

## FICHA INVENTARIO DE MINAS ABANDONADAS/PARALIZADAS

Código Id. **ES-CR-ME-01**

Ficha número **1 1**

**1. Identificación de la Mina**

Nombre de la Mina A/P: **MINA DE PUEBLO NUEVO**  
 Empresa/Propietario: **SOCIEDAD MINERO-METALURGICA DE PENARROYA**  
 Ubicación Longitud: **417535** Latitud: **4253193** Altitud (msnm): **470** Datum: **WGS84**  
 Región: **CASTILLA LANA** Prov.: **CIUDAD REAL** Comuna/Municipio: **MESTANZA** Paraje: **NAVA DE RIOFRÍO**  
 Mapa Topográfico N°: **867-II** Nombre: **SOLANILLA DEL TAMARAL** Escala: **1:25 000**  
 Accesibilidad:  Con vehículo  A pie /a caballo  Inaccesible  Croquis

**2. Tipo de Minería**

Metálica:  No Metálica:

Sustancia/s: **Pb-Zn**

**3. Estado y Tipo de Mina**

Estado:  Abandonada desde el año: **1940**  
 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: **POBLADO MINERO EN RUINAS. AL PIE DE ÉSTE, EXTENDIÉNDOSE HACIA EL RÍO, SE ENCUENTRAN LOS RESIDUOS MINEROS**

**4. Estado y Tipo de Planta**

Trituración/molienda:  Cribado  Lavadero:  Flotación:  Lixiviación:  Precipitación:  SXEW:   
 Refinación:  Tostación:  Cianuración:  Amalgam.:  Fusión/convers.:  Otras: **EDIFICACIONES**

Observaciones: **INSTALACIONES Y POBLADO MINERO EN RUINAS**

**5. Depósitos de Residuos**

Desmote/botadero:  Relaves:  Residuos de lixiviación:  Residuos de evap/precip.:   
 Residuos industriales:  Escorias:  Otros acopios: **RESIDUOS DE GRAVIMETRÍA**

Tamaño del depósito (m) Ancho: **110** Largo: **220** Altura: **15** Volumen est. (m³): **25000** Color: **5YR/6**

Observaciones: **MATRIZ DE FINOS DE COLOR ROJIZO CUBIERTA POR GRAVILLA DE COLOR AMARILLO-PAÑUZCO**

**6. Sustancias peligrosas utilizadas**

Mercurio:  Cianuro:  Ácido sulfúrico:  Otros:

Observaciones:

**7. Situación del entorno**

	Distancia (m)	Descripción
<input checked="" type="checkbox"/> Viviendas	<b>520</b>	<b>VIVIENDA AISLADA</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Infraestructura vial	<b>220</b>	<b>CARRETERA COMARCAL</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Infraestructura urbana	<b>1600</b>	<b>PUEBLO DE SOLANILLA DEL TAMARAL</b>
<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>MATORRAL ARBOLADO</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Especies y ecosistemas valiosos	<b>10</b>	<b>VEGETACIÓN DE RIBERA</b>
<input type="checkbox"/> Otros	<b>0</b>	<b>RÍO JAUDULA</b>

**Entorno geológico**

Rocas del sustrato: Sedimentarias  Volcánicas  Volcano-sedimentarias  Intrusivas  Metamórficas   
 Morfología: Cono deyecc.  Valle  Ladera  Terraza  Rampa  Altiplanicie  Litoral

Observaciones: **SE ALZAN SOBRE PIZARRAS Y CUARCITAS METEORIZADAS Y PARCIALMENTE EN LOS MATERIALES ALUVIALES (GRAVAS Y ARENAS) DEL RÍO**



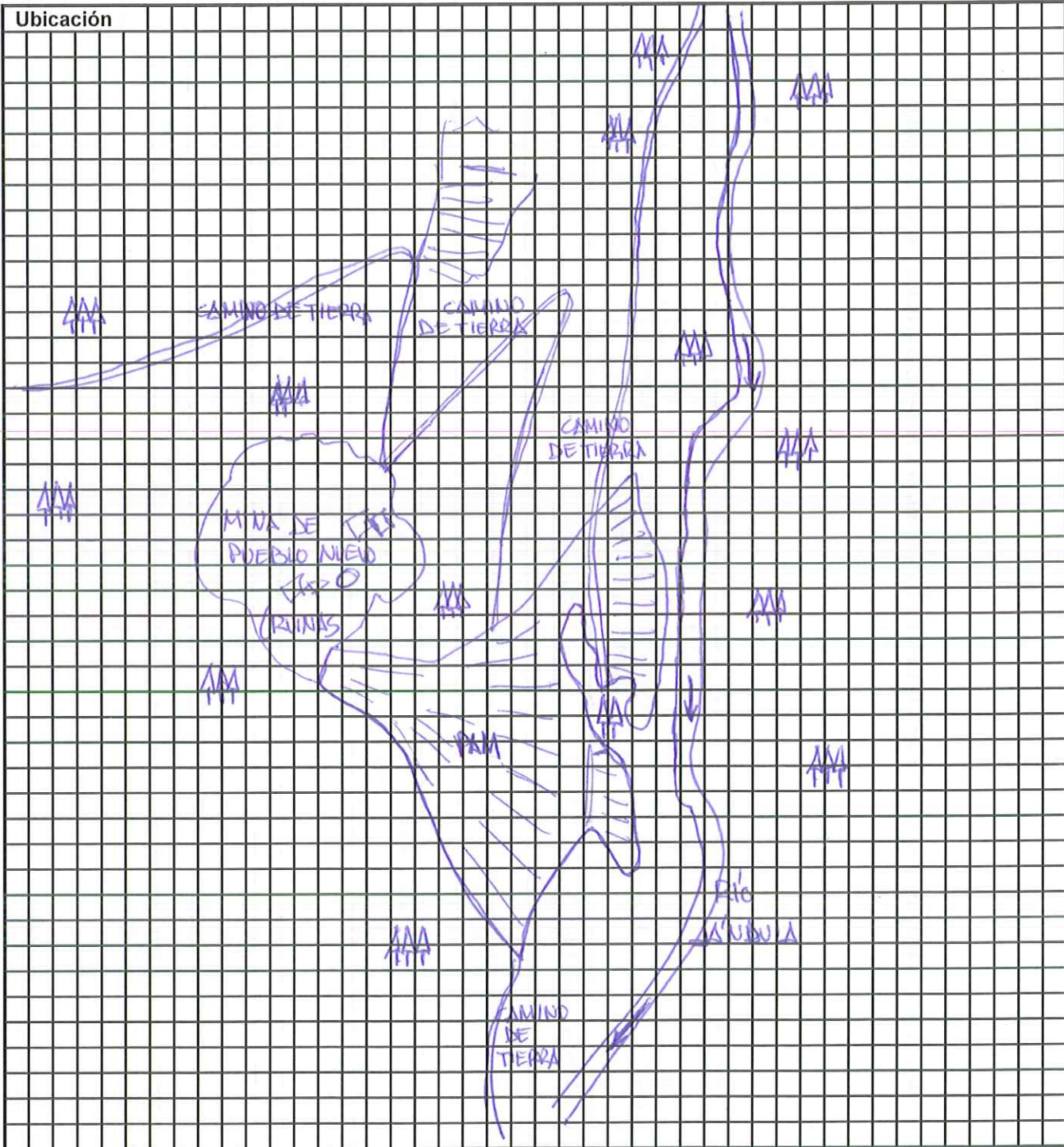
HOJA DE MUESTREO ANEXA A LA FICHA INVENTARIO DE MINAS ABANDONADAS/PARALIZADAS

Código Id. **ES CR-ME-01**

Ficha número **1 1 1**

Fecha	Nº Muestra	Tipo de Muestra	Ubicación				Medidas de campo			
			Descripción	Coordenada Norte	Coordenada Este	Cota (m)	Temperatura de Agua (C°)	Volumen de Muestra (ml)	pH	Conductividad (µS/cm)
Octubre 2015	861-III-3-001, COM ROJO	COMPUESTA	MATIZ ROJA (30 PUNTOS)					4,15		375
Octubre 2015	861-III-3-001, COM. PARDO	COMPUESTA	CUBIERTA DE GRAVAS AMARILLO PARDO (30 PUNTOS)					4,95		39
			EXTRACTOS DE							
			LIXIVIACIÓN EN CAMPO							

**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 CR-ME-01 (RESULTADOS ANALÍTICOS)

### LIXIVIADOS DE CAMPO (FIELD LEACHING TEST, USGS)

Muestra	As (µg/L)	Se (µg/L)	Mo (µg/L)	Ag (µg/L)	Cd (µg/L)	Sb (µg/L)	Ba (µg/L)	Hg (µg/L)	Tl (µg/L)	Pb (µg/L)	Th (µg/L)
861-III-3-001. COM ROJO	0,48	2,16	< 0,2	0,26	119	0,08	5,16	< 0,5	< 0,05	95,1	< 0,05
861-III-3-001. COM PARDO	0,11	< 0,5	< 0,2	0,21	4,92	0,10	14,2	< 0,5	< 0,05	1981	< 0,05

Muestra	Be (µg/L)	Al (µg/L)	V (µg/L)	Cr (µg/L)	Mn (µg/L)	Fe (µg/L)	Co (µg/L)	Ni (µg/L)	Cu (µg/L)	Zn (µg/L)
861-III-3-001. COM ROJO	2,83	3636	< 0,05	0,51	7036	< 15	341	98,5	1575	62642
861-III-3-001. COM PARDO	0,08	16,8	< 0,05	< 0,05	219	< 15	13,6	3,38	112	1711