

FICHA INVENTARIO DE MINAS ABANDONADAS/PARALIZADAS

Código Id. **ES-LE-FAO**

Ficha número **1 1**

**1. Identificación de la Mina**

Nombre de la Mina A/P: \_\_\_\_\_

Empresa/Propietario: **COMBUSTIBLES DE FABERO**

Ubicación Longitud: **692.734** Latitud: **4.731.734** Altitud (msnm): **700** Datum: **WGS84**

Región: **CASTILLA LEÓN** Prov.: **LEÓN** Comuna/Municipio: **FABERO** Paraje: **RÍO CUA**

Mapa Topográfico N°: **126-II** Nombre: **FABERO** Escala: **1:25.000**

Accesibilidad:  Con vehículo  A pie /a caballo  Inaccesible  Croquis

**2. Tipo de Minería** Metálica:  No Metálica:

Sustancia/s: **CARBÓN (ANTRACITA)**

**3. Estado y Tipo de Mina**

Estado:  Abandonada desde el año: **?**  Paralizada desde el año: \_\_\_\_\_ Hasta el año: \_\_\_\_\_

Tipo:  Subterránea  Cielo abierto

Labores accesibles: Si  No  Inundada: No  Si  Color del agua: \_\_\_\_\_ pH: \_\_\_\_\_

Efluentes: No  Si  Color del agua: \_\_\_\_\_ pH: \_\_\_\_\_

Tamaño del hueco (m) Ancho: \_\_\_\_\_ Largo: \_\_\_\_\_ Prof.: \_\_\_\_\_ Volumen estimado (m³): \_\_\_\_\_

Observaciones: **SOBRE LA ESCOMBREDA DE COMBUSTIBLES DE FABERO (ABANDONADA) LA EMPRESA UMINSA HA VERTIDO RECIENTEMENTE RESIDUOS FINOS DE LAVADERO**

**4. Estado y Tipo de Planta**

Trituración/molienda:  Cribado:  Lavadero:  Flotación:  Lixiviación:  Precipitación:  SXEW:

Refinación:  Tostación:  Cianuración:  Amalgam.:  Fusión/convers.:  Otras: \_\_\_\_\_

Observaciones: **LA MINA Y LA PLANTA ASOCIADAS A ESTA ESCOMBREDA NO SE ENCUENTRAN EN LAS CERCANÍAS**

**5. Depósitos de Residuos**

Desmote/botadero:  Relaves:  Residuos de lixiviación:  Residuos de evap/precip.:

Residuos industriales:  Escorias:  Otros acopios: **RESIDUOS DE LAVADERO**

Tamaño del depósito (m) Ancho: **112** Largo: **338** Altura: **60** Volumen est. (m³): **700000** Color: **10Y2.5/1**

Observaciones: **ESCOMBERA DE RESIDUOS DE EXPLOTACIÓN SUBTERRÁNEA DE CARBÓN QUE SE ASOCIA A OTRAS CONCENTRADAS EN LAS LADERAS VERTIENTES AL RÍO CUA. SE COMPONE DE PIZARRAS, ARENISCAS Y RESTOS DE CARBÓN. VERTIDO LIBRE.**

**6. Sustancias peligrosas utilizadas**

Mercurio:  Cianuro:  Ácido sulfúrico:  Otros: \_\_\_\_\_

Observaciones: \_\_\_\_\_

**7. Situación del entorno**

Situación del entorno	Distancia (m)	Descripción
<input type="checkbox"/> Viviendas	_____	_____
<input type="checkbox"/> Infraestructura vial	_____	_____
<input type="checkbox"/> Infraestructura urbana	_____	_____
<input type="checkbox"/> Áreas agrícolas y/o ganaderas	_____	_____
<input type="checkbox"/> Explotación forestal	_____	_____
<input checked="" type="checkbox"/> Bosque y/o vegetación natural	<b>0</b>	<b>ENCINARES Y MATORRAL MEDITERRÁNEO</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Especies y ecosistemas valiosos	<b>1</b>	<b>ESPACIO PROTEGIDO DE SIERRA DE ANCARES</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Otros	<b>1</b>	<b>RÍO CUA</b>

**Entorno geológico**

Rocas del sustrato: Sedimentarias  Volcánicas  Volcano-sedimentarias  Intrusivas  Metamórficas

Morfología: Cono deyección  Valle  Ladera  Terraza  Rampa  Altiplanicie  Litoral

Observaciones: **SE APOYA MUY PROXIMO AL CAUCE DEL RÍO CUA, SOBRE PIZARRAS Y ARENISCAS**

**8. Situación del agua**

Cauce cercano, lago, canal, etc. No  Si  Distancia aproximada (m):

Uso del agua No se usa  Consumo humano  Agrícola  Industrial  Otros

Nombre/s de la secuencia de afluentes:  >>>  >>>

>>>  >>>  >>> Mar

Información sobre aguas subterráneas No:  Si:  Descripción:

Información sobre precipitaciones No:  Si:  Estación:  Cantidad(mm):

Información sobre clima o bioclima No:  Si:  Tipo:

Observaciones:

**9. Muestreo**

Agua:  No  Si (ver hoja de muestreo) Referencia:

Otros:  No  Si (ver hoja de muestreo) Referencia:

**10. Identificación preliminar de impactos ambientales y/o peligros para bienes y personas**

**Probabilidad de ocurrencia**

- 0: NULA ..... No puede ocurrir      1: BAJA ..... Quizás no ocurra  
 2: MEDIANA ..... Posiblemente ocurra      3: ALTA ..... Seguramente ocurra o ha ocurrido

Procesos	Probabilidad	Descripción
<b>Impactos ambientales</b>		
Contaminación de aguas	<input checked="" type="radio"/> 3	<input type="text" value="POR SU PROXIMIDAD AL CAUCE"/>
Generación de polvo	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="text" value="GRANULO METRÍA GRUESA"/>
Degradación de la cubierta vegetal	<input checked="" type="radio"/> 3	<input type="text" value="VEGETACIÓN SEPULTADA"/>
Arrastre de residuos a otras áreas	<input type="radio"/> 0	<input type="text"/>
Otros	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<b>Procesos geodinámicos u otros presentes en el entorno</b>		
Hundimientos/subsistencia	<input type="radio"/> 0	<input type="text"/>
Movimientos en masa	<input checked="" type="radio"/> 3	<input type="text"/>
Inundación	<input type="radio"/> 0	<input type="text"/>
Sismicidad	<input type="radio"/> 0	<input type="text"/>
Erosión	<input checked="" type="radio"/> 3	<input type="text"/>
Otros	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<b>Problemas de seguridad a las personas</b>		
Caidas en pozos, piques, taludes, etc.	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="text" value="ALEJADA DE POBLACIONES"/>
Accidentes en una galería abierta	<input type="radio"/> 0	<input type="text"/>
Colapso de paredes, taludes, etc.	<input type="radio"/> 0	<input type="text"/>
Accidentes en masas de agua	<input type="radio"/> 0	<input type="text"/>
Accidentes en instalaciones abandonadas	<input type="radio"/> 0	<input type="text"/>
Otros	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Observaciones:

Fecha:

Inspector:

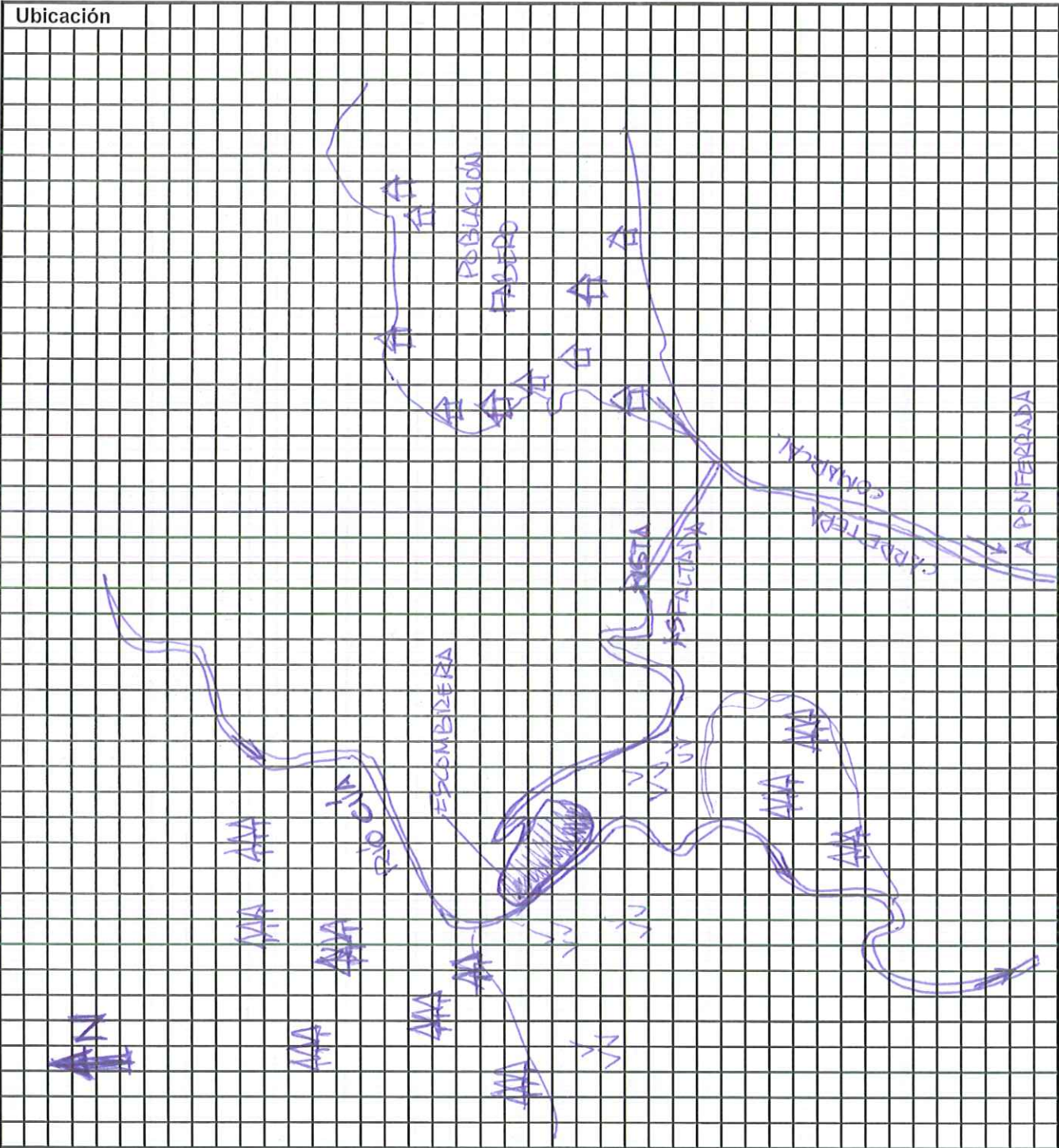
Firma:

*(Firma manuscrita)*

Incidencias:



**CROQUIS ANEXO A LA FICHA INVENTARIO DE MINAS A/P**



Simbología ejemplo

Pozo de Agua	Casa	Industria	Río	Bosque	Áreas agrícolas y/o ganaderas
--------------	------	-----------	-----	--------	-------------------------------



## ES CL-LE-01 (RESULTADOS ANALÍTICOS)

Muestra	pH
126-II-3.004.COM	2,80
126-II-3.004.COM.FINOS	4,66
126-II-3.005.COM	4,15
126-II-3.005.COM.FINOS	3,86
126-II-3.006.COM	6,15

### • Determinación de elementos traza (µg/g)

Muestra	Be	V	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se	Mo	Ag	Cd	Sb	Ba	Tl	Pb	Th	U	Hg
126-II-3.004.COM	3.54	175	108	7.51	27.6	39.8	48.6	88.7	3.91	4.31	0.32	0.11	14.2	808	1.24	51.0	14.1	3.48	0.24
126-II-3.004.COM.FINOS	4.11	167	111	20.6	55.2	69.5	128	60.1	4.83	4.70	0.50	0.45	10.9	768	1.08	71.4	12.9	3.76	0.24
126-II-3.005.COM	3.35	136	80.4	8.93	33.8	55.9	81.6	121	3.96	5.87	0.22	0.20	12.8	667	0.97	48.7	13.0	3.14	0.25
126-II-3.005.COM.FINOS	2.82	121	71.2	11.9	45.8	38.2	103	55.6	3.46	6.70	0.25	0.14	13.8	629	0.88	47.6	12.2	2.85	0.22
126-II-3.006.COM	3.67	131	73.7	21.5	53.6	66.9	138	68.6	3.88	5.59	0.32	0.54	13.6	608	0.87	62.7	10.2	3.29	0.28
158-5-0002.COM	1.08	29.6	21.9	6.15	10.1	25.4	497	42.1	1.08	2.29	0.14	1.06	17.8	106	1.72	226	3.22	1.45	4.90

### LIXIVIADOS 10L/Kg

#### 1. pH y conductividad Eléctrica

Muestra	pH	C.E. (µS/cm)
126-II-3.004.COM	2.29	1006
126-II-3.004.COM.FINOS	6.28	1018
126-II-3.005.COM	3.82	224
126-II-3.005.COM.FINOS	3.43	973
126-II-3.006.COM	7.35	942
158-5-0002.COM	8.81	95

#### 3. Trazas (µg/L)

Muestra	Be	Al	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As
126-II-3.004.COM	12.1	19010(*)	0.08	10.8	2903	12340(*)	90.8	218	363	474	2.77
126-II-3.004.COM.FINOS	< 0.05	5.90	< 0.05	< 0.05	11450(*)	< 15	78.8	166	1.09	118	0.28
126-II-3.005.COM	0.60	252	< 0.05	0.24	270	17.9	6.99	22.2	7.96	60.1	0.23
126-II-3.005.COM.FINOS	1.46	2078	< 0.05	0.35	587	58.6	21.1	49.9	37.6	93.9	0.77
126-II-3.006.COM	0.01	5.26	< 0.05	< 0.05	540	< 15	1.52	5.00	0.29	3.69	0.18

