

FICHA INVENTARIO DE MINAS ABANDONADAS/PARALIZADAS

Código Id. **ESTE-VA-01**

Ficha número **1 1**

1. Identificación de la Mina

Nombre de la Mina A/P: **MINA DE VALDESAMARIO**

Empresa/Propietario: **MARCELINO BLANCO**

Ubicación Longitud: **257.122** Latitud: **4.734.390** Altitud (msnm): **1060** Datum: **WGS84**

Región: **CASTILLA LEÓN** Prov.: **LEÓN** Comuna/Municipio: **VALDESAMARIO** Paraje: **VALDEQUITÍN**

Mapa Topográfico N°: **128N** Nombre: **VALDESAMARIO** Escala:

Accesibilidad: Con vehículo A pié /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: **250 (MAX)** Largo: **920 (MAX)** Prof.: **20** Volumen estimado (m³):

Observaciones: **ES UN HUECO MINERO PARCIALMENTE RELLENO CON ESTÉRILES DE MINA, LO QUE HA FORMADO UNA SUPERFICIE MUY IRREGULAR. SOLO EN UN PUNTO EN EL SUR HAY VERTIDOS DE ESTÉRILES MINEROS HACIA EL EXTERIOR (CERCA DE LA CARRETERA)**

4. Estado y Tipo de Planta

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

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

Observaciones:

5. Depósitos de Residuos

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

Residuos industriales: Escorias: Otros acopios:

Tamaño del depósito (m) Ancho: **200** Largo: **900** Altura: **16 MAX** Volumen est. (m³): **50000** Color: **SY**

Observaciones: **ES UN CONJUNTO DE DEPÓSITOS QUE RELLENAN PARCIALMENTE EL HUECO. HAN SIDO PARCIALMENTE REMOVEDADOS. LA LITOLOGÍA ES VARIABLE: ARENISCAS, CUARCITAS Y PIZARRAS MÁS O MENOS CARBONOSAS. BASTANTE CUBIERTOS DE VEGETACIÓN**

6. Sustancias peligrosas utilizadas

Mercurio: Cianuro: Ácido sulfúrico: Otros:

Observaciones:

7. Situación del entorno

	Distancia (m)	Descripción
<input checked="" type="checkbox"/> Viviendas	1000	POBLACION DE VALDESAMARIO
<input checked="" type="checkbox"/> Infraestructura vial	75	CARRETERA CV-128/21
<input type="checkbox"/> Infraestructura urbana		
<input checked="" type="checkbox"/> Áreas agrícolas y/o ganaderas	100	PRADOS
<input type="checkbox"/> Explotación forestal		
<input checked="" type="checkbox"/> Bosque y/o vegetación natural	0	BREZALES Y ROBLEDALES
<input type="checkbox"/> Especies y ecosistemas valiosos		
<input checked="" type="checkbox"/> Otros	130	ARRAÑO VALDESAMARIO

Entorno geológico

Rocas del sustrato: Sedimentarias Volcánicas Volcano-sedimentarias Intrusivas Metamórficas

Morfología: Cono deyecc. Valle Ladera Terraza Rampa Altiplanicie Litoral

Observaciones: **PIZARRAS, ARENISCAS Y CUARCITAS**

8. **Situación del agua**
 Cauce cercano, lago, canal, etc. No Si Distancia aproximada (m): 130
 Uso del agua No se usa Consumo humano Agrícola Industrial Otros
 Nombre/s de la secuencia de afluentes: VALDESAMARIO >>> OMAJAS >>> ORBICO
 >>> ERIA >>> ESLA >>> DUERO >>> Mar ATLANTICO
 Información sobre aguas subterráneas No: Si: Descripción: SOLO PRESENTE EN ALUVIAL
 Información sobre precipitaciones No: Si: Estación: VILLAMECA Cantidad(mm): 850
 Información sobre clima o bioclima No: Si: Tipo: MEDITERRANEO SUBHUMEDO
 Observaciones: LA DISTANCIA, LA NATURALEZA DE LOS RESIDUOS, Y LA VEGETACION EXISTENTE ENTRE EL PAM Y EL ARROYO DE VALDESAMARIO HACEN QUE SEA MUY IMPROBABLE LA CONTAMINACION DEL AGUA

9. **Muestreo**
 Agua: No Si (ver hoja de muestreo) Referencia:
 Otros: No Si (ver hoja de muestreo) Referencia: VALDESAMARIO-1, 2, 3, 4, 5 y 6

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

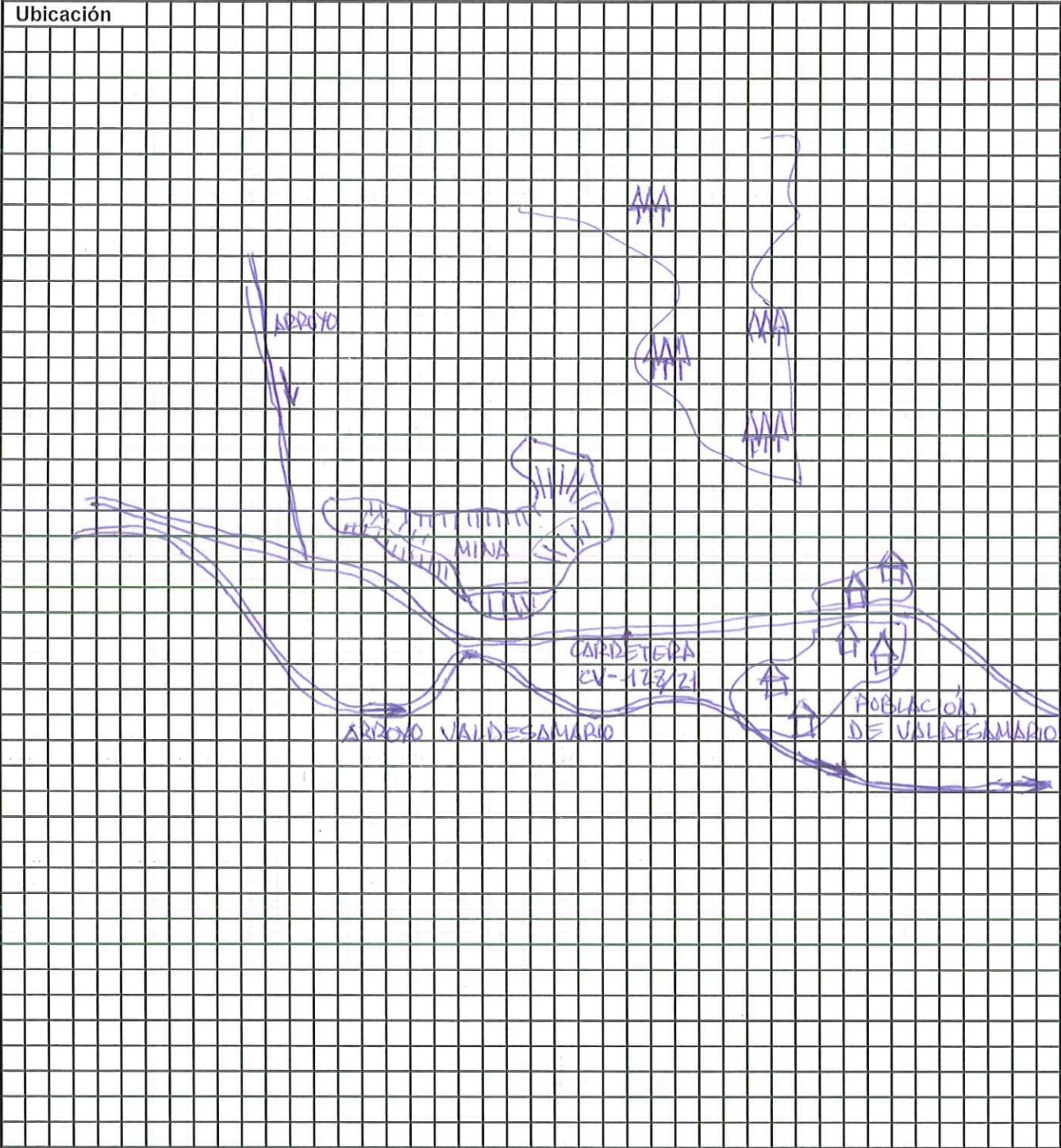
Probabilidad de ocurrencia
 0: NULA No puede ocurrir
 1: BAJA Quizás no ocurra
 2: MEDIANA Posiblemente ocurra
 3: ALTA Seguramente ocurra o ha ocurrido

Procesos	Probabilidad	Descripción
Impactos ambientales		
Contaminación de aguas	0	
Generación de polvo	1	MATERIALES MUY GRUESOS Y MUY REVEGETADOS
Degradación de la cubierta vegetal	3	AFECTO SOBRETODO A MATORRAL DE BIEZOS
Arrastre de residuos a otras áreas		
Otros		
Procesos geodinámicos u otros presentes en el entorno		
Hundimientos/subsistencia	0	
Movimientos en masa	1	DE PRODUCIRSE, SE LIMITARÁN AL HUECO MINERO
Inundación	0	
Sismicidad	0	
Erosión	1	NO AFECTA A TERRENOS EXTERIORES
Otros		
Problemas de seguridad a las personas		
Caídas en pozos, piques, taludes, etc.	0	
Accidentes en una galería abierta	0	
Colapso de paredes, taludes, etc.	0	
Accidentes en masas de agua	0	
Accidentes en instalaciones abandonadas	0	
Otros		
Observaciones: EL CONJUNTO ES MUY CERRADO HACIA EL EXTERIOR SALVO POR EL CAMINO DE ACCESO DESDE LA CARRETERA		

Fecha: 20/05/2018
 Inspector: JULIO C. ARRANZ
 Firma: 

Incidencias:

CROQUIS ANEXO A LA FICHA INVENTARIO DE MINAS A/P



Simbología ejemplo

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

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

Código Id. ES CL-LE-01

Ficha número 1 1

Fecha	Nº Muestra	Tipo de Muestra	Descripción	Ubicación			Medidas de campo					
				Coordenada Norte	Coordenada Este	Cota (m)	Temperatura de Agua (C°)	Volumen de Muestra (ml)	pH	Conductividad (µS/cm)		
AGOSTO/2007	VALDESAMAROS-1	ESTÉRIL	MUESTRAS COMPUESTAS									
	VALDESAMAROS-2	"	30 INCREMENTOS									
	VALDESAMAROS-3	"	POR SECTORES DE									
	VALDESAMAROS-4	"	MUESTREO									
	VALDESAMAROS	"	DIFERENCIAS POR									
	VALDESAMAROS-6	"	PENDIENTE Y VEGETACIÓN									

ES CL-LE-02 (RESULTADOS ANALÍTICOS)

Muestra	Arena	Limo	Arcilla	Clasificación USDA	% EG (>2mm)
VALDESAMARIO 1	61,6	21,6	16,8	Fr-Ar	70,4
VALDESAMARIO 2	65,0	18,2	16,8	Fr-Ar	70,5
VALDESAMARIO 3	67,7	10,5	21,8	Fr-Ac-Ar	71,7
VALDESAMARIO 4	65,0	13,2	21,8	Fr-Ac-Ar	68,1
VALDESAMARIO 5	70,0	15,0	15,0	Fr-Ar	82,8
VALDESAMARIO 6	73,6	8,9	17,5	Fr-Ar	80,7

MUESTRA	pH _{agua} 1/1	% S pirítico	AP (t CO ₃ Ca/ 1000t)	NP (t CO ₃ Ca/ 1000t)	AA (t CO ₃ Ca/ 1000t)	ABA(t CO ₃ Ca/ 1000t)
VALDESAMARIO 1	4,05	0,09	2,7	38,1	0,78	34,6
VALDESAMARIO 2	4,34	0,09	2,8	44,1	0,94	40,4
VALDESAMARIO 3	5,72	0,08	2,4	27,2	0,13	24,7
VALDESAMARIO 4	5,09	0,37	11,6	32,2	0,80	29,8
VALDESAMARIO 5	4,49	0,29	9,1	40,0	0,10	30,8
VALDESAMARIO 6	6,16	0,37	11,6	44,7	0,03	33,1

