

**MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS**

**RESOLUCIÓN MINISTERIAL  
N°408-2019-MINEM/DM**

**Actualizan el Inventario  
de Pasivos Ambientales  
Mineros**

**NORMAS LEGALES**

**SEPARATA ESPECIAL**



## RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 408-2019-MINEM/DM

Lima, 24 de diciembre de 2019

**VISTOS:** El Memorando N° 1513-2019/MINEM-DGM de la Dirección General Minera, el Informe N° 445-2019-MINEM-DGM/DTM-PAM, complementado con el Informe N° 446-2019-MINEM-DGM/DTM-PAM de la Dirección Técnica Minera de la Dirección General de Minería, y el Informe N° 1214-2019-MINEM/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica del Ministerio de Energía y Minas;

**CONSIDERANDO:**

Que, el artículo 3 de la Ley N° 28271, Ley que regula los Pasivos Ambientales de la Actividad Minera, establece que la identificación, elaboración y actualización del inventario de los pasivos ambientales mineros serán efectuadas por el órgano técnico competente del Ministerio de Energía y Minas;

Que, el artículo 6 del Reglamento de Pasivos Ambientales de la Actividad Minera, aprobado por Decreto Supremo N° 059-2005-EM, indica que el Ministerio de Energía y Minas, a través de la Dirección General de Minería, está facultado para realizar todas las acciones que resulten necesarias para la identificación de los pasivos ambientales mineros, la elaboración y actualización del inventario y la determinación de los responsables de las medidas de remediación ambiental correspondientes;

Que, el artículo 7 del Reglamento citado en el considerando anterior, establece que el Inventario Inicial de Pasivos Ambientales Mineros es aprobado mediante Resolución Ministerial publicada en el Diario Oficial El Peruano; y que la Dirección General de Minería del Ministerio de Energía y Minas le otorga publicidad mediante su publicación en la página web del Ministerio de Energía y Minas;

Que, el inciso h) del artículo 101 del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Energía y Minas, aprobado por Decreto Supremo N° 031-2007-EM y sus modificatorias, establece que la Dirección Técnica Minera de la Dirección General de Minería tiene entre sus funciones realizar acciones para la identificación y priorización de los pasivos ambientales mineros, así como para la elaboración y actualización del Inventario correspondiente;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 290-2006-MEM/DM se aprobó el Inventario Inicial de Pasivos Ambientales Mineros, siendo su última actualización la aprobada mediante Resolución Ministerial N° 010-2019-MEM/DM;

Que, realizadas las visitas de campo y desarrollado el trabajo en gabinete correspondiente, la Dirección Técnica Minera de la Dirección General de Minería mediante los Informes N° 445-2019-MINEM-DGM/DTM-PAM y N° 446-2019-MINEM-DGM/DTM-PAM, concluye que corresponde:

(i) Actualizar las coordenadas UTM de los pasivos ambientales mineros de las ex Unidades Mineras Caridad, Caudalosa 1 y Aladino VI, registradas en el Inventario Actualizado de Pasivos Ambientales Mineros, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 010-2019-MINEM-DM;

(ii) Actualizar el encargo correspondientes a 317 (trescientos diecisiete) pasivos ambientales mineros distribuidos en las ex Unidades Mineras Caridad, Caudalosa 1, Huamuyo, Lichicocha, La Pastora, Aladino VI, Carhuacayan, Santa Rosa 2 y Azulmina 1 y 2, cuyo nivel de riesgo ha sido catalogado como alto y muy alto; y,

(iii) Excluir del encargo de remediación efectuado a Activos Mineros S.A.C por medio de la Resolución Ministerial N° 094-2013-MEM/DM modificada por la Resolución Ministerial N° 420-2014-MEM/DM respecto al pasivo ambiental minero correspondiente a la ex Unidad Minera Huamuyo; de la Resolución Ministerial N° 094-2013-MEM/DM respecto a los pasivos ambientales mineros correspondientes a las ex Unidades Mineras Caudalosa 1, Santa Rosa 2 y Azulmina 1; y, de la Resolución Ministerial N° 252-2016-MEM/DM respecto a los pasivos ambientales mineros correspondientes a la ex Unidad Minera Aladino VI.

Que, en consecuencia, corresponde efectuar las acciones propuestas por la Dirección Técnica Minera de la Dirección General de Minería;

Que, asimismo, el artículo 5 de la Ley N° 28271, Ley que regula los Pasivos Ambientales de la Actividad Minera, establece en su segundo párrafo que el Estado solo asume la tarea de remediación por aquellos pasivos cuyos responsables no pueden ser identificados;

Que, la Primera Disposición Complementaria y Final de la referida Ley señala que las obligaciones que asume el Estado en virtud del artículo 5 de la Ley N° 28271, están limitadas únicamente a la remediación y cierre de los pasivos ambientales;

Que, el artículo 9 del Reglamento de Pasivos Ambientales de la Actividad Minera, aprobado por Decreto Supremo N° 059-2005-EM, establece que la Dirección General de Minería procederá a evaluar los pasivos identificados a fin de determinar con mayor precisión los tipos de contaminantes que contienen, sus cantidades y sus características físicas, químicas, biológicas o toxicológicas, a fin de clasificarlos de acuerdo al mayor o menor riesgo que pudieran representar. La remediación de áreas afectadas por pasivos ambientales mineros a cargo del Estado, se realiza gradualmente en función de los niveles de riesgo que representen, priorizándose la atención de las que generen mayor riesgo sobre la salud y seguridad de las personas y la calidad del ambiente;

Que, el artículo 20 del citado Reglamento, establece que el Estado sólo asume la tarea de remediación de las áreas con pasivos ambientales mineros cuyos responsables no pueden ser identificados o no cuenten con remediadores voluntarios o excepcionalmente en función de la debida tutela del interés público, conforme se establece en el artículo 30 del Reglamento;

Que, el artículo 21 del Reglamento de Pasivos Ambientales de la Actividad Minera, aprobado por Decreto Supremo N° 059-2005-EM, establece que la determinación de las situaciones de interés público que sustentan las acciones de

remediación de las áreas con pasivos ambientales mineros por el Estado se basa en el análisis de riesgos a la salud y seguridad humana, así como al medio ambiente del área afectada por los pasivos ambientales mineros y sus zonas de influencia minera;

Que, el artículo 30 del citado Reglamento establece que el Estado podrá invocar el interés público para iniciar o reactivar subsidiariamente el cierre de un pasivo ambiental minero, cuando a juicio de la autoridad competente exista un alto riesgo y el responsable no cumpla con iniciar la remediación del área con pasivo ambiental minero a su cargo, o cuando se haya verificado la ejecución negligente de manera reiterada del Plan de Cierre de Pasivos Ambientales Mineros;

Que, la Quinta Disposición Transitoria y Final del Reglamento establece que el Ministerio de Energía y Minas podrá aprobar, mediante Resolución Ministerial, las medidas complementarias, técnicas y administrativas que sean necesarias a efectos del adecuado cumplimiento de dicha norma;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 28271, Ley que regula los Pasivos Ambientales de la Actividad Minera, la Ley N° 30705, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Energía y Minas, el Decreto Supremo N° 059-2005-EM, Reglamento de Pasivos Ambientales de la Actividad Minera, y el Decreto Supremo N° 031-2007-EM, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Energía y Minas y sus modificatorias;

#### SE RESUELVE:

**Artículo 1.-** ACTUALIZAR el Inventario de Pasivos Ambientales Mineros, respecto a las coordenadas UTM de los pasivos ambientales mineros de las Ex Unidades Mineras Caridad, Caudalosa 1 y Aladino VI, registradas en el Inventario Actualizado de Pasivos Ambientales Mineros, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 010-2019-MINEM-DM, de acuerdo a los Anexos A, B y C que forman parte integral de la presente Resolución.

**Artículo 2.-** EXCLUIR el pasivo ambiental minero identificado con ID 9944, correspondiente a la ex Unidad Minera Huamuyo, de la relación de pasivos mineros encargados a Activos Mineros S.A.C., a través de la Resolución Ministerial N° 094-2013-MEM/DM, modificada por el Anexo 1 de la Resolución Ministerial N° 420-2014-MEM/DM.

**Artículo 3.-** EXCLUIR el pasivo ambiental minero identificado con ID 20, correspondiente a la ex Unidad Minera Caudalosa 1, de la relación de pasivos mineros encargados a Activos Mineros S.A.C., mediante Resolución Ministerial N° 094-2013-MEM/DM.

**Artículo 4.-** EXCLUIR el pasivo ambiental minero identificado con ID 8805, correspondiente a la ex Unidad Minera Aladino VI, encargado a Activos Mineros S.A.C., a través de la Resolución Ministerial N° 252-2016-MEM/DM.

**Artículo 5.-** EXCLUIR el pasivo ambiental minero identificado con ID 5886, correspondiente a la ex Unidad Minera Santa Rosa 2, de la relación de pasivos mineros encargados a Activos Mineros S.A.C., a través de la Resolución Ministerial N° 094-2013-MEM/DM.

**Artículo 6.-** EXCLUIR el pasivo ambiental minero identificado con ID 4, ID 49, ID 84, ID 97 e ID 99, correspondientes a la Ex Unidad Minera Azulmina 1, de la relación de pasivos mineros encargados a Activos Mineros S.A.C., a través de la Resolución Ministerial N° 094-2013-MEM/DM.

**Artículo 7.-** MODIFICAR el Anexo 1 de la Resolución Ministerial N° 482-2012-MEM/DM, respecto a la ex Unidad Minera La Pastora; quedando actualizado mediante el Anexo D, que forma parte integral de la presente Resolución.

**Artículo 6.-** MODIFICAR el Anexo 3 de la Resolución Ministerial N° 094-2013-MEM/DM, que corresponde al proyecto Lichicocha, respecto a las ex Unidades Mineras Caridad y Lichicocha; quedando actualizados los mismos mediante los Anexos E y F; respectivamente, los mismos que forman parte integral de la presente Resolución.

**Artículo 7.-** MODIFICAR el Anexo 6 de la Resolución Ministerial N° 094-2013-MEM/DM, que corresponde al proyecto Santa Rosa 2, respecto a la ex Unidad Minera Santa Rosa 2; quedando actualizado en el Anexo G; el mismo que forman parte integral de la presente Resolución.

**Artículo 8.-** MODIFICAR el Anexo 7 de la Resolución Ministerial N° 094-2013-MEM/DM, que corresponde al proyecto Azulmina, respecto a las ex Unidades Mineras Azulmina 1, Azulmina 2 y Caudalosa 1; quedando actualizados los mismos mediante los Anexos H e I; respectivamente, los mismos que forman parte integral de la presente Resolución.

**Artículo 9.-** MODIFICAR el Anexo 1 de la Resolución Ministerial N° 420-2014-MEM/DM que corresponde al proyecto Pacococha, respecto a la ex Unidad Minera Huamuyo; quedando actualizado mediante el Anexo J, el mismo que forma parte integral de la presente Resolución.

**Artículo 10.-** MODIFICAR la Resolución Ministerial N° 252-2016-MEM/DM, respecto a la ex Unidad Minera Aladino VI, quedando actualizada mediante el Anexo K, el mismo que forman parte integral de la presente Resolución.

**Artículo 11.-** MODIFICAR el Anexo 2 de la Resolución Ministerial N° 420-2014-MEM/DM, respecto a la ex Unidad Minera Carhuacayán; quedando actualizado mediante el Anexo L, que forman parte integral de la presente Resolución.

**Artículo 12.-** En caso se identificara a los responsables de los pasivos ambientales mineros, materia de la remediación ambiental encargada a la empresa estatal Activos Mineros S.A.C., El Estado podrá iniciar las acciones legales correspondientes para ejercer el derecho de repetición contra dichos responsables, a fin de exigir la devolución del monto gastado más los intereses de ley, el mismo que será empleado para posteriores remediaciones de pasivos ambientales minero; sin perjuicio de las acciones civiles y penales que proceda iniciar.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

JUAN CARLOS LIU YONSEN  
Ministro de Energía y Minas



## ANEXOS

## ANEXO A

NRO ID	NOMBREX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	CUENCA PRINCIPAL	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM	CÓDIGO DERECHOMINERO	NOMBRE DERECHOMINERO	NOMBRE TITULAR	GENERADOR DEL PASIVO	RESPONSABLE DEL PASIVO	ESTUDIOS AMBIENTALES
1	796 CARIDAD	RESIDUO MINERO	RELAVES	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARRAMPOMA	354482	8719953	18	WGS84	010144394;010142907;010224305;010279297	GRANIZO-4MILLO;ORION2005 BPF-SANLUIS 12	CABALLERO LOPEZ, LAURA;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;ESTABRIDOS PEREZ HERNAN EDMUNDO;NUEVA CONDOR S.A.S.M.R.L. ALIDA II	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M. CARIDAD
2	798 CARIDAD	RESIDUO MINERO	RELAVES	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARRAMPOMA	354612	8719751	18	WGS84	010144394;010142907;010224305;010279297	GRANIZO-4MILLO;ORION2005 BPF-SANLUIS 12	CABALLERO LOPEZ, LAURA;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;ESTABRIDOS PEREZ HERNAN EDMUNDO;NUEVA CONDOR S.A.S.M.R.L. ALIDA II	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M. CARIDAD
3	9665 CARIDAD	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTO S. OFICINAS, TALLERES	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARRAMPOMA	354433	8719622	18	WGS84	010002008U;11003473X01;010190605;010081605	CARIDAD;CLEU A;CLELIA-1;YAUUYACU 4	AURIFERA CARIDAD S.A.;COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERALONDRES S.A.C.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M. CARIDAD
4	9667 CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARRAMPOMA	354088	8716616	18	WGS84	010144494;010279197;11002544X01;010190605;010081605	LA HELADA- 9LA MISHAYLAS MERCEDES;LA S MERCEDES-1;YAUUYACU 4	AURIFERA CARIDAD S.A.;CABALLERO LOPEZ, LAURA;COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO;NUEVA CONDOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M. CARIDAD
5	9668 CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARRAMPOMA	354493	8719410	18	WGS84	010002008U;11003473X01;010190605;010081605	CARIDAD;CLEU A;CLELIA-1;YAUUYACU 4	AURIFERA CARIDAD S.A.;COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERALONDRES S.A.C.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M. CARIDAD

NRO	ID	NOMBRE EXUNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	CUENCA PRINCIPAL	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM	CÓDIGO DERECHO MINERO	NOMBRE DERECHO MINERO	NOMBRE TITULAR	GENERADOR DEL PASIVO	RESPONSABLE DEL PASIVO	ESTUDIOS AMBIENTALES
6	9970	CARIDAD	INFRAESTRUCTURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARAMPOMA	354525	8718383	18	WGS84	010002008U;1100347 2X01;010190605;010081605	CARIDAD;CLELIA;CLELIA-1;YAULIYACU 4	AURIFERA CARIDAD S.A.;COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERALONDRES S.A.C.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M. CARIDAD
7	9972	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARAMPOMA	354686	8718934	18	WGS84	11000871Y01;010193105;010081605	MUCHA VISTA;MUCHA VISTA- 1;YAULIYACU 4	AURIFERA CARIDAD S.A.;COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M. CARIDAD
8	9973	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARAMPOMA	354743	8718777	18	WGS84	010002008U;1100077 2X01;010193305;010081605	CARIDAD;CARI DAD;CARIDAD-1;YAULIYACU 4	AURIFERA CARIDAD S.A.;COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERALONDRES S.A.C.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M. CARIDAD
9	9974	CARIDAD	LABOR MINERA	PIQUE	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARAMPOMA	354738	8718767	18	WGS84	010002008U;1100077 2X01;010193305;010081605	CARIDAD;CARI DAD;CARIDAD-1;YAULIYACU 4	AURIFERA CARIDAD S.A.;COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERALONDRES S.A.C.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M. CARIDAD
10	9975	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARAMPOMA	354755	8718736	18	WGS84	010002008U;1100077 2X01;010193305;010081605	CARIDAD;CARI DAD;CARIDAD-1;YAULIYACU 4	AURIFERA CARIDAD S.A.;COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERALONDRES S.A.C.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M. CARIDAD



NRO	ID	NOMBRE EXUNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	CUENCA PRINCIPAL	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM	CÓDIGO DERECHO MINERO	NOMBRE DERECHO MINERO	NOMBRE TITULAR	GENERADOR DEL PASIVO	RESPONSABLE DEL PASIVO	ESTUDIOS AMBIENTALES
11	9976	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARRAMPOMA	354747	8718725	18	WGS84	010002008U;1100077 2X01;010193505;010081605	CARIDAD,CARIDAD, DAD;CARIDAD- 1;YAULIYACU 4	AURIFERA CARIDAD S.A.;COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERA LONDRES S.A.C.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M. CARIDAD
12	9978	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARRAMPOMA	354707	8718642	18	WGS84	010002008U;1100077 2X01;010193505;010081605	CARIDAD,CARIDAD, DAD;CARIDAD- 1;YAULIYACU 4	AURIFERA CARIDAD S.A.;COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERA LONDRES S.A.C.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M. CARIDAD
13	9980	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARRAMPOMA	354704	8718641	18	WGS84	010002008U;1100077 2X01;010193505;010081605	CARIDAD,CARIDAD, DAD;CARIDAD- 1;YAULIYACU 4	AURIFERA CARIDAD S.A.;COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERA LONDRES S.A.C.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M. CARIDAD
14	9981	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARRAMPOMA	353936	8717740	18	WGS84	010002008U;1100097 9Y01;010193505;010081605	CARIDAD;MARI SCAL PETAIN;MARI CAL- 1;YAULIYACU 4	COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERA LONDRES S.A.C.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO;S.M.R.L. MARISCAL PETAIN DE LIMA	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M. CARIDAD

NRO	ID	NOMBRE EXUNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	CUENCA PRINCIPAL	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM	CODIGODERECHO MINERO	NOMBREDERECHO MINERO	NOMBRE TITULAR	GENERADOR DEL PASIVO	RESPONSABLE DEL PASIVO	ESTUDIOS AMBIENTALES
15	9982	CARIDAD	LABOR MINERA	TRINCHERA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CAMPOMIA	353927	8717742	18	WGS84	010002008U;1100097 9Y01;010190505;010081605	CARIDAD;MARI SCAL PETAIN;MARI CAL- 1;YAUUYACU 4	COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERA LONDRES S.A.C.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO;S.M.R.L. MARISCAL PETAIN DE LIMA	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M.CARIDAD
16	9983	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CAMPOMIA	353950	8717709	18	WGS84	010002008U;1100097 9Y01;010190505;010081605	CARIDAD;MARI SCAL PETAIN;MARI CAL- 1;YAUUYACU 4	COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERA LONDRES S.A.C.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO;S.M.R.L. MARISCAL PETAIN DE LIMA	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M.CARIDAD
17	9984	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CAMPOMIA	354104	8716732	18	WGS84	01014494;010279197;010081605	LA HELADA- 9LA MISHA-YAULIY ACU 4	CABALLERO LOPEZ, LAURA;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.;NUEVA CONDOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M.CARIDAD
18	9985	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CAMPOMIA	354011	8717436	18	WGS84	010002008U;01014494;010279197; 11000979101;010190505;010081605	CARIDAD;LA HELADA-9LA MISHA;MARISCAL PETAIN;MARI CAL- 1;YAUUYACU 4	CABALLERO LOPEZ, LAURA;COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERA LONDRES S.A.C.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO;NUEVA CONDOR S.A.;S.M.R.L. MARISCAL PETAIN DE LIMA	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M.CARIDAD





NRO	ID	NOMBRE EXUNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	CUENCA PRINCIPAL	REGION	PROVINCIA	DISTRITO	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM	CODIGO DERECHO MINERO	NOMBRE DERECHO MINERO	NOMBRE TITULAR	GENERADOR DEL PASIVO	RESPONSABLE DEL PASIVO	ESTUDIOS AMBIENTALES
19	9886	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARAMPOMA	354007	8717434	18	WGS84	010002008U;0101444 94;010279197;1100097 9Y01;01019605;010081605	CARIDAD;LA HELADA-9/LA MISHA;MARISCAL PETAIN;MARISCAL- 1;YAULIYACU4	CABALLERO LOPEZ, LAURA;COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERA LONDRES S.A.C.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO;NUEVA CONDOR S.A.;S.M.R.L. MARISCAL PETAIN DE LIMA	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M.CARIDAD
20	9887	CARIDAD	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARAMPOMA	353993	8717463	18	WGS84	010002008U;0101444 94;010279197;1100097 9Y01;01019605;010081605	CARIDAD;LA HELADA-9/LA MISHA;MARISCAL PETAIN;MARISCAL- 1;YAULIYACU4	CABALLERO LOPEZ, LAURA;COMPANIA MINERA CASAPALCA S.A.;COMPANIA MINERA LONDRES S.A.C.;COMPANIA MINERA POMATAREA S.R.L.;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.;FLOREZ PINEDA, GUILLERMO;NUEVA CONDOR S.A.;S.M.R.L. MARISCAL PETAIN DE LIMA	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M.CARIDAD
21	9890	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARAMPOMA	354215	8716983	18	WGS84	010144494;010279197;010081605	LA HELADA- 9/LA MISHA;YAULY ACU 4	CABALLERO LOPEZ, LAURA;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.;NUEVA CONDOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M.CARIDAD
22	9892	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARAMPOMA	354210	8716985	18	WGS84	010144494;010279197;010081605	LA HELADA- 9/LA MISHA;YAULY ACU 4	CABALLERO LOPEZ, LAURA;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.;NUEVA CONDOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M.CARIDAD
23	9894	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	RIMAC	LIMA	HUAROCHIRI	CARAMPOMA	354108	8716733	18	WGS84	010144494;010279197;010081605	LA HELADA- 9/LA MISHA;YAULY ACU 4	CABALLERO LOPEZ, LAURA;EMPRESA MINERA LOS QUENUALES S.A.;NUEVA CONDOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS EX U.M.CARIDAD

## ANEXO B

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	CUENCA PRINCIPAL	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM	CÓDIGO DERECHOMINERO	NOMBRE DERECHOMINERO	NOMBRE TITULAR	GENERADOR DEL PASIVO	RESPONSABLE DEL PASIVO	ESTUDIOS AMBIENTALES
1	1	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	3588277	8843815	18	WGS84	010528795; 04011239X01; 04012379X01; 010012606	AMBO 32,CAUDALOSA; CONSTANTE N° 1,VINCHOS	CANTERA CENIT S.A.,COMPANIA MINERA PEDREGAL S.A.;COMPANIA MINERA TRIPSA S.A.;COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.;GREENEX S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA DEL HILL S.A.C.;MINERA LOS ANDES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA;PERU STONE S.A.;SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1
2	2	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	TRINCHERA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	3588398	8844325	18	WGS84	010528795; 04011239X01; 04012379X01; 010012606	AMBO 32,CAUDALOSA; CONSTANTE N° 1,VINCHOS	CANTERA CENIT S.A.,COMPANIA MINERA PEDREGAL S.A.;COMPANIA MINERA TRIPSA S.A.;COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.;GREENEX S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA DEL HILL S.A.C.;MINERA LOS ANDES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA;PERU STONE S.A.;SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1
3	7	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	TALEO COMUNICADO	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	3588226	8843784	18	WGS84	010528795; 04011239X01; 04012379X01 ;010012606	AMBO 32,CAUDALOSA; CONSTANTE N° 1,VINCHOS	CANTERA CENIT S.A.,COMPANIA MINERA PEDREGAL S.A.;COMPANIA MINERA TRIPSA S.A.;COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.;GREENEX S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA DEL HILL S.A.C.;MINERA LOS ANDES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA;PERU STONE S.A.;SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1
4	9	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	TRINCHERA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	3588032	8843979	18	WGS84	010528795; 04011239X01; 010012806A; 010012606	AMBO 32,CAUDALOSA; RAULITO DE VINCHOS 4,VINCHOS	COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.;GREENEX S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA DEL HILL S.A.C.;MINERA LOS ANDES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1
5	30	CAUDALOSA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	3588398	8844325	18	WGS84	010528795; 04011239X01; 04012379X01; 010012606	AMBO 32,CAUDALOSA; CONSTANTE N° 1,VINCHOS	CANTERA CENIT S.A.,COMPANIA MINERA PEDREGAL S.A.;COMPANIA MINERA TRIPSA S.A.;COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.;GREENEX S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA DEL HILL S.A.C.;MINERA LOS ANDES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA;PERU STONE S.A.;SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1
6	144	CAUDALOSA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358824	8843890	18	WGS84	010528795; 04011239X01; 04012379X01; 010012606	AMBO 32,CAUDALOSA; CONSTANTE N° 1,VINCHOS	CANTERA CENIT S.A.,COMPANIA MINERA PEDREGAL S.A.;COMPANIA MINERA TRIPSA S.A.;COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.;GREENEX S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA DEL HILL S.A.C.;MINERA LOS ANDES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA;PERU STONE S.A.;SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1



NFO ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	CIENCA PRINCIPAL	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM	CÓDIGO DERECHOMINERO	NOMBRE DERECHOMINERO	NOMBRE TITULAR	GENERADOR DEL PASIVO	RESPONSABLE DEL PASIVO	ESTUDIOS AMBIENTALES
7	154 CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	TRINCHERA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358903	8843809	18	WGS84	04011329X01;04012379X01; 010346905; 010318493; 010012606	CAUDALOSA; CONSTANTE Nº 1; RAULITO DE VINCHOS 1; SALVADORA; VINCHOS	CANTERA CENTIT S.A.; COMPAÑIA MINERA PEDREGAL S.A.; COMPAÑIA MINERA TRIPSA S.A.; COMPAÑIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.; EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA S.A.C.; MINERA DEL HILL S.A.; MINERA LOS ANDES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA PERU STONE S.A.; SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1
8	13849 CAUDALOSA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358048	8843941	18	WGS84	010528795; 04011329X01; 010012806A; 010012606	AMBO 32; CAUDALOSA; RAULITO DE VINCHOS 4; VINCHOS	COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.; GREENEX S.A.; MINERA DEL HILL S.A.; MINERA LOS ANDES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1
9	13850 CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	TRINCHERA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358216	8843797	18	WGS84	010012606; 010012806A; 010528795; 04011329X01	AMBO 32; CAUDALOSA; RAULITO DE VINCHOS 4; VINCHOS	COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.; GREENEX S.A.C.; MINERA DEL HILL S.A.; GREENEX S.A.C.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1
10	13851 CAUDALOSA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358231	8843783	18	WGS84	010528795; 04011329X01; 04012379X01; 010012606	AMBO 32; CAUDALOSA; CONSTANTE Nº 1; VINCHOS	CANTERA CENTIT S.A.; COMPAÑIA MINERA PEDREGAL S.A.; COMPAÑIA MINERA TRIPSA S.A.; COMPAÑIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.; GREENEX S.A.C.; MINERA DEL HILL S.A.; MINERA LOS ANDES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA PERU STONE S.A.; SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1
11	13852 CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358248	8844025	18	WGS84	010528795; 04011329X01; 04012379X01; 010012606	AMBO 32; CAUDALOSA; CONSTANTE Nº 1; VINCHOS	CANTERA CENTIT S.A.; COMPAÑIA MINERA PEDREGAL S.A.; COMPAÑIA MINERA TRIPSA S.A.; COMPAÑIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.; GREENEX S.A.C.; MINERA DEL HILL S.A.; MINERA LOS ANDES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA PERU STONE S.A.; SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1

NRO	ID	NOMBRES UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	CUENCA PRINCIPAL	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM	CÓDIGO DERECHOMINERO	NOMBRE DERECHOMINERO	NOMBRE TITULAR	GENERADOR DEL PASIVO	RESPONSABLE DEL PASIVO	ESTUDIOS AMBIENTALES
12	13853	CAUDALOSA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358248	8844025	18	WGS84	010528795;04011329X01;04012379X01;010012606	32;CAUDALOSA;CONSTANTE Nº 1;VINCHOS	CANTERA CENT S.A.;COMPANIA MINERA PEDREGAL S.A.;COMPANIA MINERA TRIPSA S.A.;COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.;GREENEX S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA LOS ANDES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA;PERU STONE S.A.;SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX.U.M. CAUDALOSA 1
13	13854	CAUDALOSA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358288	8843840	18	WGS84	010528795;04011329X01;04012379X01;010012606	32;CAUDALOSA;CONSTANTE Nº 1;VINCHOS	CANTERA CENT S.A.;COMPANIA MINERA PEDREGAL S.A.;COMPANIA MINERA TRIPSA S.A.;COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.;GREENEX S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA LOS ANDES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA;PERU STONE S.A.;SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX.U.M. CAUDALOSA 1
14	13855	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358877	8843624	18	WGS84	04011329X01; 04012379X01; 010318493; 010012606	CAUDALOSAC ONSTANTE Nº 1;SALVADORA; VINCHOS	CANTERA CENT S.A.;COMPANIA MINERA PEDREGAL S.A.;COMPANIA MINERA TRIPSA S.A.;COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.;EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA LOS ANDES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA;PERU STONE S.A.;SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX.U.M. CAUDALOSA 1
15	13856	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358825	8843688	18	WGS84	04011329X01; 04012379X01; 010318493; 010012606	CAUDALOSAC ONSTANTE Nº 1;RAULITO DE VINCHOS 1;SALVADORA; VINCHOS	CANTERA CENT S.A.;COMPANIA MINERA PEDREGAL S.A.;COMPANIA MINERA TRIPSA S.A.;COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.;EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA LOS ANDES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA;PERU STONE S.A.;SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX.U.M. CAUDALOSA 1



NRO	ID	NOMBREX UNIDAD/MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	CIENCA PRINCIPAL	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM	CÓDIGO DERECHOMINERO	NOMBRE DERECHOMINERO	NOMBRE TITULAR	GENERADOR DEL PASIVO	RESPONSABLE DEL PASIVO	ESTUDIOS AMBIENTALES
16	13857	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358854	8843745	18	WGS84	04011329X01; 04012379X01; 010346905; 010318493; 010012606	CAUDALOSAC ONSTANTE Nº 1:RAULITO DE VINCHOS 1: SALVADORA; 1:VINCHOS	CANTERA CENT S.A.;COMPANIA MINERA PEDREGAL S.A.;COMPANIA MINERA TRIPSA S.A.;COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.;EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA LOS ANDES S.A.;MINERA LOS ANDES CERRADA;PERU STONE S.A.;SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1
17	13859	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358829	8843735	18	WGS84	04011329X01; 04012379X01; 010346905; 010318493; 010012606	CAUDALOSAC ONSTANTE Nº 1:RAULITO DE VINCHOS 1: SALVADORA; 1:VINCHOS	CANTERA CENT S.A.;COMPANIA MINERA PEDREGAL S.A.;COMPANIA MINERA TRIPSA S.A.;COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.;EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA LOS ANDES S.A.;MINERA LOS ANDES CERRADA;PERU STONE S.A.;SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1
18	13860	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358829	8843783	18	WGS84	04011329X01; 04012379X01; 010346905; 010318493; 010012606	CAUDALOSAC ONSTANTE Nº 1:RAULITO DE VINCHOS 1: SALVADORA; 1:VINCHOS	CANTERA CENT S.A.;COMPANIA MINERA PEDREGAL S.A.;COMPANIA MINERA TRIPSA S.A.;COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.;EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA LOS ANDES S.A.;MINERA LOS ANDES CERRADA;PERU STONE S.A.;SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1
19	13861	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358840	8843814	18	WGS84	04011329X01; 04012379X01; 010346905; 010318493; 010012606	CAUDALOSAC ONSTANTE Nº 1:RAULITO DE VINCHOS 1: SALVADORA; 1:VINCHOS	CANTERA CENT S.A.;COMPANIA MINERA PEDREGAL S.A.;COMPANIA MINERA TRIPSA S.A.;COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.;EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA LOS ANDES S.A.;MINERA LOS ANDES CERRADA;PERU STONE S.A.;SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1
20	13862	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358814	8843866	18	WGS84	04011329X01; 04012379X01; 010346905; 010318493; 010012606	CAUDALOSAC ONSTANTE Nº 1:RAULITO DE VINCHOS 1: SALVADORA; 1:VINCHOS	CANTERA CENT S.A.;COMPANIA MINERA PEDREGAL S.A.;COMPANIA MINERA TRIPSA S.A.;COMPANIA MINERA VICHAYCOCHA S.A.C.;EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA LOS ANDES S.A.;MINERA LOS ANDES CERRADA;PERU STONE S.A.;SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1
21	13863	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	ALTO HUALLAGA	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	SANTA ANA DE TUSI	358839	8843765	18	WGS84	04011329X01; 04012379X01; 010346905; 010318493; 010012606	CAUDALOSAC ONSTANTE Nº 1:RAULITO DE VINCHOS 1: SALVADORA; 1:VINCHOS	CANTERA CENT S.A.;COMPANIA MINERA PEDREGAL S.A.;COMPANIA MINERA TRIPSA S.A.;EMPRESA EXPLOTADORA DE VINCHOS LTDA S.A.C.;MINERA DEL HILL S.A.;MINERA LOS ANDES S.A.;MINERA LOS ANDES CERRADA;PERU STONE S.A.;SOMINBOR S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES MINEROS DE LA EX U.M. CAUDALOSA 1

## ANEXO C

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	CUENCA PRINCIPAL	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM	CÓDIGO DERECHO MINERO	NOMBRE DERECHO MINERO	NOMBRE TITULAR	GENERADOR DEL PASIVO	RESPONSABLE DEL PASIVO	ESTUDIOS AMBIENTALES
1	564	ALADINO VI	LABOR MINERA	BOCAMINA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357429	8248190	19	WGS84	010388585;0101 80302;13008942 X01;01;01;28608; 0100057408	V:CARACOLLO; EL TERCO II/PALTA PALTAS;ROSSA NA.21	BRESCIA MOREYRA PEDRO COMPANÍA MINERAARES S.A.C.;IAMGOLD PERU S.A.;MINERA DEL SUROESTE S.A.;MINERA PENÓLES DE PERU S.A.;MORA RICRA, JORGE CARLOS	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
2	565	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	RELAVES	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357808	8248352	19	WGS84	010388585;0101 80302;13008942 X01;01;01;28608; 0100057408	V:CARACOLLO; EL TERCO II/PALTA PALTAS;ROSSA NA.21	BRESCIA MOREYRA PEDRO COMPANÍA MINERAARES S.A.C.;IAMGOLD PERU S.A.;MINERA DEL SUROESTE S.A.;MINERA PENÓLES DE PERU S.A.;MORA RICRA, JORGE CARLOS	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
3	566	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	RELAVES	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357691	8248135	19	WGS84	010388585;0101 80302;13008942 X01;01;01;28608; 0100057408	V:CARACOLLO; EL TERCO II/PALTA PALTAS;ROSSA NA.21	BRESCIA MOREYRA PEDRO COMPANÍA MINERAARES S.A.C.;IAMGOLD PERU S.A.;MINERA DEL SUROESTE S.A.;MINERA PENÓLES DE PERU S.A.;MORA RICRA, JORGE CARLOS	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
4	567	ALADINO VI	INFRAESTRUCTURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357711	8248178	19	WGS84	010388585;0101 80302;13008942 X01;01;01;28608; 0100057408	V:CARACOLLO; EL TERCO II/PALTA PALTAS;ROSSA NA.21	BRESCIA MOREYRA PEDRO COMPANÍA MINERAARES S.A.C.;IAMGOLD PERU S.A.;MINERA DEL SUROESTE S.A.;MINERA PENÓLES DE PERU S.A.;MORA RICRA, JORGE CARLOS	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
5	8716	ALADINO VI	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357704	8248097	19	WGS84	010388585;0101 80302;13008942 X01;01;01;28608; 0100057408	V:CARACOLLO; EL TERCO II/PALTA PALTAS;ROSSA NA.21	BRESCIA MOREYRA PEDRO COMPANÍA MINERAARES S.A.C.;IAMGOLD PERU S.A.;MINERA DEL SUROESTE S.A.;MINERA PENÓLES DE PERU S.A.;MORA RICRA, JORGE CARLOS	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI



NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	CUENCA PRINCIPAL	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM	CÓDIGO DERECHO MINERO	NOMBRE DERECHO MINERO	NOMBRE TITULAR	GENERADOR DEL PASIVO	RESPONSABLE DEL PASIVO	ESTUDIOS AMBIENTALES
6	8717	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357418	8248223	19	WGS84	010388585;0101 80302;13008942 X01;010128608; 0100057408	CARA VCARACOLLO; EL TERCO II;PALTA PALTAS;ROSSA NA.21	BRESCIA MOREYRA, PEDRO;COMPANIA MINERA;ARES S.A.C.;IAMGOLD PERU S.A.;MINERA DEL SUROESTE S.A.;MINERA PENOLDES DE PERU S.A.;MORA RICRA, JORGE CARLOS	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
7	8800	ALADINO VI	LABOR MINERA	BOCAMINA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357569	8248196	19	WGS84	010388585;0101 80302;13008942 X01;010128608 8;0100057408	CARA VCARACOLLO; PALTA PALTAS;ROSSA NA.21	COMPANIA MINERA;ARES S.A.C.;IAMGOLD PERU S.A.;MINERA DEL SUROESTE S.A.;MINERA PENOLDES DE PERU S.A.;MORA RICRA, JORGE CARLOS	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
8	8801	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357580	8248229	19	WGS84	010388585;0101 80302;13008942 X01;010128608; 0100057408	CARA VCARACOLLO; EL TERCO II;PALTA PALTAS;ROSSA NA.21	BRESCIA MOREYRA, PEDRO;COMPANIA MINERA;ARES S.A.C.;IAMGOLD PERU S.A.;MINERA DEL SUROESTE S.A.;MINERA PENOLDES DE PERU S.A.;MORA RICRA, JORGE CARLOS	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
9	8802	ALADINO VI	LABOR MINERA	PIQUE	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357564	8248152	19	WGS84	010388585;0101 80302;13008942 X01;010128608; 0100057408	CARA VCARACOLLO; EL TERCO II;PALTA PALTAS;ROSSA NA.21	BRESCIA MOREYRA, PEDRO;COMPANIA MINERA;ARES S.A.C.;IAMGOLD PERU S.A.;MINERA DEL SUROESTE S.A.;MINERA PENOLDES DE PERU S.A.;MORA RICRA, JORGE CARLOS	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
10	8803	ALADINO VI	LABOR MINERA	BOCAMINA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357623	8248102	19	WGS84	010388585;0101 80302;13008942 X01;010128608; 0100057408	CARA VCARACOLLO; EL TERCO II;PALTA PALTAS;ROSSA NA.21	BRESCIA MOREYRA, PEDRO;COMPANIA MINERA;ARES S.A.C.;IAMGOLD PERU S.A.;MINERA DEL SUROESTE S.A.;MINERA PENOLDES DE PERU S.A.;MORA RICRA, JORGE CARLOS	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI

NFO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	CUENCA PRINCIPAL	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM	CODIGO DERECHO MINERO	NOMBRE DERECHO MINERO	NOMBRE TITULAR	GENERADOR DEL PASIVO	RESPONSABLE DEL PASIVO	ESTUDIOS AMBIENTALES
11	8804	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357630	8248104	19	WGS84	010388595;0101 80302;13008942 X01;010128608; 010057408	CARA VCAPACOLLO; EL TERCO II;PALTA PALT3;ROSSA NA.21	BRESCIA MOREYRA, PEDRO;COMPANIA MINERA ARES S.A.C.;IAMGOLD PERU S.A.;MINERA DEL SUROESTE S.A.;MINERA PENÓLES DE PERU S.A.;MORA RICRA, JORGE;CARLOS	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
12	8806	ALADINO VI	INFRAESTRUC TURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357638	8248181	19	WGS84	010388595;0101 80302;13008942 X01;010128608; 010057408	CARA VCAPACOLLO; EL TERCO II;PALTA PALT3;ROSSA NA.21	BRESCIA MOREYRA, PEDRO;COMPANIA MINERA ARES S.A.C.;IAMGOLD PERU S.A.;MINERA DEL SUROESTE S.A.;MINERA PENÓLES DE PERU S.A.;MORA RICRA, JORGE;CARLOS	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
13	8807	ALADINO VI	LABOR MINERA	BOCAMINA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357440	8248187	19	WGS84	010388595;0101 80302;13008942 X01;010128608; 010057408	CARA VCAPACOLLO; EL TERCO II;PALTA PALT3;ROSSA NA.21	BRESCIA MOREYRA, PEDRO;COMPANIA MINERA ARES S.A.C.;IAMGOLD PERU S.A.;MINERA DEL SUROESTE S.A.;MINERA PENÓLES DE PERU S.A.;MORA RICRA, JORGE;CARLOS	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
14	15029	ALADINO VI	LABOR MINERA	CHIMENEA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357699	8248104	19	WGS84	10388595;10180 302;13008942X 01;10128608;10 064315;1005740 8	CARA VCAPACOLLO; EL TERCO II;PALTA PALT3;PUNO 13 MBM;ROSSANA 21	MINERA DEL SUROESTE S.A.; MORA RICRA, JORGE ; BRESCIA MOREYRA, PEDRO; MINERA PENÓLES DEL PERU S.A.; MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.; IAMGOLD PERU S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
15	15030	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357608	8248120	19	WGS84	10388495;13008 940X01;100288 15;10133103	CARA VCAPACOLLO; EL TERCO II;PALTA PALT3;PUNO 13 MBM;ROSSANA 21	MINERA DEL SUROESTE S.A.; MORA RICRA, JORGE ; BRESCIA MOREYRA, PEDRO; MINERA PENÓLES DEL PERU S.A.; MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.; IAMGOLD PERU S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI



NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	CUENCA PRINCIPAL	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM	CÓDIGO DERECHO MINERO	NOMBRE DERECHO MINERO	NOMBRE TITULAR	GENERADOR DEL PASIVO	RESPONSABLE DEL PASIVO	ESTUDIOS AMBIENTALES
16	15031	ALADINO VI	LABOR MINERA	TAJO	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357592	8248109	19	WGS84	10388495;3008 940X01;100288 15;10133103	CARA V/CARACOLLO, EL TERCO II/PALTA PALT/3;PUNO 13 MBM;ROSSANA 21	MINERA DEL SUROESTE S.A.; MORA RICRA, JORGE; BRESCIA MOREYRA; PEDRO; MINERA PENOLES DEL PERU S.A.; MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.; IANGOLD PERU S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
17	15033	ALADINO VI	LABOR MINERA	TRINCHERA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357521	8248176	19	WGS84	10388495;3008 940X01;100288 15;10133103	CARA V/CARACOLLO, EL TERCO II/PALTA PALT/3;PUNO 13 MBM;ROSSANA 21	MINERA DEL SUROESTE S.A.; MORA RICRA, JORGE; BRESCIA MOREYRA; PEDRO; MINERA PENOLES DEL PERU S.A.; MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.; IANGOLD PERU S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
18	15034	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357527	8248181	19	WGS84	10388495;3008 302;13008942X 940X01;100288 15;10133103	CARA V/CARACOLLO, EL TERCO II/PALTA PALT/3;PUNO 13 MBM;ROSSANA 21	MINERA DEL SUROESTE S.A.; MORA RICRA, JORGE; BRESCIA MOREYRA; PEDRO; MINERA PENOLES DEL PERU S.A.; MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.; IANGOLD PERU S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
19	15035	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357459	8248215	19	WGS84	10388595;10180 302;13008942X 01;10128608;10 064315;1005741 4	CARA V/CARACOLLO, EL TERCO II/PALTA PALT/3;PUNO 13 MBM;ROSSANA 21	MINERA DEL SUROESTE S.A.; MORA RICRA, JORGE; BRESCIA MOREYRA; PEDRO; MINERA PENOLES DEL PERU S.A.; MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.; IANGOLD PERU S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI
20	15036	ALADINO VI	LABOR MINERA	CHIMENEA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357401	8248206	19	WGS84	10388595;10180 302;13008942X 01;10128608;10 064315;1005741 5	CARA V/CARACOLLO, EL TERCO II/PALTA PALT/3;PUNO 13 MBM;ROSSANA 21	MINERA DEL SUROESTE S.A.; MORA RICRA, JORGE; BRESCIA MOREYRA; PEDRO; MINERA PENOLES DEL PERU S.A.; MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.; IANGOLD PERU S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX.U.M. ALADINO VI

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	CUENCA PRINCIPAL	REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM	CÓDIGO DERECHO MINERO	NOMBRE DERECHO MINERO	NOMBRE TITULAR	GENERADOR DEL PASIVO	RESPONSABLE DEL PASIVO	ESTUDIOS AMBIENTALES
21	15038	ALADINO VI	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357901	8247893	19	WGS84	10388495;13008 940X01;100288 15;10133103	CARA VIEL TERCO JORJURUO REM 7; XITARO 1	MINERA DEL SUROESTE S.A.; BRESCIA MOREYRA; PEDRO; IDENTIFICADO NEW ORDER MINING S.A.C.; COMPANIA MINERA PRIAMO S.A.C.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX U.I.M. ALADINO VI
22	15039	ALADINO VI	LABOR MINERA	BOCAMINA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357460	8248199	19	WGS84	10388495;13008 940X01;100288 15;10133103	CARA V; CARACOLLO; EL TERCO II; PALTALTA; PALTA 3; PUNO 13 MBM; ROSSANA 21	MINERA DEL SUROESTE S.A.; MORA RICRA; JORGE ; BRESCIA MOREYRA; PEDRO; MINERA PENOLES DEL PERU S.A.; MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.; IANGOLD PERU S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX U.I.M. ALADINO VI
23	15040	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357644	8248263	19	WGS84	10388495;13008 940X01;100288 15;10133103	CARA V; CARACOLLO; EL TERCO II; PALTALTA; PALTA 3; PUNO 13 MBM; ROSSANA 21	MINERA DEL SUROESTE S.A.; MORA RICRA, JORGE ; BRESCIA MOREYRA; PEDRO; MINERA PENOLES DEL PERU S.A.; MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.; IANGOLD PERU S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX U.I.M. ALADINO VI
24	15041	ALADINO VI	LABOR MINERA	CHIMENEA	ILLPA	PUNO	PUNO	MAÑAZO	357587	8248109	19	WGS84	10388495;13008 940X01;100288 15;10133103	CARA V; CARACOLLO; EL TERCO II; PALTALTA; PALTA 3; PUNO 13 MBM; ROSSANA 21	MINERA DEL SUROESTE S.A.; MORA RICRA, JORGE ; BRESCIA MOREYRA; PEDRO; MINERA PENOLES DEL PERU S.A.; MINERA BARRICK MISQUICHILCA S.A.; IANGOLD PERU S.A.	NO IDENTIFICADO	ACTIVOS MINEROS S.A.C.	PLAN DE CIERRE DE PASIVOS AMBIENTALES DE LA EX U.I.M. ALADINO VI

## ANEXO D

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
1	931	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765762	9251216	17	WGS84
2	932	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765810	9251178	17	WGS84
3	6845	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765937	9251150	17	WGS84
4	6846	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765384	9251150	17	WGS84
5	6847	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765374	9251141	17	WGS84
6	6848	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765344	9251124	17	WGS84
7	6849	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765273	9251101	17	WGS84
8	6850	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765347	9251028	17	WGS84
9	6851	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765157	9251074	17	WGS84
10	6862	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TRINCHERA	765962	9251146	17	WGS84
11	6863	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TRINCHERA	765934	9251141	17	WGS84
12	6864	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TRINCHERA	764898	9251150	17	WGS84
13	6865	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TRINCHERA	765314	9251129	17	WGS84
14	6866	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TRINCHERA	765250	9251061	17	WGS84
15	6867	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	764912	9251210	17	WGS84
16	6868	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TRINCHERA	765157	9251251	17	WGS84
17	6869	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TAJO	765344	9251158	17	WGS84
18	6871	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	766201	9252017	17	WGS84
19	6872	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765366	9251149	17	WGS84
20	6873	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765330	9251131	17	WGS84
21	6874	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765306	9251129	17	WGS84
22	6875	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765287	9251115	17	WGS84
23	6876	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765176	9251066	17	WGS84
24	6877	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765197	9251175	17	WGS84
25	7130	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765862	9251175	17	WGS84
26	7131	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765391	9251171	17	WGS84
27	7132	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765550	9250989	17	WGS84
28	7133	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765564	9251040	17	WGS84
29	7134	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765599	9251030	17	WGS84
30	7135	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765050	9250878	17	WGS84
31	7136	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765045	9250925	17	WGS84
32	7137	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765143	9251258	17	WGS84
33	7138	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765145	9251153	17	WGS84
34	7139	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TRINCHERA	765047	9250878	17	WGS84

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
35	7140	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TRINCHERA	765466	9250987	17	WGS84
36	7141	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765322	9251025	17	WGS84
37	7142	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765135	9251137	17	WGS84
38	7143	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765412	9251142	17	WGS84
39	7144	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765397	9251161	17	WGS84
40	7145	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765421	9251180	17	WGS84
41	7168	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765842	9251168	17	WGS84
42	7169	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	MATERIAL DE DESBROCE	765761	9251208	17	WGS84
43	7329	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	765787	9251154	17	WGS84
44	7330	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	765888	9251175	17	WGS84
45	7331	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	PIQUE	765970	9251131	17	WGS84
46	7332	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	PIQUE	765978	9251123	17	WGS84
47	7333	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765882	9251176	17	WGS84
48	7334	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765931	9251134	17	WGS84
49	7347	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	765268	9251295	17	WGS84
50	7348	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TRINCHERA	765281	9251177	17	WGS84
51	7349	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TRINCHERA	765221	9251268	17	WGS84
52	7350	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TRINCHERA	765230	9251274	17	WGS84
53	7351	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765241	9251204	17	WGS84
54	7352	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765183	9251174	17	WGS84
55	7353	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	764921	9251211	17	WGS84
56	7354	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765137	9251274	17	WGS84
57	7355	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765109	9251552	17	WGS84
58	7356	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765106	9251510	17	WGS84
59	7357	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765172	9251266	17	WGS84
60	7358	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765161	9251262	17	WGS84
61	7359	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	764916	9251208	17	WGS84
62	7360	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765251	9251206	17	WGS84
63	7361	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765226	9251271	17	WGS84
64	7362	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765231	9251233	17	WGS84
65	7363	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765250	9251174	17	WGS84
66	7919	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765295	9251121	17	WGS84
67	7920	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765302	9251115	17	WGS84
68	7934	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TRINCHERA	765442	9251000	17	WGS84

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
69	14435	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765294	9251306	17	WGS84
70	14437	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765364	9251352	17	WGS84
71	14438	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765425	9251369	17	WGS84
72	14440	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765499	9250958	17	WGS84
73	14441	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765281	9251289	17	WGS84
74	14442	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765327	9251343	17	WGS84
75	14444	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765366	9251364	17	WGS84
76	14445	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765432	9251371	17	WGS84
77	14447	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765183	9251108	17	WGS84
78	14448	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TRINCHERA	765303	9251317	17	WGS84
79	14450	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	TRINCHERA	765325	9251334	17	WGS84
80	14451	LA PASTORA (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765267	9251092	17	WGS84
81	14453	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765231	9251217	17	WGS84
82	14454	LA PASTORA (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765217	9251211	17	WGS84

**ANEXO E**

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
1	796	CARIDAD	RESIDUO MINERO	RELAVES	354482	8719953	18	WGS84
2	798	CARIDAD	RESIDUO MINERO	RELAVES	354612	8719751	18	WGS84
3	9965	CARIDAD	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	354433	8719622	18	WGS84
4	9967	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354088	8716616	18	WGS84
5	9968	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354493	8719410	18	WGS84
6	9970	CARIDAD	INFRAESTRUCTURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	354525	8719393	18	WGS84
7	9972	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354686	8718934	18	WGS84
8	9973	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354743	8718777	18	WGS84
9	9974	CARIDAD	LABOR MINERA	PIQUE	354738	8718767	18	WGS84
10	9975	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354755	8718736	18	WGS84
11	9976	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354747	8718725	18	WGS84
12	9978	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354707	8718642	18	WGS84
13	9980	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354704	8718641	18	WGS84
14	9981	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	353936	8717740	18	WGS84
15	9982	CARIDAD	LABOR MINERA	TRINCHERA	353927	8717742	18	WGS84
16	9983	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	353950	8717709	18	WGS84
17	9984	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354104	8716732	18	WGS84
18	9985	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354011	8717436	18	WGS84
19	9986	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354007	8717434	18	WGS84
20	9987	CARIDAD	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	353993	8717463	18	WGS84
21	9990	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354215	8716983	18	WGS84
22	9992	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354210	8716985	18	WGS84
23	9994	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354108	8716733	18	WGS84
24	14417	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354101	8716508	18	WGS84
25	14419	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354065	8716523	18	WGS84
26	14420	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354074	8716624	18	WGS84
27	14421	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354118	8717163	18	WGS84
28	14422	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354105	8717168	18	WGS84
29	14423	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354162	8717640	18	WGS84

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
30	14424	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354216	8717627	18	WGS84
31	14425	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354165	8717739	18	WGS84
32	14426	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354268	8717680	18	WGS84
33	14427	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354274	8717685	18	WGS84
34	14429	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354232	8717790	18	WGS84
35	14433	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354044	8717375	18	WGS84
36	14436	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354017	8717370	18	WGS84
37	14439	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	353969	8717693	18	WGS84
38	14443	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	353831	8717727	18	WGS84
39	14446	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	353836	8717724	18	WGS84
40	14449	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	353813	8717721	18	WGS84
41	14452	CARIDAD	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	353803	8717725	18	WGS84
42	14455	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354746	8718754	18	WGS84
43	14456	CARIDAD	LABOR MINERA	CHIMENEA	354749	8718739	18	WGS84
44	14458	CARIDAD	LABOR MINERA	CHIMENEA	354757	8718726	18	WGS84
45	14461	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354723	8718366	18	WGS84
46	14464	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354716	8718355	18	WGS84
47	14467	CARIDAD	LABOR MINERA	TAJO	354651	8718616	18	WGS84
48	14470	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354697	8718619	18	WGS84
49	14473	CARIDAD	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	354751	8718574	18	WGS84
50	14479	CARIDAD	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	354745	8718590	18	WGS84
51	14480	CARIDAD	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	354598	8719439	18	WGS84
52	14481	CARIDAD	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	354672	8719481	18	WGS84
53	14482	CARIDAD	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	354704	8719434	18	WGS84
54	14483	CARIDAD	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	354095	8716940	18	WGS84
55	14484	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354100	8716940	18	WGS84
56	14485	CARIDAD	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	353804	8717254	18	WGS84
57	14486	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	353808	8717251	18	WGS84
58	14487	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	353824	8717256	18	WGS84
59	14488	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	353829	8717253	18	WGS84
60	14489	CARIDAD	LABOR MINERA	PIQUE	353934	8717330	18	WGS84
61	14490	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	353971	8717427	18	WGS84
62	14491	CARIDAD	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	353965	8717391	18	WGS84
63	14492	CARIDAD	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	354382	8715623	18	WGS84
64	14493	CARIDAD	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	353888	8717223	18	WGS84
65	14495	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	353890	8717233	18	WGS84
66	14496	CARIDAD	LABOR MINERA	CHIMENEA	353884	8717224	18	WGS84
67	14497	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	353899	8717232	18	WGS84
68	14498	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	353910	8717233	18	WGS84
69	14499	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	353690	8716662	18	WGS84
70	14500	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	353922	8717208	18	WGS84
71	14501	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	353668	8716663	18	WGS84
72	14502	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354721	8717073	18	WGS84
73	14503	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354784	8717173	18	WGS84
74	14504	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354812	8717218	18	WGS84
75	14505	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354791	8717173	18	WGS84
76	14506	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354818	8717218	18	WGS84
77	14508	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	354672	8717071	18	WGS84
78	14509	CARIDAD	LABOR MINERA	TAJO	353796	8716550	18	WGS84
79	14511	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	353810	8716548	18	WGS84
80	14513	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	353824	8716557	18	WGS84
81	14515	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	353845	8716557	18	WGS84
82	14517	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	353879	8716584	18	WGS84
83	14518	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	353899	8716590	18	WGS84
84	14520	CARIDAD	LABOR MINERA	PIQUE	353897	8716600	18	WGS84
85	14521	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	353913	8716605	18	WGS84

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
86	14522	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	353925	8716617	18	WGS84
87	14523	CARIDAD	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	353933	8716623	18	WGS84
88	14527	CARIDAD	OTRO RESIDUO	DE CONSTRUCCION	354625	8719516	18	WGS84
89	14539	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354233	8717791	18	WGS84
90	14646	CARIDAD	LABOR MINERA	BOCAMINA	354458	8719329	18	WGS84
91	14661	CARIDAD	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	354537	8719506	18	WGS84

**ANEXO F**

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
1	9995	LICHICOCHA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356896	8722328	18	WGS84
2	9996	LICHICOCHA	LABOR MINERA	TRINCHERA	356948	8722166	18	WGS84
3	9997	LICHICOCHA	LABOR MINERA	BOCAMINA	356890	8722300	18	WGS84
4	9998	LICHICOCHA	LABOR MINERA	BOCAMINA	356661	8722393	18	WGS84
5	9999	LICHICOCHA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356648	8722378	18	WGS84
6	10000	LICHICOCHA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356652	8722388	18	WGS84
7	10001	LICHICOCHA	LABOR MINERA	BOCAMINA	356652	8722388	18	WGS84
8	10002	LICHICOCHA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356983	8722196	18	WGS84
9	13620	LICHICOCHA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356943	8722139	18	WGS84
10	13621	LICHICOCHA	LABOR MINERA	BOCAMINA	357011	8722023	18	WGS84
11	13622	LICHICOCHA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357014	8722046	18	WGS84
12	13623	LICHICOCHA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356996	8721996	18	WGS84
13	13624	LICHICOCHA	LABOR MINERA	BOCAMINA	356998	8721982	18	WGS84
14	13625	LICHICOCHA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356991	8721897	18	WGS84
15	13626	LICHICOCHA	LABOR MINERA	BOCAMINA	356994	8721886	18	WGS84
16	13627	LICHICOCHA	LABOR MINERA	BOCAMINA	356875	8721897	18	WGS84
17	13628	LICHICOCHA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356877	8721909	18	WGS84

**ANEXO G**

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
1	1131	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	565556	8603307	18	WGS84
2	1164	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	566145	8603298	18	WGS84
3	1165	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	RELAVES	565988	8603059	18	WGS84
4	5871	SANTA ROSA 2	INFRAESTRUCTURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	565556	8603307	18	WGS84
5	5872	SANTA ROSA 2	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	565607	8603245	18	WGS84
6	5873	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	566142	8603327	18	WGS84
7	5874	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	565984	8603281	18	WGS84
8	5875	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	565984	8603281	18	WGS84
9	5876	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	565065	8603047	18	WGS84
10	5877	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	565066	8603047	18	WGS84
11	5878	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	565084	8603006	18	WGS84
12	5879	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	565091	8603015	18	WGS84
13	5880	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	565126	8603153	18	WGS84
14	5881	SANTA ROSA 2	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	565120	8603147	18	WGS84
15	5882	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	565875	8602988	18	WGS84
16	5883	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	565876	8602989	18	WGS84
17	5884	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	566080	8603072	18	WGS84
18	5885	SANTA ROSA 2	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	565991	8603089	18	WGS84
19	14494	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	564583	8602644	18	WGS84
20	14507	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	564591	8602631	18	WGS84
21	14510	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	TRINCHERA	564583	8602515	18	WGS84
22	14512	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	564579	8602624	18	WGS84
23	14514	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	564307	8603115	18	WGS84
24	14516	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	564303	8603108	18	WGS84
25	14519	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	565873	8603361	18	WGS84



NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
26	14524	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	564285	8602941	18	WGS84
27	14525	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	565290	8603217	18	WGS84
28	14526	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	565866	8603367	18	WGS84
29	14528	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	TAJEJO COMUNICADO	564325	8603107	18	WGS84
30	14529	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	564422	8602664	18	WGS84
31	14530	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	565781	8602836	18	WGS84
32	14531	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	565796	8602830	18	WGS84
33	14533	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	565756	8602793	18	WGS84
34	14534	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	564336	8603143	18	WGS84
35	14535	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	564505	8602694	18	WGS84
36	14536	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	564497	8602697	18	WGS84
37	14537	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	564427	8602658	18	WGS84
38	14538	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	564939	8602828	18	WGS84
39	14540	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	564931	8602837	18	WGS84
40	14541	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	564887	8602881	18	WGS84
41	14542	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	564880	8602558	18	WGS84
42	14543	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	CHIMENEA	564907	8602875	18	WGS84
43	14544	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	565909	8603019	18	WGS84
44	14545	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	565820	8602889	18	WGS84
45	14546	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	565797	8602854	18	WGS84
46	14547	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	565783	8602849	18	WGS84
47	14548	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	PIQUE	565779	8602798	18	WGS84
48	14549	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	CHIMENEA	566090	8602983	18	WGS84
49	14550	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	566085	8603000	18	WGS84
50	14551	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	566070	8603082	18	WGS84
51	14552	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	565980	8603088	18	WGS84
52	14553	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	565931	8603127	18	WGS84
53	14554	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	565936	8603134	18	WGS84
54	14555	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	566127	8603169	18	WGS84
55	14556	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	566128	8603175	18	WGS84
56	14557	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	566063	8603195	18	WGS84
57	14558	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	566058	8603205	18	WGS84
58	14559	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	566050	8603289	18	WGS84
59	14560	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	564295	8602972	18	WGS84
60	14561	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	564300	8602954	18	WGS84
61	14562	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	TRINCHERA	564299	8602987	18	WGS84
62	14563	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	564312	8603048	18	WGS84
63	14564	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	CHIMENEA	564319	8603069	18	WGS84
64	14565	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	TRINCHERA	564329	8603128	18	WGS84
65	14566	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	565045	8602836	18	WGS84
66	14567	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	564539	8602507	18	WGS84
67	14568	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	TRINCHERA	565045	8602789	18	WGS84
68	14569	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	564572	8602550	18	WGS84
69	14570	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	CHIMENEA	564577	8602539	18	WGS84
70	14571	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	564636	8602610	18	WGS84
71	14572	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	564638	8602596	18	WGS84
72	14573	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	TRINCHERA	564606	8602564	18	WGS84
73	14574	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	564607	8602555	18	WGS84
74	14575	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	CHIMENEA	564607	8602546	18	WGS84
75	14862	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	565991	8603556	18	WGS84
76	15022	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	565511	8603084	18	WGS84
77	15023	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	CHIMENEA	565519	8603065	18	WGS84
78	15024	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	565511	8603032	18	WGS84
79	15025	SANTA ROSA 2	LABOR MINERA	BOCAMINA	565531	8602805	18	WGS84
80	15026	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	565528	8602808	18	WGS84
81	15028	SANTA ROSA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	565794	8602702	18	WGS84

## ANEXO H

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
1	5	AZULMINA 2	RESIDUO MINERO	RELAVES	349443	8848919	18	WGS84
2	66	AZULMINA 2	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	349413	8848596	18	WGS84
3	72	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	349293	8848406	18	WGS84



NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
4	113	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	349067	8847752	18	WGS84
5	121	AZULMINA 2	INFRAESTRUCTURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	349415	8848596	18	WGS84
6	122	AZULMINA 2	INFRAESTRUCTURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	349556	8849457	18	WGS84
7	148	AZULMINA 1	LABOR MINERA	TRINCHERA	349707	8847370	18	WGS84
8	159	AZULMINA 2	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	349399	8848663	18	WGS84
9	13830	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	349051	8847615	18	WGS84
10	13831	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	349053	8847636	18	WGS84
11	13832	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	349023	8847684	18	WGS84
12	13833	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	349056	8847752	18	WGS84
13	13834	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	349034	8847724	18	WGS84
14	13835	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	348846	8847827	18	WGS84
15	13836	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	348862	8847895	18	WGS84
16	13837	AZULMINA 1	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	348681	8848107	18	WGS84
17	13839	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	349523	8847995	18	WGS84
18	13840	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	349526	8848010	18	WGS84
19	13841	AZULMINA 1	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	349493	8847967	18	WGS84
20	13842	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	349429	8847944	18	WGS84
21	13843	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	349429	8847947	18	WGS84
22	13844	AZULMINA 1	LABOR MINERA	CHIMENEA	349408	8847934	18	WGS84
23	13845	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	349408	8847938	18	WGS84
24	13846	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	349488	8847843	18	WGS84
25	13847	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	349491	8847189	18	WGS84
26	14286	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	348338	8848298	18	WGS84
27	14287	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	350147	8848070	18	WGS84
28	14288	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	349695	8848759	18	WGS84
29	14289	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	349682	8847578	18	WGS84
30	14290	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	349653	8848698	18	WGS84
31	14291	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	349634	8847687	18	WGS84
32	14292	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	349638	8847703	18	WGS84
33	14293	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	349670	8847428	18	WGS84
34	14294	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	349656	8848685	18	WGS84
35	14295	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	349396	8847416	18	WGS84
36	14296	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	349400	8847432	18	WGS84
37	14297	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	348987	8847641	18	WGS84
38	14298	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	350159	8848071	18	WGS84
39	14299	AZULMINA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	349682	8847566	18	WGS84
40	14300	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	349665	8847464	18	WGS84
41	14301	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	349493	8847845	18	WGS84
42	14302	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	348814	8848809	18	WGS84
43	14303	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	348900	8848710	18	WGS84
44	14304	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	349405	8847426	18	WGS84
45	14305	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	348987	8847640	18	WGS84
46	14306	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	MATERIAL DE DESBROCE	349292	8847691	18	WGS84
47	14307	AZULMINA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	349748	8847278	18	WGS84
48	14308	AZULMINA 1	LABOR MINERA	CHIMENEA	349298	8847656	18	WGS84
49	14309	AZULMINA 1	LABOR MINERA	CHIMENEA	349291	8847689	18	WGS84
50	14310	AZULMINA 1	LABOR MINERA	CHIMENEA	349284	8847780	18	WGS84
51	14311	AZULMINA 1	LABOR MINERA	CHIMENEA	349646	8847432	18	WGS84
52	14312	AZULMINA 1	LABOR MINERA	CHIMENEA	349733	8847309	18	WGS84
53	14313	AZULMINA 1	LABOR MINERA	CHIMENEA	349779	8847267	18	WGS84
54	14314	AZULMINA 1	LABOR MINERA	CHIMENEA	349770	8847272	18	WGS84
55	14315	AZULMINA 1	LABOR MINERA	CHIMENEA	349807	8847260	18	WGS84
56	14316	AZULMINA 1	LABOR MINERA	CHIMENEA	349185	8847735	18	WGS84
57	14317	AZULMINA 1	LABOR MINERA	CHIMENEA	349196	8847717	18	WGS84
58	14318	AZULMINA 1	LABOR MINERA	CHIMENEA	349209	8847692	18	WGS84
59	14319	AZULMINA 1	LABOR MINERA	CHIMENEA	349470	8847827	18	WGS84
60	14320	AZULMINA 1	LABOR MINERA	CHIMENEA	348837	8847794	18	WGS84
61	14321	AZULMINA 1	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	349782	8848632	18	WGS84
62	14322	AZULMINA 1	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	349208	8847652	18	WGS84
63	14323	AZULMINA 1	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	348987	8847646	18	WGS84

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
64	14324	AZULMINA 1	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	348965	8847655	18	WGS84
65	14325	AZULMINA 1	LABOR MINERA	TRINCHERA	349662	8848677	18	WGS84
66	14326	AZULMINA 1	LABOR MINERA	TRINCHERA	349658	8847442	18	WGS84
67	14327	AZULMINA 1	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	349774	8847255	18	WGS84
68	14328	AZULMINA 1	LABOR MINERA	TAJO	348790	8848820	18	WGS84

## ANEXO I

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
1	1	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	358277	8843815	18	WGS84
2	2	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	TRINCHERA	358398	8844325	18	WGS84
3	7	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	358226	8843784	18	WGS84
4	9	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	TRINCHERA	358032	8843979	18	WGS84
5	30	CAUDALOSA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	358398	8844325	18	WGS84
6	144	CAUDALOSA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	358824	8843690	18	WGS84
7	154	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	TRINCHERA	358903	8843809	18	WGS84
8	13849	CAUDALOSA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	358048	8843941	18	WGS84
9	13850	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	TRINCHERA	358216	8843797	18	WGS84
10	13851	CAUDALOSA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	358231	8843783	18	WGS84
11	13852	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	358248	8844025	18	WGS84
12	13853	CAUDALOSA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	358248	8844025	18	WGS84
13	13854	CAUDALOSA 1	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	358298	8843840	18	WGS84
14	13855	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	358877	8843624	18	WGS84
15	13856	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	358825	8843688	18	WGS84
16	13857	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	358854	8843745	18	WGS84
17	13859	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	358829	8843737	18	WGS84
18	13860	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	358829	8843783	18	WGS84
19	13861	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	358840	8843814	18	WGS84
20	13862	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	358814	8843866	18	WGS84
21	13863	CAUDALOSA 1	LABOR MINERA	BOCAMINA	358839	8843765	18	WGS84

## ANEXO J

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
1	9941	HUAMUYO	LABOR MINERA	BOCAMINA	360596	8695067	18	WGS84
2	9942	HUAMUYO	LABOR MINERA	BOCAMINA	360710	8695166	18	WGS84
3	9943	HUAMUYO	LABOR MINERA	BOCAMINA	360141	8694973	18	WGS84
4	9945	HUAMUYO	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	359440	8695153	18	WGS84
5	9946	HUAMUYO	LABOR MINERA	BOCAMINA	362112	8695017	18	WGS84
6	9947	HUAMUYO	LABOR MINERA	BOCAMINA	360942	8695801	18	WGS84
7	9948	HUAMUYO	LABOR MINERA	BOCAMINA	360900	8695896	18	WGS84
8	9949	HUAMUYO	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	360893	8695875	18	WGS84
9	9950	HUAMUYO	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	360871	8695844	18	WGS84
10	9951	HUAMUYO	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	360348	8695855	18	WGS84
11	13630	HUAMUYO	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	361322	8694905	18	WGS84

## ANEXO K

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
1	564	ALADINO VI	LABOR MINERA	BOCAMINA	357429	8248190	19	WGS84
2	565	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	RELAVES	357808	8248352	19	WGS84
3	566	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	RELAVES	357691	8248135	19	WGS84
4	567	ALADINO VI	INFRAESTRUCTURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	357711	8248178	19	WGS84
5	8716	ALADINO VI	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	357704	8248097	19	WGS84
6	8717	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357418	8248223	19	WGS84
7	8800	ALADINO VI	LABOR MINERA	BOCAMINA	357569	8248196	19	WGS84
8	8801	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357580	8248229	19	WGS84

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
9	8802	ALADINO VI	LABOR MINERA	PIQUE	357564	8248152	19	WGS84
10	8803	ALADINO VI	LABOR MINERA	BOCAMINA	357623	8248102	19	WGS84
11	8804	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357630	8248104	19	WGS84
12	8806	ALADINO VI	INFRAESTRUCTURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	357338	8248181	19	WGS84
13	8807	ALADINO VI	LABOR MINERA	BOCAMINA	357440	8248187	19	WGS84
14	15029	ALADINO VI	LABOR MINERA	CHIMENEA	357599	8248104	19	WGS84
15	15030	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357608	8248120	19	WGS84
16	15031	ALADINO VI	LABOR MINERA	TAJO	357592	8248109	19	WGS84
17	15033	ALADINO VI	LABOR MINERA	TRINCHERA	357521	8248176	19	WGS84
18	15034	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357527	8248181	19	WGS84
19	15035	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357459	8248215	19	WGS84
20	15036	ALADINO VI	LABOR MINERA	CHIMENEA	357401	8248206	19	WGS84
21	15038	ALADINO VI	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	357901	8247893	19	WGS84
22	15039	ALADINO VI	LABOR MINERA	BOCAMINA	357460	8248199	19	WGS84
23	15040	ALADINO VI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357644	8248263	19	WGS84
24	15041	ALADINO VI	LABOR MINERA	CHIMENEA	357587	8248109	19	WGS84

**ANEXO L**

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
1	827	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	357240	8763153	18	WGS84
2	828	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	RELAVES	356505	8762490	18	WGS84
3	829	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	RELAVES	356766	8762244	18	WGS84
4	830	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357203	8763156	18	WGS84
5	831	CARHUACAYAN	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	356521	8762502	18	WGS84
6	4872	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	357205	8763175	18	WGS84
7	4873	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	355568	8764269	18	WGS84
8	4874	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356950	8763977	18	WGS84
9	4875	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	356950	8763977	18	WGS84
10	4876	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	356475	8763739	18	WGS84
11	4877	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	356413	8763728	18	WGS84
12	4878	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	356474	8763805	18	WGS84
13	4879	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	TRINCHERA	356465	8763793	18	WGS84
14	4880	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356420	8763807	18	WGS84
15	4881	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	NO DETERMINADO	356400	8763866	18	WGS84
16	4882	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356416	8763985	18	WGS84
17	4883	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	356456	8763960	18	WGS84
18	4884	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	356794	8764478	18	WGS84
19	4885	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356466	8763940	18	WGS84
20	4886	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	356504	8763519	18	WGS84
21	13756	CARHUACAYAN	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	356242	8762886	18	WGS84
22	13757	CARHUACAYAN	INFRAESTRUCTURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	356490	8762819	18	WGS84
23	13758	CARHUACAYAN	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	357206	8763172	18	WGS84
24	13759	CARHUACAYAN	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	357209	8763149	18	WGS84
25	13760	CARHUACAYAN	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	357178	8763150	18	WGS84
26	13761	CARHUACAYAN	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	356528	8763189	18	WGS84
27	13762	CARHUACAYAN	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	356493	8763482	18	WGS84
28	13763	CARHUACAYAN	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	356405	8763450	18	WGS84
29	13764	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356471	8763712	18	WGS84
30	13765	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356412	8763717	18	WGS84
31	13766	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357395	8764515	18	WGS84
32	13767	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	357248	8764006	18	WGS84
33	13768	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357246	8764007	18	WGS84
34	13769	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	356667	8764454	18	WGS84
35	13770	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	357337	8763976	18	WGS84
36	13771	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	357361	8763955	18	WGS84
37	13772	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	TRINCHERA	357382	8763971	18	WGS84
38	13773	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	357214	8764215	18	WGS84

NRO	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
39	13774	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357194	8764212	18	WGS84
40	13775	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357162	8764157	18	WGS84
41	13776	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	357195	8764114	18	WGS84
42	13777	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	357198	8764119	18	WGS84
43	13778	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	357154	8764113	18	WGS84
44	13779	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	357129	8764103	18	WGS84
45	13780	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	355546	8764308	18	WGS84
46	13781	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	355550	8764297	18	WGS84
47	13782	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	356420	8762969	18	WGS84
48	13783	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356233	8762916	18	WGS84
49	13784	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	356191	8762931	18	WGS84
50	13785	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	356201	8762912	18	WGS84
51	13786	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356532	8763452	18	WGS84
52	13787	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	357162	8764010	18	WGS84
53	13788	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	357140	8764011	18	WGS84
54	13789	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	TRINCHERA	357046	8764053	18	WGS84
55	13790	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357035	8764057	18	WGS84
56	13791	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	357400	8764508	18	WGS84
57	13792	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	TRINCHERA	356560	8764348	18	WGS84
58	13793	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	TRINCHERA	356541	8764351	18	WGS84
59	13794	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356534	8764336	18	WGS84
60	13795	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356549	8764323	18	WGS84
61	13796	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	TRINCHERA	356560	8764308	18	WGS84
62	13797	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356328	8764155	18	WGS84
63	13798	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	356313	8764170	18	WGS84
64	13799	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356309	8763547	18	WGS84
65	13800	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356294	8763533	18	WGS84
66	13801	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356281	8763533	18	WGS84
67	13802	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356269	8763535	18	WGS84
68	13803	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356251	8763523	18	WGS84
69	13804	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356251	8763533	18	WGS84
70	13805	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356246	8763533	18	WGS84
71	13806	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356242	8763538	18	WGS84
72	13807	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356262	8763568	18	WGS84
73	13808	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356251	8763574	18	WGS84
74	13809	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	356236	8763586	18	WGS84
75	13810	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356221	8763598	18	WGS84
76	13811	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356199	8763609	18	WGS84
77	13812	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356265	8763558	18	WGS84
78	13813	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356360	8763899	18	WGS84
79	13814	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356344	8763879	18	WGS84
80	13815	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356393	8764113	18	WGS84
81	13816	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356399	8764138	18	WGS84
82	13817	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356417	8764156	18	WGS84
83	13818	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356343	8764155	18	WGS84
84	13819	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	356341	8764143	18	WGS84
85	13820	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357584	8763890	18	WGS84
86	13821	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	357508	8763883	18	WGS84
87	13822	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	CHIMENEA	357473	8763831	18	WGS84
88	13823	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	TRINCHERA	357471	8763775	18	WGS84
89	13824	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	357470	8763762	18	WGS84
90	13825	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357467	8763737	18	WGS84
91	13826	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	357418	8763856	18	WGS84
92	13827	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	357408	8763844	18	WGS84
93	13828	CARHUACAYAN	LABOR MINERA	BOCAMINA	357339	8763802	18	WGS84
94	13829	CARHUACAYAN	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	356361	8763301	18	WGS84