



FICHA INVENTARIO DE MINAS ABANDONADAS/PARALIZADAS

CODIGO ID	EXUNID-008	FECHA	02/09/2013* 12/06/2014**
------------------	-------------------	--------------	-----------------------------

1. IDENTIFICACION DE LA MINA

Nombre de la Mina A/P:

Empresa/Propietario:

Ubicación: Longitud Latitud Altitud (msnm) Datum

Region Provincia Comuna/municipio Paraje

Mapa topografico N° Nombre Escala

Accesibilidad Con Vehiculo A pie/a caballo Inaccesible

Comentario La exunidad minera según el inventario del MINEM 2012, cuenta con alrededor de 19 componentes mineros, entre las que destacan: 09 residuos mineros (07 desmontes de mina+01 relave+01 material de desbroce), 04 labores de bocaminas+ 01 trichera y 05 infraestructuras tipo campanentos-talleres

2. TIPO DE MINERIA

Metálica No metálica

Sustancias:

Observaciones Epitermales de Au-Ag y depósitos polimetálicos con superposición epitermal del Mioceno

3. ESTADO Y TIPO DE MINA

Estado Abandonada Ambas

Paralizada Hasta el año En reoperación como planta de acumulación y reprocesamiento de relaves

Tipo Subterránea Labores accesibles No Si

Cielo abierto Inundada No Si

Efluente No Si

Color de agua pH

Color de agua pH

Tamaño de hueco (m) Ancho Largo Profundidad

Observaciones El área de la exunidad es de aproximadamente 36 has.

4. ESTADO Y TIPO DE PLANTA

Trituración/molienda cribado Lavadero Flotación

Precipitación SXEW Refinación Tostación

Amalgama Fusión/conver Otras

Lixiviación Cianuración

Observaciones

5. DEPOSITOS DE RESIDUOS

Desmonte/botadero Relaves Residuos de Lixiviación Residuos de evaporación/precipitación

Residuos industriales Escorias otros acopios

Tamaño del depósito (m) Ancho Largo Altura

Color

Observaciones

6. SUSTANCIAS PELIGROSAS UTILIZADAS

Mercurio Cianuro Acido sulfurico otros

Observaciones

7. SITUACION DEL ENTORNO		Distancia (m)		Descripción	
Viviendas	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
Infraestructura vial	<input checked="" type="checkbox"/>		200		<input type="text"/>
Infraestructura urbana	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
Areas agricolas y/o ganaderas	<input checked="" type="checkbox"/>		200		<input type="text"/>
Explotación forestal	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
Bosque y/o vegetación natural	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
Especies y ecosistemas valiosos	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
otros	<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>
Entorno ecologico					
Rocas del sustrato	Sedimentarias <input checked="" type="checkbox"/>	Volcanicas	<input type="text"/>	Metamorficas	<input type="text"/>
	Intrusivas <input type="text"/>	Volcano-sedimentarias	<input checked="" type="checkbox"/>		
Morfologia	Cono deyec. <input type="text"/>	Valle	<input type="text"/>	Ladera	<input checked="" type="checkbox"/>
	Terraza <input type="text"/>	Altiplanicie	<input type="text"/>	Litoral	<input type="text"/>
Observaciones	Ladera de colina sedimentaria y volcanoclástica. Conglomerados de naturaleza volcánica, areniscas feldespaticas, areniscas cuarzosas y limoarcillitas rojizas del Grupo Puno cortadas por intrusivos dioríticos.				

8. SITUACION DEL AGUA							
Cauce cercano, lago, canal, etc	No	<input type="text"/>	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Distancia aproximada (m)	<input type="text"/>	200
Uso del agua	No se usa	<input type="text"/>	Consumo humano	<input type="text"/>	Agricola	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Industrial	<input type="text"/>					
Nombres de la secuencia de afluentes		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
Información sobre aguas subterranas	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="text"/>	Descripción	<input type="text"/>	
Información sobre precipitaciones	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="text"/>	Estación	<input type="text"/>	
Información sobre clima o bioclima	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Si	<input type="text"/>	Tipo	<input type="text"/>	
Observaciones	Cauce estacional , en ocasiones seco. Se encuentra canalizado.						

9. MUESTREO								
En áreas de influencia de PAM(Microcuenca)								
AGUA(AG)	AS	Superficial	Cod.cuenca-correlativo	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Referencia Laboratorio-Campo/Referencia actual	No	
	MAN	MAN	Cod.cuenca-MN-correlativo	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Referencia Laboratorio-Campo/Referencia actual	0174-154-028 0174-154-007	
	EF	Efluentes	Cod.cuenca-EF-correlativo	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Referencia Laboratorio-Campo/Referencia actual	0174-154-029 0174-154-014 0174-154-033	
	PZ	Pozas	Cod.cuenca-PZ-correlativo	No	<input checked="" type="checkbox"/>		No	
	CAN	Canal	Cod.cuenca-CN-correlativo				0174-154-016	
RESIDUO MINERO(RM)	DM	Desmonte de	Cod.Exunidad-RM-DM-correlativo	Si	<input checked="" type="checkbox"/>	Referencia Laboratorio-	RM-08	
	RV	Relave	Cod.Exunidad-RM-RV-correlativo				RM-09 RM-015(2013)	
ROCA(RX)	RX	Roca	Cod.Exunidad-RX-correlativo	No	<input type="text"/>		No	
SEDIMENTO(SED)	SED	Sedimento de	Cod.cuenca-SED-correlativo	No	<input checked="" type="checkbox"/>	Referencia Laboratorio-	No	
9.1 TIPO DE ANALISIS / LABORATORIO								
AG	METALES TOTALES POR ICP-MASSA/ SULFATOS/ CLORUROS/ BICARBONATOS/MERCURIO POR HIDRURO /METALES DISUELTOS/METALES TOTALES/ISOTOPOS						INSPECTORATE 2013 SGS 2014 SGS2015	
RM	EPA 200.8 DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS TRAZA EN DESMONTES / POTENCIAL DE HIDROGENO EN PASTA/ ABA/ SPLP/ TIOCIANATOS/ CROMO EXVALENTE/POTENCIAL REDOX METALES TOTALES POR ICP-OES /MÉTODO: DL-ME-008-ANÁLISIS DE MERCURIO POR VAPOR FRIO /MÉTODO: DL-ME-004 METODO DE ANALISIS DE POLIMETALICOS POR ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORIÓN ATÓMICA CON DIGESTIÓN MULTIACIDA/MÉTODO: DL-ME-004 METODO DE ANALISIS DE POLIMETALICOS POR ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORIÓN ATÓMICA CON DIGESTIÓN MULTIACIDA/MÉTODO: DL-ME-007 ANÁLISIS DE ORO POR ENSAYO AL FUEGO Y DETERMINACION ANALÍTICA POR AAS-FLAMA Y GRAVIMETRÍA ABA/SPL/PH						INSPECTORATE 2013 SGS 2014 INGEMMET 2014/2015 CERTIMIN 2015	

RX	MÉTODO: DL-ME-005-ANÁLISIS DE ELEMENTOS MAYORES EN MUESTRAS DE ROCAS Y MINERALES POR ICP-OES/MÉTODO: DL-ME-008-DETERMINACIÓN DE PERDIDA POR CALCINACIÓN (LOI)/MÉTODO: DL-ME-003 ANÁLISIS DE ELEMENTOS MENORES EN MUESTRAS DE ROCAS Y MINERALES POR ICP-OES/MÉTODO: DL-ME-004 METODO DE ANALISIS DE POLIMETALICOS POR ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA CON DIGESTIÓN MULTIACIDA	INGEMMET 2014
SED	METALES TOTALES	CERTIMIN 2015

10. IDENTIFICACIÓN PRELIMINAR DE IMPACTOS AMBIENTALES Y/O PELIGROS PARA BIENES Y PERSONAS

Probabilidad de ocurrencia

0: Nula	No puede ocurrir	1: Baja	Quizas no ocurra
2: Mediana	Posiblemente ocurra	3: Alta	Seguramente ocurra o ha ocurrido

PROCESOS	PROBABILIDAD
Impactos ambientales	
Contaminación de aguas	3
Generación de polvo	2
Degradación de la cubierta vegetal	1
Arrastre de residuos a otras áreas	2
Otros	
Procesos geodinámicos u otros presentes en el entorno	
Hundimientos/subsidencia	0
Movimientos en masa	2
Inundación	0
Sismicidad	0
Erosión	1
Otros	Huaycos 3
Problemas de seguridad a las personas	
Caidas en pozos, piques, taludes	0
Accidentes en una galería abierta	0
Colapso de paredes, taludes, etc.	0
Accidentes en masa de agua	0
Accidentes en instalaciones abandonadas	0
Otros	

Observaciones

Inspector

Firma: _____