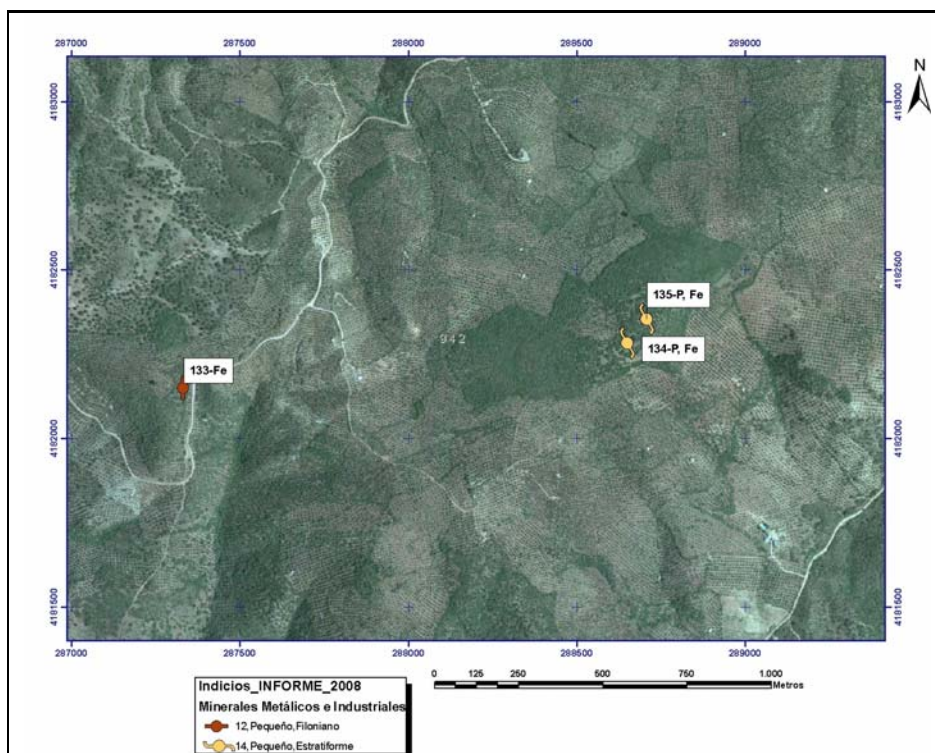


Nº INDICIO: **134-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **135-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **P, Fe**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Minas de San Cristóbal_Norte**

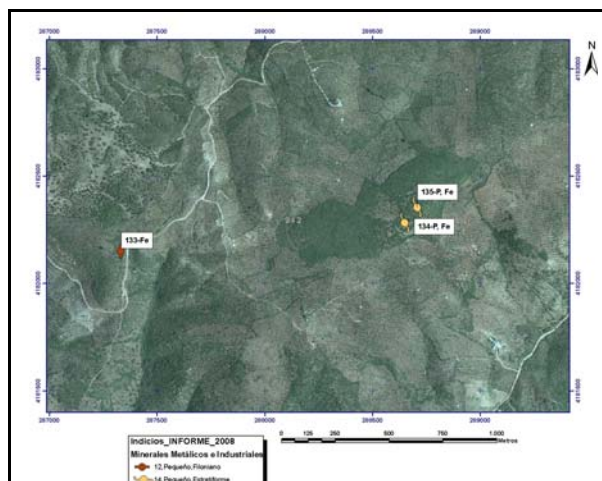
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Cerro San Cristóbal**

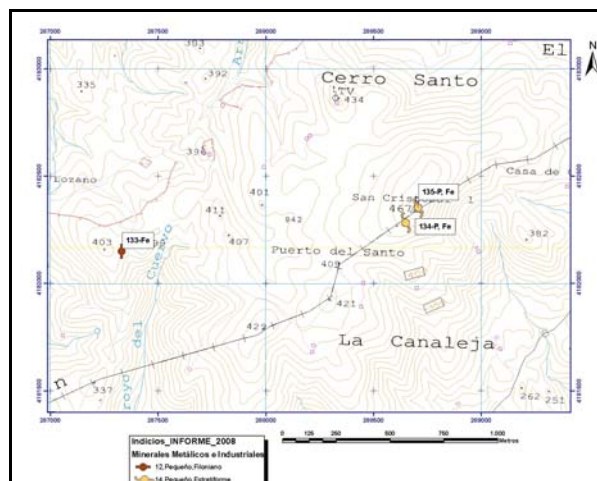
LOCALIDAD: **Peñaflor**

COORD. UTM: X: **288706,5** Y: **4182352,46**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Puebla de Los Infantes por un camino en dirección suroeste y a unos 2 km se encuentran las labores mineras en lo alto del Cerro de San Cristóbal.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

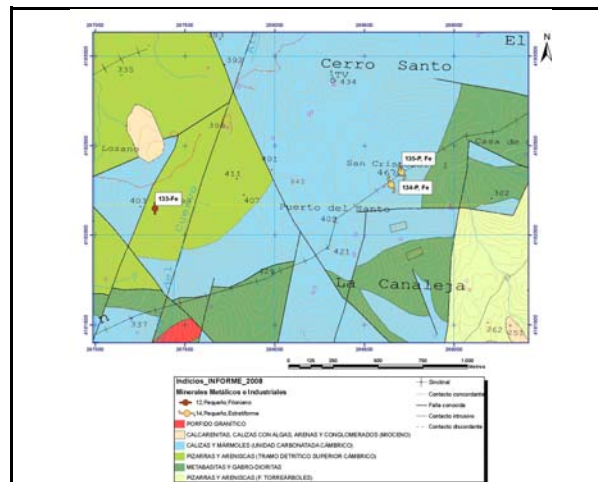
LITOLOGÍA:

Calizas y gabros

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de P, estratiforme, presenta removilizaciones de apatito (dahllita-colofana) rellenando fracturas de extensión de orientaciones (N100° y N150°E) en calizas del Cámbrico Inferior. En las proximidades hay cuerpos de gabros y gabrodioritas. Hay interferencia de pliegues de orientaciones N20- N160 y N40-N140.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Cloritización, silicificación

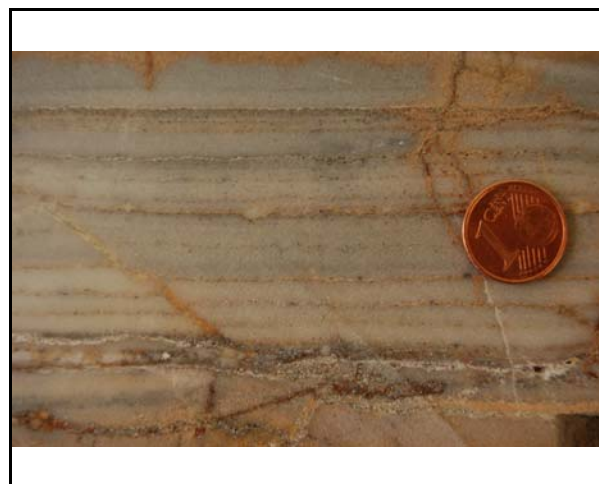
ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización de fosforita (apatito-dhallita-colofana) bandeada, con texturas palmeadas (ver foto).

PARAGÉNESIS:

c-q-P

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Fosforita (colofana), hematites, calcita, dolomita

MINERALES ACCESORIOS:

Apatito (dahllita), cuarzo

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización de fosforita acompañante (tipo IOCG) estratiforme y removilizaciones en fracturas N150-160°E y N 100°E. Interferencia de pliegues N20- N160 y N40-N140.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Abundantes galerías cegadas de unos 120m, socavones cegados y pozos de hasta 40 m de profundidad con mucha vegetación (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

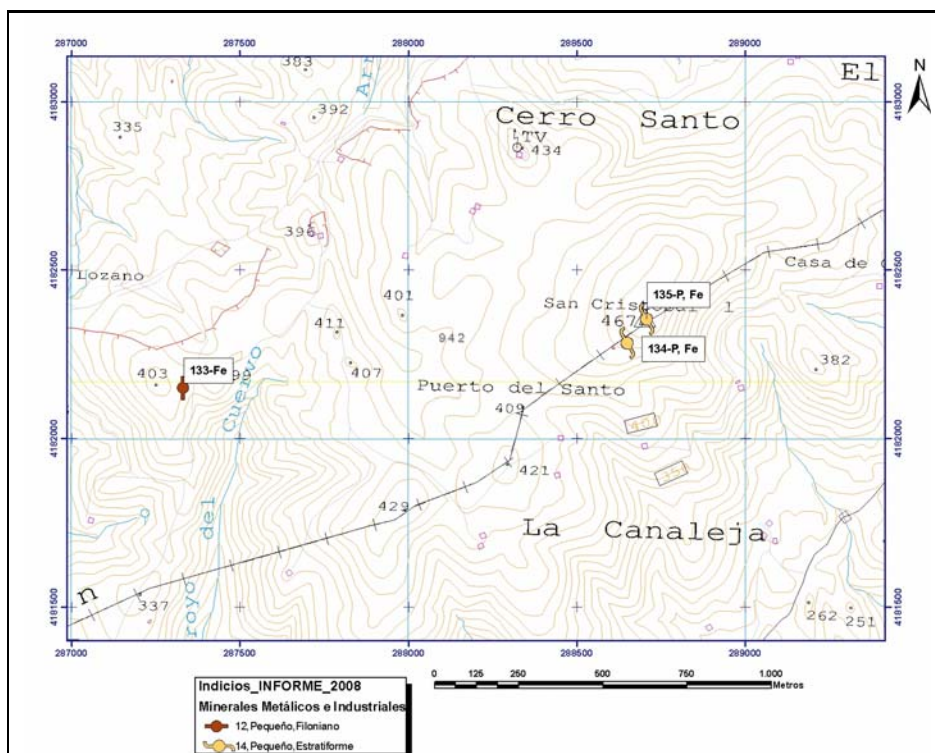
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

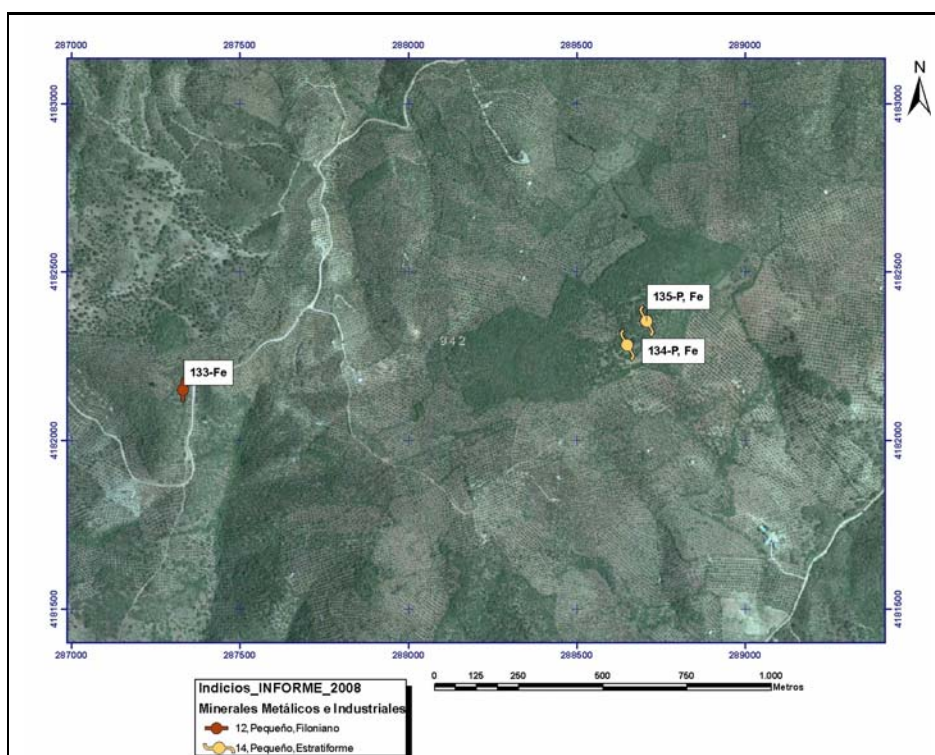


Nº INDICIO: **135-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **136-76**

HOJA 1:50.000 Nº: 942

Huso: 30

SUSTANCIA: Fe, Cu, Au

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: La Almenara 1 Galería

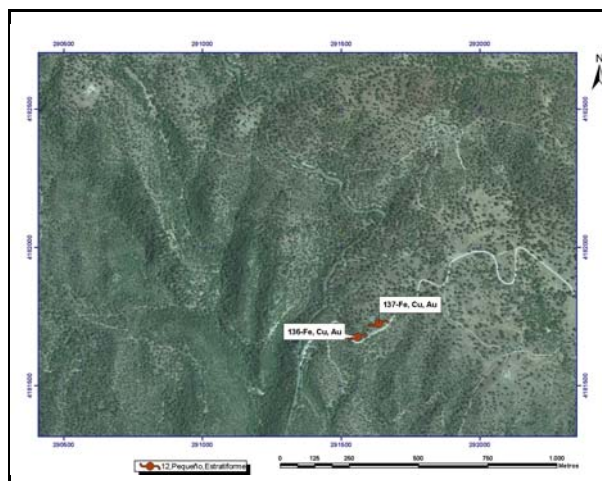
PROVINCIA: Sevilla

PARAJE: La Almenara

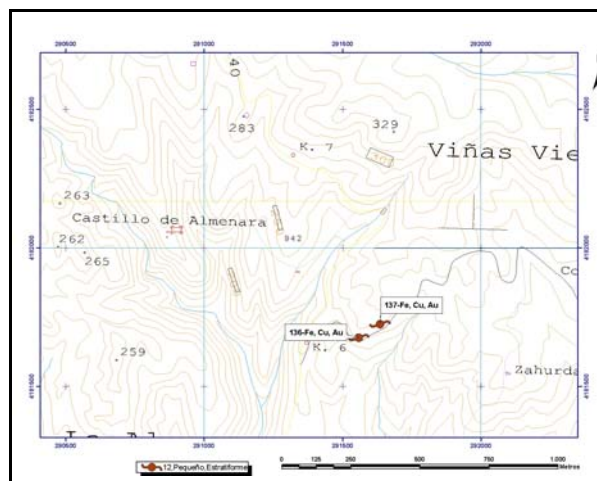
LOCALIDAD: Peñaflor

COORD. UTM: X: 291559,3 Y: 4181675,68

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Peñaflor por la carretera que va a Puebla de Los Infantes, en el kilómetro 6 sale un camino en dirección NE que va al Cortijo de La Almenara y a unos 200 m se encuentran las labores.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

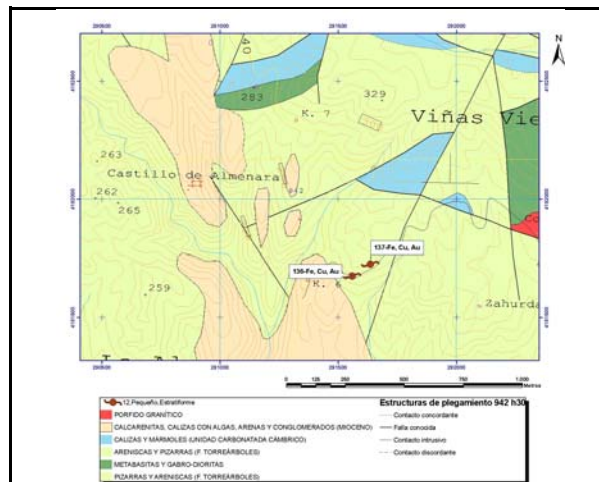
LITOLOGÍA:

Pizarras, volcanitas y tobas de grano fino

ENTORNO GEOLÓGICO:

Se trata de una mineralización de magnetita estratiforme (IOCG distal) con removilizaciones por cizalla senestra y encaja en pizarras, tobas y volcanitas de grano fino de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Cloritización, hematización, silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de magnetita es estratiforme y está interestratificada dentro de la secuencia de pizarras y volcanitas (foto).

PARAGÉNESIS:

Mg (IOCG)

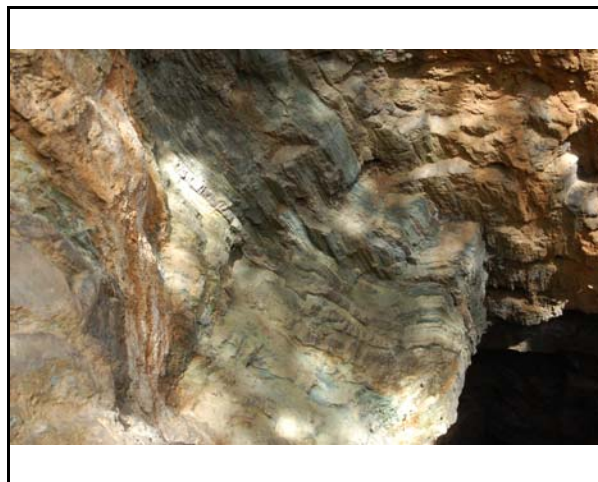
MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, oligisto especular, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Pirita, calcopirita, oro

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Magnetita estratiforme con removilizaciones por cizalla senestra (pliegues rotan de N40° a N-S con ejes verticales y horizontales). Venas de Q de segregación metamórfica. Tipo IOCG distal.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Rafa de 50 x 10 x 5 con vegetación, plano inclinado N-S y galerías N140 en rafa siguiendo las capas de magnetita (ver foto).

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

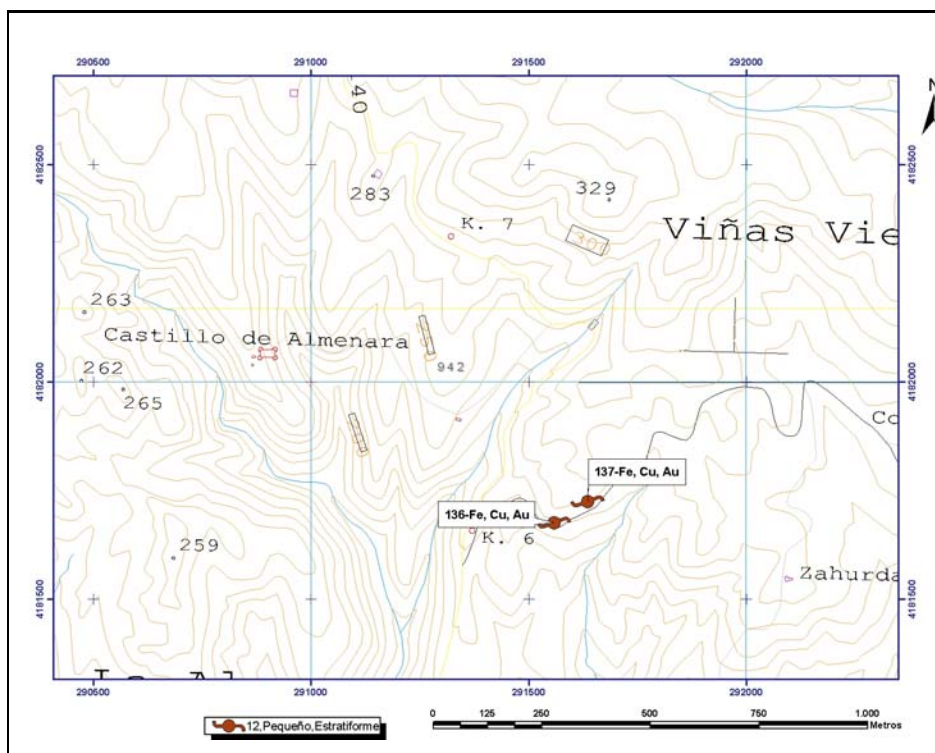
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

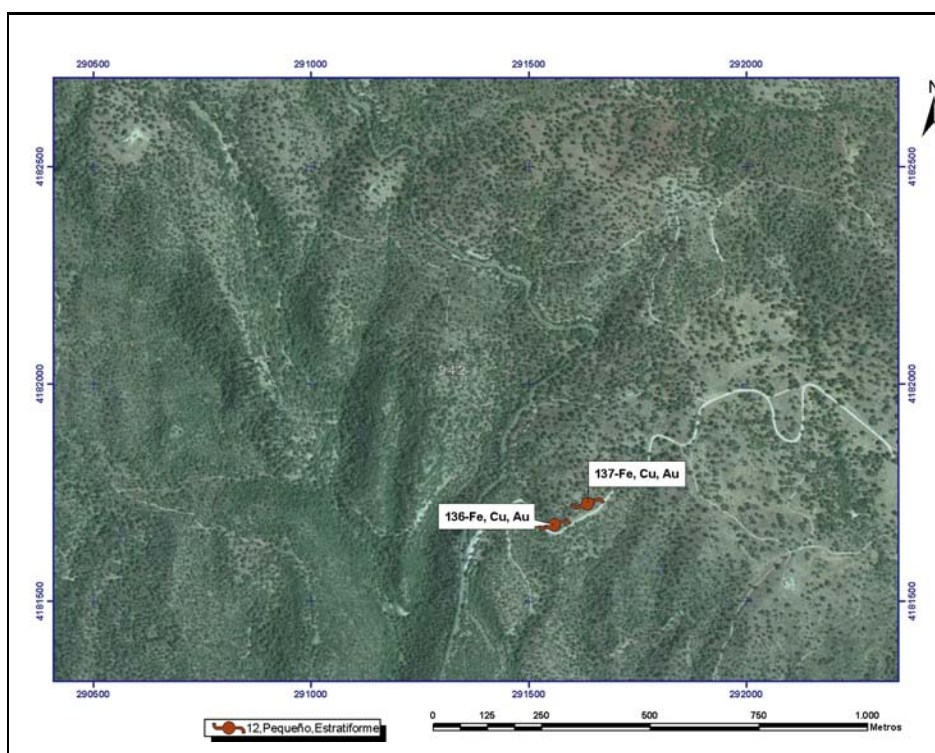


Nº INDICIO: **136-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **137-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Fe, Cu, Au**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Almenara 1_ rafa**

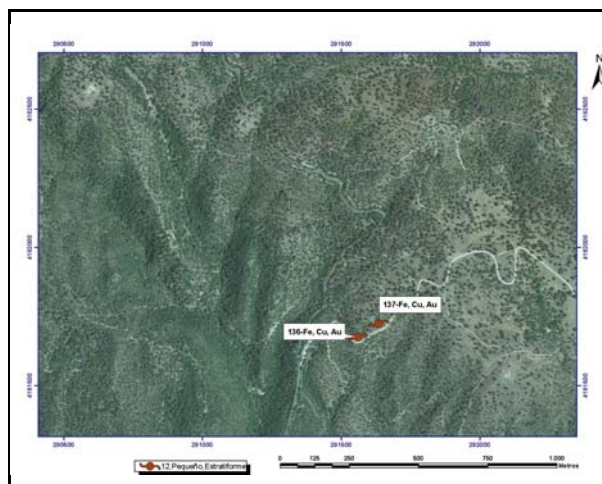
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **La Almenara**

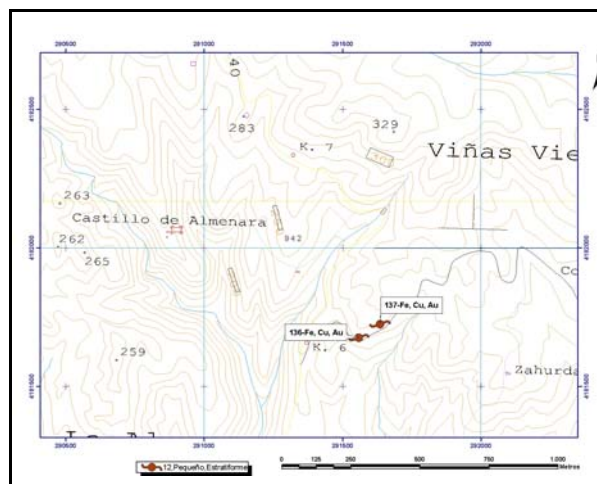
LOCALIDAD: **Peñaflor**

COORD. UTM: X: **291636** Y: **4181725,08**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Peñaflor por la carretera que va a Puebla de Los Infantes, en el kilómetro 6 sale un camino en dirección NE que va al Cortijo de La Almenara y a unos 200 m se encuentran las labores.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

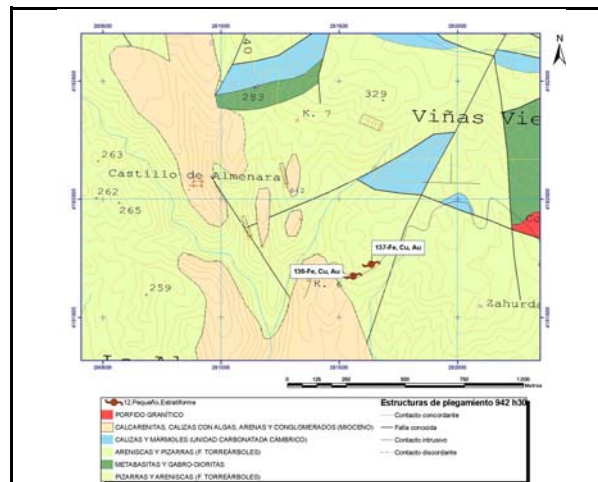
LITOLOGÍA:

Pizarras, volcanitas y tobas de grano fino

ENTORNO GEOLÓGICO:

Se trata de una mineralización de magnetita estratiforme (IOCG distal) con removilizaciones por cizalla senestra y encaja en pizarras, tobas y volcanitas de grano fino de la Fm Malcocinado del Precámbrico Superior-Cámbrico Inferior.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Cloritización, hematización, silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de Magnetita es estratiforme y con textura masiva de grano fino y bandeada (ver foto).

PARAGÉNESIS:

Mg (IOCG)

MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, oligisto especular, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Pirita, calcopirita, oro

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Capas de magnetita de orientación N30/45NO y pliegues N160° cortados por venas N20°. La galería de la rafa es N140°. Tipo IOCG distal



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Rafa de 50 x 10 x 5 con vegetación, plano inclinado N-S y galerías N140 en rafa siguiendo las capas de magnetita (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

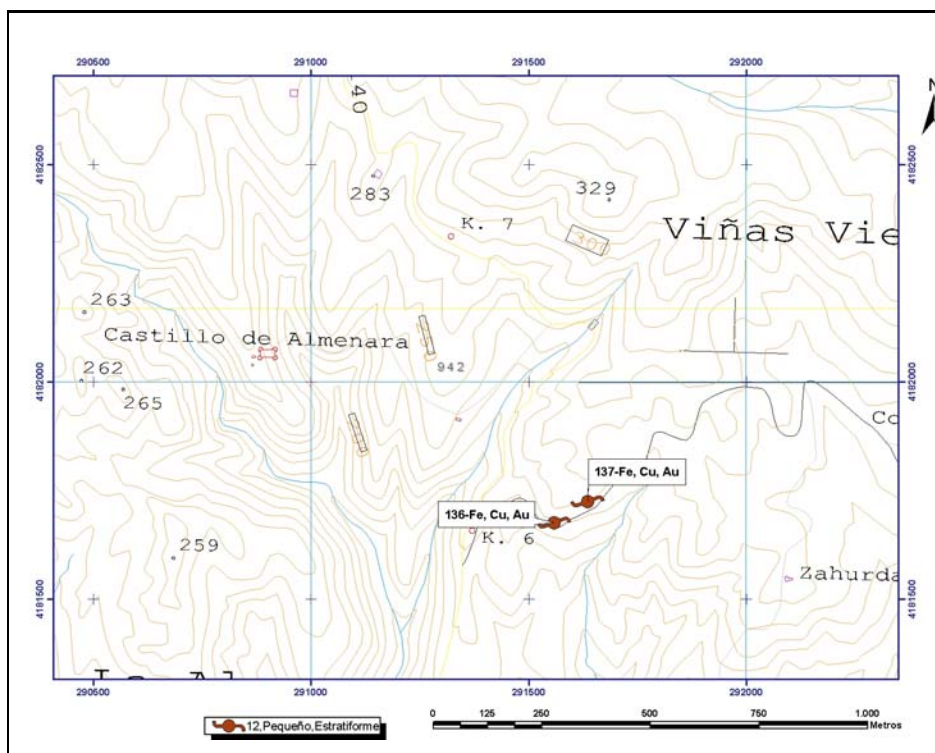
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

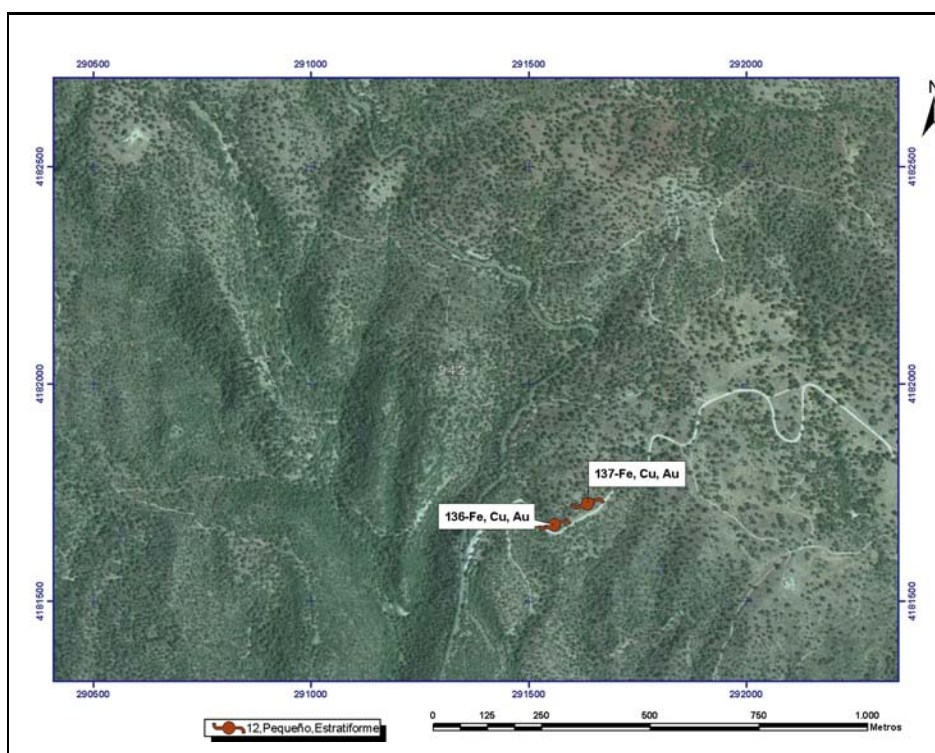


Nº INDICIO: **137-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **138-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **941**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Norte Casa de la Grama**

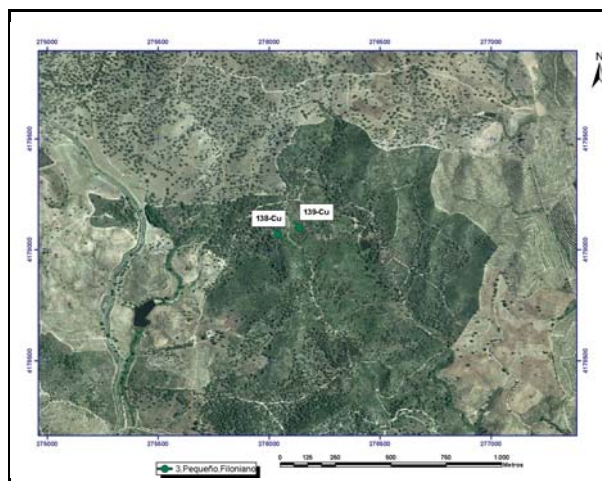
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Los Enjambres**

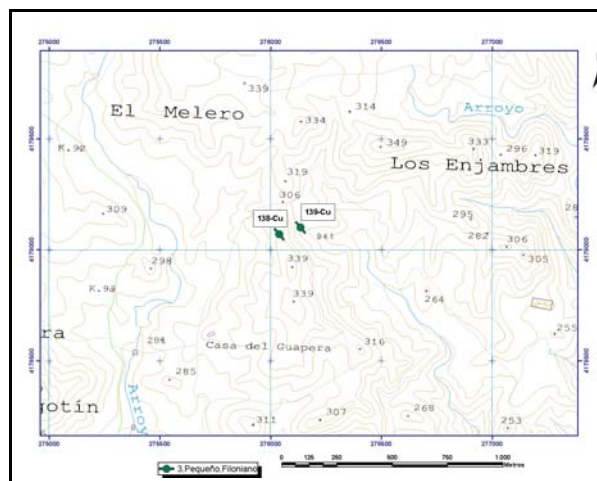
LOCALIDAD: **Lora Del Río**

COORD. UTM: X: **276037,8** Y: **4179070,49**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Lora del Río a Constantina (A-432), en el km 93,5 sale un camino hacia el noreste que después de 1 km aproximadamente llega al indicio en el paraje (Los Enjambres).

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

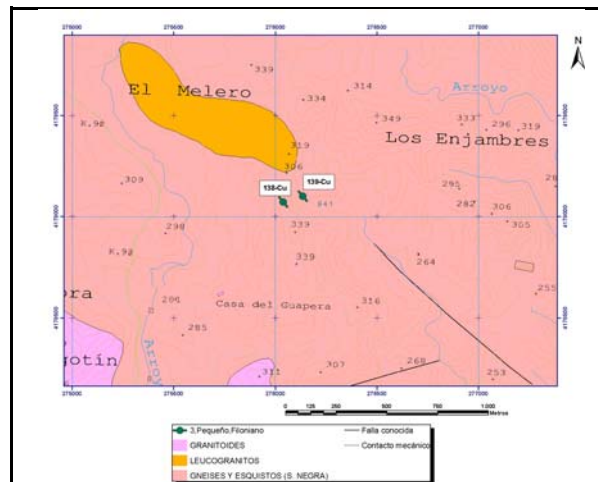
LITOLOGÍA:

Esquistos y neises de la Serie Negra y leucogranitos

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu rellena fracturas de extensión de orientación principal NO-SE (N140°E) y secundaria N70°E, formando un pequeño campo filoniano encajado en neises y esquistos de la Serie Negra. Puede estar en relación con un cuerpo de leucogranitos situado en las proximidades.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de calcopirita muestra texturas de relleno de fracturas de extensión N140°E y N70°E.

PARAGÉNESIS:

q-Cp

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Calcopirita, pirita, malaquita, azurita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Bornita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización filoniana de Cu rellenando fracturas de extensión N140°E y N70°E.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo restaurado de profundidad desconocida -ver foto-.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

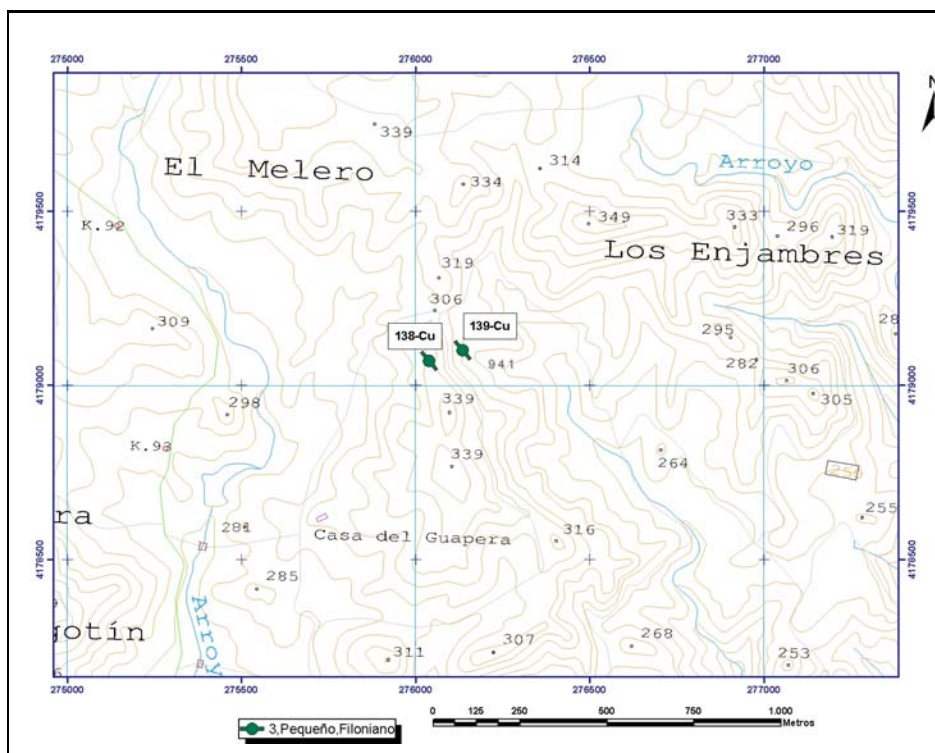
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

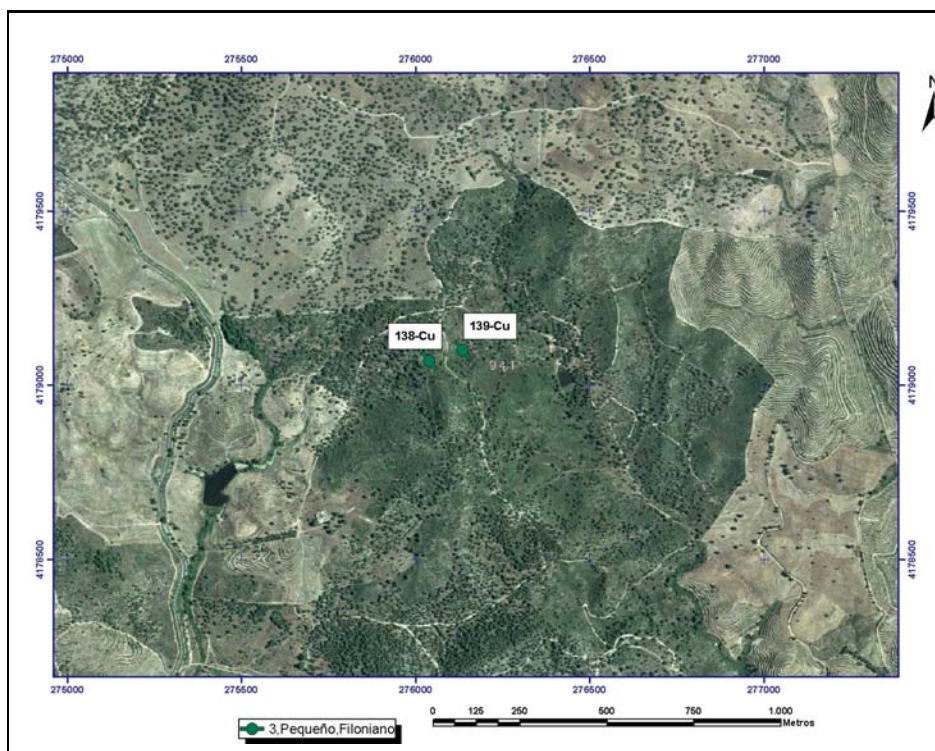


Nº INDICIO: **138-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **139-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **941**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Minilla**

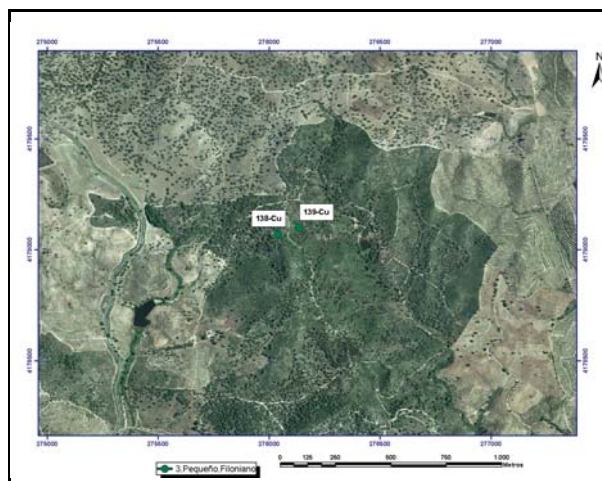
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Los Enjambres**

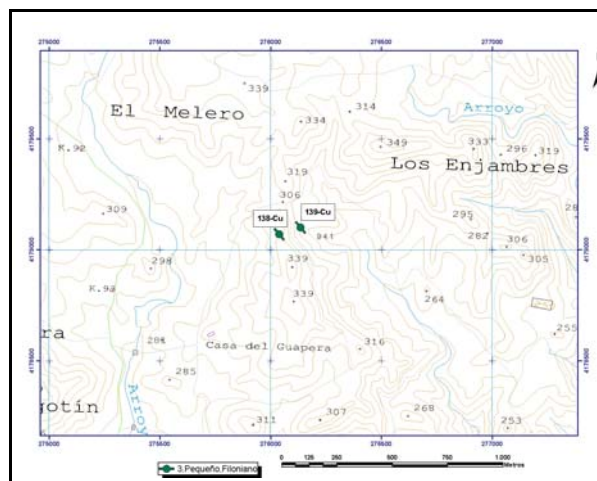
LOCALIDAD: **Lora Del Río**

COORD. UTM: X: **276135,1** Y: **4179100,21**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Por la carretera de Lora del Río a Constantina (A-432), en el km 93,5 sale un camino hacia el noreste que después de 1 km aproximadamente llega al indicio en el paraje (Los Enjambres).



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

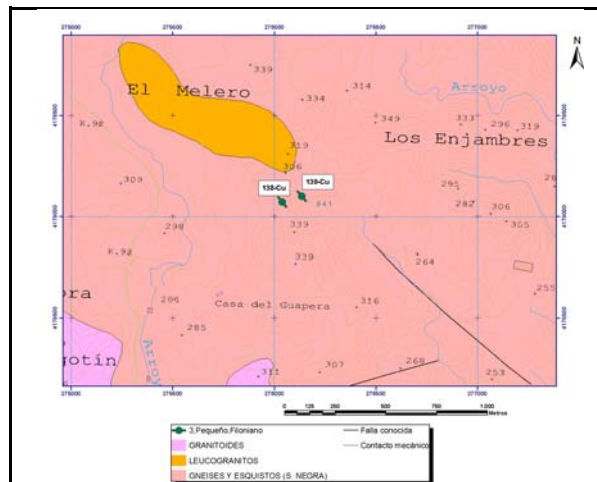
LITOLOGÍA:

Esquistos y neises de la Serie Negra y leucogranitos

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu rellena fracturas de extensión de orientación principal NO-SE (N140°E) y secundaria N70°E, formando un pequeño campo filoniano encajado en neises y esquistos de la Serie Negra. Puede estar en relación con un cuerpo de leucogranitos situado en las proximidades.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Cloritización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de calcopirita rellena pequeñas estructuras extensionales y rellena huecos y espacios abiertos en filones N70°E (foto).

PARAGÉNESIS:

q-Cp

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Calcopirita, pirita, malaquita, azurita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Bornita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización filoniana de Cu intragranítica, rellenando fracturas de extensión N140°E y N70°E.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo cegado de profundidad no superior a 30 metros y galería cegada, siguiendo la orientación N70°E de los filones (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

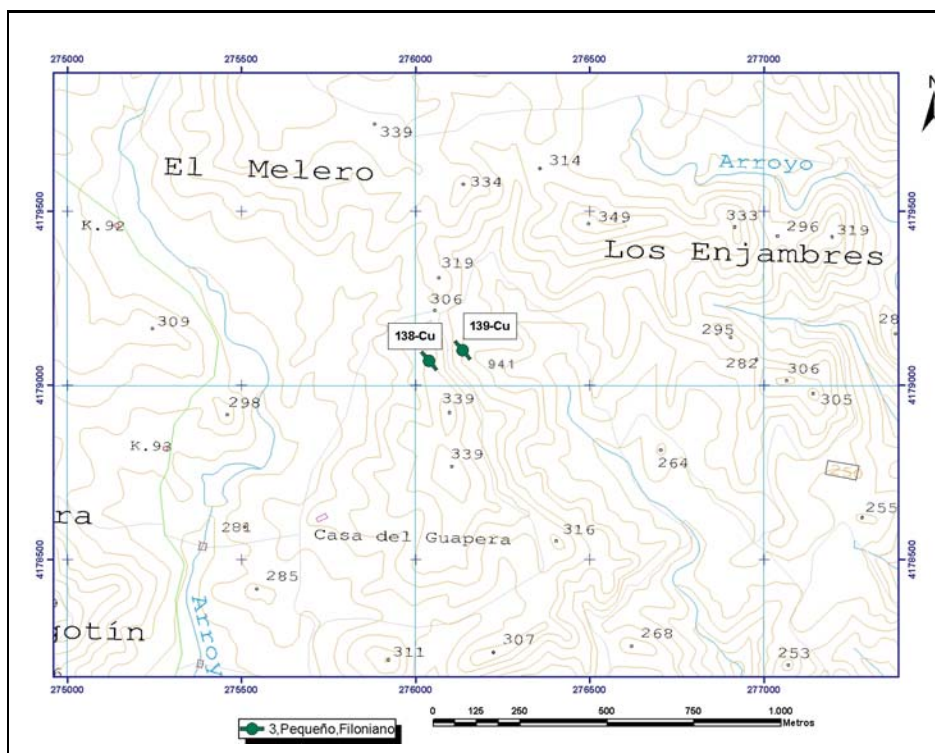
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

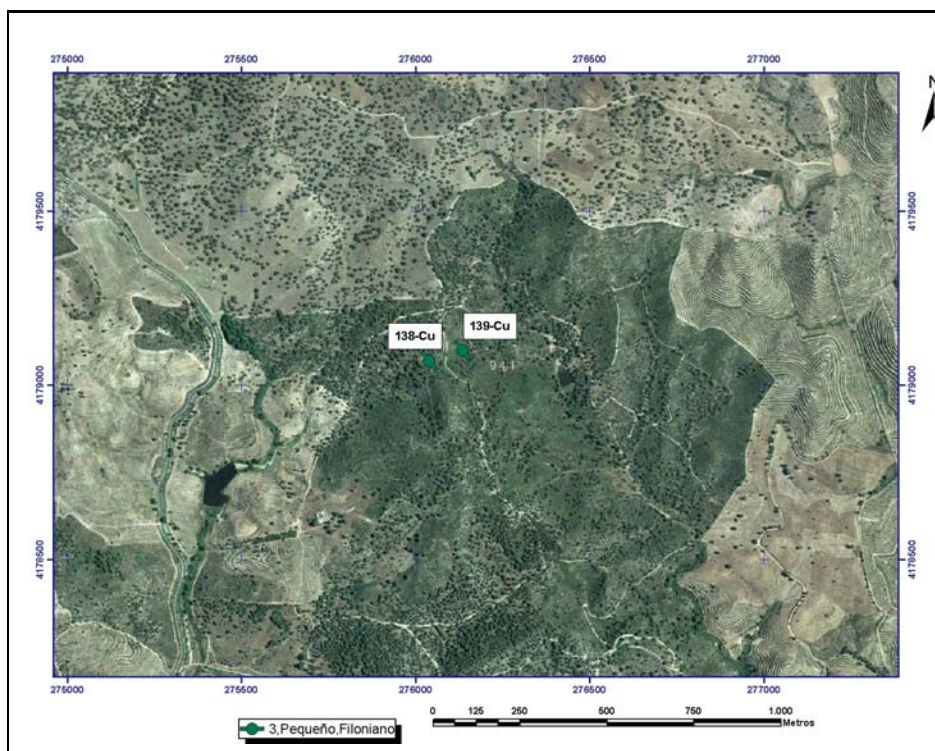


Nº INDICIO: **139-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **140-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **P**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Mayoreja**

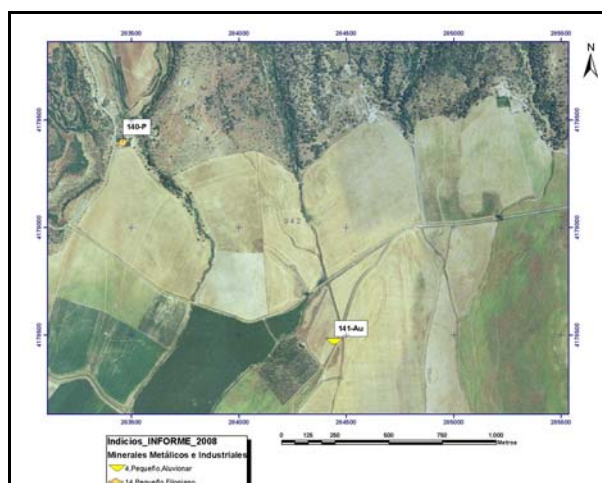
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **La Veguilla**

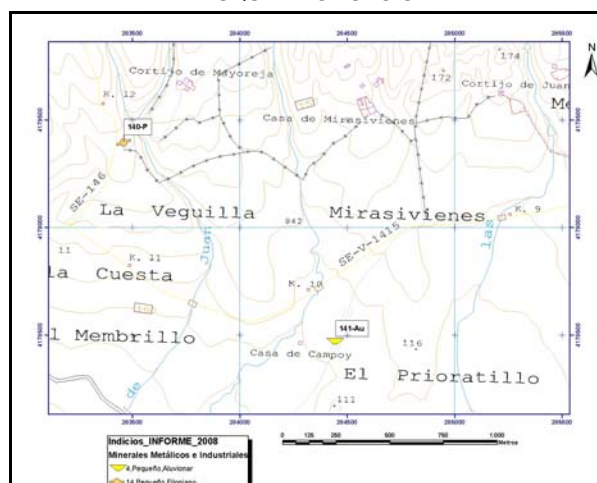
LOCALIDAD: **Lora Del Río**

COORD. UTM: X: **283458,4** Y: **4179396,33**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Peñaflor a Puebla de los Infantes por la carretera SE-140, antes de llegar al km 12, se encuentra el indicio cerca de la carretera en el paraje La Veguilla.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

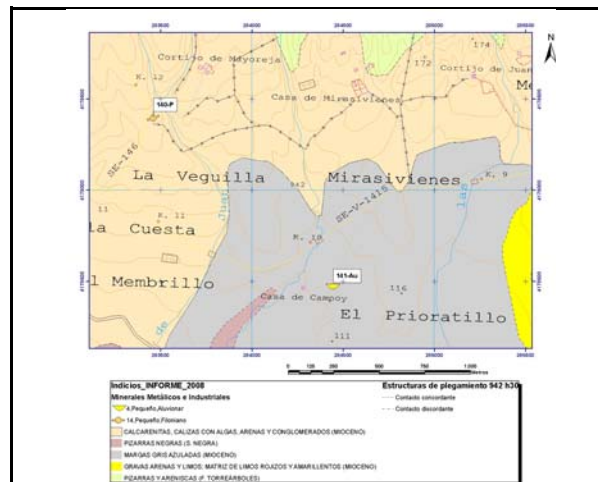
LITOLOGÍA:

Calcarenitas y calizas con algas (Mioceno)

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de fosforita (dahllita) rellena pequeñas fracturas de extensión ENE-OSO que atraviesan rocas calcáreas (calcarenitas y calizas con algas) del Mioceno.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Filoniano

ALTERACIONES:

Sericitización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización de fosforita (dahllita) rellenoando espacios abiertos en fracturas de extensión ENE-OSO

PARAGÉNESIS:

q-P

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Fosforita (dahllita), cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Colofana, apatito

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización filoniana de fosforita a favor de fracturas ENE-OSO.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Rafas cegadas siguiendo las direcciones de los filones (foto).

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

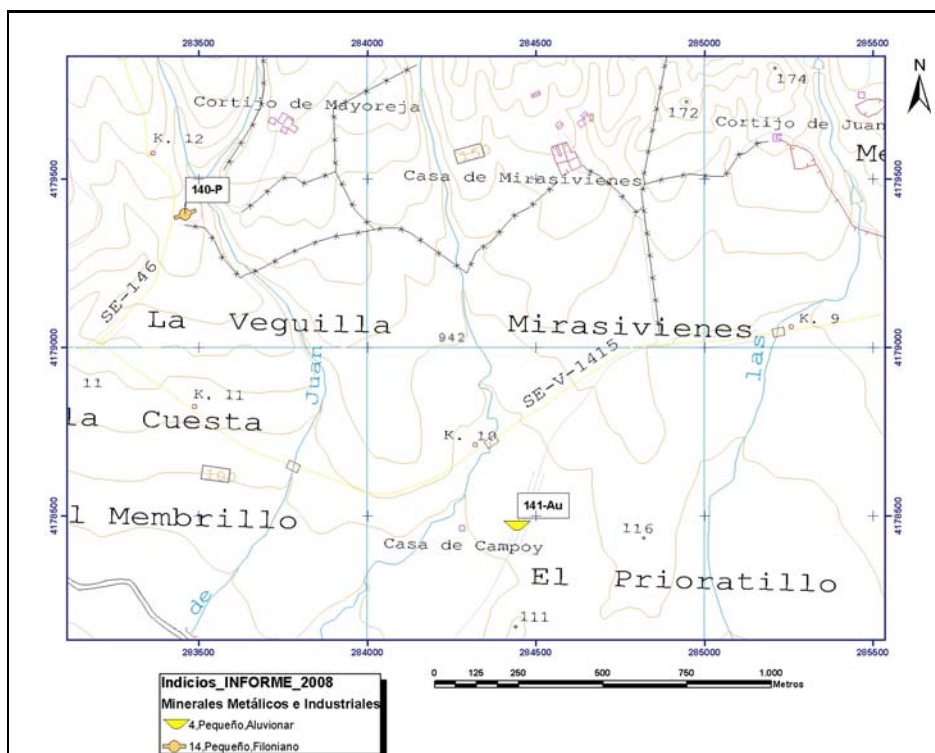
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

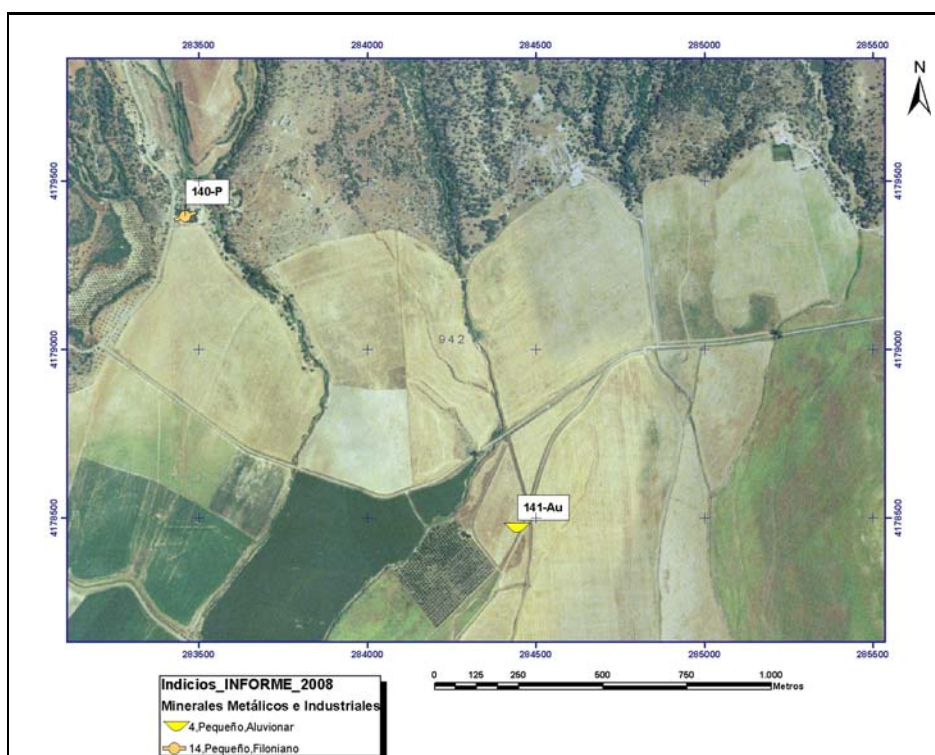


Nº INDICIO: **140-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: 141-76

HOJA 1:50.000 Nº: 942

Huso: 30

SUSTANCIA: Au

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: El Prioratillo

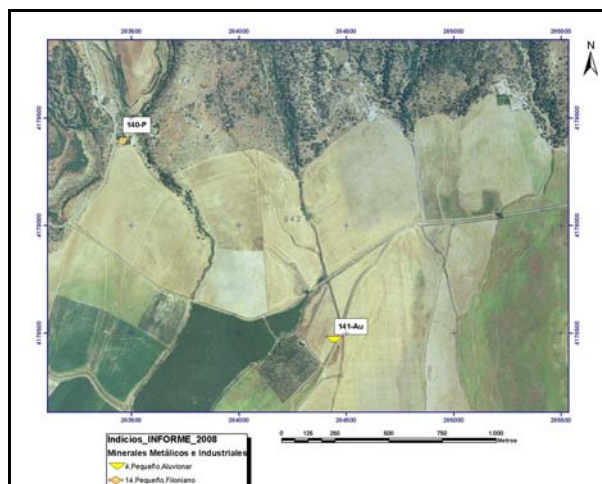
PROVINCIA: Sevilla

PARAJE: Casa de Campoy (El Prioratillo)

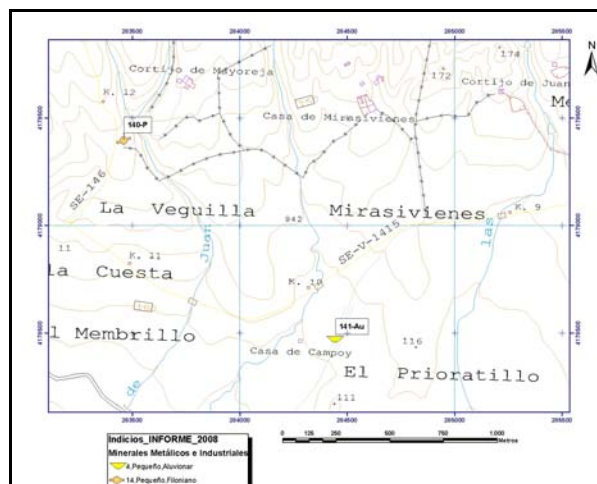
LOCALIDAD: Lora Del Río

COORD. UTM: X: 284443,6 Y: 4178469,53

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Peñaflor a Puebla de los Infantes por la carretera SE-140, antes de llegar al km 10, a unos 200 m al sur se encuentra el indicio en las proximidades de la Casa de Campoy (El Prioratillo).

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

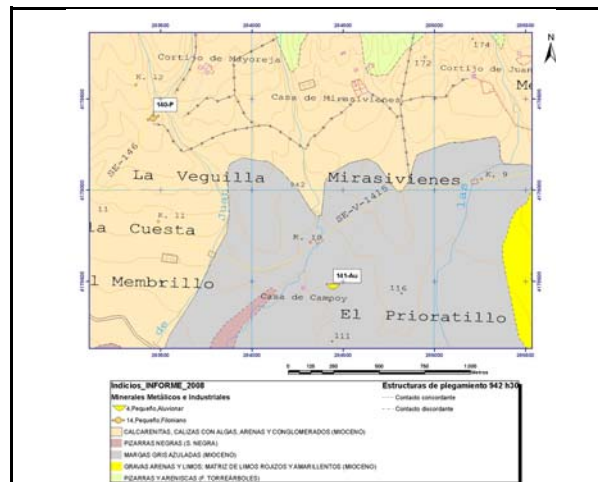
LITOLOGÍA:

Aluvial con cantos de rocas básicas, margas y calizas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Mineralización de tipo aluvial desarrollado sobre pizarras negras de la Serie Negra, con cantos de rocas básicas (gabros), margas y calizas del Mioceno.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Aluvionar

ALTERACIONES:

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización de oro de tipo Aluvionar

PARAGÉNESIS:

q-Au

MINERALES PRINCIPALES:

Oro (pepitas), ilmenita, circón, rutilo, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Esfena, apatito

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización de oro de tipo Aluvionar



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

No existen labores

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

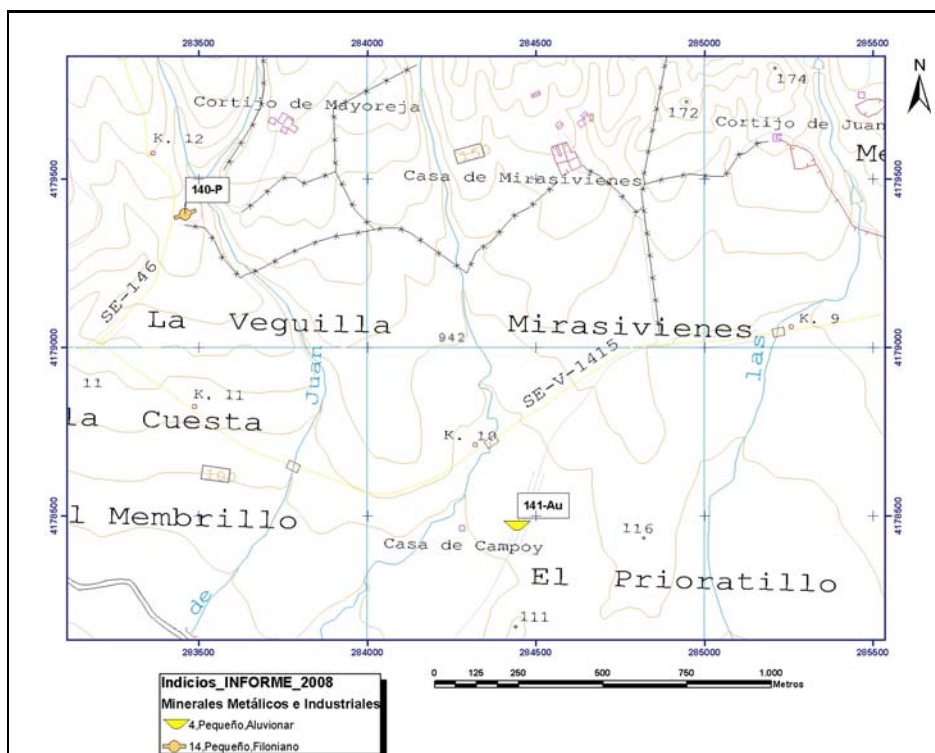
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

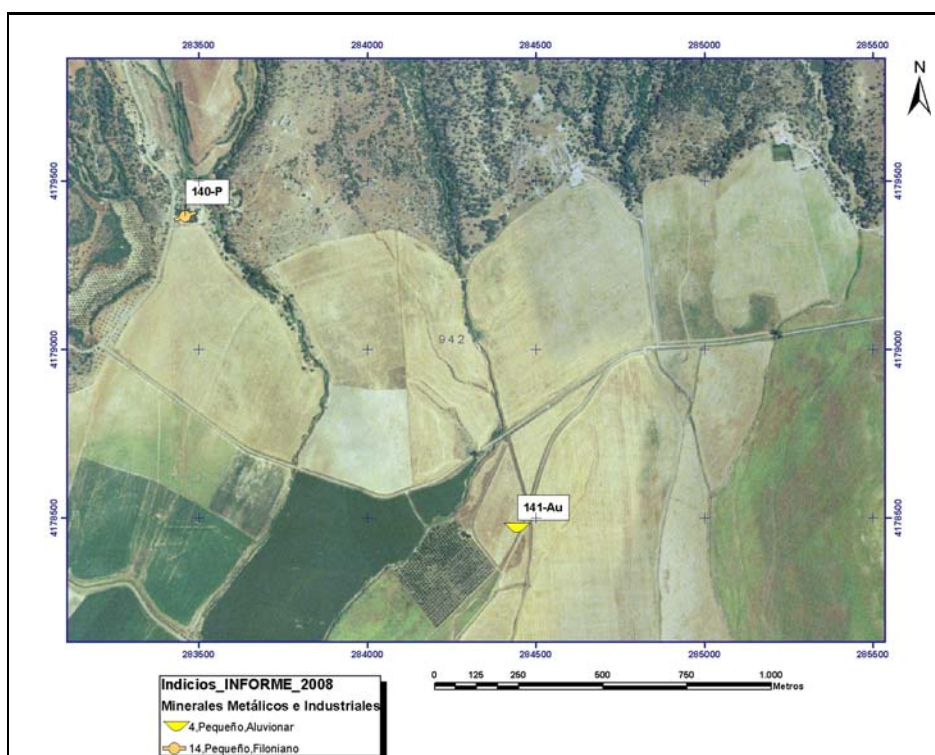


Nº INDICIO: **141-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **142-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu, Fe, Au**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Mina del Oro**

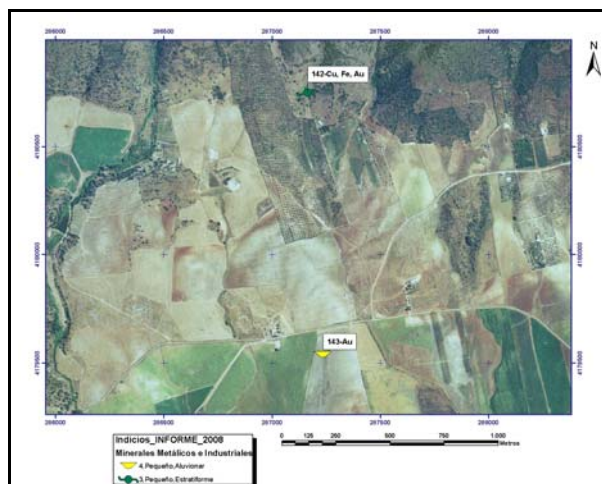
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Huerta del Romo**

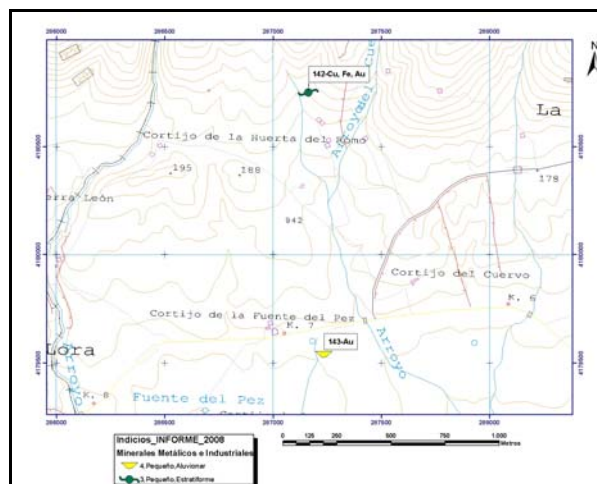
LOCALIDAD: **Peñaflor**

COORD. UTM: X: **287163,1** Y: **4180752,17**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Peñaflor a Puebla de los Infantes por la carretera SE-140, antes de llegar al km 7, sale un camino en dirección norte que conduce al Cortijo de la Huerta del Romo, desde aquí a unos 300 metros en dirección norte se encuentra el indicio.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

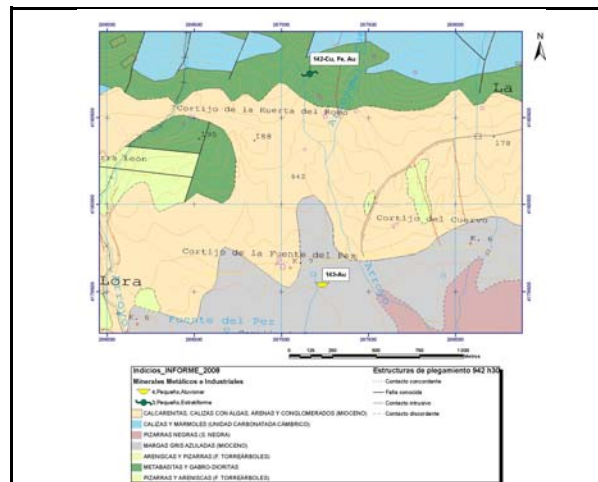
LITOLOGÍA:

Gabros, gabrodioritas y diabasas

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de calcopirita, oligisto especular y Au es estratoidal (tipo IOCG) y con remobilizaciones a favor de una red de fracturas tipo stockwork en gabros y gabrodioritas que son el encajante alterado.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Sericitización, carbonatización

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de calcopirita, (trazas de Au) y oligisto especular, como resultado de removilizaciones, se dispone rellenando fracturas en una red de tipo stockwork en el gabro encajante alterado (ver foto).

PARAGÉNESIS:

Cu-Au (Tipo IOCG)

MINERALES PRINCIPALES:

Pirita, bornita, especularita, malaquita, cuarzo

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Calcopirita, oro

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización de Fe-Cu-Au estratoide con removilizaciones a favor de una red de fracturas tipo stockwork (principales N70°E y N130°E). Posible longitud de la mineralización unos 200 metros. Tipo IOCG



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Socavón de 4 x 9 x 20 m, galería inundada, una trinchera y dos pozos de unos 40 metros de profundidad (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

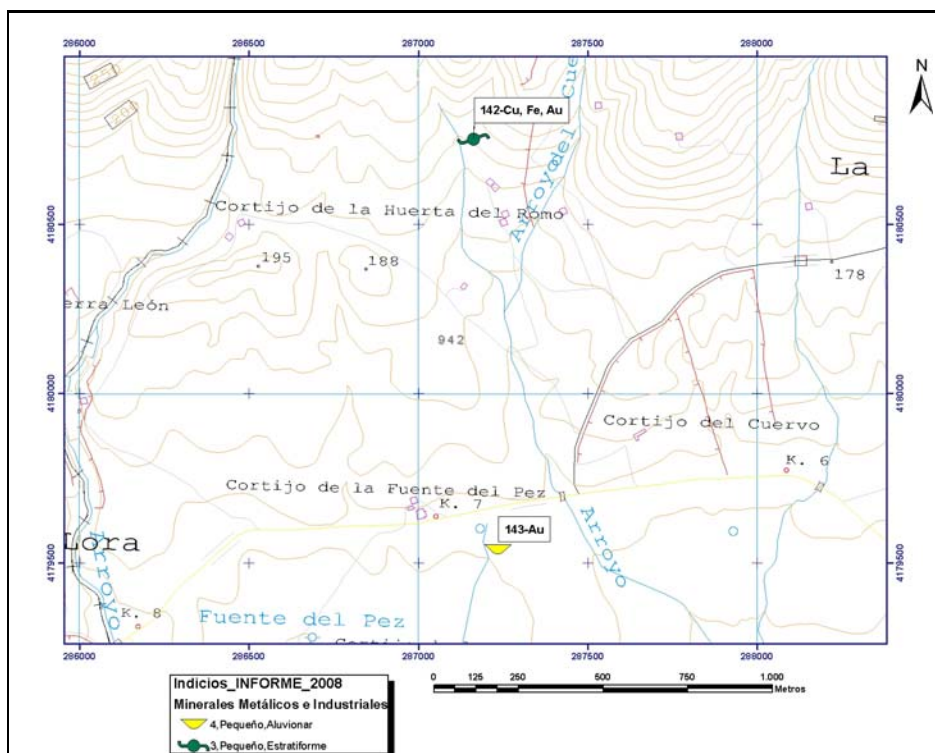
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

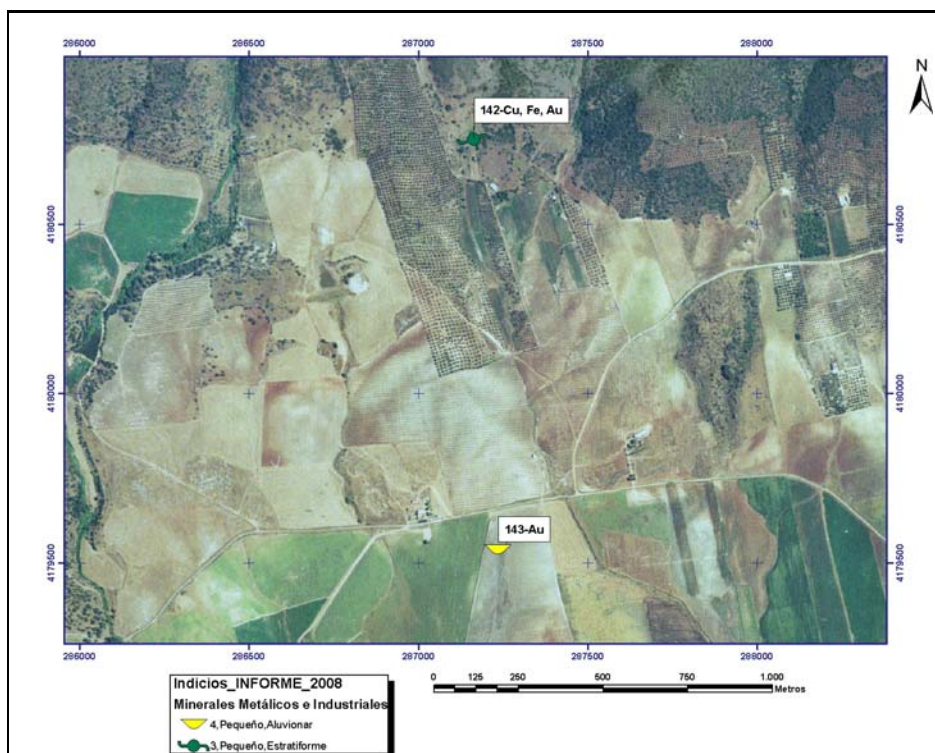


Nº INDICIO: 142-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **143-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Au**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Nava**

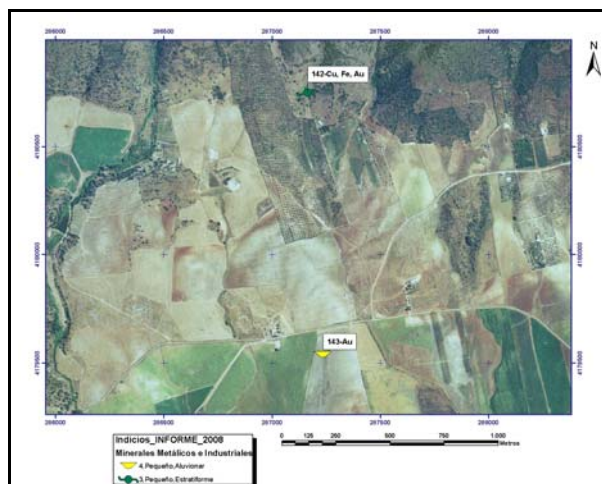
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Cortijo de la Fuente del Pez**

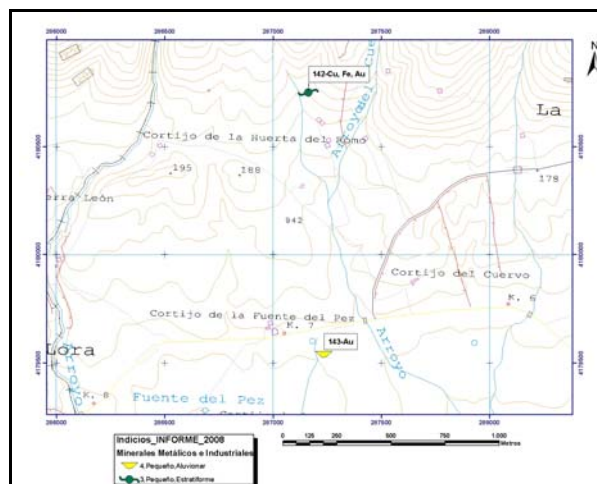
LOCALIDAD: **Peñaflor**

COORD. UTM: X: **287234,3** Y: **4179537,92**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Peñaflor a Puebla de los Infantes por la carretera SE-140, antes de llegar al km 7, el indicio se encuentra a unos 600 metros al noreste del Cortijo de la Fuente del Pez.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

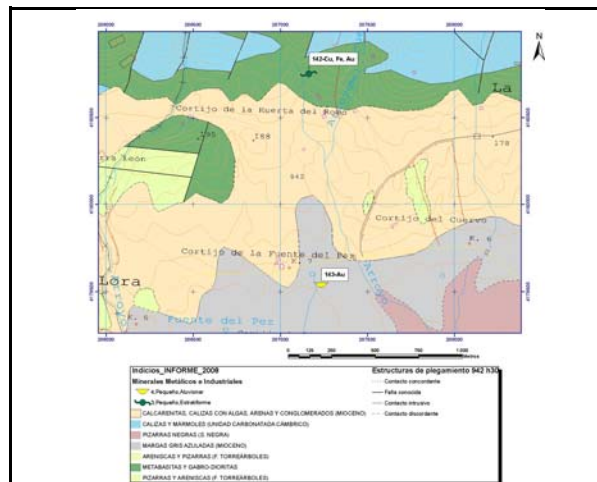
LITOLOGÍA:

Aluvial con cantos de rocas básicas, margas y calizas

ENTORNO GEOLÓGICO:

Mineralización de tipo aluvial desarrollado sobre pizarras negras de la Serie Negra, con cantos de rocas básicas (gabros), margas y calizas del Mioceno.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Aluvionar

ALTERACIONES:

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización de oro de tipo Aluvionar

PARAGÉNESIS:

q-Au

MINERALES PRINCIPALES:

Oro (pepitas), ilmenita, circón, rutilo, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Esfena, apatito

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización de oro de tipo Aluvionar

FOTOGRAFÍA INDICIO





DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

No existen labores

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

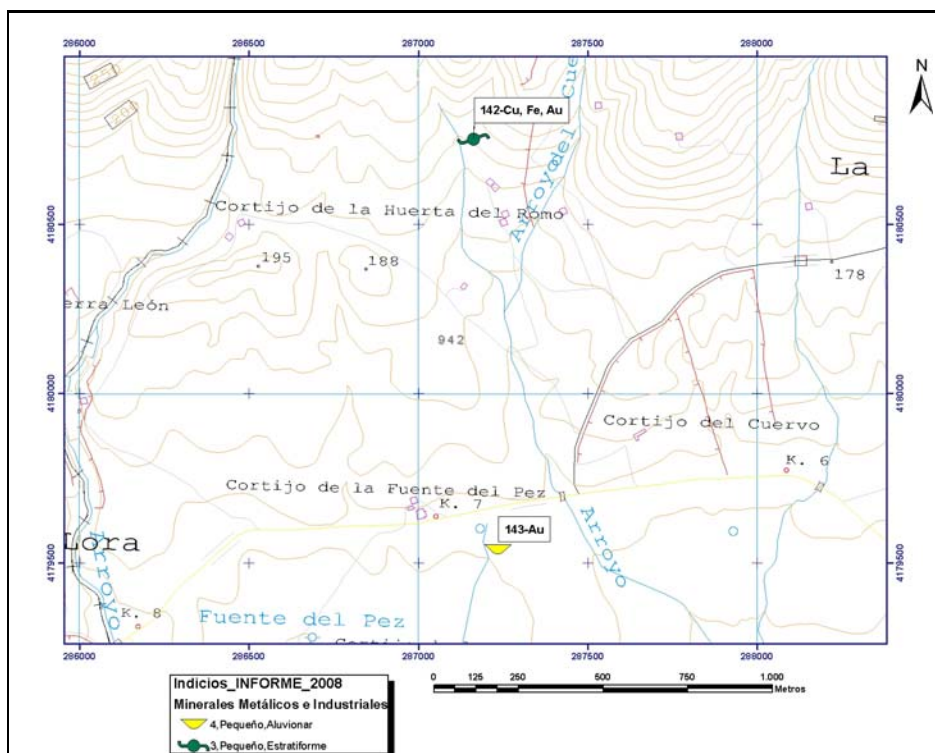
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

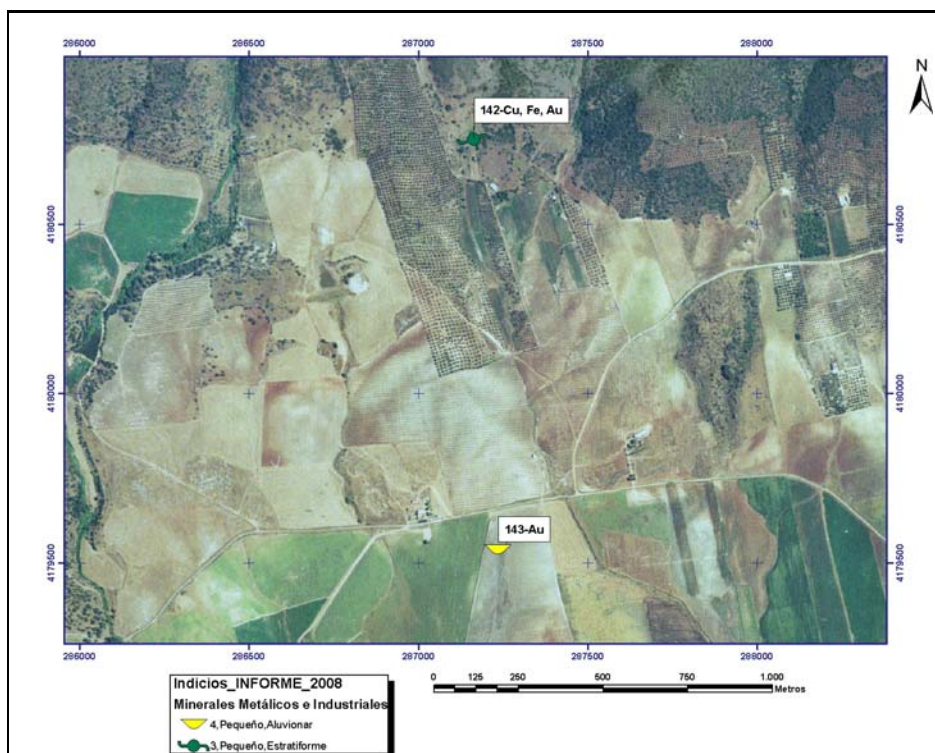


Nº INDICIO: 143-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **144-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu, Fe, Au**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Almenara 2 (San José)**

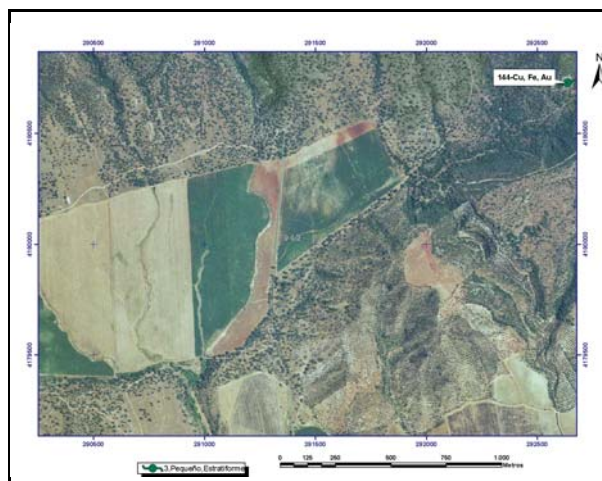
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **La Almenara**

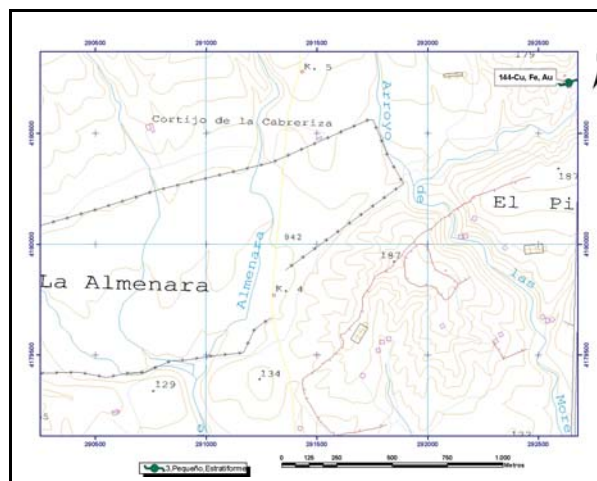
LOCALIDAD: **Peñaflor**

COORD. UTM: X: **292636,7** Y: **4180729,30**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Desde Peñaflor por la carretera que va a Puebla de Los Infantes (SE-140), antes del km 4 sale un camino en dirección noreste que después de recorrer 1,8 km llega directamente al indicio.



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Cuarcitas silicificadas, areniscas foliadas y rocas de tipo neísico

ENTORNO GEOLÓGICO:

Mineralización de Fe-Cu estratoide con removilizaciones a favor de fracturas N70°E y N130°E (Tipo IOCG) encajada en cuarcitas silicificadas, areniscas y rocas de tipo neísico de la Fm Torreárboles?

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Silicificación, cloritización, hematización

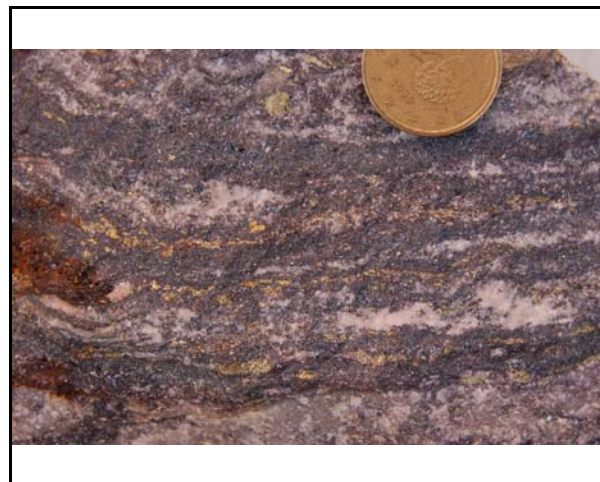
ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Hay que resaltar las texturas bandeadas de calcopirita, bornita y magnetita (foto) que confieren a la roca una foliación muy característica.

PARAGÉNESIS:

Mg (Tipo IOCG)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Magnetita, calcopirita, oligisto especular, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Pirita, oro

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización de Fe-Cu estratoide con removilizaciones a favor de fracturas N70°E y N130°E, posiblemente conjugadas.



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo de más de 40 m con castillete (ver foto) y trinchera de 30 m con galería. Volumen de escombreras grande.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

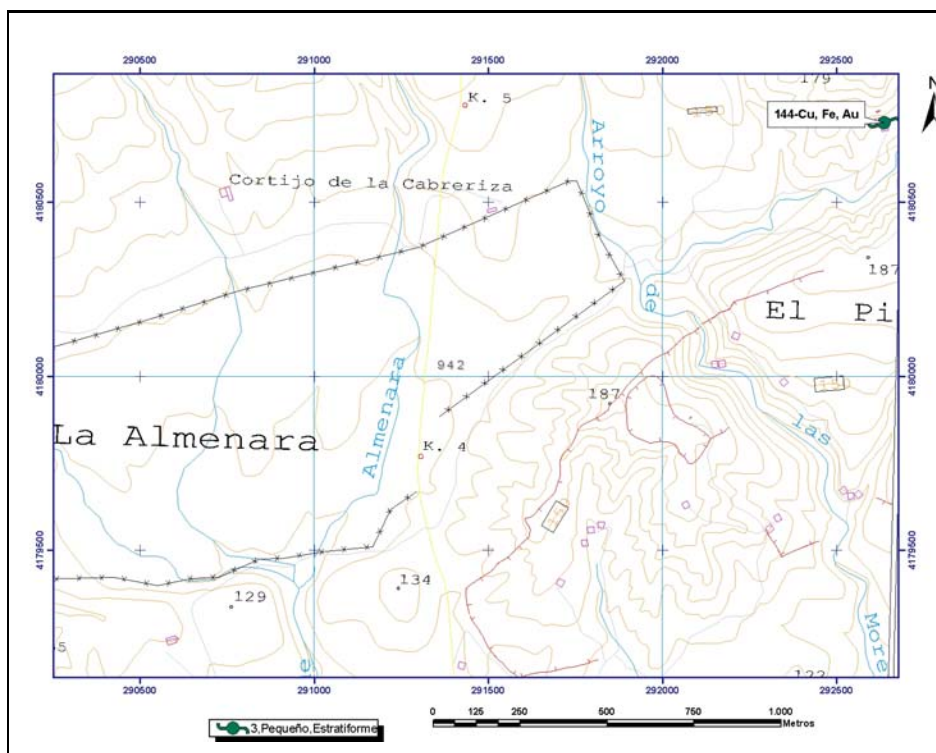
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

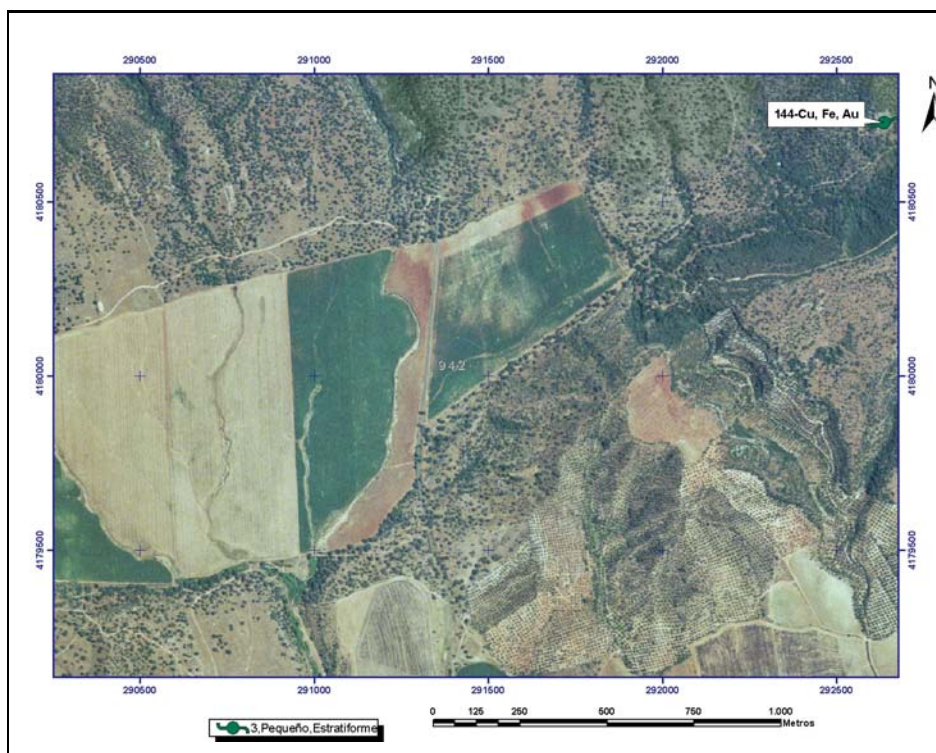


Nº INDICIO: 144-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **145-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu, Fe, (Au), Pb, Zn**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Preciosa 2 (gal)**

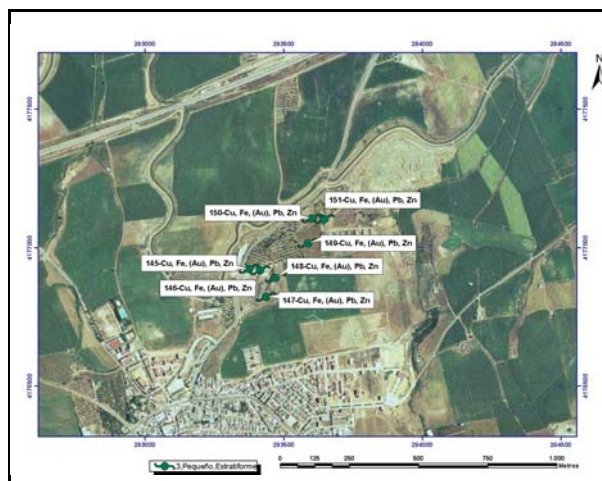
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Mina Preciosa (Peñaflor)**

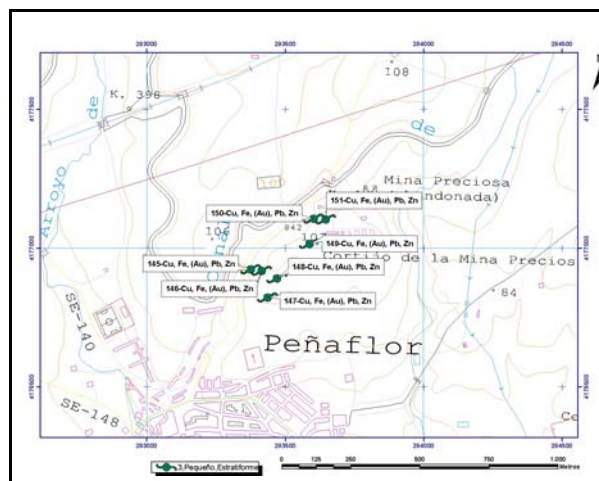
LOCALIDAD: **Peñaflor**

COORD. UTM: X: **293375,6** Y: **4176924,47**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Los indicios están situados al norte de Peñaflor, muy cerca del núcleo urbano y el acceso es por la carretera que va desde Peñaflor a Puebla de los Infantes (SEV-1401) al este del kilómetro 1.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

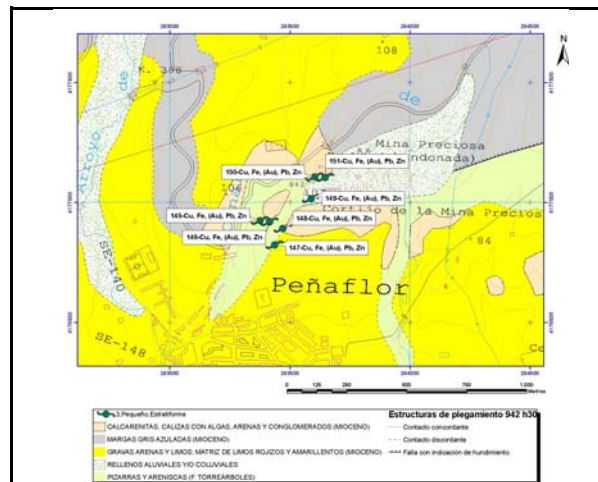
Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

LITOLOGÍA:

Cuarcitas, areniscas y pizarras. Fm Torreárboles

ENTORNO GEOLÓGICO:

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización

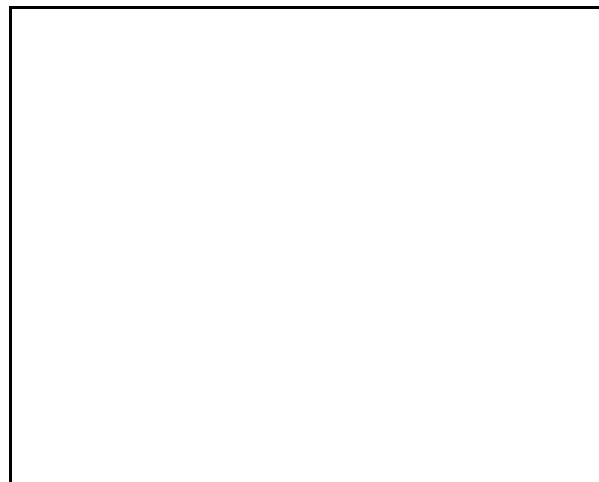
ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La textura de los minerales secundaRíos de cobre es un reemplazamiento total de la mineralización en los niveles supeRiores del yacimiento (ver foto)

PARAGÉNESIS:

q-Py-Cp

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Pirita cobriza, calcopirita, marcasita, malaquita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Esfalerita, galena, oro

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización estratoide, de posible origen volcano-sedimentaro, con removilizaciónes a favor de fracturas de extensión de orientación NE-SO (N60°E y N40°E).



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Galería cegada de longitud 100 metros

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

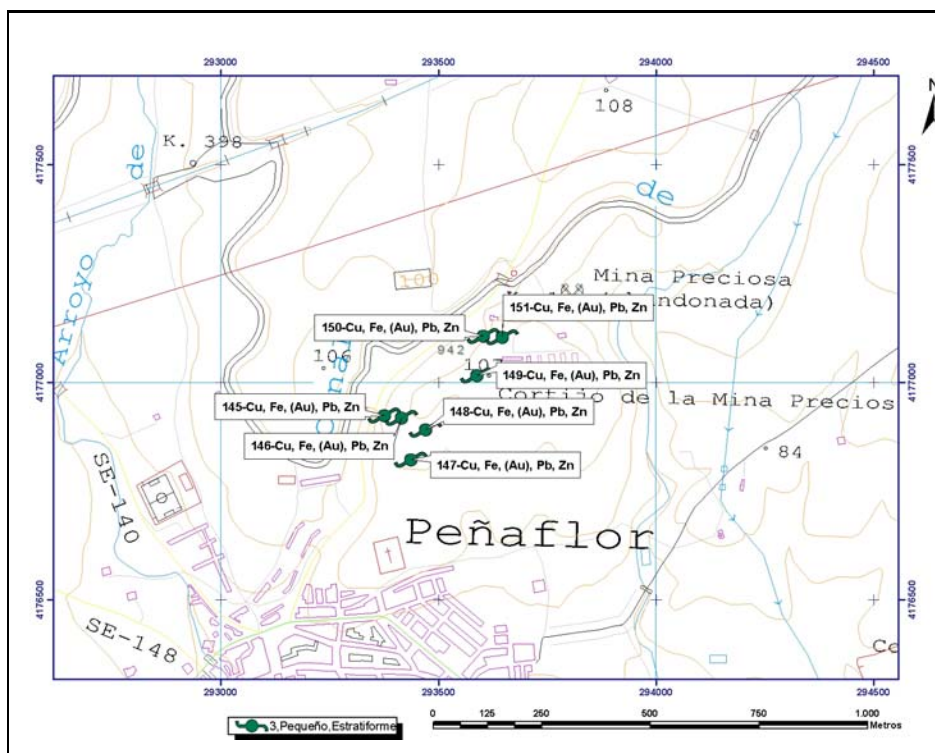
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

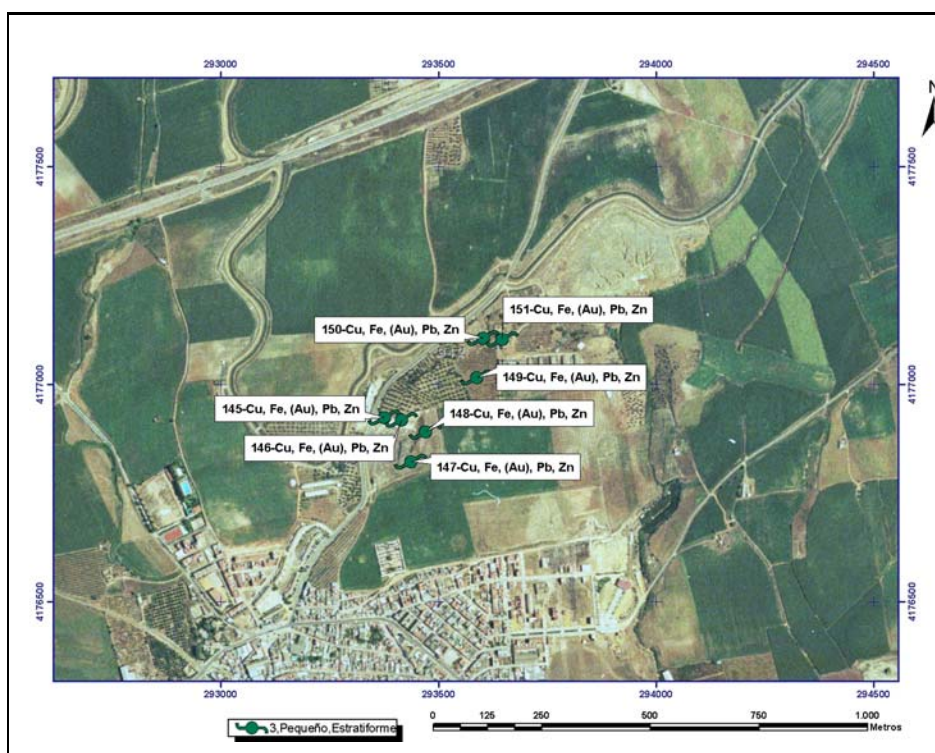


Nº INDICIO: 145-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **146-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu, Fe, (Au), Pb, Zn**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Preciosa 3**

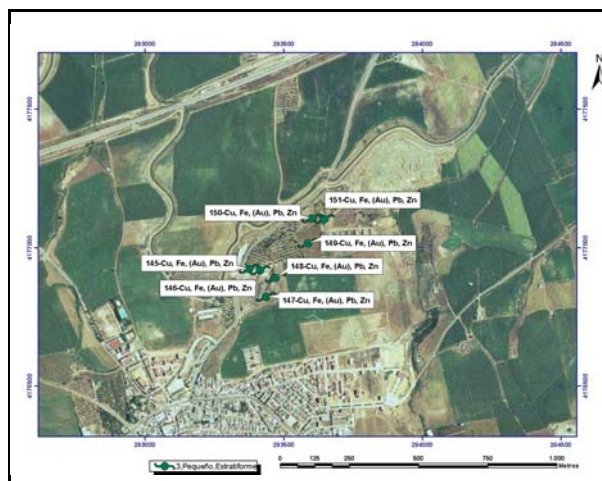
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Mina Preciosa (Peñaflor)**

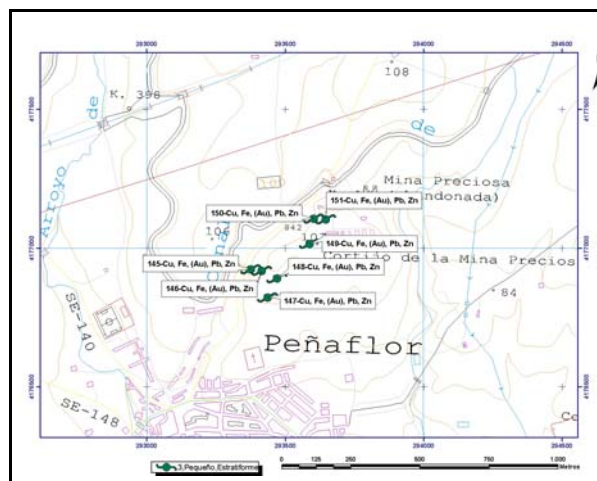
LOCALIDAD: **Peñaflor**

COORD. UTM: X: **293416,1** Y: **4176918,17**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Los indicios están situados al norte de Peñaflor, muy cerca del núcleo urbano y el acceso es por la carretera que va desde Peñaflor a Puebla de los Infantes (SEV-1401) al este del kilómetro 1.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

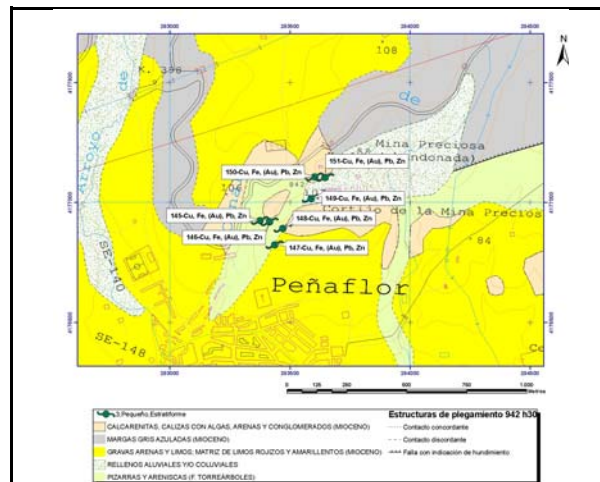
LITOLOGÍA:

Cuarcitas, areniscas, volcanitas y pizarras

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu es estratoide con removilizaciones a favor de fracturas de extensión que forman un campo filoniano de orientación general NE-SO y extensión (350 m x 150 m) encajado en cuarcitas, areniscas, volcanitas y pizarras de la Fm Torreárboles?.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de pirita cobriza rellena huecos y espacios abiertos en fracturas de extensión que forman el campo filoniano de orientación NE-SO

PARAGÉNESIS:

q-Py-Cp-(Au)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Pirita cobriza, calcopirita, marcasita, malaquita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Esfalerita, galena, oro (muestra cedida por D. José Espada, hijo del Director facultativo de la mina-foto-)

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización estratoide, de posible origen volcansedimentario (exhalativo-IOCG), con removilizaciones a favor de fracturas de extensión de orientación NE-SO (N60°E y N40°E).



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Galería cegada.

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

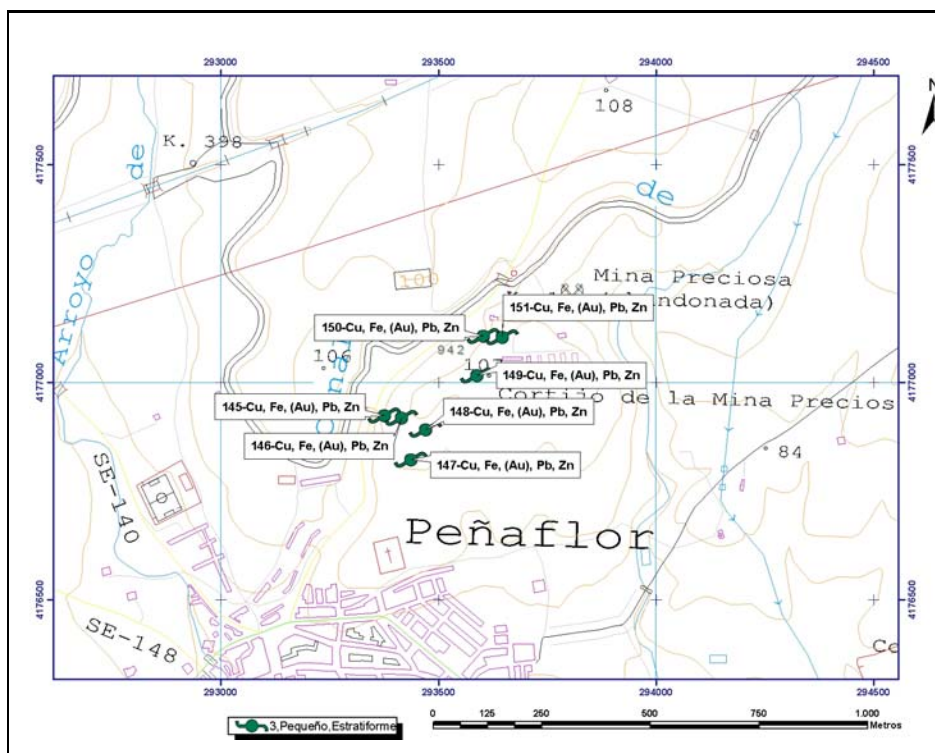
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

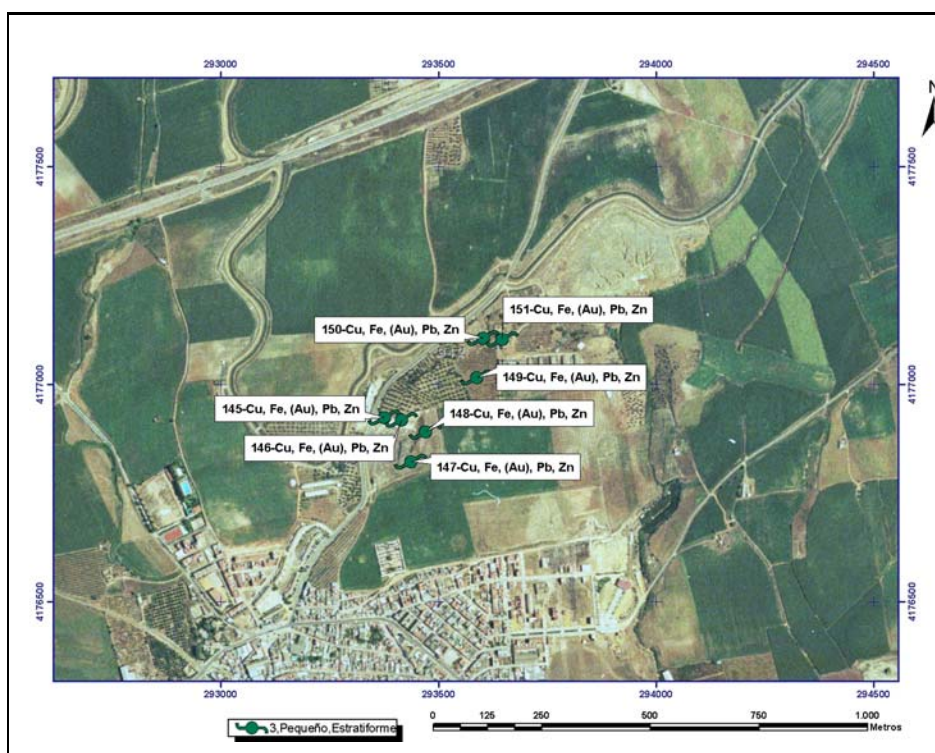


Nº INDICIO: 146-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **147-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu, Fe, (Au), Pb, Zn**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Preciosa pozo vent 2**

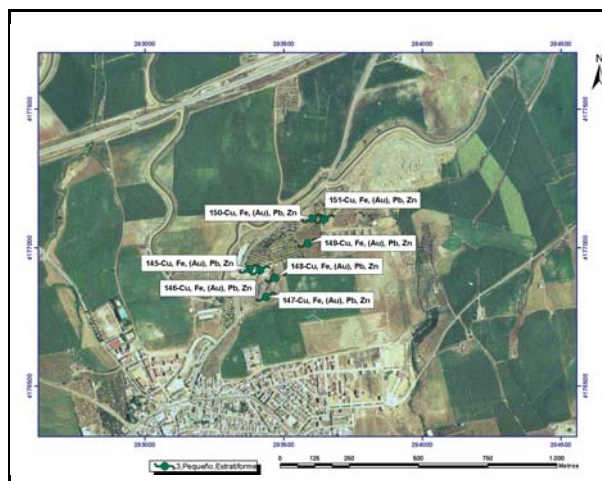
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Mina Preciosa (Peñaflor)**

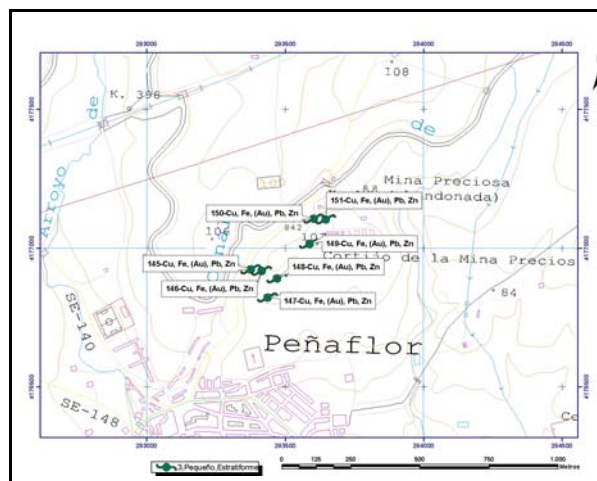
LOCALIDAD: **Peñaflor**

COORD. UTM: X: **293437,7** Y: **4176822,84**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Los indicios están situados al norte de Peñaflor, muy cerca del núcleo urbano y el acceso es por la carretera que va desde Peñaflor a Puebla de los Infantes (SEV-1401) al este del kilómetro 1.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monasterio (NAOM)

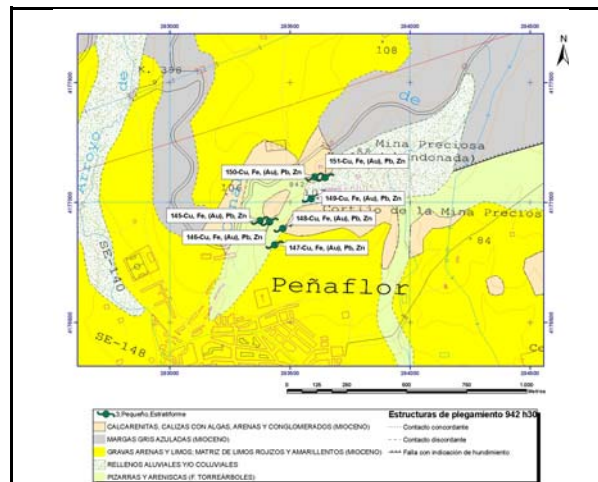
LITOLOGÍA:

Cuarcitas, areniscas, volcanitas y pizarras

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu es estratoide con removilizaciones a favor de fracturas de extensión que forman un campo filoniano de orientación general NE-SO y extensión (350 m x 150 m) encajado en cuarcitas, areniscas, volcanitas y pizarras de la Fm Torreárboles.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de pirita cobriza rellena huecos y espacios abiertos en fracturas de extensión que forman el campo filoniano de orientación NE-SO

PARAGÉNESIS:

q-Py-Cp-(Au)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Pirita cobriza, calcopirita, marcasita, malaquita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Esfalerita, galena, oro

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización estratoide, de posible origen volcano-sedimentario (exhalativo-IOCG), con removilizaciones a favor de fracturas de extensión de orientación NE-SO (N60°E y N40°E).



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo de ventilación 2 Profundidad desconocida. (ver foto)

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

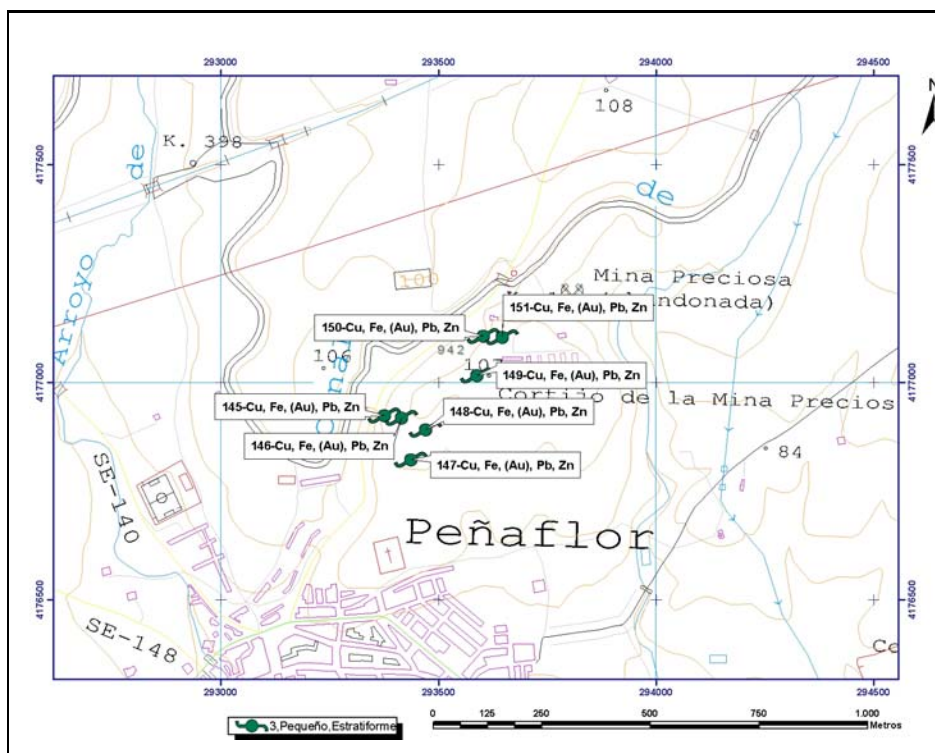
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

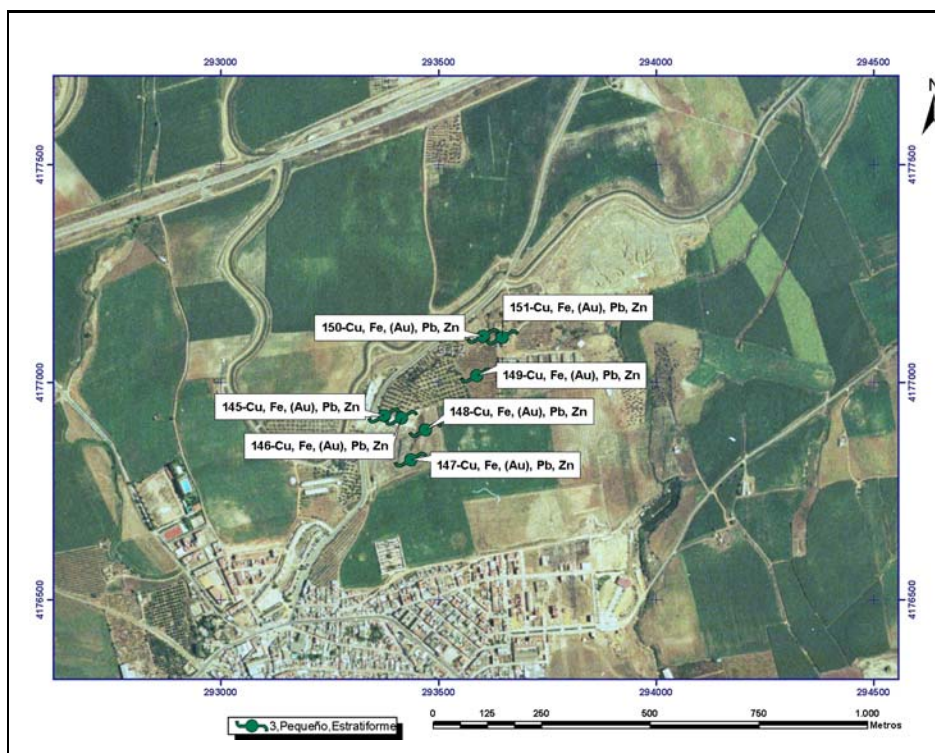


Nº INDICIO: 147-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **148-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu, Fe, (Au), Pb, Zn**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Preciosa ven 1**

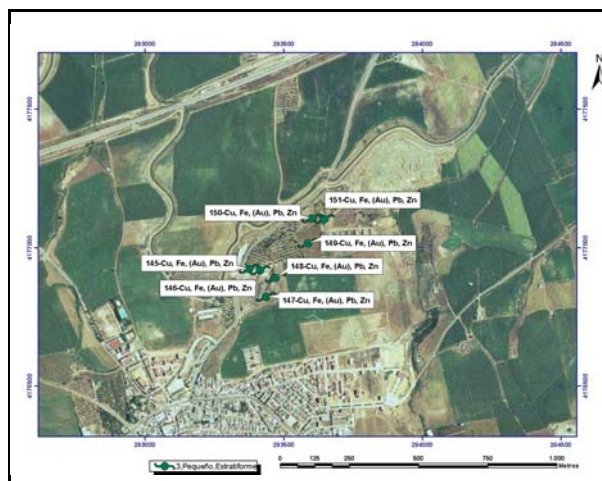
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Mina Preciosa (Peñaflor)**

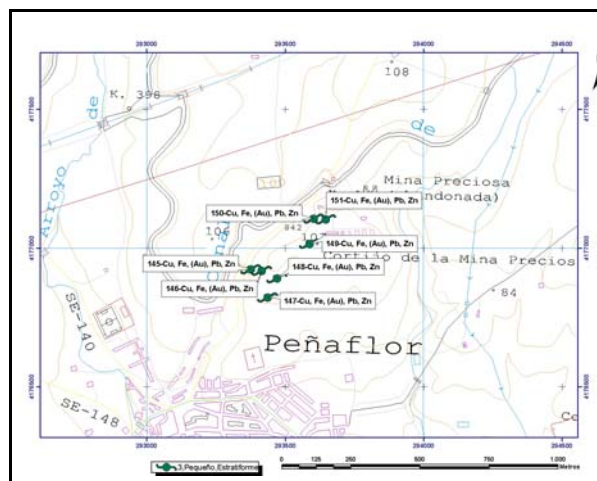
LOCALIDAD: **Peñaflor**

COORD. UTM: X: **293471** Y: **4176891,19**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Los indicios están situados al norte de Peñaflor, muy cerca del núcleo urbano y el acceso es por la carretera que va desde Peñaflor a Puebla de los Infantes (SEV-1401) al este del kilómetro 1.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

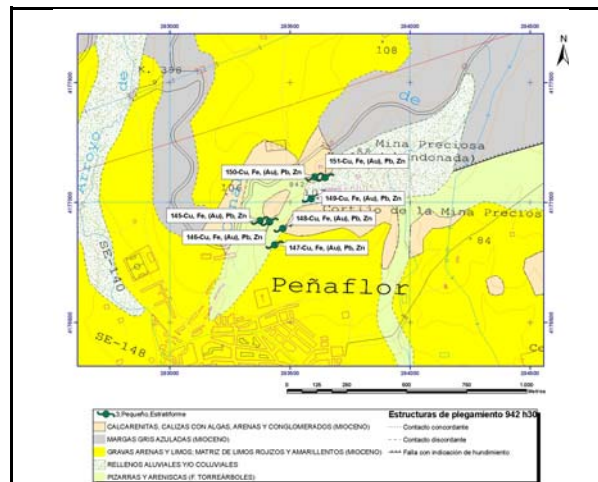
LITOLOGÍA:

Cuarcitas, areniscas, volcanitas y pizarras

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu es estratoide con removilizaciones a favor de fracturas de extensión que forman un campo filoniano de orientación general NE-SO y extensión (350 m x 150 m) encajado en cuarcitas, areniscas, volcanitas y pizarras de la Fm Torreárboles.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de pirita cobriza rellena huecos y espacios abiertos en fracturas de extensión que forman el campo filoniano de orientación NE-SO

PARAGÉNESIS:

q-Py-Cp-(Au)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Pirita cobriza, calcopirita, marcasita, malaquita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Esfalerita, galena, oro

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización estratoide, de posible origen volcano-sedimentario (exhalativo-IOCG), con removilizaciones a favor de fracturas de extensión de orientación NE-SO (N60°E y N40°E).



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo de ventilación 1. Profundidad desconocida.

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

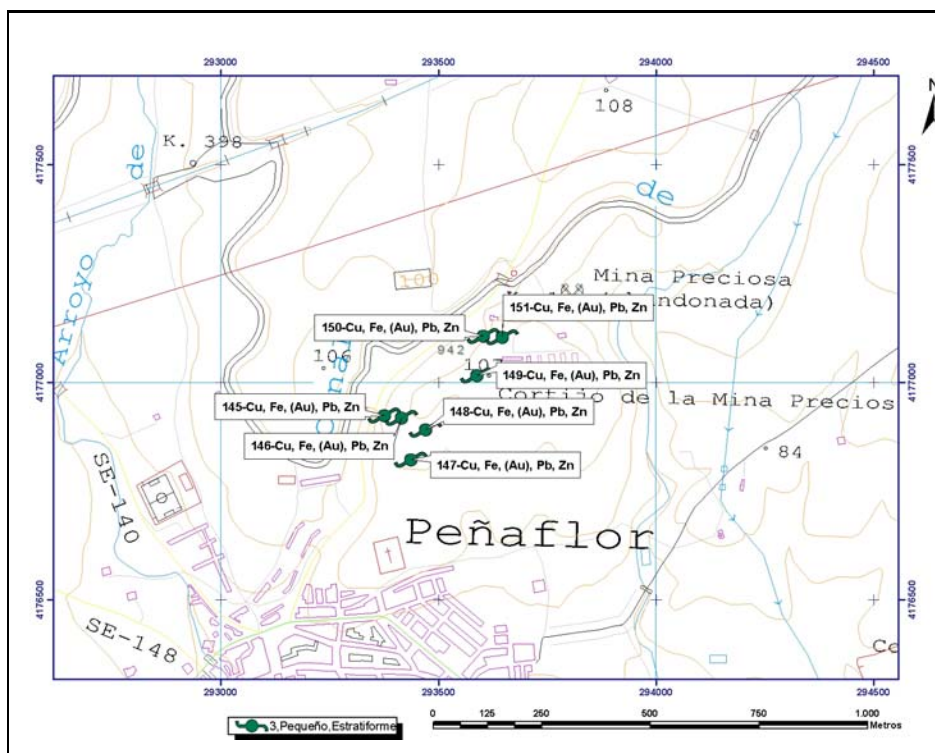
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

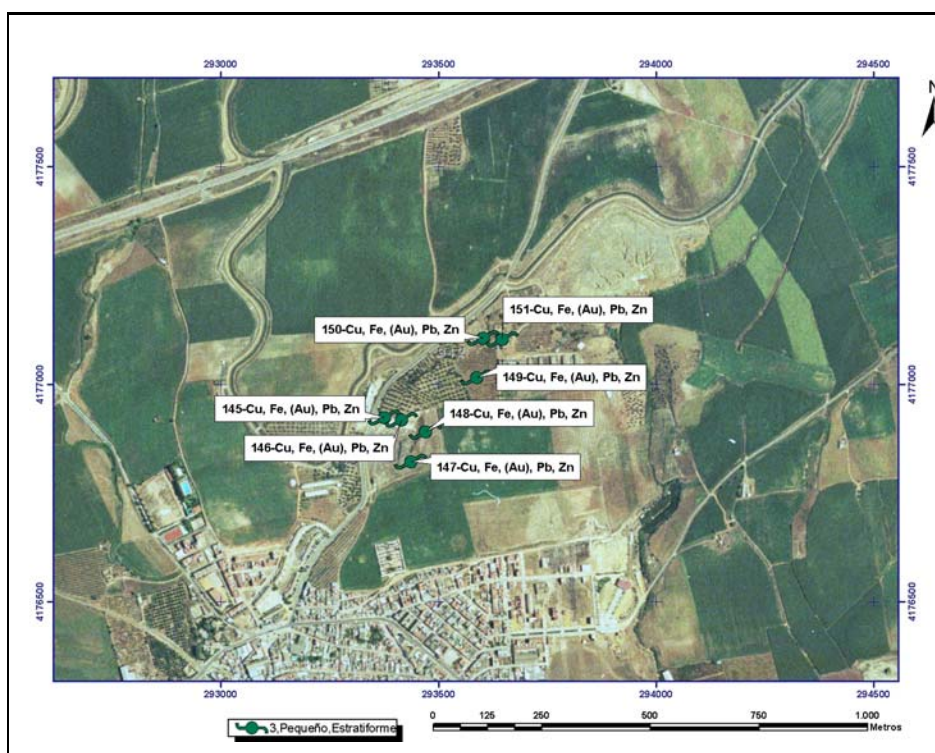


Nº INDICIO: 148-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **149-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu, Fe, (Au), Pb, Zn**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Preciosa Pozo S**

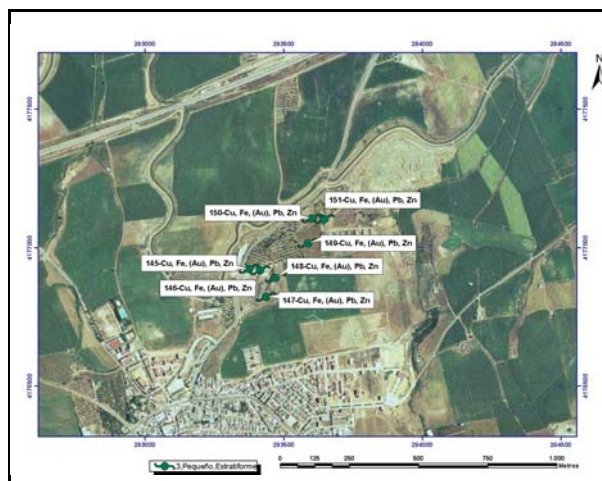
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Mina Preciosa (Peñaflor)**

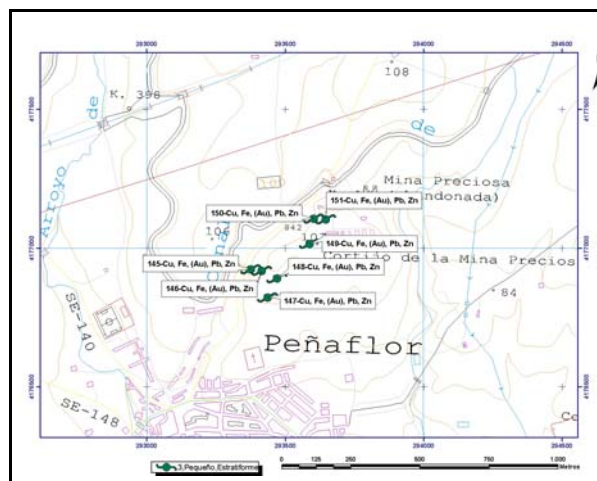
LOCALIDAD: **Peñaflor**

COORD. UTM: X: **293589,2** Y: **4177016,19**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Los indicios están situados al norte de Peñaflor, muy cerca del núcleo urbano y el acceso es por la carretera que va desde Peñaflor a Puebla de los Infantes (SEV-1401) al este del kilómetro 1.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

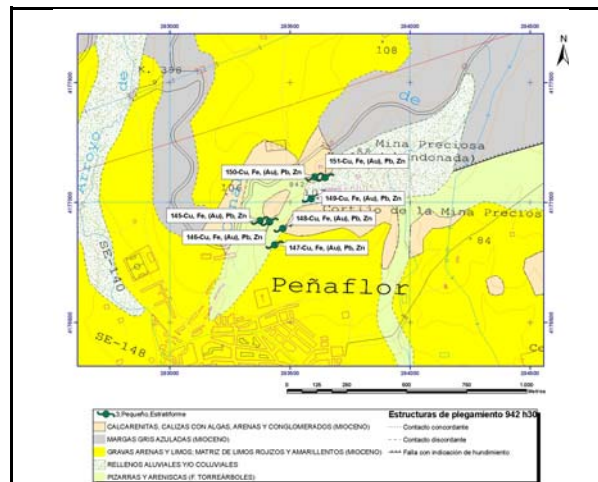
LITOLOGÍA:

Cuarcitas, areniscas, volcanitas y pizarras

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu es estratoide con removilizaciones a favor de fracturas de extensión que forman un campo filoniano de orientación general NE-SO y extensión (350 m x 150 m) encajado en cuarcitas, areniscas, volcanitas y pizarras de la Fm Torreárboles.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de pirita cobriza rellena huecos y espacios abiertos en fracturas de extensión que forman el campo filoniano de orientación NE-SO

PARAGÉNESIS:

q-Py-Cp-(Au)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Pirita cobriza, calcopirita, marcasita, malaquita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Esfalerita, galena, oro

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización estratoide, de posible origen volcánico-sedimentario (exhalativo-IOCG), con removilizaciones a favor de fracturas de extensión de orientación NE-SO (N60°E y N40°E).



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo sur. Cuatro pozos, y seis niveles de explotación. Corrida máxima en cuarta planta 200m

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

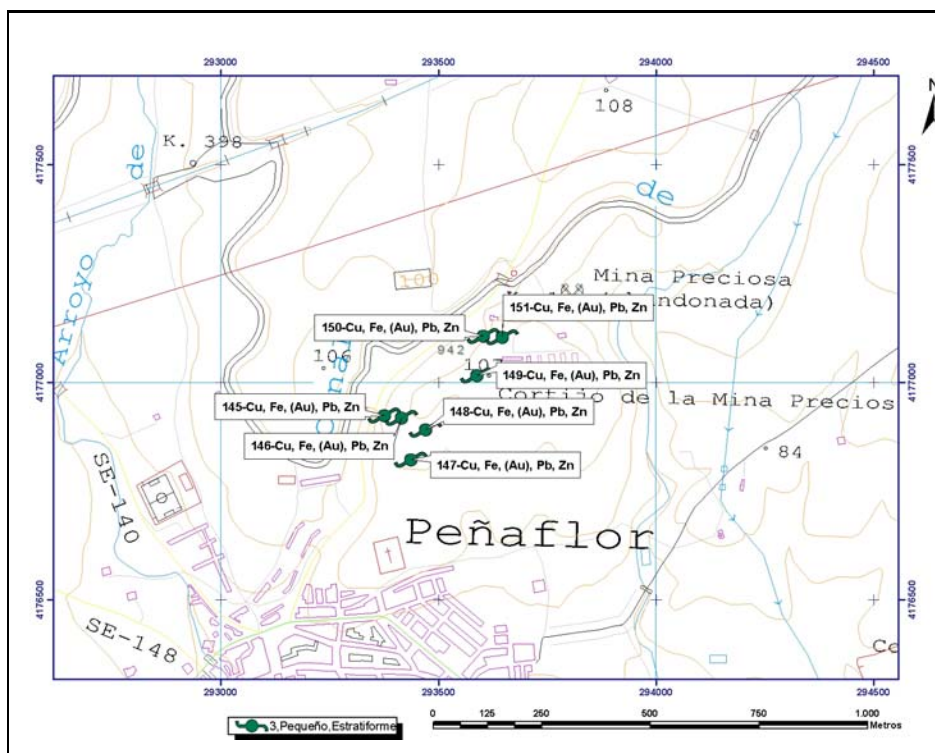
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

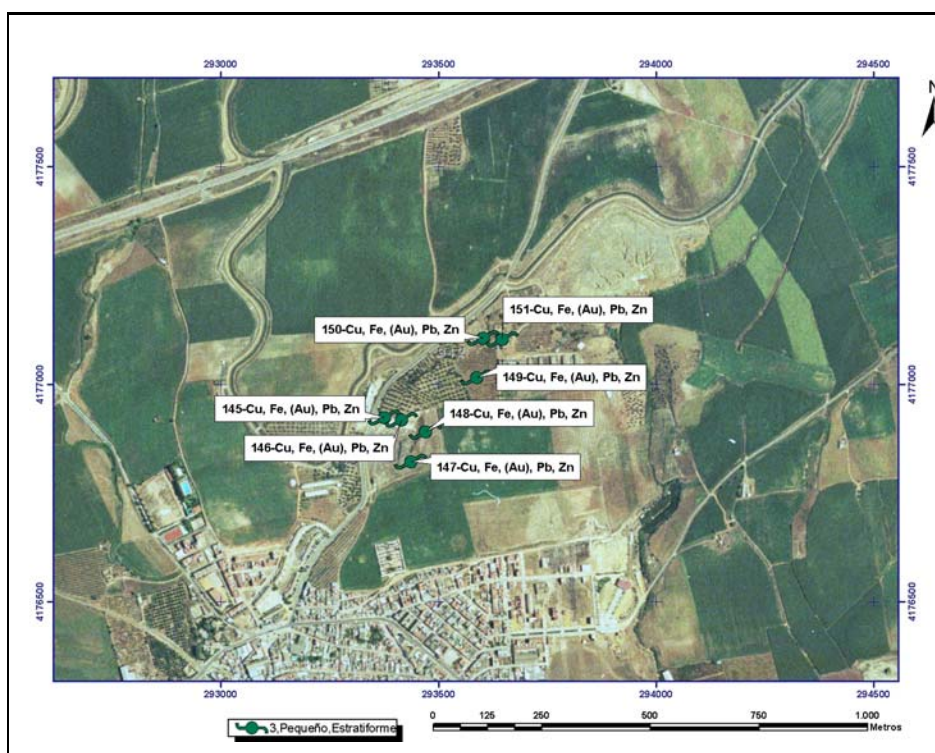


Nº INDICIO: 149-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **150-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu, Fe, (Au), Pb, Zn**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Preciosa 1**

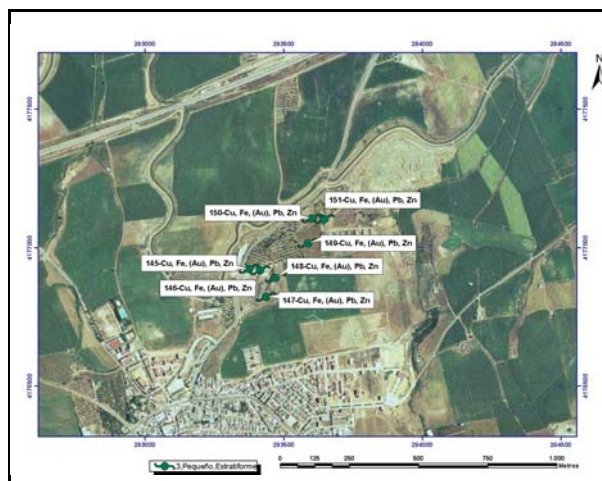
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Mina Preciosa (Peñaflor)**

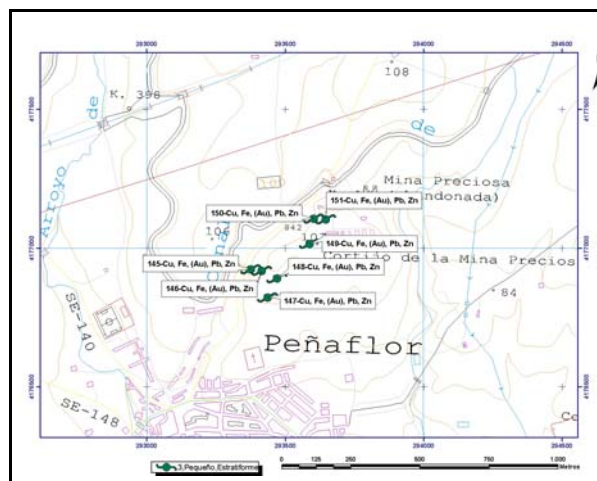
LOCALIDAD: **Peñaflor**

COORD. UTM: X: **293604,4** Y: **4177106,9**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Los indicios están situados al norte de Peñaflor, muy cerca del núcleo urbano y el acceso es por la carretera que va desde Peñaflor a Puebla de los Infantes (SEV-1401) al este del kilómetro 1.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

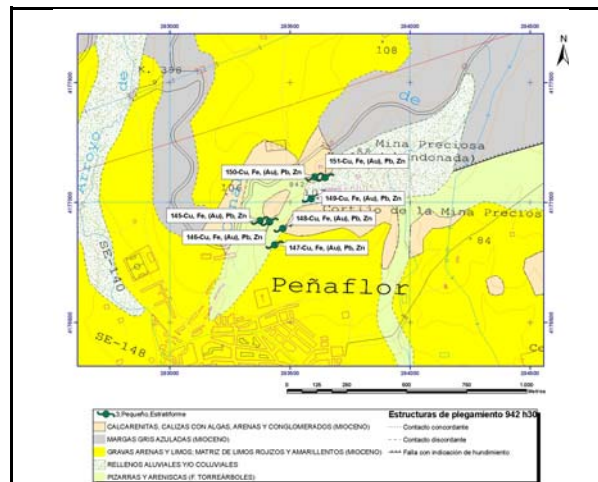
LITOLOGÍA:

Cuarcitas, areniscas, volcanitas y pizarras

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu es estratoide con removilizaciones a favor de fracturas de extensión que forman un campo filoniano de orientación general NE-SO y extensión (350 m x 150 m) encajado en cuarcitas, areniscas, volcanitas y pizarras de la Fm Torreárboles.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de pirita cobriza rellena huecos y espacios abiertos en fracturas de extensión que forman el campo filoniano de orientación NE-SO de la Preciosa

PARAGÉNESIS:

q-Py-Cp-(Au)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Pirita cobriza, calcopirita, marcasita, malaquita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Esfalerita, galena, oro

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización estratoide, de posible origen volcánico-sedimentario (exhalativo-IOCG), con removilizaciones a favor de fracturas de extensión de orientación NE-SO (N60°E y N40°E).



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Galería de 200 metros

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

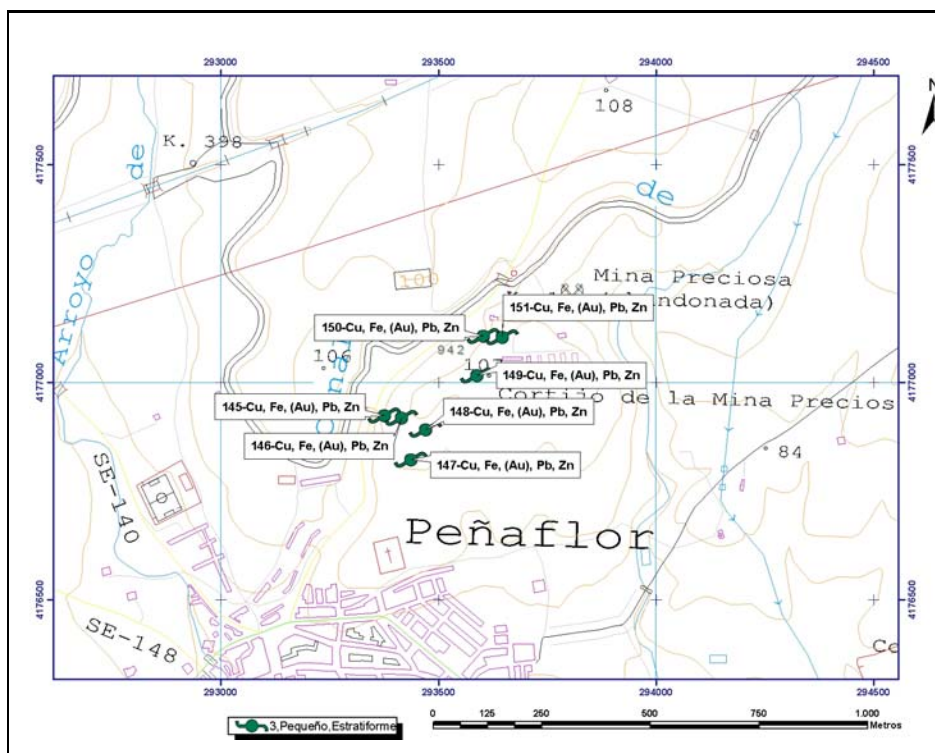
Locutura, J. et al . (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

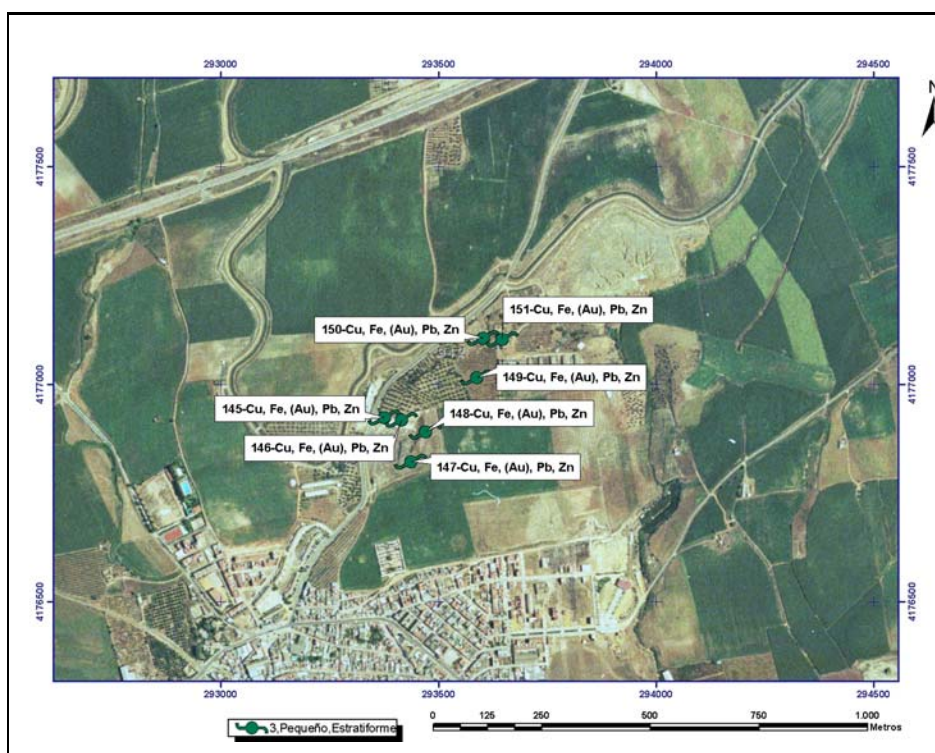


Nº INDICIO: 150-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **151-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **942**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Cu, Fe, (Au), Pb, Zn**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **La Preciosa Pozo Maestro**

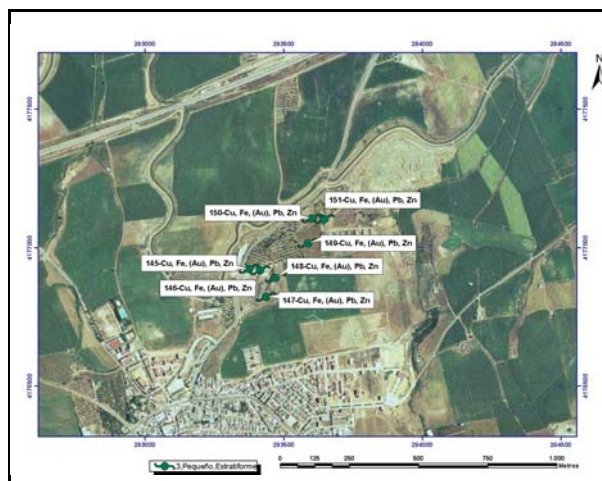
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Mina Preciosa (Peñaflor)**

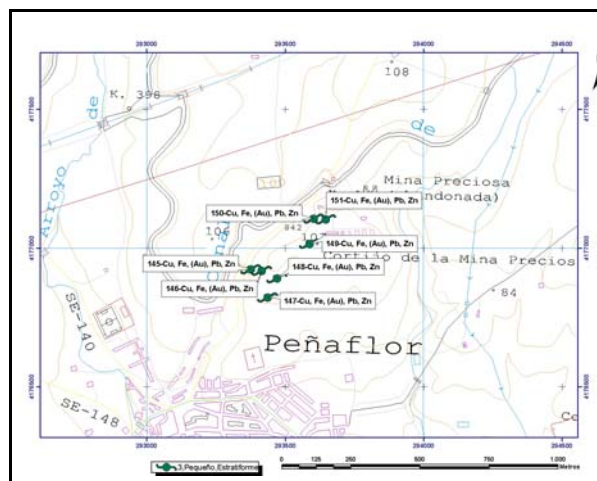
LOCALIDAD: **Peñaflor**

COORD. UTM: X: **293647,0** Y: **4177103,51**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Los indicios están situados al norte de Peñaflor, muy cerca del núcleo urbano y el acceso es por la carretera que va desde Peñaflor a Puebla de los Infantes (SEV-1401) al este del kilómetro 1.

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Norte Antiforma Olivenza-Monesterio (NAOM)

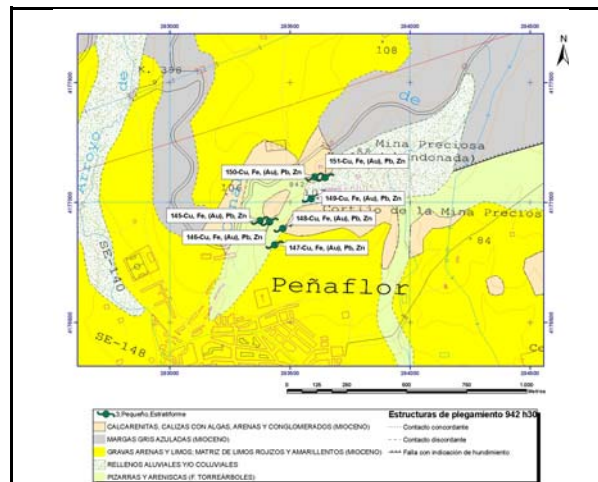
LITOLOGÍA:

Cuarcitas, areniscas, volcanitas y pizarras

ENTORNO GEOLÓGICO:

La mineralización de Cu es estratoide con removilizaciones a favor de fracturas de extensión que forman un campo filoniano de orientación general NE-SO y extensión (350 m x 150 m) encajado en cuarcitas, areniscas, volcanitas y pizarras de la Fm Torreárboles.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

Cloritización, sericitización y silicificación

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

La mineralización de pirita cobriza rellena huecos y espacios abiertos en fracturas de extensión que forman el campo filoniano de orientación NE-SO

PARAGÉNESIS:

q-Py-Cp-(Au)

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Pirita cobriza, calcopirita, marcasita, malaquita, cuarzo

MINERALES ACCESORIOS:

Esfalerita, galena, oro

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

Mineralización estratoide, de posible origen volcansedimentario (exhalativo-IOCG), con removilizaciones a favor de fracturas de extensión de orientación NE-SO (N60°E y N40°E).



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

Pozo maestro con castillete (ver fotos). Cuatro pozos y seis niveles de explotación. Volumen de escombreras grande.

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

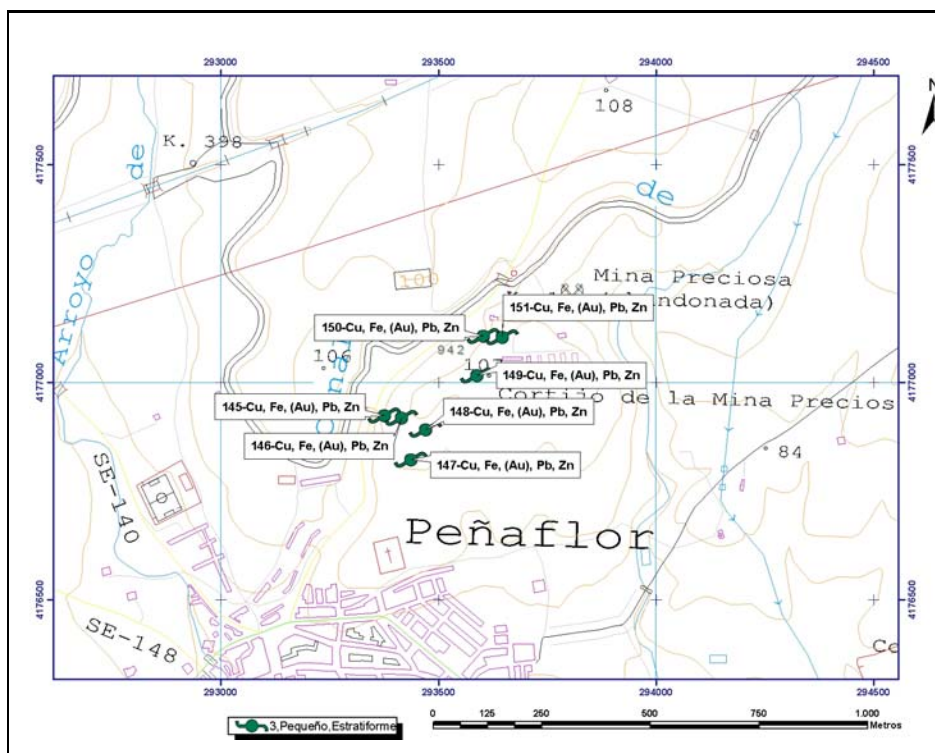
Locutura, J. et al. (1990): Ossa-Morena Zone: Metallogeny. In: E. Martinez, R. D. Dallmeyer (ed) Pre-Mesozoic Geology of Iberia, 321-332.
Tornos, F. et al. (2004): The metallogenic evolution of the Ossa Morena Zone. J. Ib. Geol., 30, 143-181

OTROS ARCHIVOS

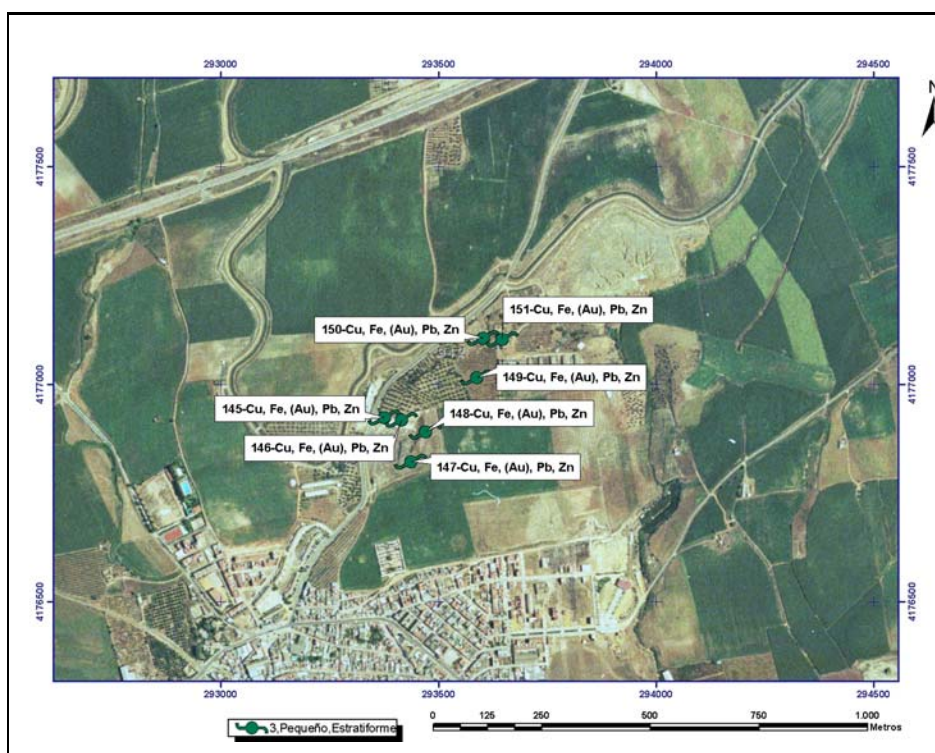


Nº INDICIO: 151-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN



Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **152-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **963**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Carbón**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Corta San Fernando**

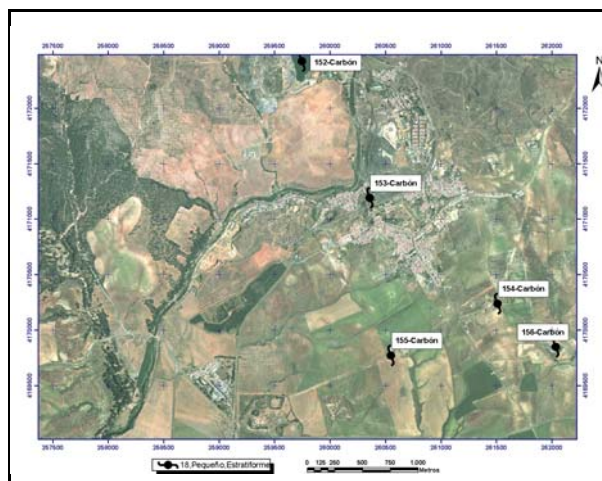
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Minas La Reunión (El Palmillo)**

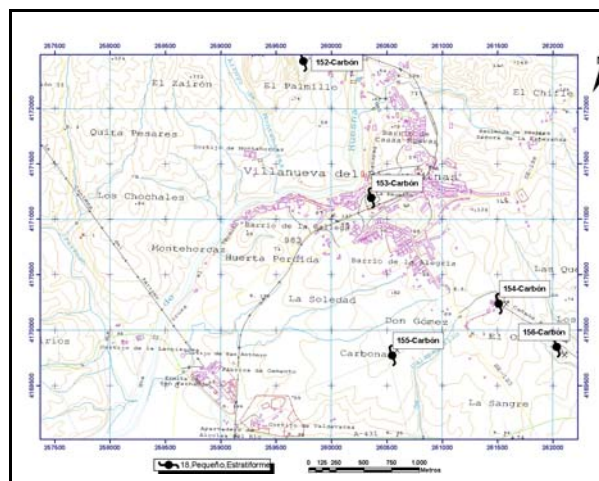
LOCALIDAD: **Villanueva del Río y Minas**

COORD. UTM: X: **259746,3** Y: **4172422,26**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Las minas están en el núcleo urbano de la localidad de Villanueva del Río y Minas. Corta situada al NO a las afueras de Villanueva del Río y Minas

DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Sur Antiforma Olivenza-Monesterio (SAOM)

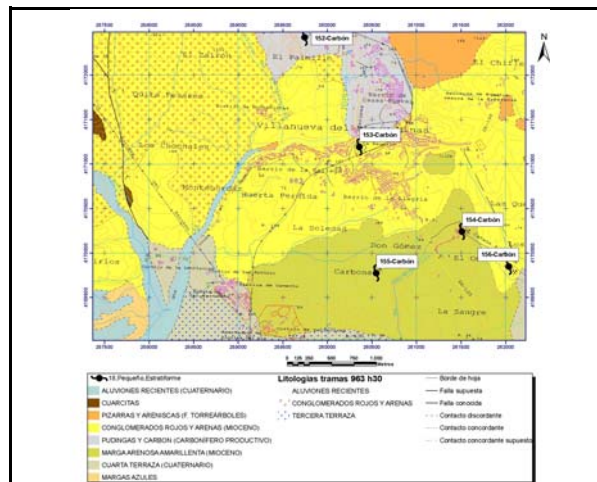
LITOLOGÍA:

Lutitas y pudingas. Carbonífero productivo

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las capas de carbón presentan suave buzamiento hacia el E. El nivel productivo está en un sinclinal de eje N25°O, pero hay posibles capas N120°E. La mineralización está situada en lutitas y pudingas (ver foto) del Carbonífero productivo.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Mineralización estratiforme de carbón

PARAGÉNESIS:

Carbones

MINERALES PRINCIPALES:

Hulla

MINERALES ACCESORIOS:

Antracita

FOTOGRAFÍA INDICIO



ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

5 pozos de hasta 600m de profundidad. Última explotación corta San Fernando (250 m x 50 x 40m véase foto).

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Tomás García, L.J.: La minería sevillana del carbón. Minas de La Reunión y la Compañía de los ferrocarriles de m.z.a., capítulo 4, 95-108

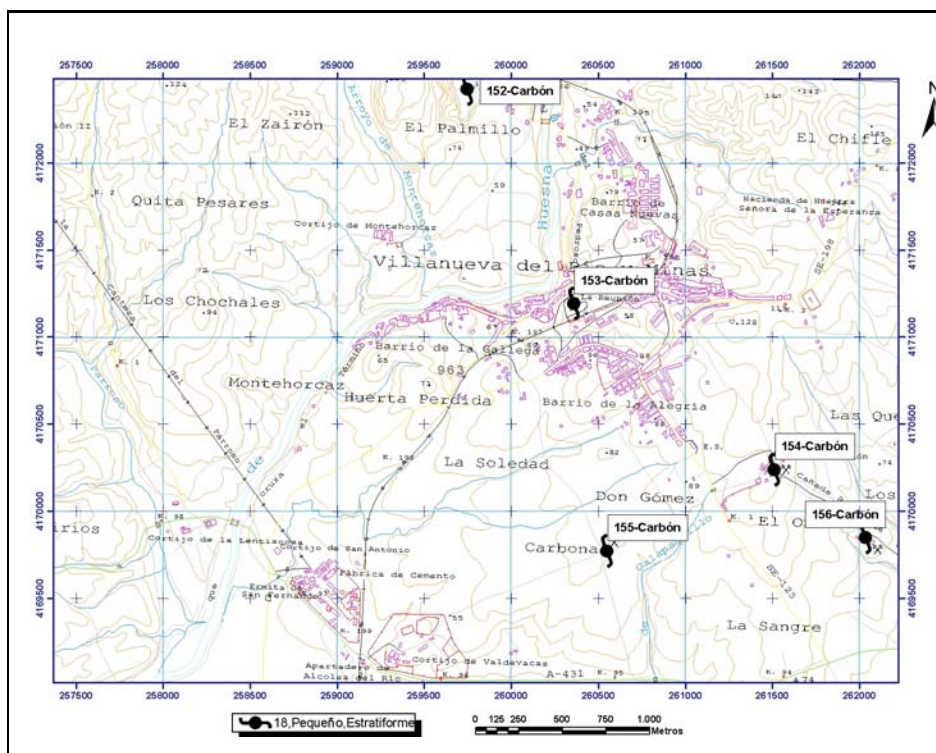
OTROS ARCHIVOS



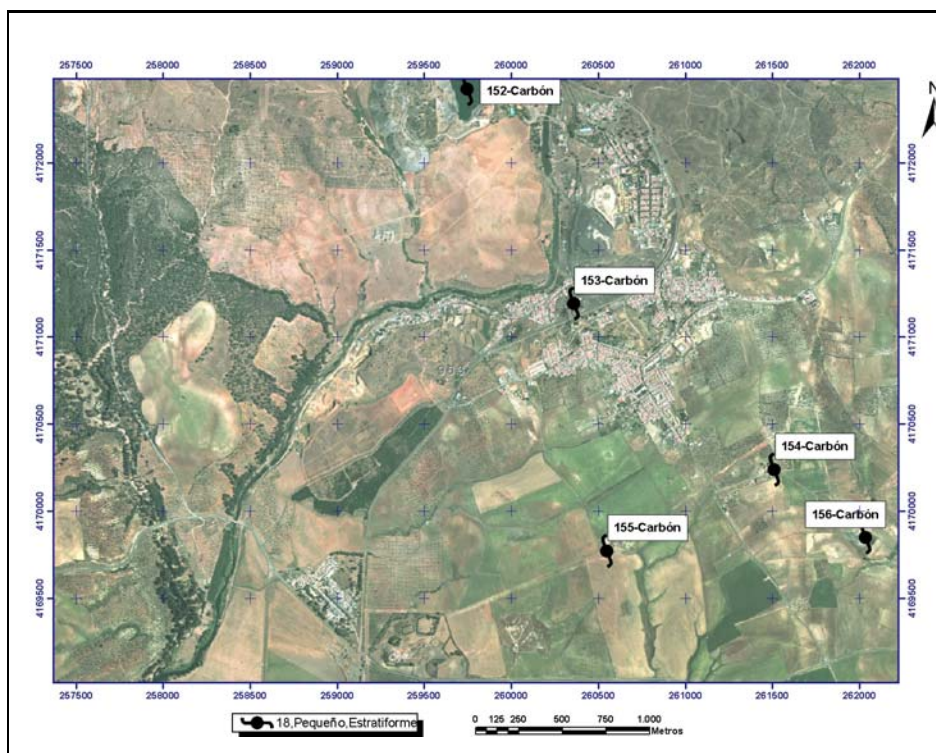
Nº INDICIO:

152-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **153-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **963**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Carbón**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Minas La Reunión Pozo Maestro**

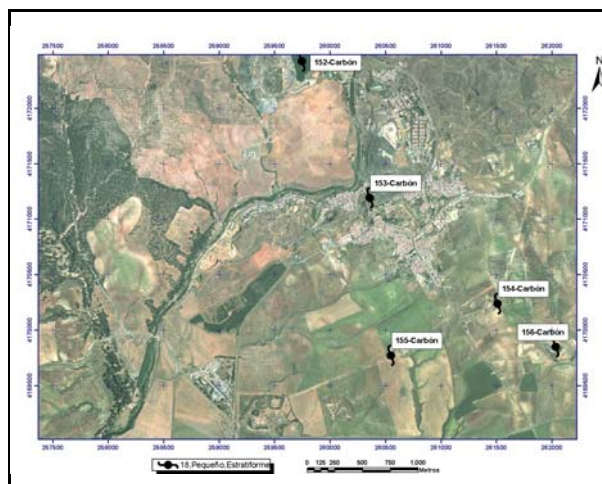
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Minas La Reunión (Villanueva del Río y Minas)**

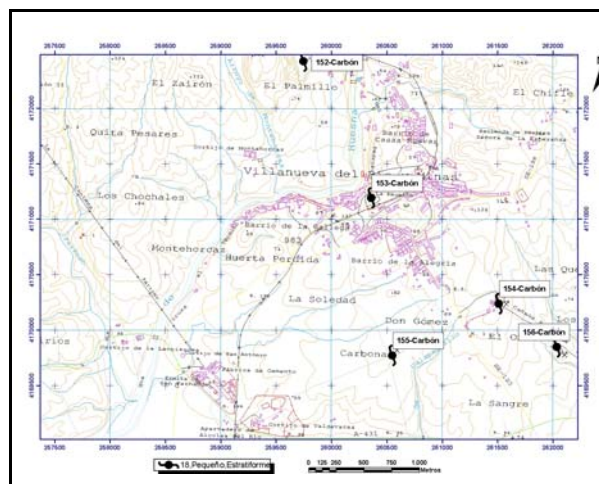
LOCALIDAD: **Villanueva del Río y Minas**

COORD. UTM: X: **260358,4** Y: **4171190,1**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Las minas están en el núcleo urbano de la localidad de Villanueva del Río y Minas. Pozo Maestro (La Reunión)



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Sur Antiforma Olivenza-Monesterio (SAOM)

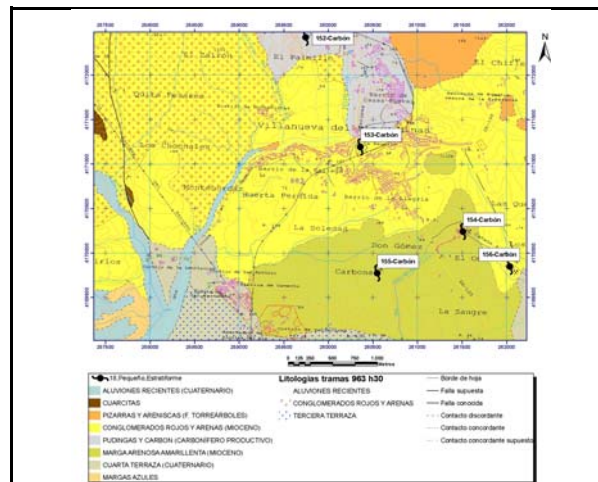
LITOLOGÍA:

Lutitas y pudingas. Carbonífero productivo

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las capas de carbón presentan suave buzamiento hacia el E (ver foto). El nivel productivo está en un sinclinal de eje N25°O, pero hay posibles capas N120°E. La mineralización está situada en lutitas y pudingas del Carbonífero productivo.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

PARAGÉNESIS:

Carbones

MINERALES PRINCIPALES:

Hulla

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

El buzamiento de los niveles es hacia el E. El nivel productivo está en un sinclinal de eje N25°W, pero hay posibles capas N120. (Referencia: La minería sevillana del carbón, L.J. Tomás García).

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Antracita



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

5 pozos de hasta 600 m de profundidad. Última explotación corta San Fernando (250 m x 50 x 40m véase foto).

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Tomás García, L.J.: La minería sevillana del carbón. Minas de La Reunión y la Compañía de los ferrocarriles de m.z.a., capítulo 4, 95-108

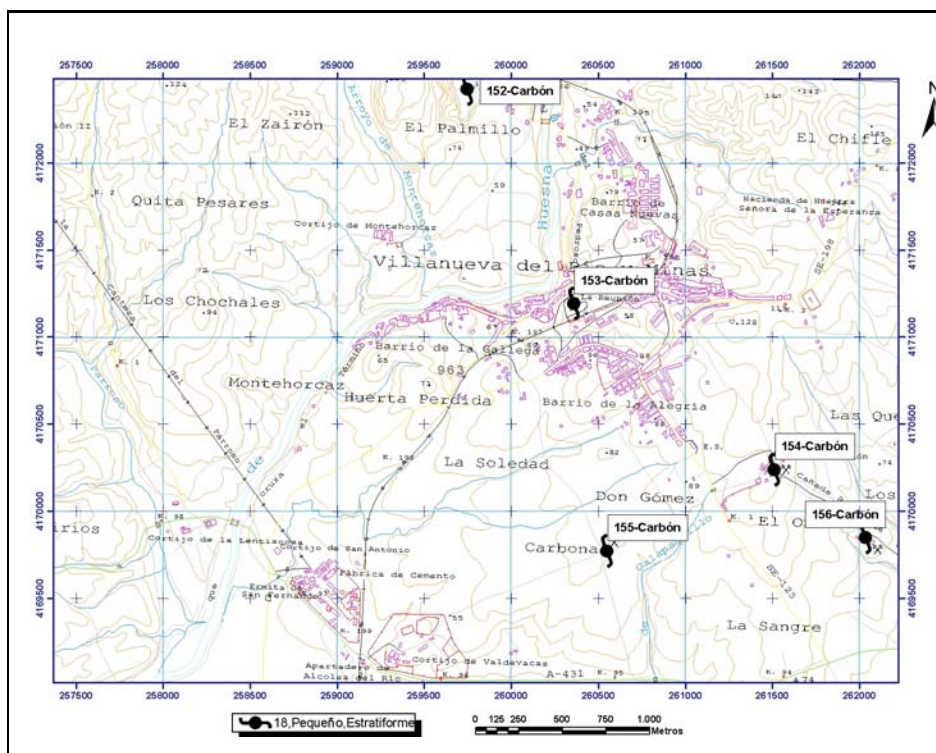
OTROS ARCHIVOS



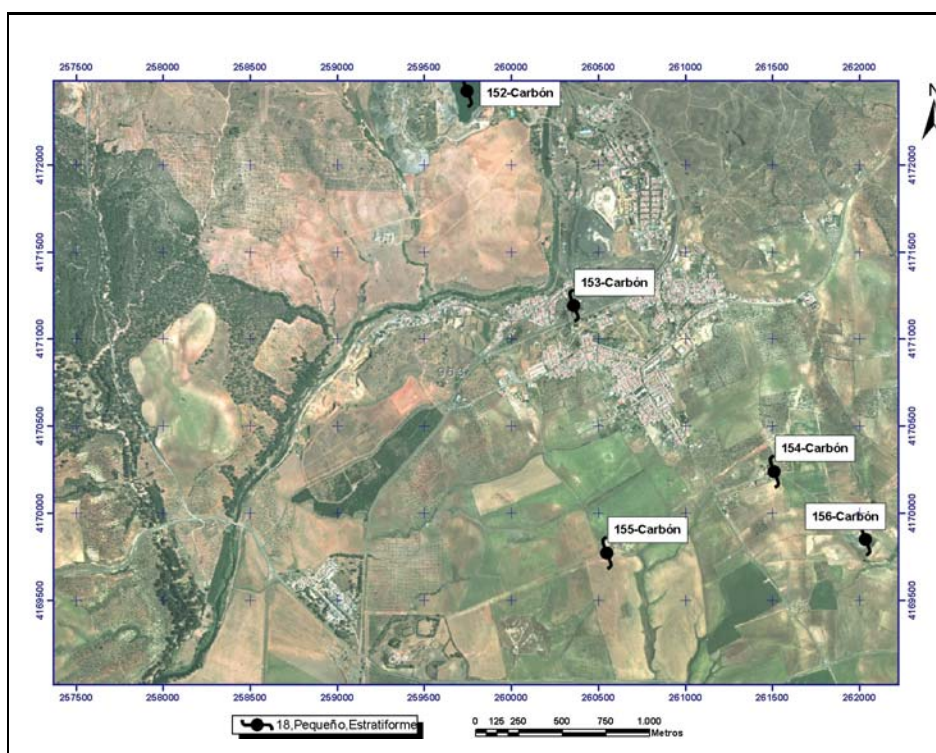
Nº INDICIO:

153-76

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **154-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **963**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Carbón**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Minas La Reunión. Pozo 11**

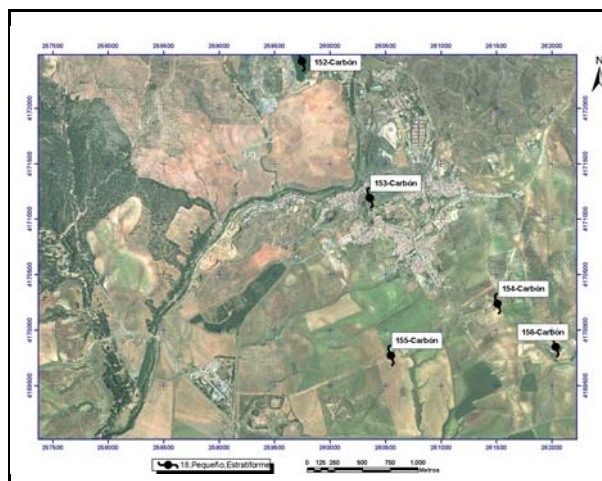
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Minas La Reunión (El Once)**

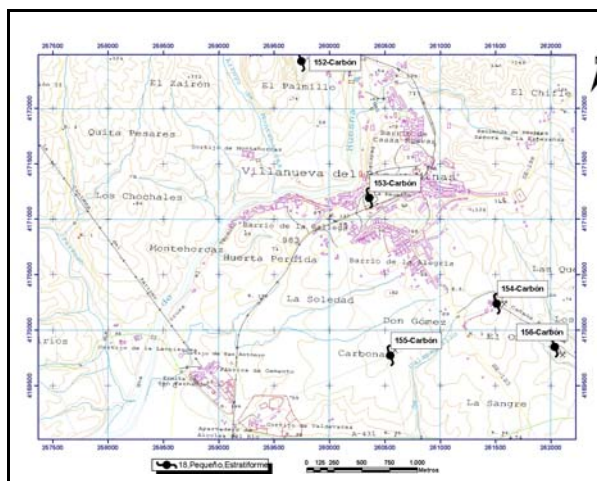
LOCALIDAD: **Villanueva del Río y Minas**

COORD. UTM: X: **261511,0** Y: **4170236,60**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Las minas están en el núcleo urbano de la localidad de Villanueva del Río y Minas. Este pozo está situado al sureste y a 1,5 km del Pozo Maestro (La Reunión)



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Sur Antiforma Olivenza-Monesterio (SAOM)

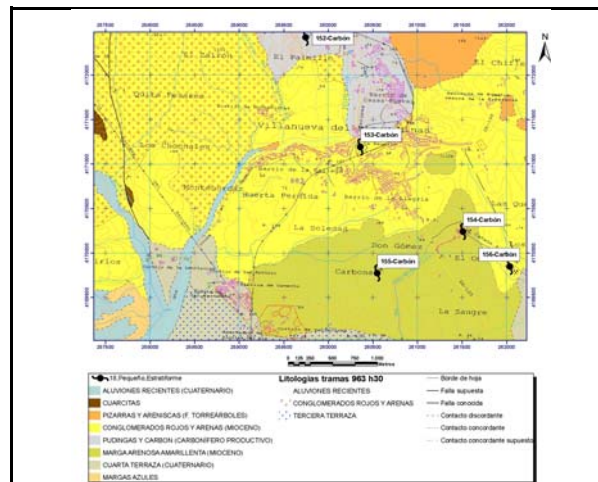
LITOLOGÍA:

Lutitas y pudingas. Carbonífero productivo

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las capas de carbón presentan suave buzamiento hacia el E. El nivel productivo está en un sinclinal de eje N25°O, pero hay posibles capas N120°E. La mineralización está situada en lutitas (ver foto) y pudingas del Carbonífero productivo.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Detalle del buzamiento del nivel productivo hacia el Este en un sinclinal de eje N25°W (ver foto)

PARAGÉNESIS:

Carbones

MINERALES PRINCIPALES:

Hulla

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

El buzamiento de los niveles es hacia el E. El nivel productivo está en un sinclinal de eje N25°W, pero hay posibles capas N120. (Referencia: La minería sevillana del carbón, L.J. Tomás García).

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES ACCESORIOS:

Antracita



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

5 pozos de hasta 600m de profundidad. Última explotación corta San Fernando (250 m x 50 x 40m véase foto).

ESQUEMA DE LABORES



EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

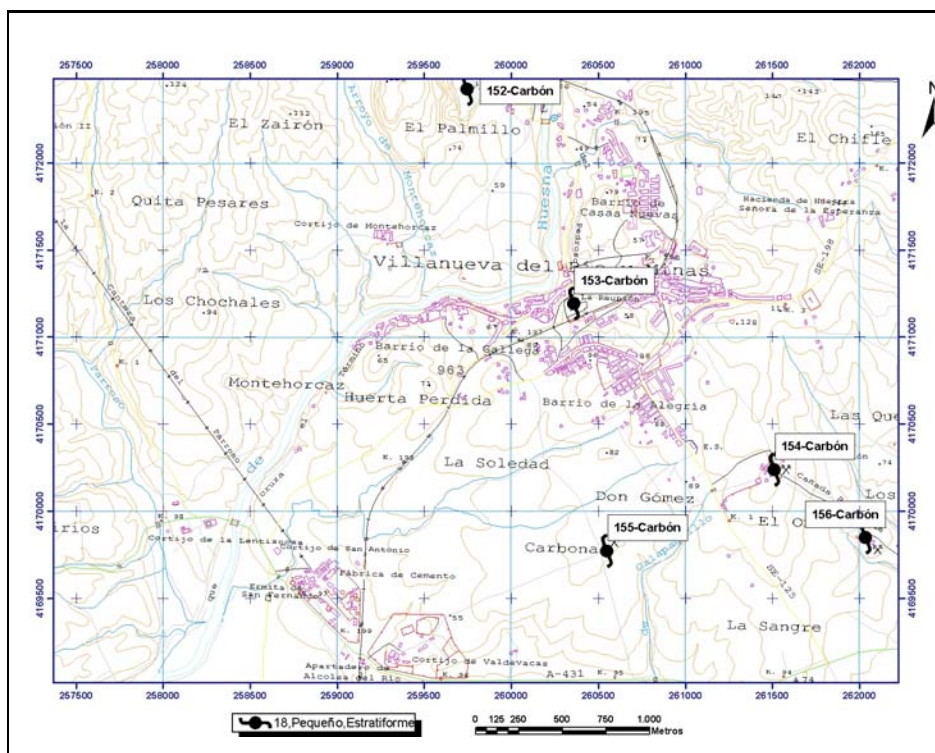
Tomás García, L.J.: La minería sevillana del carbón. Minas de La Reunión y la Compañía de los ferrocarriles de m.z.a., capítulo 4, 95-108

OTROS ARCHIVOS

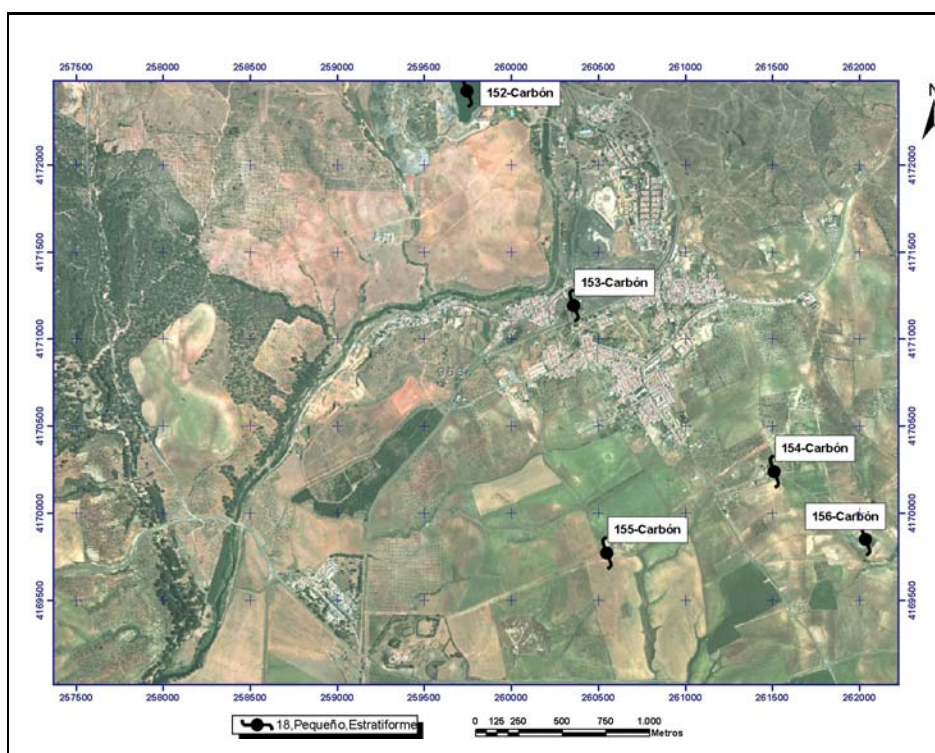


Nº INDICIO: **154-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: **155-76**

HOJA 1:50.000 Nº: **963**

Huso: **30**

SUSTANCIA: **Carbón**

AUTOR: **Pablo Gumiel**

FECHA: **2006/2007**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: **Minas La Reunión. Pozo Carbonal**

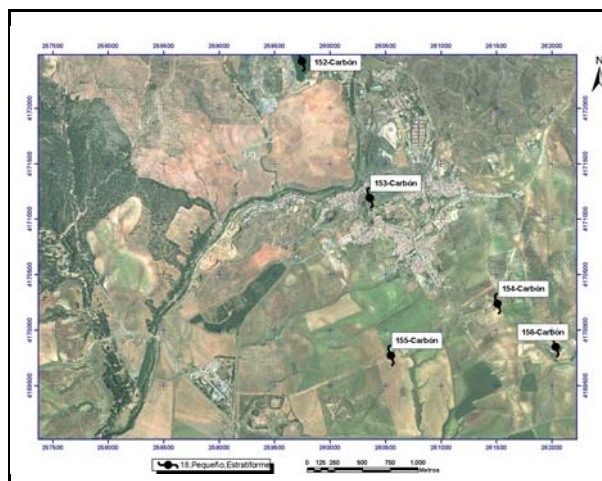
PROVINCIA: **Sevilla**

PARAJE: **Minas La Reunión (Carbonal)**

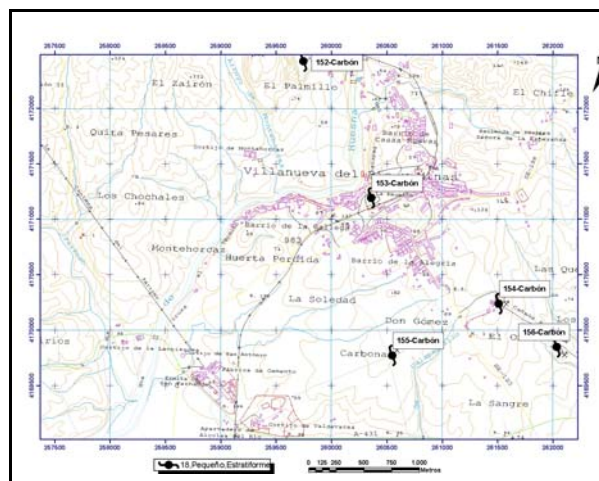
LOCALIDAD: **Villanueva del Río y Minas**

COORD. UTM: X: **260549,6** Y: **4169769,19**

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Las minas están en el núcleo urbano de la localidad de Villanueva del Río y Minas. El Pozo Carbonal está situado a 1,5 km al sur del Pozo Maestro (La Reunión).



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Sur Antiforma Olivenza-Monasterio (SAOM)

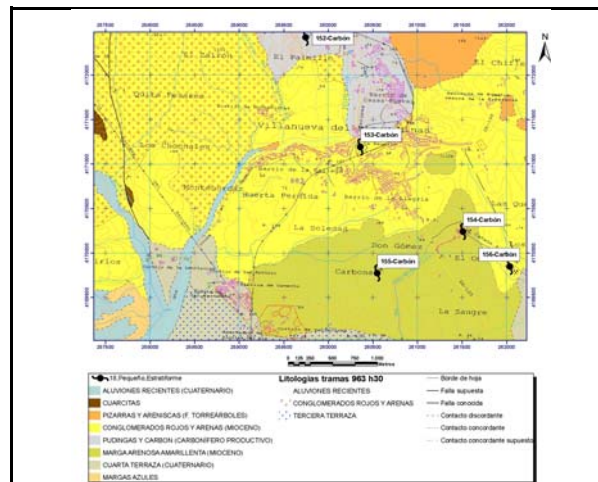
LITOLOGÍA:

Lutitas y pudingas. Carbonífero productivo

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las capas de carbón presentan suave buzamiento hacia el E. El nivel productivo está en un sinclinal de eje N25°O, pero hay posibles capas N120°E. La mineralización está situada en lutitas y pudingas del Carbonífero productivo.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

ALTERACIONES:

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

Detalle del buzamiento del nivel productivo hacia el Este en un sinclinal de eje N25°W (ver foto)

PARAGÉNESIS:

Carbones

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Hulla

MINERALES ACCESORIOS:

Antracita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

El buzamiento de los niveles es hacia el E. El nivel productivo está en un sinclinal de eje N25°W, pero hay posibles capas N120. (Referencia: La minería sevillana del carbón, L.J. Tomás García).



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

5 pozos de hasta 600m de profundidad. Última explotación corta San Fernando (250 m x 50 x 40m véase foto).

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquetillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

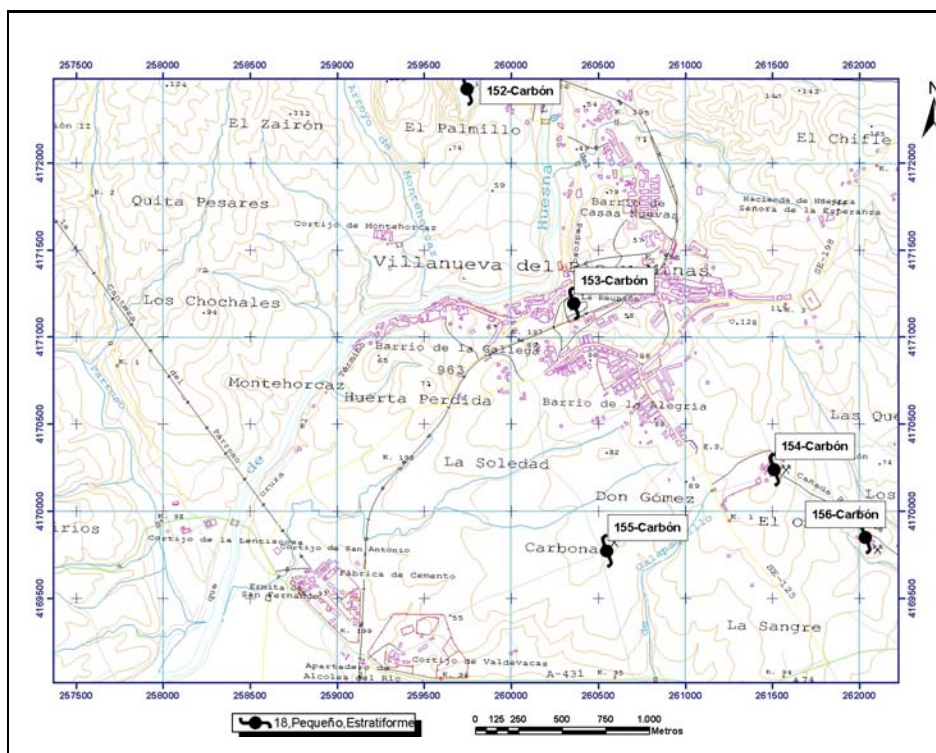
Tomás García, L.J.: La minería sevillana del carbón. Minas de La Reunión y la Compañía de los ferrocarriles de m.z.a., capítulo 4, 95-108

OTROS ARCHIVOS

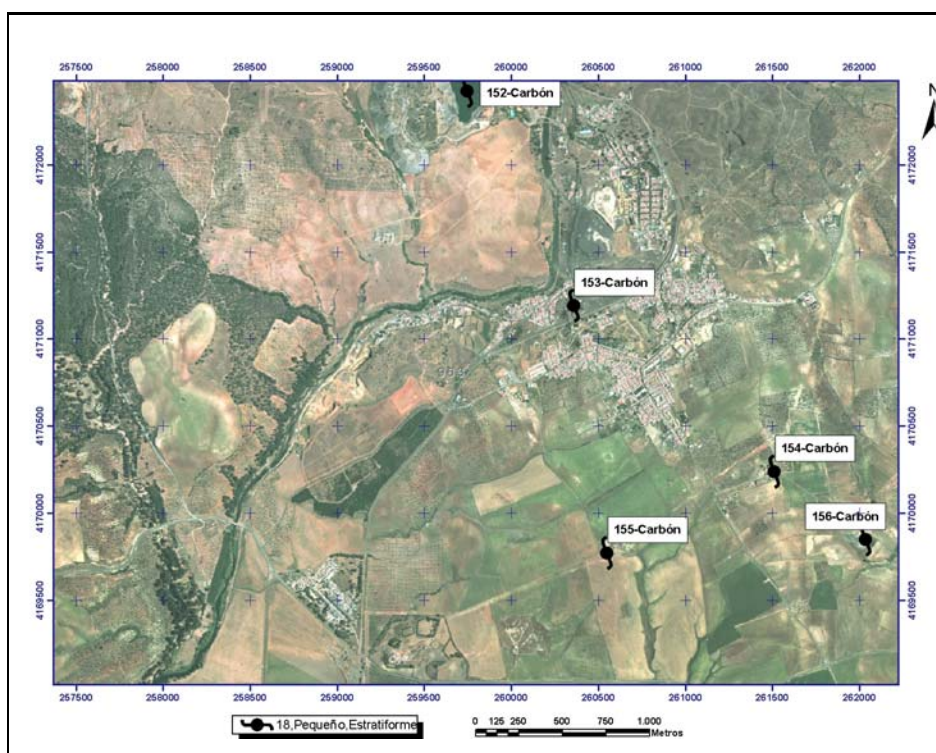


Nº INDICIO: **155-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN





Mapa Metalogenético del Sector NO de la Hoja 76 (CÓRDOBA) a escala 1:200.000

FICHA DE INDICIOS

Nº INDICIO: 156-76

HOJA 1:50.000 Nº: 963

Huso: 30

SUSTANCIA: Carbón

AUTOR: Pablo Gumiel

FECHA: 2006/2007

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

DENOMINACIÓN: Minas La Reunión. Pozo Los Corcitos

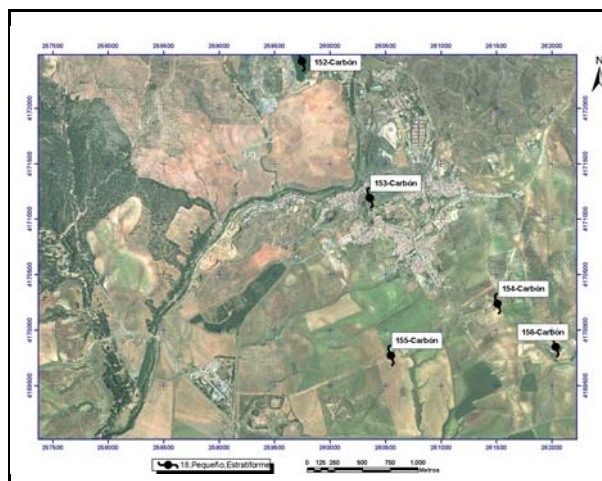
PROVINCIA: Sevilla

PARAJE: Minas La Reunión (Los Corcitos)

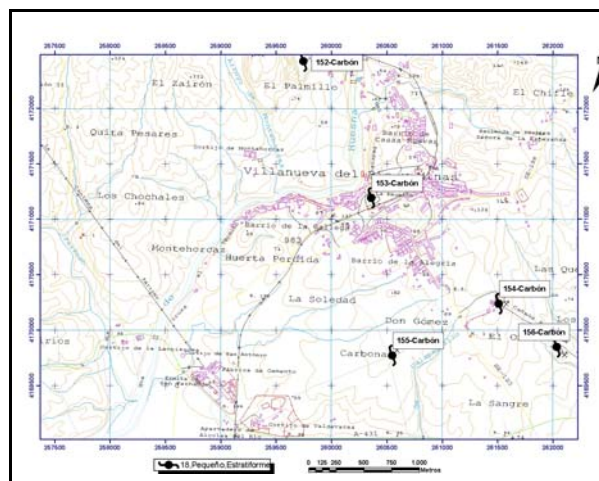
LOCALIDAD: Villanueva del Río y Minas

COORD. UTM: X: 262035,9 Y: 4169845,78

ORTOIMAGEN



ESQUEMA SITUACIÓN



ACCESOS:

Las minas están en el núcleo urbano de la localidad de Villanueva del Río y Minas. El Pozo Los Corcitos está situado a 2,1 km al sureste del Pozo Maestro (La Reunión).



DATOS GEOLÓGICO-MINEROS

UNIDAD O DOMINIO GEOTECTÓNICO

Sur Antiforma Olivenza-Monesterio (SAOM)

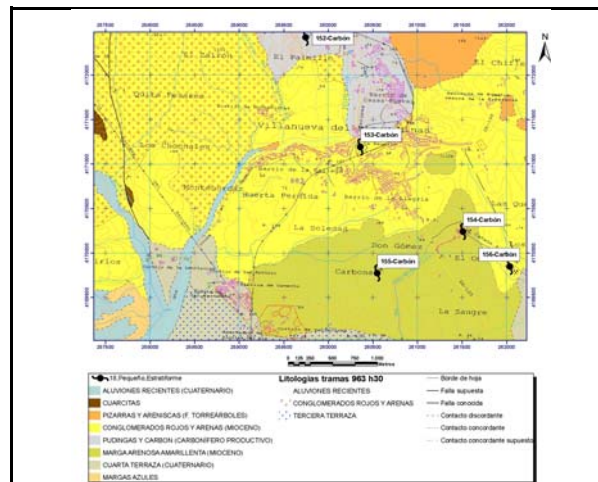
LITOLOGÍA:

Lutitas y pudingas. Carbonífero productivo

ENTORNO GEOLÓGICO:

Las capas de carbón presentan suave buzamiento hacia el E. El nivel productivo está en un sinclinal de eje N25°O, pero hay posibles capas N120°E. La mineralización está situada en lutitas y pudingas del Carbonífero productivo.

ESQUEMA GEOLÓGICO



MINERALIZACIÓN

MORFOLOGÍA:

Estratiforme

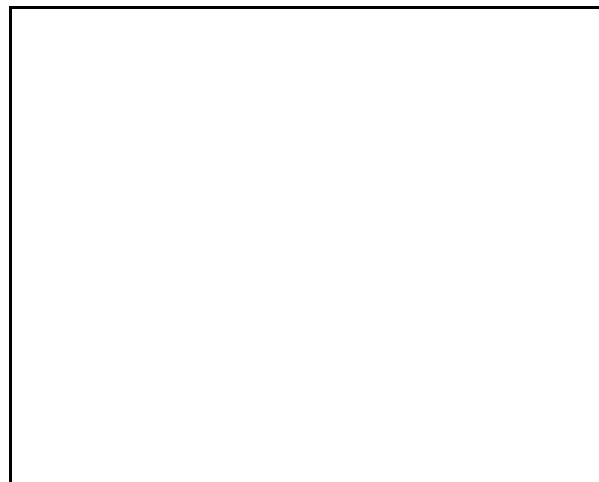
ALTERACIONES:

ESTRUCTURA Y TEXTURA:

PARAGÉNESIS:

Carbones

FOTOGRAFÍA INDICIO



MINERALES PRINCIPALES:

Hulla

MINERALES ACCESORIOS:

Antracita

ANÁLISIS:

No se han realizado

OBSERVACIONES:

El buzamiento de los niveles es hacia el E. El nivel productivo está en un sinclinal de eje N25°W, pero hay posibles capas N120. (Referencia: La minería sevillana del carbón, L.J. Tomás García).



DATOS MINEROS

LABORES MINERAS. LEYES Y RESERVA

5 pozos de hasta 600m de profundidad. Última explotación corta San Fernando (250 m x 50 x 40m véase foto).

ESQUEMA DE LABORES

EXPLORACIÓN REALIZADA:

IGME- Inv. Min. R. Estatal Cerro Muriano; Explor. sondeos mec. de las mineraliz. sector de Mezquitillas (R. Cerro Muriano Area 2); Prog. sectorial de Inv. de min. Pb-Zn. Inv. zona Alanis-Cerro Muriano; Inv. Min. R. Estatal SO-El Pedroso

INFORMACIÓN ADICIONAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

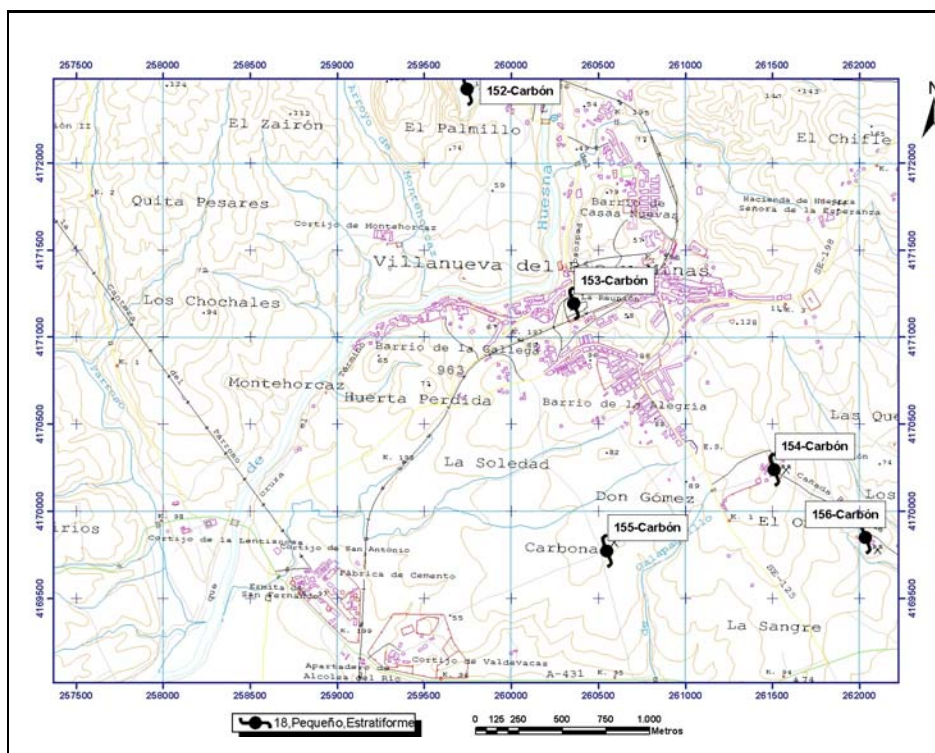
Tomás García, L.J.: La minería sevillana del carbón. Minas de La Reunión y la Compañía de los ferrocarriles de m.z.a., capítulo 4, 95-108

OTROS ARCHIVOS



Nº INDICIO: **156-76**

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA



ORTOIMÁGEN

