

# ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE CIERRE DE MINAS DE LA UNIDAD MINERA “RECUPERADA”

## RESUMEN EJECUTIVO

*Preparado para:*

**B**UENAVENTURA

*Elaborado por:*

**PAS**  
**MINAA**

*Lima, 2016*

## CONTENIDO

RESUMEN EJECUTIVO .....	4
1. INTRODUCCIÓN.....	4
1.1. Identificación del Proponente .....	5
1.1.1 Datos generales del proponente (titular) .....	5
1.1.2 Empresa consultora responsable de la preparación de la Actualización de Plan de Cierre de Minas .....	5
1.1.3 Información sobre las Concesiones Mineras.....	6
1.1.4 Información sobre la propiedad del Terreno Superficial.....	7
1.1.5 Instrumentos de Gestión Ambiental Aprobados .....	7
1.1.6 Autorizaciones y permisos vigentes .....	8
1.2. Ubicación del área en estudio .....	8
1.3. Objetivos de la Actualización del Plan de Cierre .....	9
1.5.1. Objetivos en la Salud Humana y de Seguridad.....	9
1.5.2. Objetivos de Estabilidad Física.....	10
1.5.3. Objetivos de Estabilidad Geoquímica.....	10
1.5.4. Objetivos de Uso del Terreno .....	10
1.5.5. Objetivos de Uso de Cuerpos de Agua .....	10
1.5.6. Objetivos Sociales.....	10
2. COMPONENTES .....	11
3. CONDICIONES ACTUALES DEL ÁREA DEL PROYECTO .....	40
4. PROCESO DE CONSULTA.....	40
5. ACTIVIDAD DE CIERRE.....	41
6. MANTENIMIENTO Y MONITOREO POST - CIERRE .....	51
5.1. Actividad de Mantenimiento de Post - Cierre .....	51
6.1.1 Mantenimiento de Estabilidad Física .....	51
6.1.2 Mantenimiento Geoquímico .....	53

---

6.1.3	Mantenimiento Hidrológico .....	57
6.1.4	Mantenimiento Biológico .....	57
5.2.	Actividades de Monitoreo Post Cierre .....	58
6.2.1	Monitoreo de Estabilidad Física.....	58
6.2.2	Monitoreo de la Estabilidad Geoquímica.....	60
6.2.3	Monitoreo Biológico .....	60
6.2.4	Monitoreo de Programa Sociales .....	61
7.	CRONOGRAMA, PRESUPUESTO Y GARANTÍA.....	62
7.1.	Presupuesto .....	62
7.2.	Programa de constitución de garantías.....	62

# RESUMEN EJECUTIVO

## 1. INTRODUCCIÓN

Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., es el titular de la U.M. Recuperada, la cual se encuentra ubicada en el distrito de Huachocolpa, provincia de Huancavelica, Región de Huancavelica.

Actualmente la U.M. cuenta con Instrumentos de Gestión Ambiental aprobados, teniendo como antecedente y primer instrumento ambiental aprobado en el año 1997 es el Programa de Adecuación y Manejo Ambiental de U.P. "Recuperada" de Cía. de Minas Recuperada S.A. mediante Resolución directoral N° 037-97-EM/DGM; Asimismo en abril de 2003 se aprueba mediante Resolución Directoral N° 098-2003-EM-DGM la Ejecución del PAMA de la ex unidad de producción "RECUPERADA" de la CÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.; en el año 2008 la U.M. Recuperada presenta la Modificación del Programa de Monitoreo de aguas de la U.P. Recuperada "Eliminación de las Estaciones de Monitoreo ET-1 y ET-3", este instrumento fue aprobado en el mismo año; siguiendo los lineamientos legales nacionales y de acuerdo a las actividades operativas de la U.M. Recuperada se realiza el Plan de Cierre de Minas de la Unidad Minera "Recuperada" presentado por la Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., aprobado en mayo del 2009 con la Resolución Directoral N° 116-2009-MEM/AAM; en mayo del 2010 con Resolución Directoral N° 216-2010-MEM/DGM/V fue aprobado la Aprobación y autorización del funcionamiento de los 19 equipos adicionales y la modificación de la concesión de beneficio "Concentradora Corralpampa" a capacidad de 600 TM/día.; el ultimo instrumento ambiental aprobado es el Informe Técnico Sustentatorio Modificación U.P. Recuperada de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. en junio del 2014 con la Resolución Directoral N° 347-2014-MEM/AAM.

El titular, COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A. (en adelante Cía. Buenaventura S.A.A.) es una sociedad constituida en el año 1953, dedicada (por cuenta propia y asociada con terceros) a la exploración, extracción, concentración y comercialización de minerales polimetálicos y metales. Opera directamente nueve unidades mineras ubicadas en el Perú y mantiene inversiones en acciones de otras empresas dedicadas a la actividad minera.

## 1.1. Identificación del Proponente

## 1.1.1 Datos generales del proponente (titular)

Tabla N° R - 1: Datos del Proponente

Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	
Razón Social	Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.
Domicilio Legal	Calle Las Begonias N° 415 - Piso 19, San Isidro
Teléfono	419 2500
Fax	440 2959
Página web	<a href="http://www.buenaventura.com.pe">www.buenaventura.com.pe</a>
R.U.C.	20100079501
Representante legal	Rodríguez Vigo Carlos Enrique
DNI	21555151

Fuente: Cía. Buenaventura S.A.A., 2016

## 1.1.2 Empresa consultora responsable de la preparación de la Actualización de Plan de Cierre de Minas

Para la elaboración de la Actualización del Plan de Cierre de Minas de la U.M. Recuperada, Cía. Buenaventura S.A.A., contrató los servicios de la empresa consultora **Proyectos, Asesoría, Servicios a la Minería y Asuntos Ambientales S.A.C.** (en adelante PASMINEA S.A.C.), la cual se encuentra debidamente autorizada mediante R.D. N° 221-2014 MEM/DGAAM para elaborar Planes de Cierre de Minas por un periodo de 03 años.

Tabla N° R - 2: Identificación de la Empresa Consultora

Datos de la consultora	Descripción
Razón social	Proyectos, Asesoría, Servicios a la Minería y Asuntos Ambientales S.A.C. (PASMINEA S.A.C.)
RUC	20475376499
Inscripción en Registros Públicos	Partida electrónica N° 11216491, Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima y Callao
Dirección	Calle Leonardo da Vinci N° 249- Urb. San Borja (Int. 01) Lima- Perú
Teléfono/Fax	(51 1) 225-9601 / 224-6628
E-mail	proyectos@pasmineasac.com
Representante legal	Dr. Juan Jorge Mendoza Pérez
DNI	09998001
Inscripción de Poder en RR.PP	Asiento C00006 de la Partida Electrónica N° 02005336, Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Lima y Callao

Fuente: PASMINEA S.A.C.

### 1.1.3 Información sobre las Concesiones Mineras

La ubicación de los derechos mineros integrantes de la Unidad Económica Administrativa (U.E.A.) "Recuperada" de Titularidad de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. es:

- Distrito: Huachocolpa y Lircay
- Provincia: Huancavelica y Angaraes
- Región: Huancavelica

En la siguiente tabla se muestra sus coordenadas.

**Tabla N° R - 3: Coordenadas de la U.E.A. Recuperada**

UEA	Código	Coordenadas (PSAD 56)		Coordenadas (WGS 84)		Radio (m)
		Norte	Este	Norte	Este	
Recuperada	01-00054-85-U	8549583.4	509844.4	8549219.2	509611.5	5000.0

Fuente: Cía. De Minas Buenaventura S.A.A

Sin embargo, los componentes motivo de la presente APCM de la Unidad Minera "Recuperada" sólo se encuentran en las concesiones que se ubican en el distrito de Huachocolpa.

En la siguiente tabla se enumeran las concesiones que forman parte de la U.E.A. Recuperada.

**Tabla N° R - 4: Concesiones Mineras de la U.E.A Recuperada**

Ítem	Concesión	Código	Área (ha)
1	19 DE DICIEMBRE 2DO	06001660X01	0.01
2	AGILBERTITO SEGUNDO	06004442X01	20.90
3	BLENDA RUBIA N° 12	06002450X01	0.09
4	BLENDA RUBIA N° 12A	0600829AY01	0.03
5	MILLUPATA 17	10238797	100.00
6	NANCY LUZ	06007448X01	960.00
7	NANCY LUZ 2DA	06007449X01	550.00
8	NUEVA LLULLUCHA DOS	06005682X01	85.67
9	NUEVA RECUPERADA N° 2	06005391X01	216.22
10	NUEVA RECUPERADA N° 3	06005396X01	496.03
11	NUEVA RECUPERADA N° 4	06005417X01	267.69
12	RECUPERADA 27	06003926X01	0.31
13	RECUPERADA N° 3	06003506X02	0.04
14	RECUPERADA N° 30	06003943X01	1.83
15	RECUPERADA N° 31	06003944X01	3.62
16	RECUPERADA N° 32	06003939X01	1.00
17	RECUPERADA N° 4	06000799Y01	0.49
18	RECUPERADA N° 6	06003629X01	0.16
19	RECUPERADA N° 60	06004500X01	0.01
20	TERESITA	06002404X01	0.01
21	TERESITA SEGUNDA	06004401X01	1.00
22	TERESITA A	0600795AY01	0.29

Fuente: Cía. Buenaventura S.A.A

Asimismo, existen componentes que actualmente no están operando y se ubican dentro de las concesiones mineras adyacentes a la U.M. "Recuperada", las cuales son de titularidad de la Cía. Minas Buenaventura S.A.A., tal como se indican en la siguiente tabla:

**Tabla N° R - 5: Concesiones Mineras adyacentes que son de titularidad de la Cía. De Minas Buenaventura S.A.A.**

Ítem	Concesión	Código	Área (ha)
23	ACUMULACION ANGELICA 2007	010000308L	853.76
24	HALLAZGO 5	10002306	1000.00
25	HALLAZGO 7	10002106	494.15
26	HALLAZGO 12	10537811	100.00
27	MILLUPATA 7	10172196	600.00
28	MILLUPATA 8	10210596	300.00
29	PATARA 2007	010000507L	1117.35
30	RECUPERADA DCV	10191904	724.54
31	SANTA URSULA	06008295X01	19.95

Fuente: Cía. Buenaventura S.A.A

Por otro lado, la concesión de beneficio con la que cuenta Cía. De Minas Buenaventura S.A.A. para la Unidad Minera "Recuperada" es la siguiente:

**Tabla N° R - 6: Concesión de Beneficio**

Concesión	Código	Estado	Área (ha)
CONC. CORRALPAMPA	P0600415	Planta de beneficio	191.48

Fuente: Cía. Buenaventura S.A.A

#### 1.1.4 Información sobre la propiedad del Terreno Superficial

El terreno superficial donde se desarrollan las actividades de Unidad Minera Recuperada es propiedad de la Comunidad Campesina de Huachocolpa, con quien Cía. Buenaventura S.A.A ha suscrito un Convenio de Servidumbre, a través del cual autoriza a la empresa a realizar trabajos propios de sus actividades mineras, así como otras actividades que a juicio de la empresa, convengan para sus trabajos de exploración, desarrollo, explotación y labor general. Este convenio fue firmado el 11 de abril del 2008, sobre un total de 2 500 hectáreas.

El plazo de la servidumbre minera es de quince (15) años, contados de común acuerdo entre las partes y rige a partir de 01 de febrero del 2006, pudiendo renovarse en su plazo o ampliarse en su extensión de común acuerdo, para cuyo fin la Comunidad declara expresamente su compromiso de hacer sus mejores esfuerzos para alcanzar mutuos acuerdos.

#### 1.1.5 Instrumentos de Gestión Ambiental Aprobados

En la tabla siguiente se presenta los Instrumentos de Gestión Ambiental (IGA) aprobados con los cuales cuenta la Unidad Minera "Recuperada".

Tabla N° R - 7: Instrumentos de Gestión Ambiental Aprobados

Instrumentos de Gestión Ambiental- IGA	Fecha	Documento de aprobación
Informe Técnico Sustentatorio Modificación U.P. Recuperada de Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	09 de julio del 2014	Resolución Directoral N° 347-2014-MEM/AAM
Aprobación y autorización del funcionamiento de los 19 equipos adicionales y la modificación de la concesión de beneficio "Concentradora Corralpampa" a capacidad de 600 TM/día.	17 de mayo del 2010	Resolución Directoral N° 216-2010-MEM/DGM/V
Plan de Cierre de Minas de la Unidad Minera "Recuperada" presentado por la Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.	14 de mayo del 2009	Resolución Directoral N° 116-2009-MEM/AAM
Modificación del Programa de Monitoreo de aguas de la U.P. Recuperada "Eliminación de las Estaciones de Monitoreo ET-1 y ET-3"	29 de octubre del 2008	Resolución Directoral N° 345-2009-MEM/AAM
Ejecución del PAMA de la ex unidad de producción "RECUPERADA" de la CÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A.	23 de abril del 2003	Resolución Directoral N° 098-2003-EM-DGM
Programa de Adecuación y Manejo Ambiental de U.P. "Recuperada" de Cía. de Minas Recuperada S.A.	24 de enero de 1997	Resolución Directoral N° 037-97-EM/DGM

Fuente: Cía. Buenaventura S.A.A

### 1.1.6 Autorizaciones y permisos vigentes

En la siguiente tabla se presenta un listado de los permisos previamente obtenidos por la Unidad Minera "Recuperada".

Tabla N° R - 8: Autorizaciones y permisos

Descripción	Disposición	Fecha
R.D. N° 205-2014-ANA-DGCRH	Autorización de vertimiento de aguas residuales tratadas provenientes de la Presa de Relaves N° 3 y 4 y de la Mina Teresita Nv 310	30 de setiembre del 2014
R.A. N° 501-2013-ANA-ALA-HUANCAVELICA	Licencia de uso de aguas con fines mineros a la Unidad Minera Recuperada de la Cía. De Minas Buenaventura S.A.A, en vías de regulación, provenientes del manantial y Bocamina Hallazgo, ubicado en el anexo de Corralpampa de la Comunidad Campesina de Huachocolpa del distrito de Huachocolpa, provincia y departamento de Huancavelica.	10 de junio del 2013
R.A. N° 364-2006-INRENA-IRH-ATDR-HVCA	RECTIFICACIÓN DEL VOLUMEN DE AGUA Y EL CAMBIO DE USO DE AGUA DE FINES MINERO A FINES INDUSTRIAL a la licencia anteriormente concedida a la Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. para la planta concentradora "UNIDAD RECUPERADA".	20 de julio del 2006
R.A. N° 046-2005-INRENA-IRH-ATDR-HVCA	LICENCIA DE USO DE AGUA CON FINES POBLACIONALES, a la Compañía de Minas Buenaventura S.A.A., para las familias instaladas en el campamento Corralpampa, la misma que es para el abastecimiento de los beneficiarios del Campamento de la Empresa Minera.	10 de Marzo del 2005

Fuente: Cía. Buenaventura S.A.A

### 1.2. Ubicación del área en estudio

La Unidad Minera "Recuperada" se encuentra ubicada políticamente en el distrito de Huachocolpa, provincia y región de Huancavelica.

Geográficamente se encuentra ubicada al este de la Cordillera Occidental de los Andes, aproximadamente a una altitud de 4 200 a 5 100 msnm.

El acceso principal a la Unidad Minera es por vía terrestre; por tres rutas posibles como se muestra en la siguiente tabla:

**Tabla N° R - 9: Accesos hacia la Unidad Minera "Recuperada"**

Descripción	Vía	Distancia (km)
<b>Ruta N° 1</b>		
Lima - Pisco	Asfaltada	231
Pisco - Huaytará	Asfaltada	110
Huaytará - Rumichaca	Asfaltada	55
Rumichaca - A.Huayraccasa	Afirmada	48
A.Huayraccasa - Recuperada	Trocha	35
<b>Ruta N° 2</b>		
Lima - Huancayo	Asfaltada	300
Huancayo - Huancavelica	Asfaltada	150
Huancavelica - Lircay	Afirmada	70
Lircay - Recuperada	Trocha	27
<b>Ruta N° 3</b>		
Lima - Huancayo	Asfaltada	300
Huancayo - Huancavelica	Asfaltada	150
Huancavelica - A.Huayraccasa	Afirmada	40
A.Huayraccasa - Recuperada	Trocha	35

Fuente: Cía. Buenaventura S.A.A

En el plano indicado, se muestra los puntos de ruta y las vías de acceso (asfaltada, afirmada y trocha) para llegar a la Unidad Minera "Recuperada".

### 1.3. Objetivos de la Actualización del Plan de Cierre

Cía. De Minas Buenaventura S.A.A. presenta la APCM de la Unidad Minera "Recuperada", la cual tiene como objetivo fundamental presentar el estado actual de los componentes mineros, así como el avance de las actividades de cierre progresivo en cumplimiento al instrumento de gestión ambiental vigente. Asimismo, se presenta dicho estudio con la finalidad de lograr la reconformación del terreno y su integración paisajística, asegurando su sostenibilidad, ya sea en condiciones similares a las que poseía antes del inicio de las operaciones, y/o condiciones de uso alternativo que resulten ambientalmente viables y que a la vez sean acordes a las características particulares de la zona.

#### 1.5.1. Objetivos en la Salud Humana y de Seguridad

El objetivo es garantizar la preservación de la salud y seguridad de las personas a través del diseño y construcción de obras civiles, mediante trabajos de estabilidad física, geoquímica e hidrológica de los componentes de la Unidad Minera "Recuperada", con la finalidad que a largo

plazo no generen impactos negativos, ni condiciones de riesgo físico producidas por eventos naturales.

#### 1.5.2. Objetivos de Estabilidad Física

El objetivo es aplicar los criterios técnicos para evitar cualquier tipo de desplazamiento o movimiento de las actividades implementadas, asegurando la estabilidad de taludes, de las coberturas, así como el diseño de las obras de contención y de restricción del acceso hacia las instalaciones, con la finalidad de evitar riesgos de deslizamiento y movimientos para garantizar la seguridad de personas, animales y de la propiedad.

#### 1.5.3. Objetivos de Estabilidad Geoquímica

El objetivo es prevenir la ocurrencia de reacciones químicas nocivas al medio ambiente en los diferentes componentes cerrados, como la generación de drenajes ácidos (DAR) mediante el aislamiento de uno de los componentes que propician la generación de DAR a largo plazo, con la finalidad que las actividades de cierre de los componentes mineros permitan integrar el componente restaurado al medio ambiente y no genere condiciones de riesgo ambiental negativo.

#### 1.5.4. Objetivos de Uso del Terreno

El objetivo es restaurar en la medida de lo posible el aspecto paisajístico de los espacios disturbados por las actividades de la Unidad Minera "Recuperada", con la finalidad que recuperen condiciones similares a su estado natural y las áreas restauradas sirvan para alguna actividad favorable a las poblaciones en el entorno.

#### 1.5.5. Objetivos de Uso de Cuerpos de Agua

El objetivo es preservar y rehabilitar los cursos de agua si existiesen, a través de actividades que reduzcan los impactos negativos al medio ambiente, mediante el monitoreo de la calidad de las aguas y su evaluación en el tiempo, con el fin de que se pueda lograr minimizar los impactos y se pueda recuperar la zona a su estado natural.

#### 1.5.6. Objetivos Sociales

El plan de cierre presenta como programas sociales la generación de puestos de trabajo para mano de obra calificada y no calificada, la participación en las actividades socio culturales a las poblaciones del área de influencia social directa e indirecta, a fin de mantener el desarrollo de la economía local y mejorar la calidad de vida de las comunidades, al cierre de las operaciones de la Unidad Minera "Recuperada".

Asimismo, previo al cierre y paralización de operaciones de la Unidad Minera "Recuperada", se

desarrollará un plan comunicacional dirigido a los grupos de interés a fin de tomar las acciones correspondientes para reducir el impacto social por el cierre de la Unidad Minera.

## 2. COMPONENTES

La Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. (en adelante Cía. Buenaventura S.A.A.) presentó el Plan de Cierre de Minas de la Unidad Minera "Recuperada" aprobado mediante R. D. N° 116-2009-MEM/AAM el 14 de mayo del 2009, en este documento se realizó la identificación de componentes mineros para proponer sus actividades de cierre de acuerdo a su Programa de Adecuación y Manejo Ambiental de U.P. "Recuperada" aprobado mediante R. D. N° 037-97-EM/DGM el 24 de enero del 1997.

Unidad Minera "Recuperada" cuenta con un Informe Técnico Sustentatorio aprobado mediante R.D. N° 347-2014-MEM/DGAAM, en este documento se realiza la mejora tecnológica con la finalidad de dar sostenibilidad a las operaciones mineras, por tal motivo se modificará la altura del dique de la asociación del depósito de relaves N° 3-4, incrementándola en un 20% respecto a su altura actual, también se modificará la extensión, incrementándola en un 12,6% respecto al área aprobada.

Asimismo, Cía. de Minas Buenaventura S.A.A., tomando en cuenta el Artículo N° 20 del Reglamento para el Cierre de Minas aprobado en D.S. N° 033-2005-EM, presenta su Actualización del Plan de Cierre de Minas de la Unidad Minera "Recuperada" (en adelante APCM de la Unidad Minera "Recuperada").

El Plan de Cierre de Minas tiene por finalidad presentar el estado actual de los componentes mineros, así como el avance de las actividades de cierre progresivo en cumplimiento al instrumento de gestión ambiental vigente. Asimismo busca proponer las actividades de cierre para los componentes modificados o nuevos a fin de rehabilitar el área utilizada o perturbada por la actividad minera, para que ésta alcance características de ecosistema compatible con un ambiente saludable y adecuado para el desarrollo de la vida, y la preservación paisajística.

Se realiza la actualización y descripción de los componentes mineros que aún se encuentran abiertos y en proceso de cierre. A continuación en la Tabla, se presenta el resumen de los componentes mineros que forman parte del presente estudio, el cual cuenta con 164 componentes, y todos se encuentran en el escenario de cierre final.

Tabla N° R - 10: Resumen de los Componentes Mineros Abiertos y en Proceso de Cierre

Zona	Bocaminas	Chimeneas	Rajos	Instalaciones de Procesamiento	Botaderos de Desmonte	Depósitos de Relaves	Instalaciones de Manejo de Agua	Trincheras	Otras Infraestructuras	Viviendas y Servicios para los Trabajadores
María Luz	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
Norma Flor	8	-	-	-	3	-	-	-	1	-
Teresa - Teresita	4	2	-	-	6	-	-	-	-	-
Recuperada	3	-	-	1	3	-	2	-	5	1
Blenda Rubia	2	1	-	-	4	-	-	-	-	-
Agilbertito	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maloya	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luchito	7	1	-	-	8	-	-	-	-	-
Eugenia	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
Víctor Rafael	4	-	-	-	1	-	-	2	-	-
Granada	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-
China Hereje	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-
Consuelo	15	1	2	-	5	-	-	-	-	-
Betty	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Pirata	5	-	1	-	5	-	-	-	-	-
Escopeta	8	3	1	-	8	-	-	-	-	-
Corralpampa	4	-	-	-	3	1	-	-	2	-
Ensueño	3	-	1	-	5	-	-	1	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>1</b>

Fuente: Elaborado por PASMINEA S.A.C.

En las Tablas R-11 y R-12, se muestra la lista de componentes mineros actualizados y la lista de componentes mineros que se encuentran cerrados a la fecha.

Tabla N° R - 11: Componentes Mineros Actualizados

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
<b>Labores Subterráneas</b>								
<i>Bocaminas</i>								
BMV-30	Bocamina	Norma Flor	505377	8551445	4320	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BN-16	Bocamina		505351	8551504	4325	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BNF-1-2	Bocamina		505223	8550815	4360	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BNF-03	Bocamina		505428	8551242	4300	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BNF-4	Bocamina		505465	8551375	4300	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BNF-5	Bocamina		505478	8551370	4300	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BNF-6	Bocamina		505519	8551358	4300	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
BNF-08	Bocamina		505428	8551229	4300	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BTS-4A	Bocamina	Teresa - Teresita	506600	8549772	4625	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BTS-05	Bocamina		505787	8549393	4480	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
BTT-04	Bocamina		506947	8550036	4700	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
Nv. 370	Bocamina		505453	8550551	4400	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
BTE-19	Bocamina	Recuperada	505875	8550136	4550	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BTE-20	Bocamina		505937	8550112	4550	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BTE-26	Bocamina		505693	8549820	4450	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BBR-01	Bocamina	Blenda Rubia	504443	8550580	4450	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BTE-10	Bocamina		505042	8550562	4300	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BL-11	Bocamina	Luchito	506751	8554901	4225	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
BL-12	Bocamina		506493	8554483	4200	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BL-16	Bocamina		506120	8555315	4150	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BL-18	Bocamina		506069	8555676	4200	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
BL-28	Bocamina		505987	8555996	4200	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BL-30	Bocamina		505971	8556026	4200	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BPT-02	Bocamina		506208	8555307	4200	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
BVR-03	Bocamina	Víctor Rafael	504611	8559160	4169	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BVR-06	Bocamina		505098	8559140	4142	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BVR-07	Bocamina		504992	8558945	4207	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BVR-10	Bocamina		505029	8558912	4238	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BG-10	Bocamina	Granada	505854	8558071	4041	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BG-11	Bocamina		506321	8558572	4204	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BCH-04	Bocamina	China Hereje	505933	8556906	4125	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BCH-10	Bocamina		505856	8556444	4200	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BCH-11	Bocamina		505946	8556421	4150	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BPI-58	Bocamina		506124	8556590	4109	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
BC-03	Bocamina	Consuelo	505764	8558339	4040	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
BC-04	Bocamina		505744	8558313	4052	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BC-05	Bocamina		505749	8558308	4045	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BC-11	Bocamina		505508	8558335	4175	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BC-12	Bocamina		505538	8558519	4222	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BC-13	Bocamina		505541	8558532	4218	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
BC-14	Bocamina		505440	8558436	4246	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BC-15	Bocamina		505492	8558344	4182	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BC-19	Bocamina		505423	8558456	4253	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BC-20	Bocamina		505376	8558456	4260	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BC-21	Bocamina		505341	8558449	4270	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BC-22	Bocamina		505362	8558405	4264	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BC-23	Bocamina		505370	8558395	4256	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BC-24	Bocamina		505342	8558410	4272	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BC-29	Bocamina		505336	8558433	4282	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BB-03	Bocamina	Betty	505624	8558031	4125	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BB-04	Bocamina		505649	8558032	4104	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BB-05	Bocamina		505654	8558022	4105	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BPI-59	Bocamina	Pirata	506320	8556630	4120	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BPI-62	Bocamina		506386	8556626	4150	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BPI-66	Bocamina		506699	8556652	4250	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BPI-68	Bocamina		506399	8556420	4140	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BPI-69	Bocamina		506855	8556383	4300	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BESC-01	Bocamina	Escopeta	497770	8553253	4800	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
BESC-02	Bocamina		497780	8553214	4800	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
BESC-03	Bocamina		497775	8553121	4800	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
BESC-04	Bocamina		497782	8553105	4800	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
BESC-05	Bocamina		497843	8552887	4800	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
BESC-06	Bocamina		497467	8552632	4800	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
BESC-10	Bocamina		497982	8552315	4800	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
BESC-11	Bocamina		497998	8551856	4800	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BCQ-01	Bocamina	Corralpampa	505052	8552649	4400	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BCQ-02	Bocamina		505115	8552644	4400	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BCQ-02-1	Bocamina		505120	8552539	4400	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BCQ-04	Bocamina		505220	8552309	4400	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BEN-3	Bocamina	Ensueño	505268	8551755	4400	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
BES-1A	Bocamina		504870	8552012	4400	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
BES-1	Bocamina		505079	8552045	4400	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
<i>Chimeneas</i>								
CTS-12	Chimenea	Teresa - Teresita	505917	8548759	4550	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
CTT-05	Chimenea		506344	8549965	4625	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
CTE-3	Chimenea	Blenda Rubia	505259	8550469	4400	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
CL-3	Chimenea	Luchito	505774	8556119	4200	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
CHC-02	Chimenea	Consuelo	505531	8558534	4239	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
CESC-01	Chimenea	Escopeta	497791	8553343	4800	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
CESC-02	Chimenea		497721	8553167	4800	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
CESC-03	Chimenea		497891	8552415	4800	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
<i>Rajos</i>								
RG-01	Rajo	Granada	506036	8558151	4050	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
RG-03	Rajo		506023	8558161	4052	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
RC-01	Rajo	Consuelo	505498	8558337	4181	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
RC-02	Rajo		505326	8558411	4280	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
RB-01	Rajo	Betty	505584	8558013	4122	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
RP-03	Rajo	Pirata	506393	8556670	4141	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
REN-1	Rajo	Ensueño	505109	8552133	4350	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
RESC-01	Rajo	Escopeta	498014	8552253	4700	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
<b>Instalaciones de Procesamiento</b>								
PL-RE-01	Planta Concentradora	Recuperada	505390	8552247	4250	PAMA (1)/ITS (3)	PCM (2)	ABIERTO
<b>Instalaciones para el Manejo de Residuos</b>								
<b>Botaderos de Desmante</b>								
DML-01	Botadero de Desmante	María Luz	501108	8548238	4790	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DML-02	Botadero de Desmante		501052	8548402	4790	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DNF-1-2	Botadero de Desmante	Norma Flor	505227	8550806	4350	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DNF-02	Botadero de Desmante		505071	8550732	4350	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DNO-1	Botadero de Desmante		505363	8551485	4350	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DTR-04	Botadero de Desmante	Teresa - Teresita	506561	8549691	4600	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DTS-04	Botadero de Desmante		505588	8548385	4450	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DTT-2-1	Botadero de Desmante		505097	8549671	4400	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DTT-06	Botadero de Desmante		506658	8549997	4650	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DTT-18	Botadero de Desmante		506228	8549743	4575	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DTT-19	Botadero de Desmante		506206	8549763	4600	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
DRE-02	Botadero de Desmorte	Recuperada	505842	8549860	4500	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DRE-7	Botadero de Desmorte		505955	8550443	4550	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DRE-12	Botadero de Desmorte		505832	8550422	4500	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DBR-01	Botadero de Desmorte	Blenda Rubia	504576	8550528	4400	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DBR-01-1	Botadero de Desmorte		504683	8550901	4450	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DBR-02	Botadero de Desmorte		504598	8550501	4400	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DBR-03	Botadero de Desmorte		504634	8550505	4400	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DLU-07	Botadero de Desmorte	Luchito	505973	8555304	4200	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DLU-08	Botadero de Desmorte		506110	8555347	4200	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DLU-09	Botadero de Desmorte		505480	8556338	4200	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DLU-13	Botadero de Desmorte		506036	8555965	4200	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DLU-16	Botadero de Desmorte		506109	8555394	4200	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DLU-18	Botadero de Desmorte		506204	8555307	4200	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DLU-20	Botadero de Desmorte		506741	8554905	4200	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
DLU-21	Botadero de Desmorte		506045	8556170	4200	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DEU-01	Botadero de Desmorte	Eugenia	506118	8548362	4500	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DEU-02	Botadero de Desmorte		506150	8548365	4500	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DEU-04	Botadero de Desmorte		506785	8548236	4500	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DVR-02	Botadero de Desmorte	Victor Rafael	504613	8559176	4161	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DCH-02	Botadero de Desmorte	China Hereje	506017	8556557	4136	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DCH-3	Botadero de Desmorte		505963	8556922	4118	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DCH-3-1	Botadero de Desmorte		505929	8556909	4125	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
DCH-12	Botadero de Desmante		505992	8556403	4140	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DC-03	Botadero de Desmante	Consuelo	505611	8558326	4092	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DC-07	Botadero de Desmante		505456	8558346	4190	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DC-08	Botadero de Desmante		505463	8558386	4200	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DC-09	Botadero de Desmante		505437	8558444	4250	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DC-10	Botadero de Desmante		505776	8558350	4037	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
DPI-03	Botadero de Desmante		Pirata	506373	8556514	4127	PAMA (1)	PCM (2)
DPI-4-1	Botadero de Desmante	506308		8556551	4115	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DPI-05	Botadero de Desmante	506691		8556654	4115	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DPI-07	Botadero de Desmante	506379		8556414	4131	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DPI-08	Botadero de Desmante	506843		8556388	4131	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DESC-01	Botadero de Desmante	Escopeta		497818	8553127	4750	PAMA (1)	PCM (2)
DESC-02	Botadero de Desmante		497866	8552902	4750	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DESC-03	Botadero de Desmante		497671	8552514	4750	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DESC-04	Botadero de Desmante		497667	8552454	4750	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DESC-05	Botadero de Desmante		497878	8552365	4800	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DESC-06	Botadero de Desmante		497977	8552299	4650	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DESC-07	Botadero de Desmante		497978	8552312	4650	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DESC-08	Botadero de Desmante		498022	8551889	4700	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DCQ-2	Botadero de Desmante		Corralpampa	505122	8552644	4400	PAMA (1)	PCM (2)
DCQ-4	Botadero de Desmante	505230		8552314	4350	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DCQ-5	Botadero de Desmante	505280		8552286	4350	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
DEN-1	Botadero de Desmante	Ensueño	504923	8552006	4400	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DEN-2	Botadero de Desmante		504923	8551993	4400	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DEN-4	Botadero de Desmante		504967	8552118	4400	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
DEN-6	Botadero de Desmante		505283	8551749	4350	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
DEN-7	Botadero de Desmante		505487	8551716	4400	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
<b>Depósitos de Relaves</b>								
DRE-CO-01	Depósito de Relaves N° 3 - 4	Corralpampa	505901	8552589	4233	PAMA (1)/ ITS (3)	PCM (2)	ABIERTO
<b>Instalaciones de Manejo de Agua</b>								
IMA-RE-01	Planta de Tratamiento de Agua Potable	Recuperada	505305	8552260	4279	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
IMA-RE-02	Pozas de Agua		505314	8552265	4276	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
<b>Trincheras</b>								
TRVR-01	Trinchera	Víctor Rafael	505002	8558937	4239	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
TRVR-02	Trinchera		505020	8558930	4235	PAMA (1)	PCM (2)	PROCESO DE CIERRE
TREN-01	Trinchera	Ensueño	505087	8552127	4350	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
<b>Otras Infraestructuras</b>								
INF-RE-01	Oficinas	Recuperada	505325	8552296	4268	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
INF-RE-02	Garita		505320	8552302	4269	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
INF-RE-03	Talleres		505331	8552288	4269	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
INF-RE-04	Estacionamiento		505338	8552282	4260	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
INF-RE-05	Tópico		505465	8552376	4237	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
INF-RE-06	Campamento Corralpampa	Corralpampa	505458	8552524	4250	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
INF-RE-07	Grifo		505307	8552639	4238	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
INF-RE-08	Relleno Sanitario	Norma Flor	505406	8551316	4317	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
INF-UM-01	Accesos	-	-	-	-	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO
<b>Viviendas y Servicios para los Trabajadores</b>								
VS-RE-08	Dormitorios y Comedor	Recuperada	505340	8552323	4250	PAMA (1)	PCM (2)	ABIERTO

Fuente: Cía. de Minas Buenaventura S.A.A.

(1) Programa de Adecuación y Manejo Ambiental de U.P. "Recuperada" - Resolución Directoral N° 037-97-EM/DGM

(2) Plan de Cierre de Minas de la Unidad Minera "Recuperada" - Resolución Directoral N° 116-2009-MEM/AAM

(3) Informe Técnico Sustentatorio Modificación U.P. "Recuperada" - Resolución Directoral N° 347-2014-MEM/DGAAM

Tabla N° R - 12: Componentes Mineros Cerrados Actualmente

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
<i>Labores Subterráneas</i>								
<i>Bocamina</i>								
BML-01	Bocamina	María Luz	501013	8548392	4800	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BML-02	Bocamina		500922	8548242	4800	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BML-03	Bocamina		500957	8548211	4770	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BML-04	Bocamina		501043	8548253	4750	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BML-04A	Bocamina		502610	8548754	4525	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BNF-7	Bocamina	Norma Flor	505462	8551386	4300	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BN-19	Bocamina		505325	8551243	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BNF-1	Bocamina		505318	8551004	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BNF-1-1	Bocamina		505277	8550863	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BN-14	Bocamina		505298	8551447	4360	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BN-15	Bocamina		505294	8551449	4360	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BN-17	Bocamina		505319	8551445	4360	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BN-18	Bocamina		505329	8551445	4360	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BNF-11	Bocamina		505393	8551172	4300	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTR-01	Bocamina		Teresa - Teresita	506844	8549908	4700	PAMA (1)	PCM (2)
BTR-02	Bocamina	506828		8549851	4680	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTR-03	Bocamina	506739		8549840	4650	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTS-03	Bocamina	505742		8548579	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
BTT-2	Bocamina	Recuperada	505286	8550807	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTT-2-1	Bocamina		505100	8549680	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTT-3	Bocamina		505997	8550953	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTT-06	Bocamina		506662	8549993	4650	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTT-09	Bocamina		507102	8549776	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTT-13	Bocamina		505980	8550781	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTS-02	Bocamina		506785	8549688	4660	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTT-18	Bocamina		506234	8549745	4550	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTT-19	Bocamina		506209	8549771	4550	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTT-20	Bocamina		506303	8549693	4550	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTE-04	Bocamina	Recuperada	505613	8550705	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTE-04A	Bocamina		505863	8550582	4550	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTE-05	Bocamina		505633	8550630	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTE-09	Bocamina		505593	8550255	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BRE-7	Bocamina		505965	8550444	4550	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BRE-12	Bocamina		505840	8550422	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BEU-03	Bocamina		505876	8549958	4550	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BEU-04	Bocamina		505976	8550002	4550	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTE-26A	Bocamina		505694	8549832	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTE-27	Bocamina		505697	8549839	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTE-08	Bocamina	Blenda Rubia	505315	8550559	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BBR-03	Bocamina		504921	8550556	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
BBR-04	Bocamina		504912	8550540	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BAG-01	Bocamina	Agilbertito	507033	8550592	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTE-01MY	Bocamina	Maloya	505286	8550806	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BTE-03	Bocamina		505681	8550797	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BMY-01	Bocamina		505273	8550858	4380	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BL-06	Bocamina	Luchito	505795	8555058	4250	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BL-07	Bocamina		505874	8555952	4250	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BL-08	Bocamina		505875	8555959	4250	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BL-09	Bocamina		506012	8555975	4150	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BL-10	Bocamina		506015	8555988	4150	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BL-13	Bocamina		506380	8554459	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BL-17	Bocamina		505966	8555311	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BL-19	Bocamina		506055	8555890	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BL-20	Bocamina		505980	8555869	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BL-21	Bocamina		505857	8555829	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BL-22	Bocamina		505852	8555873	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BL-25	Bocamina		506078	8555986	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BL-31	Bocamina		506031	8556174	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BL-29	Bocamina		505949	8556011	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BEU-01	Bocamina		Eugenia	505821	8548178	4500	PAMA (1)	PCM (2)
BEU-02	Bocamina	506131		8548406	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BEU-03	Bocamina	506283		8548432	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
BEU-04	Bocamina		506781	8548228	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BVR-01	Bocamina	Víctor Rafael	504764	8559250	4123	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BVR-02	Bocamina		504757	8559236	4122	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BVR-04	Bocamina		505094	8559157	4140	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BVR-05	Bocamina		505105	8559164	4142	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BVR-08	Bocamina		504995	8558943	4207	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BVR-09	Bocamina		505012	8558924	4236	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BG-14	Bocamina		Granada	505774	8558140	4050	PAMA (1)	PCM (2)
BG-15	Bocamina	505958		8558109	4088	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BCH-09	Bocamina	China Hereje	505904	8556916	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BCH-12	Bocamina		505988	8556546	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BCH-13	Bocamina		505989	8556558	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BCH-16	Bocamina		505921	8556909	4135	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BCH-18	Bocamina		505931	8556961	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BCH-19	Bocamina		505890	8556976	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BCH-20	Bocamina		505868	8556977	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BCH-21	Bocamina		505854	8556988	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BCH-22	Bocamina		505834	8557014	4250	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BC-06	Bocamina		Consuelo	505761	8558295	4031	PAMA (1)	PCM (2)
BC-07	Bocamina	505760		8558288	4031	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BC-08	Bocamina	505736		8558225	4046	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BC-09	Bocamina	505613		8558333	4093	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
BC-10	Bocamina		505598	8558332	4121	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BC-16	Bocamina		505442	8558360	4235	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BC-17	Bocamina		505305	8558356	4290	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BC-18	Bocamina		505429	8558451	4250	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BC-25	Bocamina		505332	8558412	4280	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BC-26	Bocamina		505332	8558414	4280	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BC-27	Bocamina		505324	8558411	4270	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BC-28	Bocamina		505334	8558421	4280	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BB-06	Bocamina	Betty	505518	8557998	4190	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BB-07	Bocamina		505684	8558048	4170	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BPI-60	Bocamina	Pirata	506379	8556675	4150	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BPI-61	Bocamina		506380	8556641	4100	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BPI-63	Bocamina		506422	8556618	4100	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BPI-64	Bocamina		506445	8556635	4100	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BPI-65	Bocamina		506445	8556604	4203	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BPI-67	Bocamina		506390	8556421	4135	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BESC-07	Bocamina	Escopeta	497671	8552567	4800	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BESC-08	Bocamina		497670	8552459	4800	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BESC-09	Bocamina		497846	8552376	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BCQ-05	Bocamina	Corralpampa	505270	8552279	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BEN-1	Bocamina	Ensueño	504963	8552117	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BEN-2	Bocamina		505064	8552096	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
BEN-4	Bocamina		505440	8551743	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BEN-5	Bocamina		505439	8551737	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BEN-6	Bocamina		505477	8551717	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BEN-7	Bocamina		505445	8551853	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
BES-04	Bocamina		504925	8552021	4425	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
<i>Chimeneas</i>								
CML-1	Chimeneas	María Luz	500980	8548365	4820	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CML-1-1	Chimeneas		501012	8548144	4800	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CML-04	Chimeneas		500887	8548243	4850	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CML-05	Chimeneas		500969	8548318	4685	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CML-06	Chimeneas		500964	8548212	4725	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CNF-1	Chimeneas	Norma Flor	505228	8551046	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTR-01	Chimeneas	Teresa - Teresita	507413	8555233	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTS-A	Chimeneas		506803	8549725	4650	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTS-2	Chimeneas		506466	8549445	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTS-04	Chimeneas		506270	8549203	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTS-8	Chimeneas		506434	8549463	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTS-09	Chimeneas		506230	8548969	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTT-01	Chimeneas		506208	8549141	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTT-3	Chimeneas		507179	8549868	4750	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTT-4	Chimeneas		506504	8549415	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTT-6	Chimeneas		506295	8549234	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
CTT-07	Chimeneas		506188	8549135	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTT-08	Chimeneas		506177	8549119	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTT-9	Chimeneas		506288	8549221	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTT-10	Chimeneas		506362	8549312	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTT-11	Chimeneas		506297	8549234	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTT-12	Chimeneas		505940	8548720	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTT-13	Chimeneas		505849	8548699	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTT-15	Chimeneas		506271	8549204	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTT-15-1	Chimeneas		506279	8549182	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTT-16	Chimeneas		506233	8548936	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CHR-4	Chimeneas	Recuperada	505442	8550349	4425	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CHR-5	Chimeneas		505485	8550354	4425	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CBR-1	Chimeneas	Blenda Rubia	504891	8550556	4300	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CBR-1-1	Chimeneas		504342	8550579	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CTE-2	Chimeneas		505274	8550521	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CL-1-A	Chimeneas	Luchito	505815	8556301	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CL-01	Chimeneas		505969	8555995	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CL-2	Chimeneas		505880	8556070	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CL-07	Chimeneas		505858	8556088	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CL-9	Chimeneas		505924	8556040	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CL-10	Chimeneas		505928	8556039	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CL-11	Chimeneas		505942	8556031	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
CL-12	Chimeneas		505947	8556027	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CL-13	Chimeneas		505954	8556025	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CL-14	Chimeneas		505960	8556021	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RBL-01	Chimeneas		505415	8556323	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CG-02	Chimeneas	Granada	505873	8558271	4065	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CCH-14	Chimeneas	China Hereje	505910	8556919	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CCH-15	Chimeneas		505730	8557158	4280	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CCH-16	Chimeneas		505739	8557144	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CCH-17	Chimeneas		505859	8556983	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CCH-18	Chimeneas		505899	8556931	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CCH-19	Chimeneas		505730	8556729	4250	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CCH-20	Chimeneas		505806	8556719	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CCH-21	Chimeneas		505878	8556616	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CCH-22	Chimeneas		505919	8556594	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CCH-23	Chimeneas		505845	8556455	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CHC-01	Chimeneas	Consuelo	505287	8558386	4308	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CP-1	Chimeneas	Pirata	506333	8556651	4050	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CP-2	Chimeneas		506389	8556629	4100	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CP-3	Chimeneas		506391	8556627	4100	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CP-4	Chimeneas		506423	8556598	4100	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CP-6	Chimeneas		506411	8556616	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CP-7	Chimeneas		506528	8556571	4210	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
CP-13	Chimeneas		506496	8556582	4202	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
CP-05	Chimenea		506444	8556590	4204	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
<i>Rajos</i>								
RML-1	Rajo	María Luz	501202	8548571	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RML-2	Rajo		501222	8548544	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RNF-1	Rajo	Norma Flor	505225	8551048	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RTT-01	Rajo	Teresa - Teresita	506173	8549378	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RTT-02	Rajo		506188	8549134	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RTT-03	Rajo		506097	8549029	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RTT-04	Rajo		505813	8548662	4650	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RTT-05	Rajo		505795	8548638	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RTT-06	Rajo		505776	8548610	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RTT-07	Rajo		505762	8548592	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RTT-08	Rajo		506974	8549836	4675	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RTT-09	Rajo		506260	8549197	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RTT-10	Rajo		505964	8550446	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RRE-01	Rajo	Recuperada	505963	8550445	4550	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RBR-01	Rajo	Blenda Rubia	504435	8550569	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RBR-02	Rajo		504437	8550558	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RBR-03	Rajo		504453	8550571	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RLU-01	Rajo	Luchito	505953	8556049	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RLU-02	Rajo		505838	8556090	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
RLU-03	Rajo		505952	8555296	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RLU-04	Rajo		505962	8555325	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RG-04	Rajo	Granada	505872	8558080	4060	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RG-05	Rajo		505888	8558090	4080	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RCH-10	Rajo	China Hereje	505735	8557143	4250	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RCH-11	Rajo		505816	8557028	4210	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RCH-12	Rajo		505827	8557015	4260	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RCH-13	Rajo		8556994	505849	4280	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RCH-14	Rajo		8556578	505945	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RCH-31	Rajo		8556447	505845	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RP-01	Rajo	Pirata	506404	8556620	4100	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RP-02	Rajo		506428	8556643	4100	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RP-04	Rajo		506445	8556603	4202	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RP-05	Rajo		506964	8556943	4050	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RP-06	Rajo		507082	8556682	4100	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
RCQ-1	Rajo	Corralpampa	505234	8552336	4300	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
<i>Instalaciones para el Manejo de Residuos</i>								
<i>Botadero de Desmonte</i>								
DML-03	Botadero de Desmonte	María Luz	501249	8548624	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DML-04	Botadero de Desmonte		502680	8548750	4525	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DNF-1-1	Botadero de Desmonte	Norma Flor	505282	8550850	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DNF-03	Botadero de Desmonte		505105	8550757	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
DNF-04	Botadero de Desmonte		505159	8550757	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DNF-05	Botadero de Desmonte		505171	8550760	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DNF-5-1	Botadero de Desmonte		505488	8551381	4300	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DNF-06	Botadero de Desmonte		505358	8551142	4301	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DNF-07	Botadero de Desmonte		505207	8550800	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DNF-09	Botadero de Desmonte		505541	8551370	4300	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DNF-10	Botadero de Desmonte		505243	8551053	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DNO-2	Botadero de Desmonte		505360	8551464	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DNO-3	Botadero de Desmonte		505328	8551456	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DNO-4	Botadero de Desmonte		505299	8551454	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DTS-03	Botadero de Desmonte	Teresa - Teresita	505750	8548571	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DTR-01	Botadero de Desmonte		506826	8549898	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DTR-02	Botadero de Desmonte		506795	8549866	4675	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DTR-03	Botadero de Desmonte		506745	8549824	4650	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DTS-01	Botadero de Desmonte		505853	8549665	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DTS-02	Botadero de Desmonte		506801	8549677	4650	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DTS-05	Botadero de Desmonte		505947	8549291	4525	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DTT-02	Botadero de Desmonte		505987	8550934	4425	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DTT-09	Botadero de Desmonte		507102	8549773	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DTT-13	Botadero de Desmonte		505977	8550799	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DTT-40	Botadero de Desmonte		506955	8550041	4650	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DTT-44	Botadero de Desmonte		506915	8550030	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
DRE-03	Botadero de Desmonte	Recuperada	505907	8550112	4550	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DRE-04	Botadero de Desmonte		505834	8550166	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DRE-05	Botadero de Desmonte		505693	8550211	4475	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DRE-06	Botadero de Desmonte		505568	8550302	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DRE-01	Botadero de Desmonte		505858	8549955	4550	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DBR-04	Botadero de Desmonte	Blenda Rubia	504983	8550605	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DGA-01	Botadero de Desmonte	Agilbertito	507007	8550629	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DMY-02	Botadero de Desmonte	Maloya	505285	8550859	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DMY-03	Botadero de Desmonte		505227	8550806	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DLU-01	Botadero de Desmonte	Luchito	505872	8555868	4250	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DLU-10	Botadero de Desmonte		505749	8556166	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DLU-11	Botadero de Desmonte		505739	8556190	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DLU-12	Botadero de Desmonte		505990	8556025	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DLU-19	Botadero de Desmonte		506418	8554478	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DEU-03	Botadero de Desmonte	Eugenia	506283	8548418	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DVR-01	Botadero de Desmonte	Víctor Rafael	504760	8559241	4121	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DGE-4	Botadero de Desmonte	Granada	506296	8558574	4204	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DGR-01	Botadero de Desmonte		505956	8558599	4022	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DCH-04	Botadero de Desmonte	China Hereje	506227	8556534	4098	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DCH-4-1	Botadero de Desmonte		506147	8556776	4105	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DCH-5	Botadero de Desmonte		505905	8556989	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DCH-11	Botadero de Desmonte		505875	8556435	4200	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
DC-02	Botadero de Desmonte	Consuelo	505717	8558325	4054	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DC-04	Botadero de Desmonte		505557	8558327	4167	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DC-05	Botadero de Desmonte		505534	8558352	4171	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DC-06	Botadero de Desmonte		505494	8558370	4175	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DBE-1	Botadero de Desmonte	Betty	505743	8558088	4050	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DPI-02	Botadero de Desmonte	Pirata	506323	8556653	4122	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DPI-04	Botadero de Desmonte		506417	8556606	4100	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DPI-06	Botadero de Desmonte		506395	8556418	4138	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DCQ-3	Botadero de Desmonte	Corralpampa	505168	8552273	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DEN-3	Botadero de Desmonte	Ensueño	505105	8552053	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
DEN-5	Botadero de Desmonte		505064	8552096	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
<i>Depósitos de Relaves</i>								
Relavera N° 1	Depósito de relaves	Corralpampa	505571	8552271	4250	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
Relavera N° 2	Depósito de relaves		505571	8552271	4250	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
Relavera N° 5	Depósito de relaves		506139	8552879	4250	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
<i>Trincheras</i>								
TRML-01	Trincheras	María Luz	500958	8548302	4800	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRML-02	Trincheras		500938	8548307	4800	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRML-03	Trincheras		500909	8548259	4800	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRML-04	Trincheras		500884	8548252	4850	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-01	Trincheras	Norma Flor	505721	8551245	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-02	Trincheras		505713	8551260	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
TR-03	Trincheras		505699	8551263	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-04	Trincheras		505643	8551292	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-05	Trincheras		505542	8551098	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-06	Trincheras		505520	8551110	4351	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-07	Trincheras		505518	8551116	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-08	Trincheras		505497	8551127	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-09	Trincheras		505258	8551000	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-10	Trincheras		505226	8551001	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-11	Trincheras		505201	8551000	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-12	Trincheras		505202	8551045	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-13	Trincheras		505203	8551055	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-14	Trincheras		505181	8551053	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-15	Trincheras		505185	8551064	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-16	Trincheras		505189	8551088	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-17	Trincheras		505144	8551084	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-18	Trincheras		505182	8551241	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-19	Trincheras		505213	8551277	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-20	Trincheras		505219	8551274	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-21	Trincheras		505279	8551348	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-22	Trincheras		505252	8551362	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-23	Trincheras		505300	8551357	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TR-24	Trincheras		505304	8551361	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual	
			Este (m)	Norte (m)					
TR-25	Trincheras		505160	8551444	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TR-26	Trincheras		505168	8551446	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TR-27	Trincheras		505546	8551368	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TR-28	Trincheras		505550	8551338	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TR-29	Trincheras		505262	8551214	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TR-30	Trincheras		505272	8551208	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TR-31	Trincheras		505277	8551206	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TR-32	Trincheras		505301	8551196	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TRT-01	Trincheras		Teresa - Teresita	505428	8550449	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-02	Trincheras			505538	8550396	4455	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-03	Trincheras	506171		8550297	4650	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TRT-04	Trincheras	505156		8549695	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TRT-05	Trincheras	505200		8549699	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TRT-06	Trincheras	505320		8549722	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TRT-07	Trincheras	505351		8549726	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TRT-08	Trincheras	505386		8549726	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TRT-09	Trincheras	505421		8549730	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TRT-10	Trincheras	505460		8549776	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TRT-11	Trincheras	506375		8549937	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TRT-12	Trincheras	506390		8549912	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TRT-13	Trincheras	506440		8549875	4600	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	
TRT-14	Trincheras	506769		8549642	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado	

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
TRT-15	Trincheras		506899	8549691	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-16	Trincheras		506925	8549744	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-17	Trincheras		506935	8549752	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-18	Trincheras		506934	8549856	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-19	Trincheras		506967	8549839	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-20	Trincheras		507047	8549759	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-21	Trincheras		507071	8549755	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-22	Trincheras		507082	8549760	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-23	Trincheras		507035	8549844	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-24	Trincheras		507068	8549847	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-25	Trincheras		507104	8549864	4700	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-26	Trincheras		505679	8548429	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-27	Trincheras		505655	8548446	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-28	Trincheras		505653	8548449	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-29	Trincheras		505661	8548450	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-30	Trincheras		505664	8548454	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-31	Trincheras		505680	8548429	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-32	Trincheras		505676	8548455	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-33	Trincheras		505674	8548463	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-34	Trincheras		505680	8548471	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-35	Trincheras		505761	8548593	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-36	Trincheras		505775	8548611	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
TRT-37	Trincheras		505793	8548638	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-38	Trincheras		505812	8548660	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-39	Trincheras		505819	8548673	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-40	Trincheras		505824	8548681	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-41	Trincheras		505840	8551026	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-42	Trincheras		506036	8550940	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRT-43	Trincheras		506076	8550947	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRBR-01	Trincheras	Blenda Rubia	504440	8550544	4420	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRBR-02	Trincheras		504447	8550546	4430	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRBR-03	Trincheras		504450	8550560	4425	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRBR-04	Trincheras		504442	8550558	4425	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRBR-05	Trincheras		504421	8550543	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRBR-06	Trincheras		504400	8550554	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRBR-07	Trincheras		504346	8550542	4450	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRBR-08	Trincheras		504324	8550533	4460	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRBR-09	Trincheras		504289	8550615	4470	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRBR-10	Trincheras		504228	8550649	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TREU-1	Trincheras	Eugenia	505880	8548166	4500	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRCQ-01	Trincheras	Corralpampa	505249	8552293	4300	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRCQ-02	Trincheras		505239	8552302	4300	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRCQ-03	Trincheras		505187	8552324	4300	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TRCQ-04	Trincheras		505153	8552272	4300	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Código de Componente	Nombre del Componente	Zona	Coordenadas UTM WGS-84		Altitud (msnm)	IGA que Aprueba el Componente	Instrumento de Gestión para el Cierre del Componente	Situación Actual
			Este (m)	Norte (m)				
TREN-02	Trincheras	Ensueño	504970	8552179	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TREN-03	Trincheras		505000	8552171	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TREN-04	Trincheras		505063	8552136	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TREN-05	Trincheras		505087	8552127	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TREN-06	Trincheras		505096	8552128	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TREN-07	Trincheras		505143	8552195	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TREN-08	Trincheras		505082	8551732	4350	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TREN-09	Trincheras		505111	8551739	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TREN-10	Trincheras		505138	8551744	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado
TREN-11	Trincheras		505255	8551748	4400	PAMA (1)	PCM (2)	Cerrado

Fuente: Cía. de Minas Buenaventura S.A.A.

(1) Programa de Adecuación y Manejo Ambiental de U.P. "Recuperada" - Resolución Directoral N° 037-97-EM/DGM

(2) Plan de Cierre de Minas de la Unidad Minera "Recuperada" - Resolución Directoral N° 116-2009-MEM/AAM

### 3. CONDICIONES ACTUALES DEL ÁREA DEL PROYECTO

El área actual que ocupa la Unidad Minera "Recuperada" está determinada por zonas que están influenciadas por las actividades propias de la mina, así como sus áreas anexas; es decir, aquellas zonas en donde los componentes de cierre han generado o generarán algún tipo de impactos ambientales en el tiempo.

De esta manera la determinación del área de influencia de las actividades desarrolladas por la Unidad Minera "Recuperada", tiene en cuenta las múltiples interacciones desplegadas entre cada uno de los componentes que conforman el medio ambiente, así como los impactos sociales y económicos que se generan a consecuencia de las actividades de la mina. Por lo tanto, las condiciones actuales del área de la Actualización del Plan de Cierre de la Unidad Minera "Recuperada" de la COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A comprende la caracterización de los siguientes ambientes:

- Ambiente físico
- Ambiente biológico
- Ambiente socio-económico y cultural

### 4. PROCESO DE CONSULTA

El Proceso de Consulta del presente estudio "*Actualización del Plan de Cierre de Minas de la Unidad Minera 'Recuperada'*" de la Compañía de Minas Buenaventura S.A.A.", el trabajo de campo fue desarrollado por especialistas sociales en el mes de agosto del 2016. Se recolectó información socioeconómica y de percepción del Área de Influencia Social (AIS), asimismo, se identificaron los diferentes grupos de interés involucrados, con la finalidad de elaborar un diagnóstico social que evalúe el desarrollo socioeconómico actual y permita conocer la percepción de la población respecto al cierre de operaciones mineras.

La fuente de información primaria fue obtenida a través de las encuestas, dicho mecanismo de participación ciudadana se aplicó a los jefes de familia del área de influencia social directa y a los trabajadores de la Unidad Minera Recuperada.

## 5. ACTIVIDAD DE CIERRE

Cía. de Minas Buenaventura S.A.A. señala que se ha cumplido con presentar "El Plan de Cierre de Minas" el año 2006 siendo aprobada mediante la R.D. 116-2009-MEM/AAM el 14 Mayo de 2009, de acuerdo a la normativa vigente se ha procedido a realizar la Actualización de Plan de Cierre de Minas de la Unidad Minera "Recuperada", en este capítulo se detallan las actividades para los distintos escenarios de cierre que se realizarán en los componentes propósito del presente estudio, para lo cual se tiene en cuenta los estudios realizados y aprobados.

Actualmente, Cía. de Minas Buenaventura S.A.A. no cuenta con reservas probadas y probables encontradas en sus actividades exploratorias dentro de la Unidad Minera "Recuperada", por lo cual no se describirá el cierre Progresivo para el presente capítulo; y todas las actividades de cierre se encontrarán en la etapa de cierre final.

Dicho esto, los 165 componentes involucrados en la presente modificación, han sido declarados y aprobados en su oportunidad, actualmente algunos de ellos se encuentran en proceso de cierre y otros abiertos (inactivos).

Las actividades de cierre que se proponen en este capítulo están comprendidas para la etapa de cierre final, enmarcándose en los objetivos principales del cierre de minas cumpliéndose con los principios técnicos ambientales y compromisos del reglamento y demás normativa aplicable para la protección de la salud humana y el ambiente, además concordando los criterios de sostenibilidad ambiental con los criterios económicos a largo plazo en las áreas remediadas donde se realizaron las operaciones mineras.

Tabla N° R - 13: Componentes de la Actualización del Plan de Cierre de Minas - Unidad Minera Recuperada.

CÓDIGO DE COMPONENTE	NOMBRE DEL COMPONENTE	ZONA	COORDENADAS UTM WGS-84		Altitud	SITUACIÓN ACTUAL	ACTIVIDADES DE CIERRE	
			ESTE	NORTE			DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIÓN	ESTABILIDAD FÍSICA
<i>Mina</i>								
<i>Bocaminas</i>								
BMV-30	BOCAMINAS	Norma Flor	505377	8551445	4320	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
BN-16	BOCAMINAS		505351	8551504	4325	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
BNF-1-2	BOCAMINAS		505223	8550815	4360	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BNF-03	BOCAMINAS		505428	8551242	4300	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BNF-4	BOCAMINAS		505465	8551375	4300	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BNF-5	BOCAMINAS		505478	8551370	4300	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Tapón hermético tipo I, relleno con material propio, refine, nivelado, perfilado.
BNF-6	BOCAMINAS		505519	8551358	4300	ABIERTO	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Tapón hermético tipo II, relleno con material propio, refine, nivelado, perfilado.
BNF-8	BOCAMINAS		505428	8551229	4300	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BTS-04A	BOCAMINAS	Teresa - Teresita	506600	8549772	4625	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BTS-05	BOCAMINAS		505787	8549393	4480	ABIERTO	Desmantelamiento de cuadros de madera hasta la profundidad donde se construirá tapón hermético.	Tapón hermético tipo II, relleno con material propio, refine, nivelado, perfilado.
BTT-4	BOCAMINAS		506947	8550036	4700	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
Nv. 370	BOCAMINAS		505453	8550551	4400	ABIERTO	Desmantelamiento de líneas de servicios y retiro de carteles. Demolición de muro de mampostería y otras infraestructuras propias del componente.	Tapón hermético tipo II, relleno con material propio, refine, nivelado, perfilado.
BTE-19	BOCAMINAS	Recuperada	505875	8550136	4550	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BTE-20	BOCAMINAS		505937	8550112	4550	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BTE-26	BOCAMINAS		505693	8549820	4450	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.

CÓDIGO DE COMPONENTE	NOMBRE DEL COMPONENTE	ZONA	COORDENADAS UTM WGS-84		Altitud	SITUACIÓN ACTUAL	ACTIVIDADES DE CIERRE	
			ESTE	NORTE			DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIÓN	ESTABILIDAD FÍSICA
BL-16	BOCAMINAS		506120	8555315	4200	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BL-18	BOCAMINAS		506069	8555676	4200	ABIERTO	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Tapón de hermético tipo II, relleno con material propio, refine, nivelado, perfilado.
BL-28	BOCAMINAS		505987	8555996	4200	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BL-30	BOCAMINAS		505971	8556026	4169	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BPT-02	BOCAMINAS		506208	8555307	4142	ABIERTO	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Tapón hermético tipo II, relleno con material propio, refine, nivelado, perfilado.
BVR-03	BOCAMINAS	Víctor Rafael	504611	8559160	4207	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BVR-06	BOCAMINAS		505098	8559140	4238	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BVR-07	BOCAMINAS		504992	8558945	4041	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BVR-10	BOCAMINAS		505029	8558912	4204	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BG-10	BOCAMINAS	Granada	505854	8558071	4125	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BG-11	BOCAMINAS		506321	8558572	4200	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BCH-04	BOCAMINAS	China Hereje	505933	8556906	4150	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BCH-10	BOCAMINAS		505856	8556444	4040	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BCH-11	BOCAMINAS		505946	8556421	4052	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BC-03	BOCAMINAS		505764	8558339	4045	ABIERTO	Desmantelamiento de sostenimiento de cuadros de madera y retiro de carteles.	Tapón de concreto tipo I, relleno con material propio, refine, nivelado, perfilado.
BC-04	BOCAMINAS		505744	8558313	4175	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BC-05	BOCAMINAS		505749	8558308	4222	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BC-11	BOCAMINAS		505508	8558335	4218	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.

CÓDIGO DE COMPONENTE	NOMBRE DEL COMPONENTE	ZONA	COORDENADAS UTM WGS-84		Altitud	SITUACIÓN ACTUAL	ACTIVIDADES DE CIERRE	
			ESTE	NORTE			DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIÓN	ESTABILIDAD FÍSICA
BC-20	BOCAMINAS		505376	8558456	4264	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BC-21	BOCAMINAS		505341	8558449	4256	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BC-22	BOCAMINAS		505362	8558405	4272	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BC-23	BOCAMINAS		505370	8558395	4282	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BC-24	BOCAMINAS		505342	8558410	4125	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BC-29	BOCAMINAS		505336	8558433	4104	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BB-03	BOCAMINAS	Betty	505624	8558031	4105	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BB-04	BOCAMINAS		505649	8558032	4109	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BB-05	BOCAMINAS		505654	8558022	4120	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BPI-59	BOCAMINAS	Pirata	506320	8556630	4250	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BPI-62	BOCAMINAS		506386	8556626	4140	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BPI-66	BOCAMINAS		506699	8556652	4300	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BPI-68	BOCAMINAS		506399	8556420	4800	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BPI-69	BOCAMINAS		506855	8556383	4800	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado.
BESC-1	BOCAMINAS	Escopeta	497770	8553253	4800	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BESC-2	BOCAMINAS		497780	8553214	4800	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BESC-3	BOCAMINAS		497775	8553121	4800	ABIERTO	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Tapón hermético tipo II, relleno con material propio, refine, nivelado, perfilado.
BESC-4	BOCAMINAS		497782	8553105	4800	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
BESC-5	BOCAMINAS		497843	8552887	4800	ABIERTO	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Tapón hermético tipo II, relleno con material propio, refine, nivelado, perfilado.
BESC-6	BOCAMINAS		497467	8552622	4800	ABIERTO	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Tapón de concreto tipo I, relleno con material propio, refine, nivelado, perfilado.

CÓDIGO DE COMPONENTE	NOMBRE DEL COMPONENTE	ZONA	COORDENADAS UTM WGS-84		Altitud	SITUACIÓN ACTUAL	ACTIVIDADES DE CIERRE	
			ESTE	NORTE			DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIÓN	ESTABILIDAD FÍSICA
BCQ-04	BOCAMINAS		505220	8552309	4400	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado y perfilado
BEN-3	BOCAMINAS	Ensueño	505268	8551755	4400	ABIERTO	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Tapón hermético tipo III, relleno con material propio, refine, nivelado y perfilado.
BES-01A	BOCAMINAS		504870	8552012		PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
BES-1	BOCAMINAS		505079	8552045		ABIERTO	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Tapón de concreto tipo I, relleno con material propio, refine, nivelado y perfilado.
<i>Chimeneas</i>								
CTS-12	CHIMENEA	Teresa - Teresita	505917	8548759	4550	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
CTT-05	CHIMENEA		506344	8549965	4625	ABIERTO	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Losa de concreto y relleno con material propio, refine, nivelado, perfilado
CTE-3	CHIMENEA	Blenda Rubia	505259	8550469	4400	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material propio, nivelado, perfilado.
CL-3	CHIMENEA	Luchito	505774	8556119	4200	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
CHC-02	CHIMENEA	Consuelo	505531	8558534	4239	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
CESC-1	CHIMENEA	Escopeta	497791	8553343	4800	ABIERTO	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Losa de concreto y relleno con material propio, refine, nivelado, perfilado
CESC-2	CHIMENEA		497721	8553167	4800	ABIERTO	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Losa de concreto y relleno con material propio, refine, nivelado, perfilado
CESC-3	CHIMENEA		497891	8552415	4800	ABIERTO	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Losa de concreto y relleno con material propio, refine, nivelado, perfilado
<i>Rajos</i>								
RG-01	Rajo	Granada	506036	8558151	4050	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
RG-03	Rajo		506023	8558161	4052	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
RC-01	Rajo	Consuelo	505498	8558337	4181	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
RC-02	Rajo		505326	8558411	4280	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
RB-01	Rajo	Betty	505584	8558013	4122	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
RP-03	Rajo	Pirata	506393	8556670	4141	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado

CÓDIGO DE COMPONENTE	NOMBRE DEL COMPONENTE	ZONA	COORDENADAS UTM WGS-84		Altitud	SITUACIÓN ACTUAL	ACTIVIDADES DE CIERRE	
			ESTE	NORTE			DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIÓN	ESTABILIDAD FÍSICA
<i>Instalaciones de Procesamiento</i>								
PL-RE-01	Planta Concentradora	Recuperada	505390	8552247	4250	ABIERTO	Desmantelamiento de techo de calamina, sostenimiento de metal, puertas de metal, desmontaje de equipo y maquinaria. Demolición de rampa y piso de concreto	Refine, nivelado y perfilado
<i>Instalaciones para el Manejo de Residuos</i>								
<i>Botadero de Desmorte</i>								
DML-01	Botadero de Desmorte	María Luz	501108	8548238	4790	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DML-02	Botadero de Desmorte		501052	8548402	4790	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DNF-1-2	Botadero de Desmorte	Norma Flor	505227	8550806	4350	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Remoción, reconfiguración, nivelado y perfilado.
DNF-02	Botadero de Desmorte		505071	8550732	4350	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DNO-1	Botadero de Desmorte		505363	8551485	4350	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DTR-04	Botadero de Desmorte	Teresa - Teresita	506561	8549691	4600	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DTS-4	Botadero de Desmorte		505588	8548385	4450	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DTT-2-1	Botadero de Desmorte		505097	8549671	4400	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Remoción, refine, nivelado y perfilado
DTT-06	Botadero de Desmorte		506658	8549997	4650	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DTT-18	Botadero de Desmorte		506228	8549743	4575	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DTT-19	Botadero de Desmorte		506206	8549763	4600	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DRE-02	Botadero de Desmorte		505842	8549860	4500	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado

CÓDIGO DE COMPONENTE	NOMBRE DEL COMPONENTE	ZONA	COORDENADAS UTM WGS-84		Altitud	SITUACIÓN ACTUAL	ACTIVIDADES DE CIERRE		
			ESTE	NORTE			DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIÓN	ESTABILIDAD FÍSICA	
DBR-01-1	Botadero de Desmante		504683	8550901	4450	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado	
DBR-02	Botadero de Desmante		504598	8550501	4400	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado	
DBR-03	Botadero de Desmante		504634	8550505	4400	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado	
DLU-7	Botadero de Desmante	Luchito	505973	8555304	4200	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado	
DLU-8	Botadero de Desmante		506110	8555347	4200	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado	
DLU-9	Botadero de Desmante		505480	8556338	4200	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado	
DLU-13	Botadero de Desmante		506036	8555965	4200	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado	
DLU-16	Botadero de Desmante		506109	8555394	4200	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado	
DLU-18	Botadero de Desmante		506204	8555307	4200	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Remoción, refine, nivelado y perfilado	
DLU-20	Botadero de Desmante		506741	8554905	4200	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado	
DLU-21	Botadero de Desmante		506045	8556170	4200	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado	
DEU-1	Botadero de Desmante			506118	8548362	4500	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado

CÓDIGO DE COMPONENTE	NOMBRE DEL COMPONENTE	ZONA	COORDENADAS UTM WGS-84		Altitud	SITUACIÓN ACTUAL	ACTIVIDADES DE CIERRE	
			ESTE	NORTE			DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIÓN	ESTABILIDAD FÍSICA
DCH-02	Botadero de Desmante	China Hereje	506017	8556557	4136	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DCH-03	Botadero de Desmante		505963	8556922	4118	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DCH-03-1	Botadero de Desmante		505929	8556909	4125	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DCH-12	Botadero de Desmante		505992	8556403	4140	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DC-03	Botadero de Desmante	Consuelo	505611	8558326	4092	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Remoción, refine, nivelado y perfilado
DC-07	Botadero de Desmante		505456	8558346	4190	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DC-08	Botadero de Desmante		505463	8558386	4200	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DC-09	Botadero de Desmante		505437	8558444	4250	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DC-10	Botadero de Desmante		505776	8558350	4037	ABIERTO	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Remoción, refine, nivelado y perfilado
DPI-03	Botadero de Desmante	Pirata	506373	8556514	4127	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DPI-04-1	Botadero de Desmante		506308	8556551	4115	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DPI-05	Botadero de Desmante		506691	8556654	4115	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado

CÓDIGO DE COMPONENTE	NOMBRE DEL COMPONENTE	ZONA	COORDENADAS UTM WGS-84		Altitud	SITUACIÓN ACTUAL	ACTIVIDADES DE CIERRE	
			ESTE	NORTE			DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIÓN	ESTABILIDAD FÍSICA
DESC-2	Botadero de Desmante		497866	8552902	4750	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DESC-3	Botadero de Desmante		497671	8552514	4750	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Remoción, refine, nivelado y perfilado
DESC-4	Botadero de Desmante		497667	8552454	4750	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DESC-5	Botadero de Desmante		497878	8552365	4800	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Remoción, refine, nivelado y perfilado
DESC-6	Botadero de Desmante		497977	8552299	4650	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Remoción, refine, nivelado y perfilado
DESC-7	Botadero de Desmante		497978	8552312	4650	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Remoción, refine, nivelado y perfilado
DESC-8	Botadero de Desmante		498022	8551889	4700	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Remoción, refine, nivelado y perfilado
DCQ-2	Botadero de Desmante		Corralpampa	505122	8552644	4400	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler
DCQ-4	Botadero de Desmante	505230		8552314	4350	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DCQ-5	Botadero de Desmante	505280		8552286	4350	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado, perfilado
DEN-1	Botadero de Desmante		504923	8552006	4400	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Remoción, refine, nivelado y perfilado
DEN-2	Botadero de Desmante		504923	8551993	4400	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Remoción, refine, nivelado y perfilado
DEN-4	Botadero de Desmante		504967	8552118	4400	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Refine, nivelado y perfilado

CÓDIGO DE COMPONENTE	NOMBRE DEL COMPONENTE	ZONA	COORDENADAS UTM WGS-84		Altitud	SITUACIÓN ACTUAL	ACTIVIDADES DE CIERRE	
			ESTE	NORTE			DESMANTELAMIENTO Y DEMOLICIÓN	ESTABILIDAD FÍSICA
<i>Depósitos de Relaves</i>								
DRE-CO-01	Relavera N° 3-4	Corralpampa	505813	8552534	4233	PROCESO DE CIERRE	No presenta infraestructura para desmantelar o demoler	Relleno con material inerte, compactación y conformación de material, refine, nivelado
<i>Instalaciones de Manejo de Agua</i>								
IMA-RE-01	Planta de Tratamiento de Agua Potable	Recuperada	505305	8552260	4239	ABIERTO	Desmantelamiento de techo de calamina, malla metálica, sostenimiento metálico y desmontaje de tanques metálicos, tuberías HDPE y tanque rotoplast. Demolición de loza de concreto.	Refine, nivelado y perfilado
IMA-RE-02	Pozas de Agua		505314	8552265	4235	ABIERTO	Desmantelamiento de malla y sostenimiento de metal. Demolición de estructuras de concreto	Refine, nivelado y perfilado
<i>Otras infraestructuras</i>								
INF-RE-01	Oficinas	Recuperada	505325	8552296	4268	ABIERTO	Desmantelamiento de barandas metálicas, techo de calamina, ventanas, puertas de metal. Demolición de muro de mampostería y escaleras de cemento	Refine, nivelado y perfilado
INF-RE-02	Garita		505320	8552302	4269	ABIERTO	Desmantelamiento de barandas metálicas, ventanas, puertas. Demolición de muro de mampostería y escaleras de cemento	Refine, nivelado y perfilado
INF-RE-03	Talleres		505329	8552284	4269	ABIERTO	Desmantelamiento de barandas metálicas, techo de calamina, ventanas, puertas de metal. Demolición de muro de mampostería y escaleras de cemento	Refine, nivelado y perfilado
INF-RE-04	Estacionamiento		505346	8552312	4260	ABIERTO	Desmantelamiento de cerco con sostenimiento de metal	Refine, nivelado y perfilado
INF-RE-05	Tópico		505465	8552376	4237	ABIERTO	Desmantelamiento de techo, puertas y ventanas. Demolición de paredes y pisos.	Refine, nivelado y perfilado
INF-RE-06	Campamento Corralpampa	Corralpampa	505458	8552524	4250	ABIERTO	Desmantelamiento de cielo raso, techo de calamina, ventanas con marcos metálicos y puertas de madera. Demolición de cemento, muro de ladrillo y losetas.	Refine, nivelado y perfilado
INF-RE-07	Grifo		505307	8552639	4238	ABIERTO	Desmantelamiento de techo de calamina, puertas y marco de ventana de madera. Demolición de paredes y piso de concreto.	Refine, nivelado y perfilado
							Desmantelamiento de cerco de metal con	

## 6. MANTENIMIENTO Y MONITOREO POST - CIERRE

### 5.1. Actividad de Mantenimiento de Post - Cierre

#### 6.1.1 Mantenimiento de Estabilidad Física

##### 6.1.1.1. Mina

##### a. Labores Subterráneas

Las bocaminas y chimeneas presentes en la Unidad Minera "Recuperada", serán cerradas con muros de concreto ciclópeo, tapones herméticos y/o rellenos con material propio en el caso de las bocaminas y con losas de concreto pre fabricadas y/o relleno con material propio en el caso de las chimeneas, los cuales han sido diseñados de acuerdo a las condiciones de la labor minera. Estas serán protegidas dependiendo del área aledaña por una cobertura vegetal.

Se debe tener en cuenta que las actividades de mantenimiento serán de cuidado pasivo para lo cual se contratará una empresa encargada para dar mantenimiento a los tapones en caso sean necesarias.

**Tabla N° R - 14: Cronograma de Mantenimiento físico de Bocaminas**

Componentes	Actividad de Cierre	Año																							
		1				2				3				4				5							
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV				
BOCAMINAS	Tapón tipo I, II y III	x		x		x		x		x						x						x			
CHIMENEAS	Losa de Concreto	x		x		x		x		x						x						x			

Fuente: Elaborado por PASMINEA S.A.C.

##### b. Rajos

Los Rajos serán rellenos con material propio utilizando criterios de ingeniería que aseguran la estabilidad de los taludes, su sostenibilidad en el tiempo y la seguridad.

No se han programado actividades de mantenimiento de los Rajos, puesto que su actividad de cierre sólo consiste en el relleno con material propio y no existen actividades que pudieran alterar la estabilidad física del terreno a rehabilitar sobre el cual se ubican.

##### c. Trincheras

No se ha programado actividades de mantenimiento de las trincheras, puesto que su actividad de cierre sólo consiste en el relleno con material propio y no existen obras importantes.



#### 6.1.1.4. Otras Infraestructuras Relacionadas al Proyecto

##### a. Infraestructuras Auxiliares

Todas las infraestructuras están ubicadas sobre relieves planos y terreno firme, por lo cual no se han programado actividades de mantenimiento físico. Estos componentes serán demolidos, desmantelados, nivelados, perfilados y coberturados.

#### 6.1.1.5. Vivienda y Servicios para los Trabajadores

Todos los campamentos e infraestructuras para uso de los trabajadores están ubicadas sobre relieves planos y terreno firme, por lo cual no amerita que se programe actividades de mantenimiento físico. Estos componentes serán desmantelados, demolidos, nivelados, perfilados y coberturados.

#### 6.1.2 Mantenimiento Geoquímico

El Mantenimiento Geoquímico de las obras de cierre está relacionado al desarrollo, en primer lugar de un programa de inspecciones y en segundo lugar a realizar actividades de mantenimiento sobre las coberturas, cuando las obras lo requieran.

El Programa de Mantenimiento Geoquímico, comprende en la reparación y/o reemplazo de aquellas obras que han sufrido daños en sus coberturas, ya sea por agrietamientos, infiltración, deslizamientos, áreas en las cuales no prendió la revegetación, etc., identificados en las inspecciones previas. De no encontrarse daños o deterioros será registrado para su verificación la siguiente temporada.

Tabla N° R - 17: Cronograma de Mantenimiento Geoquímico

Componentes	Zona	Código	Actividad de Cierre	Año																							
				1				2				3				4				5							
				I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV				
BOCAMINA	Norma Flor	BMV-30	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x						x				x			
	Teresa - Teresita	BTS-05	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x						x				x			
	Luchito	BL-12	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x						x				x			
	Víctor Rafael	BVR-3	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x						x				x			
		BVR-6	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x						x				x			

Componentes	Zona	Código	Actividad de Cierre	Año																			
				1				2				3				4				5			
				Trimestre	I	II	III	IV															
		BVR-7	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BVR-10	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Granada	BG-10	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BG-11	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	China Hereje	BCH-11	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Consuelo	BC-03	Cobertura Tipo III	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BC-11	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BC-12	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BC-13	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BC-14	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BC-15	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BC-19	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BC-20	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BC-21	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BC-22	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BC-23	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BC-24	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BC-29	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Betty	BB-03	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BB-04	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BB-05	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Pirata	BPI-59	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BPI-62	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BPI-66	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BPI-68	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Escopeta	BESC-4	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BESC-5	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BESC-11	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					

Componentes	Zona	Código	Actividad de Cierre	Año																			
				1				2				3				4				5			
				Trimestre	I	II	III	IV															
	Corralpampa	BCQ-04	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Ensueño	BEN-3	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BES-01A	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		BES-1	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Teresa - Teresita	CTT-5	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Luchito	CL-3	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Consuelo	CHC-02	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Pirata	CP-05	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
Escopeta	CESC-2	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x						
	CESC-3	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x						
Rajos	Granada	RG-01	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		RG-03	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Consuelo	RC-01	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		RC-02	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Betty	RB-01	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Pirata	RP-03	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Ensueño	REN-1	Cobertura tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
Depósito de Relaves	Corralpampa	Relavera N° 3	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		Relavera N° 4	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
Depósitos de Desmonte	María Luz	DML-1	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DML-2	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Norma Flor	DNF-1-2	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DNF-2	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Teresa - Teresita	DTT-6	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Blenda Rubia	DBR-1-1	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Luchito	DLU-7	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					

Componentes	Zona	Código	Actividad de Cierre	Año																			
				1				2				3				4				5			
				Trimestre	I	II	III	IV															
Trincheras		DLU-8	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DLU-9	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DLU-13	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DLU-16	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DLU-18	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DLU-20	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		Eugenia	DEU-2	Cobertura Tipo IV	x		x		x		x		x		x		x		x				
	Consuelo	DC-07	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DC-08	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DC-09	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DC-10	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Pirata	DPI-07	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DPI-08	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Escopeta	DESC-2	Cobertura Tipo III	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DESC-3	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DESC-4	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DESC-5	Cobertura Tipo III	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DESC-6	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DESC-7	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DESC-8	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Corralpampa	DCQ-4	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DCQ-5	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Ensueño	DEN-1	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DEN-2	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DEN-4	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DEN-6	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
		DEN-7	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					
	Trincheras	Víctor Rafael	TVR-01	Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x				
TVR-02			Cobertura Tipo II	x		x		x		x		x		x		x		x					

Componentes	Zona	Código	Actividad de Cierre	Año																			
				1				2				3				4				5			
				Trimestre	I	II	III	IV	I	II	III												
Otras Infraestructuras	Corralpampa	PLANTA CONCENTRADORA	Cobertura Tipo II		x			x			x			x					x				x
		CAMPAMENTOS	Cobertura Tipo II		x			x			x			x					x				x
		ZONA INDUSTRIAL, HOTEL, OFICINAS Y ALAMACEN	Cobertura Tipo II		x			x			x			x					x				x

Fuente: Elaborado por PASMINEA S.A.C.

### 6.1.3 Mantenimiento Hidrológico

- Canales de Coronación, cunetas de drenaje

El mantenimiento hidrológico de las obras de cierre está relacionado al desarrollo de un programa de mantenimiento de las obras de cierre del sistema de manejo de agua, con el objeto de garantizar la continuidad operativa de las obras en el tiempo. Para este propósito se ha diseñado programas de inspección y programas de mantenimiento.

El programa de mantenimiento hidrológico comprende actividades de reparación, resane o limpieza de canales de coronación, canales colectores, canales de derivación, cunetas de drenaje, alcantarillas, y pozas de contingencia.

Tabla N° R - 18: Cronograma de Mantenimiento Hidrológico

Componentes	Zona	Código	Año																			
			1				2				3				4				5			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Depósito de Relaves	Corralpampa	Relavera N° 3 y N° 4		x			x			x			x					x				x

Fuente: Elaborado por PASMINEA S.A.C.

### 6.1.4 Mantenimiento Biológico

Las actividades de mantenimiento biológico que se llevarán a cabo durante el periodo de post-cierre comprenden lo siguiente:

Restricciones de las actividades antropogénicas (pastoreo, agricultura, quema) dentro de los terrenos rehabilitados, con el fin de promover la vegetación natural y las comunidades animales.

El programa de mantenimiento Biológico, comprende en el recalce de la vegetación que no prendió o que fueron dañados en sus coberturas, previamente identificados en las inspecciones previas.

## 5.2. Actividades de Monitoreo Post Cierre

### 6.2.1 Monitoreo de Estabilidad Física

El monitoreo de Estabilidad Física consiste en la evaluación periódica de las condiciones de estabilidad y el potencial movimiento de tierras debido a la acción sísmica y geodinámica externa en el área de influencia de los componentes ambientales mineros.

#### 6.2.1.1 Mina

##### a. Labores Subterráneas

Las bocaminas y chimeneas han sido cerradas utilizando criterios de ingeniería que aseguran su sostenibilidad en el tiempo. Estas obras tendrán un monitoreo visual periódico en conjunto con las actividades Post Cierre.

##### b. Rajos

Los Rajos han sido cerrados utilizando criterios de ingeniería que aseguran su sostenibilidad en el tiempo. Estas obras de cierre no requieren de monitoreo de estabilidad física, puesto que no existen actividades que pudieran alterar la estabilidad física del terreno a rehabilitar sobre el cual se ubican.

##### c. Trincheras

Las trincheras han sido cerradas utilizando criterios de ingeniería que aseguran su sostenibilidad en el tiempo. Estas obras de cierre no requieren de monitoreo de estabilidad física.

#### 6.2.1.2 Instalaciones de Procesamiento

##### a. Planta Concentradora

Las Plantas Concentradoras serán desmanteladas y demolidas utilizando criterios de ingeniería que aseguran su sostenibilidad en el tiempo, por lo tanto, no se realizará ninguna actividad de monitoreo de estabilidad física en las instalaciones ya que son físicamente estables.



## 6.2.2 Monitoreo de la Estabilidad Geoquímica

### 6.2.2.1 Programa de Monitoreo de Calidad de Agua

El programa de monitoreo para la estabilidad geoquímica tiene como finalidad verificar la estabilidad geoquímica de los componentes cerrados, a fin de proteger de la ocurrencia de impactos ambientales en la calidad ambiental de los cuerpos receptores ubicados en el área de influencia de las actividades de cierre.

El monitoreo de estabilidad geoquímica estará en función de un escenario de cierre con Cuidado Pasivo:

En éste escenario, el monitoreo está dirigido a la evaluación de la calidad del agua en cursos superficiales como ríos, quebradas, lagos, etc., del área de influencia de la mina. La evaluación es a nivel de cuerpo receptor.

Es importante resaltar, que los resultados del monitoreo de estabilidad geoquímica, permitirán conocer el grado de eficacia de las medidas de cierre implementadas, la corrección de problemas y/o disminución de riesgos.

**Tabla N° R - 20: Puntos de Monitoreo de calidad de Agua Superficial**

Puntos de Monitoreo de Calidad de Agua Superficial (Post-cierre)			
Puntos de Monitoreo	Coordenadas UTM WGS 84 (Zona18S)		Descripción
	Este (m)	Norte (m)	
ER-7	505353	8553509	Ubicada en el río Pallcapampa, aguas arriba del área de operaciones
ER-14	506028	8553509	Ubicada en el río Pallcapampa, aguas abajo del área de operaciones, cercana al pueblo de Huachocolpa

Fuente: Elaborado por PASMINEA S.A.C.

### 6.2.3 Monitoreo Biológico

Se llevará a cabo el monitoreo de las áreas rehabilitadas para vigilar el desarrollo de la vegetación y de los suelos, así como la calidad de la vegetación.

Como se ha señalado en el capítulo V, los sistemas de cobertura y revegetación permiten evitará la erosión, la percolación de aguas de lluvia y la impermeabilización de determinadas zonas; de este modo su monitoreo es de mucha importancia para garantizar la efectividad de las medidas



Tabla N° VI - 1: Cronograma de Monitoreo Social - Post cierre

Monitoreo Social	Frecuencia	Años																			
		1				2				3				4				5			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Programa de Educación Ambiental	Semestral/ Anual		x		x		x		x				x				x				x
Capacitación de Monitoreo Ambiental	Semestral/ Anual		x		x		x		x				x				x				x

Fuente: Elaborado por PASMINEA S.A.C.

## 7. CRONOGRAMA, PRESUPUESTO Y GARANTÍA

### 7.1. Presupuesto

El presupuesto total de la ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE CIERRE DE LA UNIDAD MINERA RECUPERADA es de aproximadamente US\$ 3, 047, 619.62 dólares americanos, descompuestos en US\$ 2, 545, 835.62 dólares americanos de cierre final US\$ 501,784.14 dólares americanos durante la etapa del monitoreo y post-cierre.

### 7.2. Programa de constitución de garantías

El programa de determinación de la garantía anual de la Modificación del Plan de Cierre de la Unidad Minera Recuperada, fue desarrollado tomando en consideración el formato del Anexo de la Resolución Ministerial N° 262-2012-MEM/DM:

#### Cierre Final

Valor promedio con inflación : 2'813,275.05 US\$

Valor referencial 2015 : 2'625,035.62 US\$

#### Post Cierre

Valor promedio con inflación : 578,839.98 US\$

Valor referencial 2015 : 501,784.14 US\$