

## ENERGIA Y MINAS

**Modifican anexos de las RR.MM. N°s 482-2012, 420-2014 y 026-2015-MEM/DM referentes a la remediación de diversos pasivos ambientales mineros****RESOLUCIÓN MINISTERIAL  
N° 438-2018-MEM/DM**

Lima, 30 de octubre de 2018

VISTOS: El Informe N° 379-2018-MEM-DGM/DTM-PAM de la Dirección Técnica Minera de la Dirección General de Minería; y, el Informe N° 1095-2018-MEM/OGAJ de la Oficina General de Asesoría Jurídica del Ministerio de Energía y Minas;

**CONSIDERANDO:**

Que, mediante Ley N° 30847 se aprobaron diversas disposiciones presupuestarias para promover la ejecución del gasto público en inversiones públicas y otras medidas, disponiendo en su artículo 13 la autorización durante el Año Fiscal 2018, al Ministerio de Energía y Minas, con cargo a todos los recursos de los saldos de balance no incorporados a la fecha de la dación de la referida ley, por cualquier concepto, a financiar entre otros la remediación de pasivos ambientales mineros, a cargo de Activos Mineros S.A.C., hasta por la suma de S/ 155 000 000,00 (CIENTO CINCUENTA Y CINCO MILLONES Y 00/100 SOLES);

Que, por Resolución Ministerial N° 482-2012-MEM/DM de fecha 30 de octubre de 2012, se dispuso que, excepcionalmente y en función de la debida tutela del interés público, el Estado asuma la remediación de los pasivos ambientales mineros calificados de muy alto riesgo y de alto riesgo que figuran en los Anexos 1 y 2 que forman parte integrante de la citada resolución, ubicados en las regiones de Cajamarca, Puno, Ancash y Junín; y encarga a la empresa estatal Activos Mineros S.A.C. para que ejecute la remediación de los pasivos ambientales mineros señalados en el artículo 1 de dicha resolución, en cumplimiento del artículo 11 del Decreto Legislativo N° 1100 publicado en el diario oficial El Peruano el 18 de febrero de 2012;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 420-2014-MEM/DM se modificó el Anexo 2 que corresponde entre otros a los proyectos: San Antonio de Esquilache y Pushaquilca;

Que, por Resolución Ministerial N° 094-2013-MEM/DM de fecha 12 de marzo de 2013, se dispuso que, excepcionalmente y en función de la debida tutela del interés público, el Estado asuma la remediación de los pasivos ambientales mineros de los proyectos de remediación "Relavera Ticapampa", "Acombamba", "Lichicocha", "Pacocochoa", "Chugur", "Santa Rosa 2", "Azulmina", "Delta Upamayo y Rio San Juan" y "Saramarca", ubicados en las regiones de Ancash, Lima, Cajamarca, Huancavelica, Pasco, Junín e Ica, respectivamente calificados de alto riesgo y de muy alto riesgo, conforme figuran en los Anexos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 de la citada resolución; y encarga a la empresa estatal Activos Mineros S.A.C. para que ejecute la remediación de los pasivos ambientales mineros señalados en el artículo 1 de la presente resolución, en cumplimiento del artículo 11 del Decreto Legislativo N° 1100;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 026-2015-MEM/DM de fecha 20 de enero de 2015, se resolvió excluir el pasivo ambiental minero, identificado con ID 10285 de la ex unidad minera "Colqui" correspondiente al proyecto de remediación "Acombamba" conforme al encargo a favor de Activos Mineros S.A.C. mediante Resolución Ministerial N° 094-2013-MEM/DM, disponiéndose modificar el Anexo 2 de dicha Resolución;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 224-2018-MEM/DM de fecha 12 de junio de 2018, se actualizó el inventario inicial de pasivos ambientales mineros, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 290-2006-MEM/DM, conforme a lo señalado en el Informe N° 032-2018-MEM-DGM/DTM/PAM de la Dirección Técnica Minera de la Dirección General de Minería, mediante el cual incorporó pasivos ambientales mineros;

Que, asimismo, el artículo 11 del Decreto Legislativo N° 1100 Decreto Legislativo que regula la interdicción de la minería ilegal en toda la República y establece medidas complementarias, publicado en el Diario Oficial El Peruano el 18 de febrero de 2012, establece que el Estado promoverá la participación de la empresa estatal Activos Mineros S.A.C. para remediar los pasivos ambientales mineros originados por la actividad minera ilegal, así como, de participar en la remediación de pasivos a que se refiere el artículo 20 del Reglamento de Pasivos Ambientales de la Actividad Minera, aprobado por Decreto Supremo N° 059-2005-EM y sus modificatorias;

Que, de acuerdo al Informe N° 379-2018-MEM-DGM/DTM-PAM de la Dirección Técnica Minera de la Dirección General de Minería, se debe modificar el Anexo 1 de la Resolución Ministerial N° 482-2012-MEM/DM que corresponde, entre otros, a los proyectos: Los Negros y Cleopatra; el Anexo 2 de la Resolución Ministerial N° 420-2014-MEM/DM que corresponde a los proyectos: San Antonio de Esquilache y Pushaquilca; y por último, modificar el Anexo de la Resolución Ministerial N° 026-2015-MEM/DM, referido al proyecto Colqui-Acombamba;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 30705, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Energía y Minas; y, el Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Energía y Minas, aprobado por Decreto Supremo N° 031-2007-EM y sus modificatorias;

**SE RESUELVE:**

**Artículo 1.-** Modificar el Anexo 1 de la Resolución Ministerial N° 482-2012-MEM/DM que corresponde, entre otros, a los proyectos: **Los Negros** y **Cleopatra**; quedando actualizados los mismos mediante los Anexos A y B, respectivamente, que forman parte de la presente resolución ministerial.

**Artículo 2.-** Modificar el Anexo 2 de la Resolución Ministerial N° 420-2014-MEM/DM que corresponde a los proyectos: **Pushaquilca** y **San Antonio de Esquilache**; quedando actualizados los mismos mediante los Anexos C y E respectivamente, que forman parte de la presente resolución ministerial.

**Artículo 3.-** Modificar el Anexo de la Resolución Ministerial N° 026-2015-MEM/DM, referido al proyecto **Colqui-Acombamba**; actualizándose el mismo a través del Anexo D que forma parte de la presente resolución ministerial.

Regístrese, comuníquese y publíquese.

FRANCISCO ISMODES MEZZANO  
Ministro de Energía y Minas**ANEXO A**

N°	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
1	4157	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765912	9253192	17	WGS84
2	6767	LOS NEGROS (LLAUCANO)	INFRAESTRUCTURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	766088	9253266	17	WGS84
3	6768	LOS NEGROS (LLAUCANO)	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	766079	9253239	17	WGS84
4	6769	LOS NEGROS (LLAUCANO)	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	766068	9253255	17	WGS84
5	6770	LOS NEGROS (LLAUCANO)	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	766047	9253220	17	WGS84
6	6773	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	766071	9253213	17	WGS84
7	7203	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765631	9253194	17	WGS84
8	7204	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765628	9253206	17	WGS84
9	7206	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	766053	9253259	17	WGS84

Nº	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
10	7207	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765983	9253134	17	WGS84
11	7212	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765552	9253249	17	WGS84
12	7213	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	PILA DE LIXIVIACION	766040	9253292	17	WGS84
13	7214	LOS NEGROS (LLAUCANO)	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	766030	9253277	17	WGS84
14	7215	LOS NEGROS (LLAUCANO)	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	765553	9253250	17	WGS84
15	7216	LOS NEGROS (LLAUCANO)	PRODUCTO QUIMICO	CIANURO	766019	9253315	17	WGS84
16	7287	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765530	9253326	17	WGS84
17	7288	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765628	9253217	17	WGS84
18	7289	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765598	9253166	17	WGS84
19	7292	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765543	9253205	17	WGS84
20	7294	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765277	9253605	17	WGS84
21	7298	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765988	9253266	17	WGS84
22	7299	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765923	9253358	17	WGS84
23	7300	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765693	9253308	17	WGS84
24	7301	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765604	9253328	17	WGS84
25	7302	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	RESIDUO MINERO	766036	9252934	17	WGS84
26	7303	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765629	9253213	17	WGS84
27	7304	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765621	9253159	17	WGS84
28	7305	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765918	9253337	17	WGS84
29	7308	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	PIQUE	766137	9253056	17	WGS84
30	7309	LOS NEGROS (LLAUCANO)	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	766108	9253123	17	WGS84
31	7310	LOS NEGROS (LLAUCANO)	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	765970	9253286	17	WGS84
32	7311	LOS NEGROS (LLAUCANO)	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	766159	9253041	17	WGS84
33	7312	LOS NEGROS (LLAUCANO)	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	766036	9252934	17	WGS84
34	14457	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765812	9253081	17	WGS84
35	14459	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765800	9253063	17	WGS84
36	14460	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765272	9253689	17	WGS84
37	14462	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765342	9253789	17	WGS84
38	14463	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765378	9253785	17	WGS84
39	14465	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765999	9252983	17	WGS84
40	14466	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765310	9253545	17	WGS84
41	14468	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	CHIMENEA	765391	9253248	17	WGS84
42	14469	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765502	9253188	17	WGS84
43	14471	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765316	9253115	17	WGS84
44	14472	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765329	9253118	17	WGS84
45	14474	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765527	9253195	17	WGS84
46	14475	LOS NEGROS (LLAUCANO)	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	765746	9253166	17	WGS84
47	14476	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	CHIMENEA	765904	9253058	17	WGS84
48	14477	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	CHIMENEA	765920	9253055	17	WGS84
49	14478	LOS NEGROS (LLAUCANO)	LABOR MINERA	BOCAMINA	765937	9252993	17	WGS84

**ANEXO B**

Nº	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
1	7724	CLEOPATRA	LABOR MINERA	TAJO	758761	9255657	17	WGS84
2	7725	CLEOPATRA	LABOR MINERA	TAJO	758877	9255848	17	WGS84
3	7726	CLEOPATRA	LABOR MINERA	BOCAMINA	758872	9255492	17	WGS84
4	7727	CLEOPATRA	LABOR MINERA	BOCAMINA	758928	9255529	17	WGS84
5	7728	CLEOPATRA	LABOR MINERA	BOCAMINA	758906	9255588	17	WGS84
6	7729	CLEOPATRA	LABOR MINERA	BOCAMINA	759104	9255700	17	WGS84
7	7730	CLEOPATRA	LABOR MINERA	BOCAMINA	758994	9255784	17	WGS84
8	7731	CLEOPATRA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	758968	9255790	17	WGS84
9	7732	CLEOPATRA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	758771	9255537	17	WGS84
10	7733	CLEOPATRA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	758945	9255521	17	WGS84
11	7734	CLEOPATRA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	758943	9255573	17	WGS84
12	7735	CLEOPATRA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	759074	9255815	17	WGS84
13	7736	CLEOPATRA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	759114	9255822	17	WGS84
14	7737	CLEOPATRA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	759004	9255780	17	WGS84
15	14428	CLEOPATRA	LABOR MINERA	BOCAMINA	759148	9255846	17	WGS84
16	14430	CLEOPATRA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	758928	9255814	17	WGS84
17	14431	CLEOPATRA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	758802	9255689	17	WGS84
18	14432	CLEOPATRA	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	758904	9255696	17	WGS84
19	14434	CLEOPATRA	LABOR MINERA	TRINCHERA	758839	9255478	17	WGS84

**ANEXO C**

Nº	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
1	1453	PUSHAQUILCA	LABOR MINERA	BOCAMINA	190871	9096531	18	WGS84
2	1464	PUSHAQUILCA	LABOR MINERA	BOCAMINA	189827	9095820	18	WGS84
3	1466	PUSHAQUILCA	LABOR MINERA	BOCAMINA	190965	9096533	18	WGS84
4	1467	PUSHAQUILCA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	190859	9096499	18	WGS84
5	1468	PUSHAQUILCA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	190784	9096453	18	WGS84

Nº	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
6	1469	PUSHAQUILCA	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	189732	9095739	18	WGS84
7	5031	PUSHAQUILCA	LABOR MINERA	BOCAMINA	190911	9096546	18	WGS84
8	5032	PUSHAQUILCA	LABOR MINERA	BOCAMINA	191026	9096534	18	WGS84
9	5033	PUSHAQUILCA	LABOR MINERA	BOCAMINA	190904	9096531	18	WGS84
10	5034	PUSHAQUILCA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	190975	9096505	18	WGS84
11	5035	PUSHAQUILCA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	191042	9096510	18	WGS84
12	5036	PUSHAQUILCA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	189819	9095819	18	WGS84
13	5037	PUSHAQUILCA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	190874	9096455	18	WGS84
14	5038	PUSHAQUILCA	RESIDUO MINERO	RELAVES	189779	9095589	18	WGS84
15	5039	PUSHAQUILCA	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	191019	9096583	18	WGS84
16	5040	PUSHAQUILCA	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	189833	9095704	18	WGS84
17	5041	PUSHAQUILCA	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	189853	9095710	18	WGS84
18	5042	PUSHAQUILCA	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	190867	9096162	18	WGS84
19	5043	PUSHAQUILCA	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	190967	9096193	18	WGS84
20	5044	PUSHAQUILCA	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	191001	9096477	18	WGS84
21	5045	PUSHAQUILCA	INFRAESTRUCTURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	189835	9095809	18	WGS84
22	5858	PUSHAQUILCA	LABOR MINERA	BOCAMINA	191177	9097299	18	WGS84
23	5859	PUSHAQUILCA	LABOR MINERA	BOCAMINA	191175	9097018	18	WGS84
24	5860	PUSHAQUILCA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	191172	9097015	18	WGS84
25	5861	PUSHAQUILCA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	191184	9097302	18	WGS84
26	14145	PUSHAQUILCA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	189865	9095205	18	WGS84
27	14146	PUSHAQUILCA	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	189932	9095795	18	WGS84
28	14147	PUSHAQUILCA	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	190499	9095729	18	WGS84
29	14148	PUSHAQUILCA	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	191738	9097052	18	WGS84
30	14686	PUSHAQUILCA	LABOR MINERA	BOCAMINA	189939	9097131	18	WGS84
31	14687	PUSHAQUILCA	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	189976	9097150	18	WGS84
32	14688	PUSHAQUILCA	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	189984	9097164	18	WGS84
33	14689	PUSHAQUILCA	LABOR MINERA	TAJEIO COMUNICADO	189996	9097150	18	WGS84
34	14690	PUSHAQUILCA	LABOR MINERA	CHIMENEA	189998	9097131	18	WGS84
35	14691	PUSHAQUILCA	LABOR MINERA	BOCAMINA	190785	9096478	18	WGS84

## ANEXO D

Nº	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
1	504	C.M. ACOMBAMBA S.A.	LABOR MINERA	BOCAMINA	338009	8721441	18	WGS84
2	9781	C.M. ACOMBAMBA S.A.	RESIDUO MINERO	RELAVES	336745	8720940	18	WGS84
3	9782	C.M. ACOMBAMBA S.A.	LABOR MINERA	CHIMENEA	337470	8721108	18	WGS84
4	9783	C.M. ACOMBAMBA S.A.	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	337749	8721421	18	WGS84
5	9784	C.M. ACOMBAMBA S.A.	LABOR MINERA	CHIMENEA	337983	8721424	18	WGS84
6	9785	C.M. ACOMBAMBA S.A.	LABOR MINERA	CHIMENEA	337974	8721424	18	WGS84
7	9787	C.M. ACOMBAMBA S.A.	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	337994	8721444	18	WGS84
8	9788	C.M. ACOMBAMBA S.A.	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	337947	8721459	18	WGS84
9	9789	C.M. ACOMBAMBA S.A.	LABOR MINERA	BOCAMINA	337975	8721455	18	WGS84
10	9790	C.M. ACOMBAMBA S.A.	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	337864	8721443	18	WGS84
11	9791	C.M. ACOMBAMBA S.A.	LABOR MINERA	BOCAMINA	337879	8721427	18	WGS84
12	9792	C.M. ACOMBAMBA S.A.	LABOR MINERA	BOCAMINA	337660	8721283	18	WGS84
13	9793	C.M. ACOMBAMBA S.A.	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	337560	8721237	18	WGS84
14	9794	C.M. ACOMBAMBA S.A.	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	337398	8721084	18	WGS84
15	9795	C.M. ACOMBAMBA S.A.	LABOR MINERA	BOCAMINA	337296	8721036	18	WGS84
16	9796	C.M. ACOMBAMBA S.A.	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	337174	8720988	18	WGS84
17	9797	C.M. ACOMBAMBA S.A.	INFRAESTRUCTURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	337152	8720976	18	WGS84
18	10031	COLQUI	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	338800	8719704	18	WGS84
19	10277	COLQUI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	338718	8719722	18	WGS84
20	10278	COLQUI	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	338663	8719745	18	WGS84
21	10279	COLQUI	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	338654	8719744	18	WGS84
22	10280	COLQUI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	338666	8719713	18	WGS84
23	10281	COLQUI	LABOR MINERA	BOCAMINA	339547	8720062	18	WGS84
24	10282	COLQUI	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	338826	8719671	18	WGS84
25	10283	COLQUI	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	338678	8719703	18	WGS84
26	10284	COLQUI	LABOR MINERA	BOCAMINA	338679	8719704	18	WGS84
27	13607	C.M. ACOMBAMBA S.A.	LABOR MINERA	BOCAMINA	338181	8721662	18	WGS84
28	13608	C.M. ACOMBAMBA S.A.	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	338150	8721642	18	WGS84
29	13609	C.M. ACOMBAMBA S.A.	LABOR MINERA	BOCAMINA	338410	8721665	18	WGS84
30	13610	C.M. ACOMBAMBA S.A.	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	338382	8721653	18	WGS84
31	13611	C.M. ACOMBAMBA S.A.	LABOR MINERA	TAJEIO COMUNICADO	338204	8721525	18	WGS84
32	13612	C.M. ACOMBAMBA S.A.	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	337356	8721072	18	WGS84
33	13613	C.M. ACOMBAMBA S.A.	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	336728	8720805	18	WGS84
34	13614	COLQUI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	338583	8719603	18	WGS84
35	13615	COLQUI	LABOR MINERA	TAJEIO COMUNICADO	338556	8719600	18	WGS84
36	13616	COLQUI	LABOR MINERA	CHIMENEA	338463	8719540	18	WGS84
37	13617	COLQUI	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	339204	8719747	18	WGS84

Nº	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
38	13618	COLQUI	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	339065	8719847	18	WGS84
39	13619	COLQUI	INFRAESTRUCTURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	339161	8719747	18	WGS84

**ANEXO E**

Nº	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
1	8691	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363527	8217428	19	WGS84
2	8692	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363534	8217413	19	WGS84
3	8695	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	363545	8217411	19	WGS84
4	8696	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	PIQUE	363527	8217390	19	WGS84
5	8704	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	363457	8217409	19	WGS84
6	8705	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363398	8217381	19	WGS84
7	8707	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363293	8217580	19	WGS84
8	8711	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363274	8217580	19	WGS84
9	8712	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363217	8217558	19	WGS84
10	8713	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363090	8217637	19	WGS84
11	8714	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363068	8217621	19	WGS84
12	8715	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363082	8217635	19	WGS84
13	8739	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362702	8217155	19	WGS84
14	8740	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362785	8217182	19	WGS84
15	8741	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362732	8217176	19	WGS84
16	8742	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	362714	8217198	19	WGS84
17	8743	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	PIQUE	362038	8217166	19	WGS84
18	8744	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362008	8217110	19	WGS84
19	8745	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	362133	8217044	19	WGS84
20	8746	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363525	8217528	19	WGS84
21	8747	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363318	8217407	19	WGS84
22	8748	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	INFRAESTRUCTURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	362248	8216996	19	WGS84
23	8749	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363322	8217428	19	WGS84
24	8750	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362282	8217101	19	WGS84
25	8751	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363157	8217381	19	WGS84
26	8752	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362123	8217104	19	WGS84
27	8753	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	362323	8217186	19	WGS84
28	8754	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363159	8217402	19	WGS84
29	8755	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	362445	8217258	19	WGS84
30	8756	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	362479	8217284	19	WGS84
31	8757	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	362591	8217406	19	WGS84
32	8758	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363125	8217301	19	WGS84
33	8759	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363120	8217308	19	WGS84
34	8760	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363104	8217245	19	WGS84
35	8761	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363089	8217245	19	WGS84
36	8762	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	CHIMENEA	363088	8217257	19	WGS84
37	8763	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	TRINCHERA	362675	8217558	19	WGS84
38	8764	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363058	8217269	19	WGS84
39	8765	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362532	8217540	19	WGS84
40	8766	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362476	8217234	19	WGS84
41	8767	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362506	8217435	19	WGS84
42	8768	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362508	8217429	19	WGS84
43	8769	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363025	8217291	19	WGS84
44	8770	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362313	8217050	19	WGS84
45	8771	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363100	8216858	19	WGS84
46	8772	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363091	8216878	19	WGS84
47	8773	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	INFRAESTRUCTURA	NO DETERMINADO	363086	8216875	19	WGS84
48	8774	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362909	8217027	19	WGS84
49	8775	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	CHIMENEA	362869	8217010	19	WGS84
50	8777	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362871	8217019	19	WGS84
51	8778	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	363590	8217227	19	WGS84
52	8779	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362713	8218240	19	WGS84
53	8782	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362736	8218239	19	WGS84
54	8783	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362676	8218915	19	WGS84
55	8785	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362761	8218867	19	WGS84
56	8786	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362624	8219027	19	WGS84
57	8787	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362625	8219026	19	WGS84
58	8788	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362651	8219041	19	WGS84
59	8789	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362274	8217213	19	WGS84
60	11579	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	RELAVES	362187	8216985	19	WGS84
61	14115	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	INFRAESTRUCTURA	PLANTAS DE PROCESAMIENTO	362202	8216914	19	WGS84
62	14116	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	361655	8218697	19	WGS84
63	14117	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	361869	8218798	19	WGS84



Nº	ID	NOMBRE EX UNIDAD MINERA	TIPO DE COMPONENTE	SUB TIPO DE COMPONENTE	ESTE WGS84	NORTE WGS84	ZONA	DATUM
64	14118	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362008	8218953	19	WGS84
65	14119	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	TRINCHERA	362048	8218979	19	WGS84
66	14120	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	361536	8218772	19	WGS84
67	14121	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	362109	8217200	19	WGS84
68	14122	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	362510	8217617	19	WGS84
69	14123	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362829	8217956	19	WGS84
70	14124	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362524	8219177	19	WGS84
71	14125	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	INFRAESTRUCTURA	CAMPAMENTOS, OFICINAS, TALLERES	362577	8217218	19	WGS84
72	14126	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	CHIMENEA	362884	8216931	19	WGS84
73	14127	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	CHIMENEA	362819	8216994	19	WGS84
74	14128	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363376	8216824	19	WGS84
75	14129	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363321	8216836	19	WGS84
76	14130	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363145	8216732	19	WGS84
77	14131	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363079	8217179	19	WGS84
78	14132	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	CHIMENEA	363083	8217168	19	WGS84
79	14133	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363531	8217411	19	WGS84
80	14134	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363548	8217588	19	WGS84
81	14135	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363594	8217543	19	WGS84
82	14136	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362693	8219265	19	WGS84
83	14137	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	PIQUE	362421	8219234	19	WGS84
84	14138	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362441	8219246	19	WGS84
85	14139	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362750	8217911	19	WGS84
86	14140	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	CHIMENEA	362667	8217820	19	WGS84
87	14141	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	CHIMENEA	361892	8218653	19	WGS84
88	14142	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	361897	8218632	19	WGS84
89	14143	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363606	8217523	19	WGS84
90	14144	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362774	8217916	19	WGS84
91	14149	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363418	8217396	19	WGS84
92	14150	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363416	8217400	19	WGS84
93	14151	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	CHIMENEA	363401	8217391	19	WGS84
94	14152	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363395	8217377	19	WGS84
95	14153	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363397	8217385	19	WGS84
96	14154	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	CHIMENEA	363368	8217370	19	WGS84
97	14155	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363369	8217370	19	WGS84
98	14156	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363317	8217410	19	WGS84
99	14157	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	363313	8217393	19	WGS84
100	14158	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363103	8216757	19	WGS84
101	14159	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	363079	8216724	19	WGS84
102	14160	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363079	8216720	19	WGS84
103	14161	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	363022	8216671	19	WGS84
104	14162	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	TAJEO COMUNICADO	363029	8216699	19	WGS84
105	14163	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	TAJO	363078	8216673	19	WGS84
106	14164	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363102	8216790	19	WGS84
107	14165	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363074	8216678	19	WGS84
108	14166	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363104	8216791	19	WGS84
109	14167	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	PIQUE	363095	8216813	19	WGS84
110	14168	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363098	8216822	19	WGS84
111	14169	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363103	8216824	19	WGS84
112	14170	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362896	8216902	19	WGS84
113	14171	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362789	8216852	19	WGS84
114	14172	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362840	8216977	19	WGS84
115	14173	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362928	8217047	19	WGS84
116	14174	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362396	8219154	19	WGS84
117	14175	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362397	8219153	19	WGS84
118	14176	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362463	8219027	19	WGS84
119	14177	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362432	8219139	19	WGS84
120	14178	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362428	8219139	19	WGS84
121	14179	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362747	8216859	19	WGS84
122	14180	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362629	8219027	19	WGS84
123	14181	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	MEDIA BARRETA	362625	8219028	19	WGS84
124	14182	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362601	8218968	19	WGS84
125	14183	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	TAJO	362586	8218974	19	WGS84
126	14184	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362505	8219019	19	WGS84
127	14185	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	362538	8213230	19	WGS84
128	14186	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	362552	8219220	19	WGS84
129	14187	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	CHIMENEA	363390	8217352	19	WGS84
130	14188	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363370	8217357	19	WGS84
131	14189	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363534	8217421	19	WGS84
132	14190	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	BOCAMINA	363542	8217376	19	WGS84
133	14191	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	TAJO	363539	8217360	19	WGS84
134	14192	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	RESIDUO MINERO	DESMONTE DE MINA	363411	8217371	19	WGS84
135	14193	SAN ANTONIO DE ESQUILACHE	LABOR MINERA	TAJO	363410	8217376	19	WGS84