

FICHA INVENTARIO DE MINAS ABANDONADAS/PARALIZADAS

 Código Id. **ES-TO-MA-01**

 Ficha número **1 1**

1. Identificación de la Mina

Nombre de la Mina A/P: **MINAS DEL GUAJARAZ (LA ECONOMICA)**

Empresa/Propietario: **MINAS DEL GUAJARAZ**

Ubicación Longitud: **406695** Latitud: **4397535** Altitud (msnm): **670** Datum: **WGS84 HUEO 30**

Región: **CASTILLA-LAMANCHA** Prov.: **TOLEDO** Comuna/Municipio: **MAZARAMBROS** Paraje: **EL AHORCADO**

Mapa Topográfico N°: **657-III** Nombre: **PULGAR** Escala: **1:25000**

Accesibilidad: Con vehículo A pie /a caballo Inaccesible Croquis

2. Tipo de Minería Metálica: No Metálica:

Sustancia/s: **Pb-Zn-Ag**

3. Estado y Tipo de Mina

Estado: Abandonada desde el año: **1980**
 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: **EN LAS PROXIMIDADES DE LA PRESA DE RELAVES HAY EDIFICACIONES EN ESTADO DE RUINA QUE FUERON DE LA MINA**

4. Estado y Tipo de Planta

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

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

Observaciones: **SE SUPONE LA EXISTENCIA DE INSTALACIONES DE FLOTACIÓN AUNQUE SÓLO QUEDAN EDIFICIOS EN RUINAS**

5. Depósitos de Residuos

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

Residuos industriales: Escorias: Otros acopios:

Tamaño del depósito (m) Ancho: **180** Largo: **210** Altura: **17** Volumen est. (m³): **20000** Color: **75YR4/6**

Observaciones: **DIQUE CONSTRUIDO CON LOS PROPIOS RELAVES POR EL MÉTODO DE AGUAS ARRIBA MUY EROSIONADO, CON CARCAVAS Y DESLIZAMIENTO. LAGUNA DE DECANCIÓN EN COLA, SEPARADA POR UN MURO DE MAJOSTERÍA, A 170M DEL DIQUE**

6. Sustancias peligrosas utilizadas

Mercurio: Cianuro: Ácido sulfúrico: Otros:

Observaciones:

7. Situación del entorno

	Distancia (m)	Descripción
<input checked="" type="checkbox"/> Viviendas	575	CASA DE LOS PALAZUELOS
<input checked="" type="checkbox"/> Infraestructura vial	1000	CAMINO DE CASAS BUENAS
<input type="checkbox"/> Infraestructura urbana	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Áreas agrícolas y/o ganaderas	10	ENTORNO CERCANO
<input type="checkbox"/> Explotación forestal	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Bosque y/o vegetación natural	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Especies y ecosistemas valiosos	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Otros	0	ARROYO DEL VALLE DE LOS ALMADENES

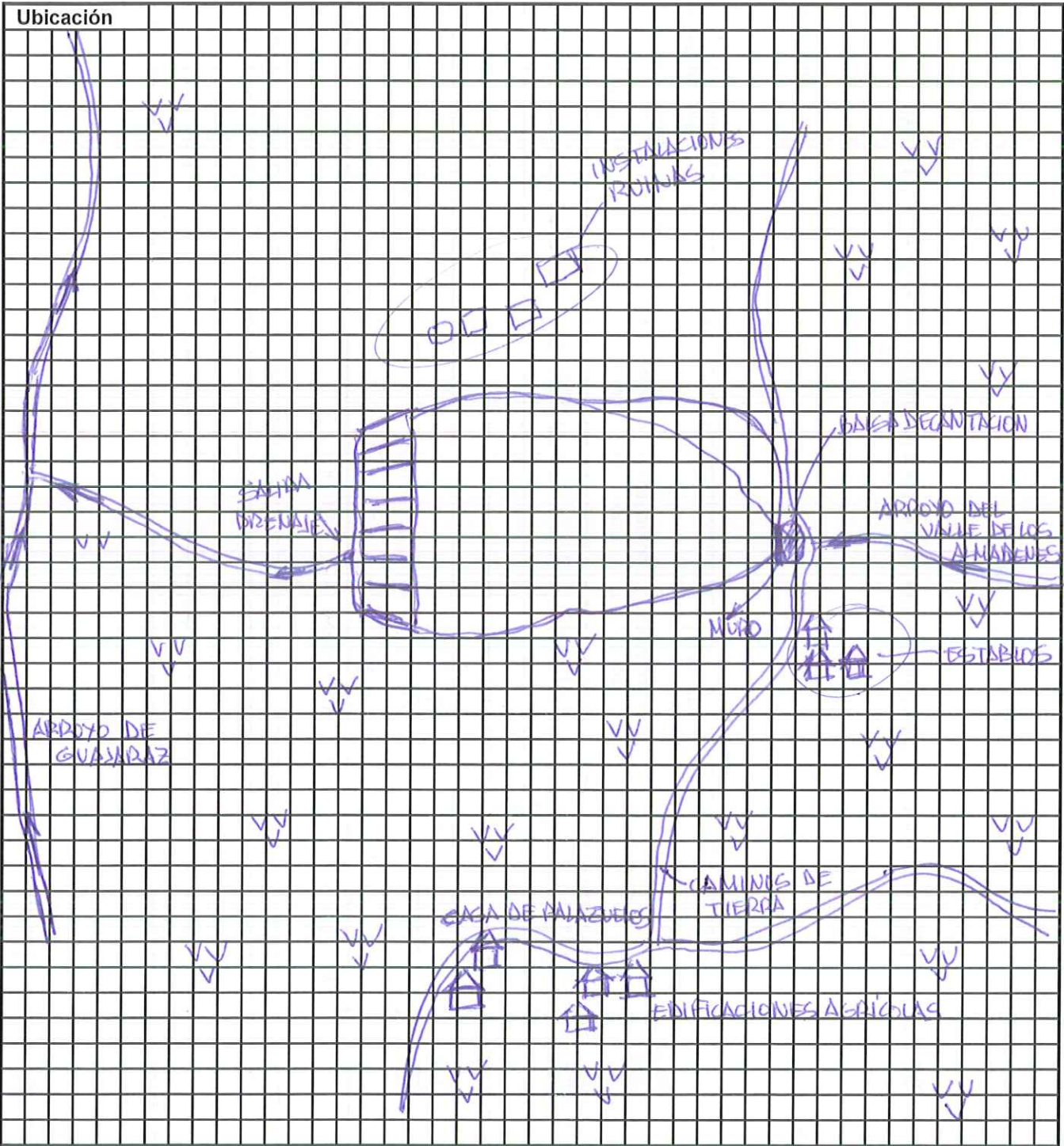
Entorno geológico

Rocas del sustrato: Sedimentarias Volcánicas Volcano-sedimentarias Intrusivas Metamórficas

Morfología: Cono deyección Valle Ladera Terraza Rampa Altiplanicie Litoral

Observaciones: **SITUADA SOBRE EL VALLE DE UN PEQUEÑO ARROYO**

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 TO-MA-01 (RESULTADOS ANALÍTICOS)

CONTENIDOS TOTALES

Elementos traza ($\mu\text{g/g}$)

Muestra	Be	V	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	As	Se
ECO-COM	2.04	33.6	93.4	13.0	30.8	54.3	2623	70.8	3.22
ECO-COL	2.21	38.9	109	15.4	47.6	131	4801	84.5	4.08
ECO-DIQ	2.11	34.6	111	14.7	36.5	67.7	3125	77.9	3.11
ECO-CEN	2.39	35.9	108	17.4	41.4	73.9	5658	87.8	4.16

Muestra	Mo	Ag	Cd	Sb	Ba	Tl	Pb	Th	U
ECO-COM	1.21	4.49	8.31	7.59	494	1.10	1008	5.63	2.99
ECO-COL	1.60	7.93	10.7	10.9	693	2.03	1141	7.47	4.37
ECO-DIQ	1.12	5.89	9.68	9.31	629	1.32	827	5.77	3.51
ECO-CEN	1.20	10.3	17.7	11.3	535	1.40	1142	7.66	3.71

LIXIVIADOS DE LABORATORIO (ENSAYO EN-12457-2)

❖ LIXIVIADO 10L/Kg

- Conductividad eléctrica y pH

Muestra	Conductividad eléctrica ($\mu\text{S/cm}$)	pH
ECO-COM	138	5.78
ECO-COL	152	6.48
ECO-DIQ	792	7.09
ECO-CEN	59	7.22

- Mayoritarios ($\mu\text{g/ml}$)

Muestra	Be	Al	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	As
ECO-COM	<0.05	104	0.79	0.42	45.9	297	2.42	24.2	53.4	330	59.6
ECO-COL	<0.05	43.7	0.37	0.69	86	131	2.36	21.3	49.3	657	23.9
ECO-DIQ	<0.05	2.61	<0.05	0.10	141	<15	4.66	6.25	1.25	653	0.64
ECO-CEN	0.07	688	1.40	0.84	101	728	3.07	26.1	49.3	1322	54.6

Muestra	Se	Mo	Ag	Cd	Sb	Ba	Hg	Tl	Pb	Th	U
ECO-COM	<0.5	3.46	0.73	1.10	5.02	12.5	<0.5	0.2	59.2	<0.05	0.10
ECO-COL	<0.5	1.97	0.92	1.75	3.59	41.1	<0.5	0.5	24.7	<0.05	0.10
ECO-DIQ	<0.5	0.73	<0.05	10.3	2.05	27.7	<0.5	0.35	0.51	<0.05	1.76
ECO-CEN	<0.5	1.23	2.41	3.15	7.16	15.5	<0.5	0.58	177	0.06	0.26