

**RECURSOS MINERALES**

**HOJA N° 806 (14-32)**

**CABEZA DEL BUEY**

**E 1:50.000**

## ÍNDICE

### **1. INTRODUCCIÓN**

- 1.1. MINERALES METALICOS**
- 1.2. ROCAS INDUSTRIALES**

## **1. INTRODUCCIÓN**

En la hoja de Cabeza del Buey (nº 806) se han localizado una serie de indicios de los cuales se han descrito y caracterizado un total de 29 (Ver tabla). Todos ellos son de minerales metálicos y su grado de interés e importancia es variable destacando los pertenecientes al campo filoniano de Castuera (que se prolonga en la hoja del mismo nombre, nº 805, al Oeste) y, con menor relevancia, el de Zarzacapilla (que continua hacia el Este, dentro de la hoja de Chillón, nº 807). Actualmente se encuentran todos ellos inactivos.

### **1.1. MINERALES METALICOS**

Constituyen el total de los 29 indicios mineros descritos en la hoja. En relación con la roca encajante de la mineralización se diferencian 2 grupos:

- Indicios encajados en materiales preordovícicos.
- Indicios encajados en materiales paleozoicos.

En relación con la sustancia explotada se pueden clasificar en:

- Pb
- Pb-Zn
- Pb-Cu
- Pb-Zn-Cu
- Cu
- Fe

En relación con la morfología de la mineralización todos los indicios excepto 1 (nº 8) son filonianos (casi siempre claramente discordantes con la estructura regional). Existe un único indicio estratiforme de hierro.

## **Indicios encajados en materiales preordovícicos**

Se incluyen en este grupo 28 de los 29 indicios reconocidos en la hoja, son todos ellos de carácter filoniano.

En función de las sustancias predominantes se pueden establecer 6 grupos, con sus paragénesis correspondientes:

- Indicios de Pb, con plomo mayoritario. A este grupo pertenecen los indicios nº 7, 11, 12, 16, 21, 22 y 23. La paragénesis es de galena, (cerusita, pirita), cuarzo (y carbonatos).
- Indicios de Pb-Zn. Pertenecen a este grupo los indicios nº 9, 14, 17, 24 y 25. La paragénesis es de galena, blenda, (cerusita, pirita), cuarzo (y carbonatos).
- Indicios de Pb-Cu. A este grupo pertenecen los indicios nº 1, 2, 4, 6, 18, 19, 20 y 26. La paragénesis consta de galena, calcopirita, malaquita, (pirita, cerusita, azurita), cuarzo (y carbonatos).
- Indicios de Pb-Zn-Cu. Pertenecen a este grupo los indicios nº 10, 13, 15, 27, 28 29. La paragénesis observada es de galena ,blenda, calcopirita, malaquita, (pirita), cuarzo (y carbonatos).
- Indicios de Cu, con el cobre como elemento mayoritario. Pertenecen a este grupo los indicios nº 3 y 5. La paragénesis es de calcopirita, malaquita, óxidos de cobre y cuarzo.

Todos estos indicios encajan en las pizarras y areniscas del Precámbrico superior y su morfología es siempre filoniana. Las direcciones de los filones son variables aunque predominan, especialmente en el campo filoniano de Castuera, los de dirección N 70 -90 E; también aparecen filones con direcciones norteadas N 0 - 15 E y N 110 - 130 E; son más raros los de dirección N 40 - 50E.

## **Indicios encajados en materiales paleozoicos**

Se ha localizado un único indicio con estas características en las proximidades de Cabeza del Buey ( al Norte, en el cerro de Almagrera). Se trata de un indicio de Fe, de carácter estratiforme, intercalado en los tramos detriticos basales del Ordovícico.

### **1.2. ROCAS INDUSTRIALES**

En esta Hoja los materiales del Precámbrico han sido objeto de numerosas explotaciones de tipo familiar para extraer tanto las pizarras como las areniscas de la Formación Estomiza, dedicadas a la construcción de viviendas y muros de fincas. Estas explotaciones de carácter temporal no han sido observadas en actividad durante la realización de la Hoja.

En el mismo pueblo de Cabeza del Buey se explotaron en unas canteras arcillas para una tejera procedentes de la fuerte alteración del substrato, formado en esa zona por los materiales pelítico-arenosos del Precámbrico y próximo al contacto con el Ordovícico discordante.

	UTM		SUSTANCIA	TERMINO MUNICIPAL Y PROVINCIAL	MORFOLOGIA	MINERALOGIA	OBSERVACIONES
Nº	X	Y					
1	291150	4287650	Pb(-Cu)	CASTUERA-BADAJOZ	Fil.(N60°)	Gal. Pir. Calcop. Ceru. Qz.	
2	290900	4287450	Pb(-Cu)	CASTUERA-BADAJOZ	Fil.(N0°)	Gal. Pir. Calcop. Qz.	
3	303600	4296000	Cu	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.(N80°)	Calcop. Ox. Cu. Mal. Qz. Dol.	
4	307600	4298950	Pb(-Cu)	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.(N50°)	Gal. Calcop. Qz. Carb.	
5	307450	4298650	Cu	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.(N70°)	Calcop. Mal. Ox. Cu. Qz.	
6	306200	4298750	Pb(-Cu)	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.	Gal. Calcop. Qz. Carb.	
7	294000	4290825	Pb	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.(N40°)	Gal. Ceru. Goe. Qz.	
8	304675	4289700	Fe	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Estr.	Goe. Ox. Fe. Limolita	
9	307750	4295950	Zn(-Pb)	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.(N100°)	Bl. Ox. Fe. Qz. Carb.	
10	306825	4296050	Pb-Zn(-Cu)	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil. (N0°,N135°)	Gal. Bl. Mal. Qz. Carb.	
11	306850	4296675	Pb	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.(N65°-70°)	Gal. Ceru. Ox. Fe. Qz. Carb.	

12	306825	4297150	Pb	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.(N0°)	Gal. Ceru. Ox. Fe. Qz. Carb.	
13	306475	4297050	Zn-Pb(-Cu)	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.(N60°-70°)	Bl. Gal. Mal. Qz. Carb.	
14	306375	4298000	Pb-Zn	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.(N15°-175°)	Gal. Bl. Qz. Carb. Ox. Fe.	
15	306925	4297825	Pb-Zn(-Cu)	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.(N60°-70°)	Gal. Bl. Calcop. Mal. Qz. Carb.	
16	308350	4298700	Pb	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.(N70°-80°)	Gal. Qz. Carb.	
17	309150	4290850	Pb-Zn	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.(N120°)	Gal. Bl. Ox. Qz. Clor.	
18	309400	4291250	Pb-Cu	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.(N110°-115°)	Gal. Calcop. Mal. Ox. Fe. Qz. Carb.	
19 (58)	293330	4291680	Pb(-Cu)	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.(N15°)	Gal. (Pir. Mal.) Qz.	Los Apostolados
20	293480	4292820	Pb(-Cu)	CABEZA DEL BUEY-BADAJOZ	Fil.(N15°)	Gal. (Mal.) Qz	Peñalobosa
21	290110	4294380	Pb	CASTUERA-BADAJOZ	Fil.(N5°)	Gal.(Pir.)Qz. Carb.	Lomoperro
22	289740	4293870	Pb	CASTUERA-BADAJOZ	Fil.(N45°)	Gal. Pir. Qz.	
23 (59)	288740	4293780	Pb	CASTUERA-BADAJOZ	Fil.(N10°)	Gal. Pir. Qz.	
24 (59)	281600	4293050	Pb(-Zn)	CASTUERA-BADAJOZ	Fil.(N80°)	Gal. (Bl.) Pir. Ox. Fe (Ceru.) Qz.	La Alondra

25 (47)	282350	4293650	Zn-Pb	CASTUERA-BADAJOZ	Fil.(N90°)	Gal. Bl. (Ceru). Pir. Ox. Fe. Carb. Qz.	El Rayo
26 (44)	281800	4294750	Pb-Cu	CASTUERA-BADAJOZ	Fil.(N90°)	Gal. Pir. Ox. Fe. Az. Calcop. Qz. Carb.	Miraflores
27	282000	4291300	Pb-Zn(-Cu)	CASTUERA-BADAJOZ	Fil.(N70°)	Gal. Bl. Ox. Fe. Pir. Calcop. Qz. Cal.	
28 (43)	281350	420800	Pb(-Zn-Cu)	CASTUERA-BADAJOZ	Fil.(N80°)	Gal. Pir. Ox. Fe. Calcop. Sid. Qz.	Prodigo
29 (60,61)	281500	4289500	Pb-Zn(-Cu)	CASTUERA-BADAJOZ	Fil.(N80°)	Gal. Bl. Calcop. Ox. Fe. Pir. Carb. Qz.	La Gamonita