



CAPÍTULO 7
ÁREA EFECTIVA O DE INFLUENCIA AMBIENTAL
DIRECTA

TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA
SEGUNDA MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO
AMBIENTAL YANACOCHA

Julio, 2022

Número de proyecto: 001-2-089 (002)

Preparado para:

Minera Yanacocha S.R.L.
Av. La Paz 1049, Edificio Miracorp, Piso 4
Miraflores, Lima - Perú

**TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA SEGUNDA
MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
YANACOCHA**

INFORME FINAL

TABLA DE CONTENIDO

7.0	Área efectiva o de influencia ambiental directa	7-3
7.1	Área efectiva.....	7-3
7.2	Área de influencia ambiental	7-5
7.3	Área de influencia social.....	7-5

CUADROS

Cuadro	Nombre
Cuadro 7.1.1	Resumen de los cambios en las áreas de actividad y uso minero
Cuadro 7.3.1	Distancia del proyecto a caseríos cercanos

FIGURAS

Figura	Nombre
Figura 7.1.1	Área efectiva aprobada de la U.M. Yanacocha
Figura 7.1.2	Reconfiguración propuesta de las áreas de uso y actividad mineras
Figura 7.2.1	Área de influencia ambiental
Figura 7.3.1	Área de influencia social directa
Figura 7.3.2	Área de influencia social indirecta

TABLAS

Tabla	Nombre
Tabla 7.1.1	Coordenadas de los vértices del área efectiva, actividad y uso aprobadas de la U.M. Yanacocha
Tabla 7.1.2	Coordenadas de los vértices de las áreas de actividad y uso reconfiguradas de la U.M. Yanacocha

ACRÓNIMOS

Acrónimo	Nombre
AIA	Área de influencia ambiental
AIAD	Área de influencia ambiental directa
AIAI	Área de influencia ambiental indirecta
AIS	Área de influencia social
AISD	Área de influencia social directa
AISI	Área de influencia social indirecta
EIA-d	Estudio de Impacto Ambiental Detallado
IGA	Instrumento de gestión ambiental
ITS	Informe Técnico Sustentatorio
R.D.	Resolución Directoral
R.M.	Resolución Ministerial
U.M.	Unidad Minera

TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA SEGUNDA MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA

INFORME FINAL

7.0 ÁREA EFECTIVA O DE INFLUENCIA AMBIENTAL DIRECTA

De acuerdo con la Resolución Ministerial (R.M.) N° 120-2014-MEM/DM, que establece los nuevos criterios técnicos que regulan la modificación de componentes mineros o ampliaciones y mejoras tecnológicas en las unidades mineras de proyectos en exploración y explotación con impactos ambientales no significativos, que cuenten con certificación ambiental; así como con el Decreto Supremo N° 040-2014-EM, Reglamento de Protección y Gestión Ambiental para las Actividades de Explotación, beneficio, Labor General, Transporte y Almacenamiento Minero (y su modificatoria, D.S. N° 005-2020-EM); los cambios planteados en el presente Informe Técnico Sustentatorio (ITS) se encuentran ubicados dentro del área efectiva y área de influencia ambiental directa (AIAD) aprobadas para la Unidad Minera (U.M.) Yanacocha.

7.1 Área efectiva

7.1.1.1 Extensión aprobada

El área efectiva para la U.M. Yanacocha fue aprobada en la Segunda MEIA Yanacocha (R.D. N°154-2020-SENACE-PE/DEAR), con una extensión de 7726,96 ha y la cual se encontraba definida por ocho (08) polígonos, que correspondieron a dos (02) áreas de actividad minera y seis (06) áreas de uso minero.

Luego, en el Primer ITS de la Segunda MEIA Yanacocha (R.D. N° 125-2021-SENACE-PE/DEAR) se realizaron cambios en las áreas de actividad minera 1 (ampliación) y uso minero 2 (reducción), debido a los cambios propuestos en dicho instrumento (Primer ITS). De este modo, el área efectiva se mantuvo definida por ocho (08) polígonos, que corresponden a dos (02) áreas de actividad minera y seis (06) áreas de uso minero.

Posterior a esto, en el Segundo ITS de la Segunda MEIA Yanacocha (R.D. N° 0031-2022-SENACE-PE/DEAR), debido a los cambios propuesto, se amplió el área efectiva en 44,01 ha. En este caso, se realizaron los siguientes cambios en los polígonos que conforman el área efectiva: se amplió el área de actividad minera 1, lo que a su vez conllevó a la actualización de las áreas de uso minero 1 (reducción), 2 (reducción) y 3 (ampliación).

Ahora, en el presente Tercer ITS de la Segunda MEIA Yanacocha, según los cambios propuestos, se realizaron cambios en la distribución de las áreas de uso y actividad mineras, sin modificación del área efectiva. Los cambios asociados al área efectiva aprobada se resumen en el **Cuadro 7.1.1.**

Cuadro 7.1.1

Resumen de los cambios en las áreas de actividad y uso minero

Área	Área aprobada (ha)				Situación	Razón del cambio
	II MEIA	1er ITS	2do ITS	3er ITS		
Área de actividad minera 1	4499,33	4517,49	4787,94	4820,76	En el presente ITS se propone su ampliación	Se propone ampliar el área de actividad debido a las ampliaciones de áreas de ocupación de la planta de procesos la quinua, depósito de desmonte Carachugo etapa 3, así como un ajuste debido al área de ocupación de la pila de lixiviación Carachugo
Área de actividad minera 2	61,67	61,67	61,67	61,67	Sin cambios en el presente ITS	--
Área de uso minero 1	1674,73	1674,73	1671,20	1640,81	En el presente ITS se propone reducir el área de uso minero 1 y 2	Según la ampliación del área de actividad minera 1, las áreas de uso minero 1 y 2 se reducen
Área de uso minero 2	1149,66	1131,50	895,05	892,62		
Área de uso minero 3	290,10	290,10	303,64	303,64	Sin cambios en el presente ITS	--
Área de uso minero 4	6,67	6,67	6,67	6,67	Sin cambios en el presente ITS	--
Área de uso minero 5	10,90	10,90	10,90	10,90	Sin cambios en el presente ITS	--
Área de uso minero 6	33,90	33,90	33,90	33,90	Sin cambios en el presente ITS	--
Área efectiva	7726,96	7726,96	7770,97	7770,97	En el presente ITS se mantiene el área efectiva aprobada	--

Fuente: Segundo ITS de la Segunda MEIA Yanacocha (R.D. N° 0031-2022-SENACE-PE/DEAR).

Elaborado por: INSIDEO

En la **Figura 7.1.1** se presenta la distribución espacial de las áreas de actividad y uso mineras aprobadas hasta el Segundo ITS de la Segunda Modificación del EIA-d Yanacocha (R.D. N° 0031-2022-SENACE-PE/DEAR), cuyas coordenadas de los vértices de los polígonos aprobados se adjuntan en la **Tabla 7.1.1**, así como sus extensiones individuales y centroides de referencia. Asimismo, en la **Figura 7.1.2** se muestra la distribución espacial de las áreas de actividad y uso mineras propuestas en el presente Tercer ITS, resaltando que se trata íntegramente de una redistribución, manteniendo el área efectiva constante. Las coordenadas de los vértices de los polígonos propuestos se muestran en la **Tabla 7.1.2**.

7.2 Área de influencia ambiental

De acuerdo con lo aprobado en la Segunda Modificación del EIA-d Yanacocha (R.D. N° 154-2020-SENACE-PE/DEAR), en la **Figura 7.2.1** se presenta la extensión del área de influencia ambiental (AIA), que comprende tanto al AIAD como al área de influencia ambiental indirecta (AIAI), definida según el correspondiente análisis de impactos ambientales y los antecedentes de IGA previos. Es importante resaltar que, los cambios propuestos en el presente ITS no implican modificaciones sobre las referidas AIAD ni AIAI aprobadas.

7.3 Área de influencia social

De acuerdo con lo aprobado en la Segunda Modificación del EIA-d Yanacocha (R.D. N° 154-2020-SENACE-PE/DEAR), en la **Figura 7.3.1** se presenta la extensión del área de influencia social (AIS), que comprende tanto al área de influencia social directa (AISD) como al área de influencia social indirecta (AISI), definidas para la U.M. Yanacocha según los correspondientes análisis de impactos ambientales y los antecedentes de IGA previos.

En el **Cuadro 7.3.1**, se listan los caseríos que forman parte del Área de Influencia Directa de la U.M. Yanacocha, los cuales se encuentran en la provincia y región de Cajamarca. El área de influencia social indirecta (AISI) para el presente ITS, fue aprobada en la Segunda Modificación del EIA-d Yanacocha, la cual ha sido definida por los distritos de Cajamarca, Baños del Inca y La Encañada, por la provincia de Cajamarca y por la región de Cajamarca. Asimismo, también se indica la distancia de los caseríos más cercanos a la U.M. Yanacocha.

Asimismo, se indica que como parte del Área de Influencia Social Directa (AISD) también se encuentran las dos Unidades Poblacionales dispersas, correspondientes a las familias Castejón Soto y Flores Durán, las cuales se encuentran a aproximadamente 0,06 km y 0,03 km respectivamente, del área efectiva del Proyecto (considerando el límite más próximo de las dimensiones de dichas Unidades Poblacionales).

Cuadro 7.3.1
Distancia del proyecto a caseríos cercanos

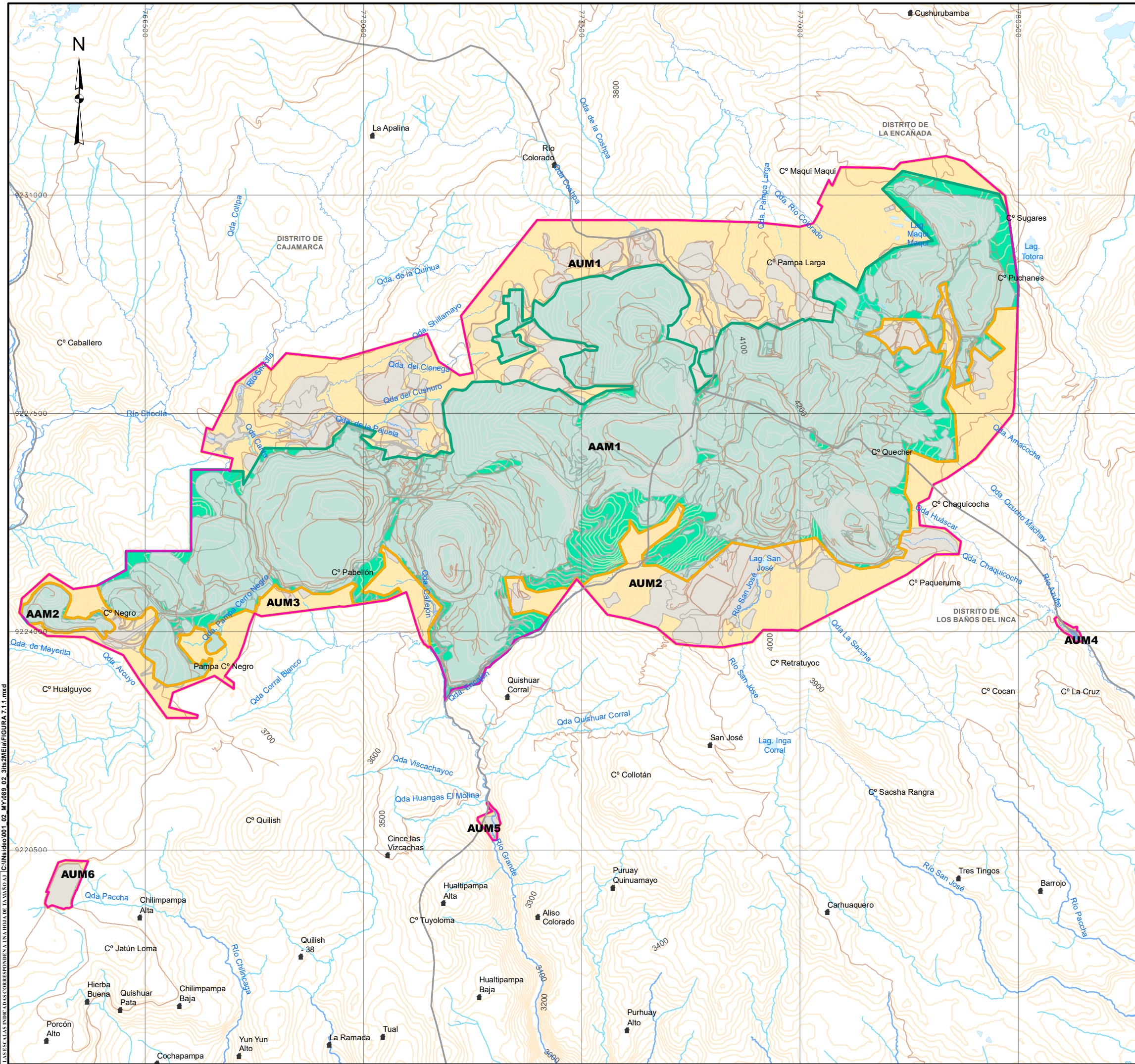
Distrito	Centro poblado de referencia	Caseríos	Distancia en línea recta al Proyecto (km)	
Cajamarca	1. Porcón Alto	1	Hierba Buena	5,19
		2	Chilimpampa Alta	3,74
		3	Chilimpampa Baja	5,12
		4	Granja Porcón	4,08
		5	Porcón Alto	5,97
		6	San Pedro	6,30
		7	Quishuar Pata	5,27
		8	Suroporcón	6,99
		9	Carhuaconga Tierra Amarilla	6,16
		10	Cochapampa	6,02
	2. Tual	11	Hualtipampa Alta	3,47
		12	Hualtipampa Baja	4,80
		13	Tual	5,74
		14	Cince Las Vizcachas	2,89
		15	Pacopampa	7,68
	3. La Ramada	16	Manzanas Alto	6,50
		17	Yun Yun Alto	6,03
		18	La Ramada	6,09
		19	Quilish - 38	4,17
	4. Rio Grande	20	Purhuay Alto	6,12
		21	San José	1,59
		22	Puruay Quinuamayo	3,98
		23	Aliso Colorado	3,89
		24	Quishuar Corral	0,56
		25	Llanomayo	7,26
		26	Llushcapampa Baja	8,10
		27	Purhuay Bajo	7,42
	5. Huambocancha Baja	28	Huambocancha Chica	9,19
		29	Nuevo Perú	9,91
		30	Huambocancha Baja	10,80
	6. Huambocancha Alta	31	Plan Tual	8,40
		32	Huambocancha Alta	9,03
		33	Manzanas Capellania	7,30
		34	Coñor	7,64
		35	Plan Manzanas	7,82
		36	Totorillas	6,99
	7. Porcón Bajo	37	Chaupimayo	6,13
		38	Santa Rosa	7,04
		39	Yun Yun Bajo	6,51
		40	Porcón Bajo	7,47
		41	Chilincaga	5,74
La Encañada	8. Yanacancha Grande	42	La Apalina	3,31
	9. Chanta Alta	43	Rio Colorado	1,39
	10. Combayo	44	Cushurubamba	3,55
		45	Pabellón De Combayo	3,38
		46	El Porvenir De Combayo	4,27

Distrito	Centro poblado de referencia	Caseríos	Distancia en línea recta al Proyecto (km)	
		47	Bellavista Alta	4,69
		48	El Triunfo	6,69
		49	Bellavista Baja	7,49
Los Baños del Inca	11. Santa Bárbara	50	Santa Bárbara	12,74
		51	Tres Molinos	11,88
		52	Llagamarca	10,51
	12. Apalin	53	Apalin	7,37
	13. Huacataz	54	Tres Tingos	5,15
		55	Barrojo	5,89
		56	Carhuaquero	4,65

Fuente: Segunda Modificación del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Yanacocha (R.D. N° 00125-2021-SENACE-PE/DEAR).

Elaborado por: INSIDEO.

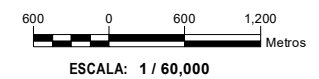
Figuras



LEYENDA

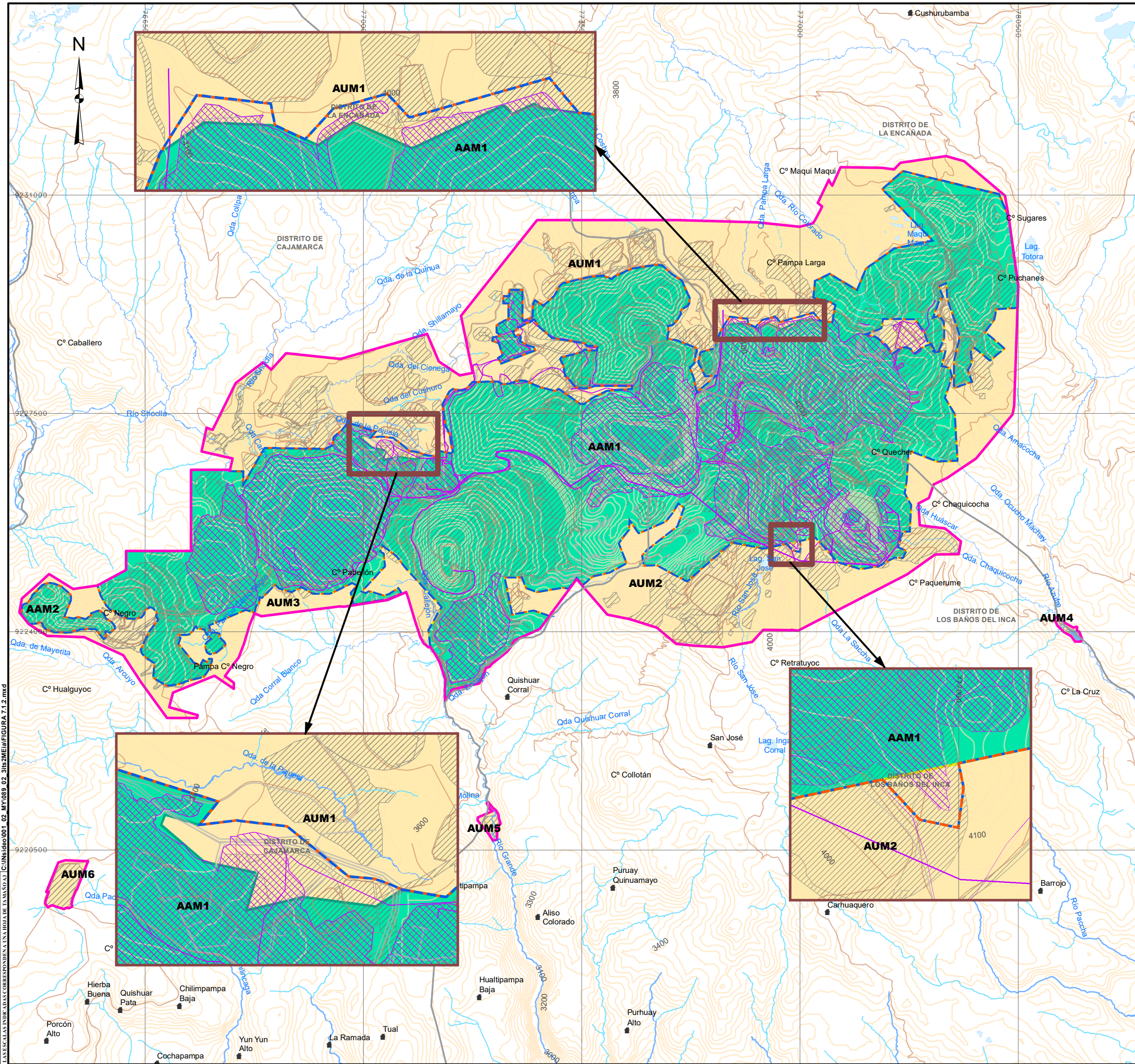
- Caserios
- Curvas de nivel
- Accesos existentes
- Quebrada intermitente
- Quebrada
- Ríos
- Lagunas
- Límite distrital
- Área efectiva aprobada
- Área de actividad minera
- Área de uso minero
- Componentes aprobados

Lozada
LORENA VIALE MONGRUT
 INGENIERA AMBIENTAL
 Reg. CIP N° 92716



CLIENTE:		MINERA YANACocha S.R.L.	
PROYECTO:		TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA SEGUNDA MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACocha	
TÍTULO:		ÁREA EFECTIVA APROBADA DE LA U.M. YANACocha	
INSIDE	FECHA	DATUM:	FIGURA 7.1.1
	SET 2022	WGS 84-17S	
DISEÑADO POR:	DIBUJADO POR:	REVISADO POR:	REV.
AH	GIS/CAD	LV	0

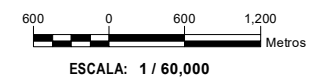
LAS ESCALAS INDICADAS CORRESPONDEN A UNA HOJA DE TAMAÑO A3. C:\Insi\Ideo\001_02_MY089_02_31is2MEI\FIGURA 7.1.1.mxd



LEYENDA

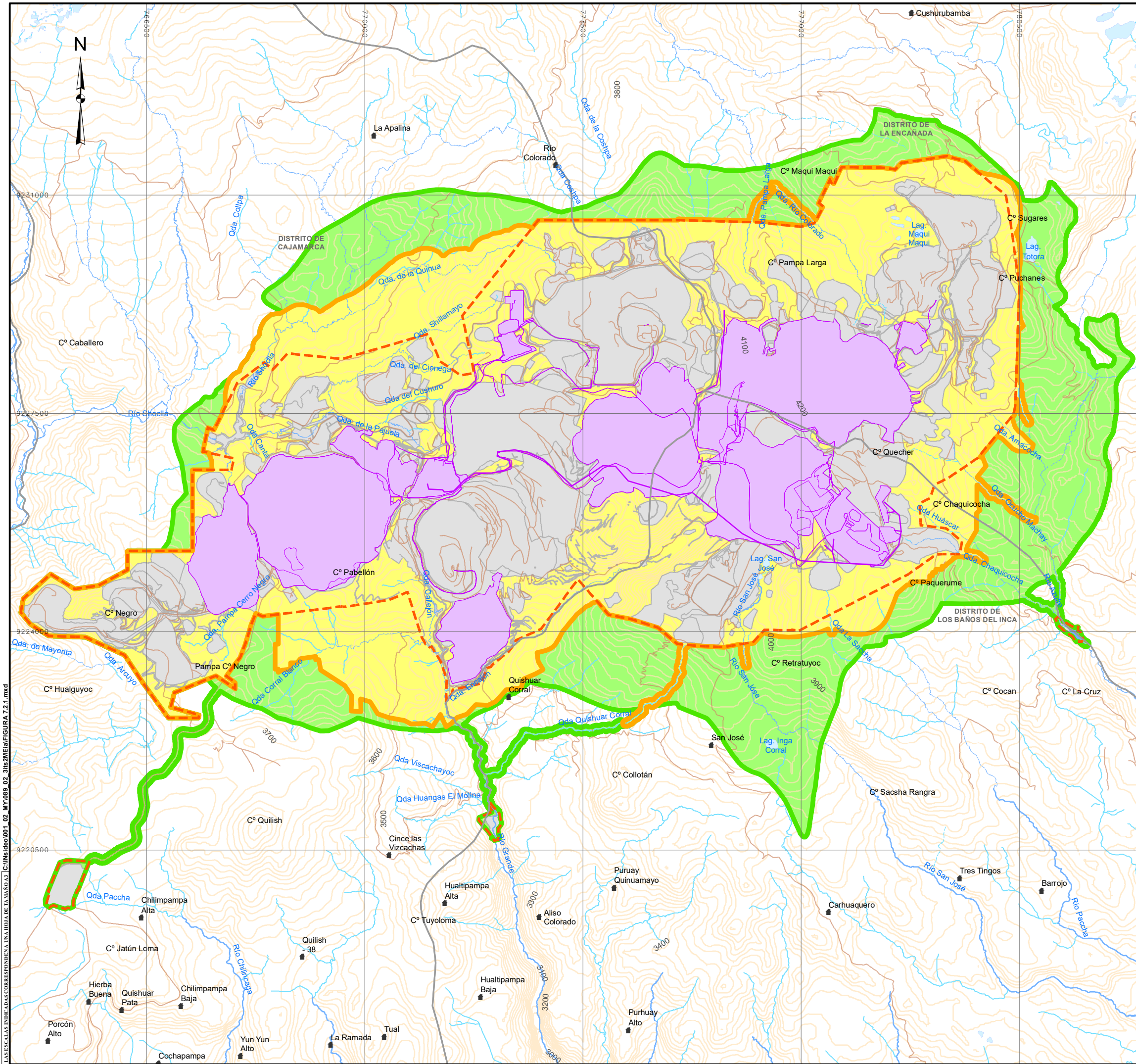
- Caserios
- Curvas de nivel
- Accesos existentes
- Quebrada intermitente
- Quebrada
- Ríos
- Lagunas
- Limite distrital
- Área efectiva aprobada
- Área de actividad minera aprobada
- Área de uso minero aprobado
- Área de actividad minera propuesta
- Área de uso minero propuesto
- Componentes propuestos
- Componentes aprobados

Lorena Viale Mongrut
LORENA VIALE MONGRUT
 INGENIERA AMBIENTAL
 Reg. CIP N° 92716



CLIENTE:		MINERA YANACocha S.R.L.	
PROYECTO:		TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA SEGUNDA MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACocha	
TÍTULO:		ÁREAS DE USO Y ACTIVIDAD MINERA PROPUESTAS DE LA U.M. YANACocha	
INSIDE	FECHA	DATUM:	FIGURA 7.1.2
	SET 2022	WGS 84-17S	
DISEÑADO POR:	DIBUJADO POR:	REVISADO POR:	REV.
AH	GIS/CAD	LV	0

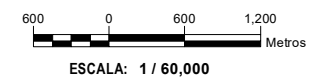
LAS ESCALAS INDICADAS CORRESPONDEN A UNA HOJA DE TAMAÑO A3. C:\InSide\001_02_MY089_02_3its2MEI\FIGURA 7.1.2.mxd



LEYENDA

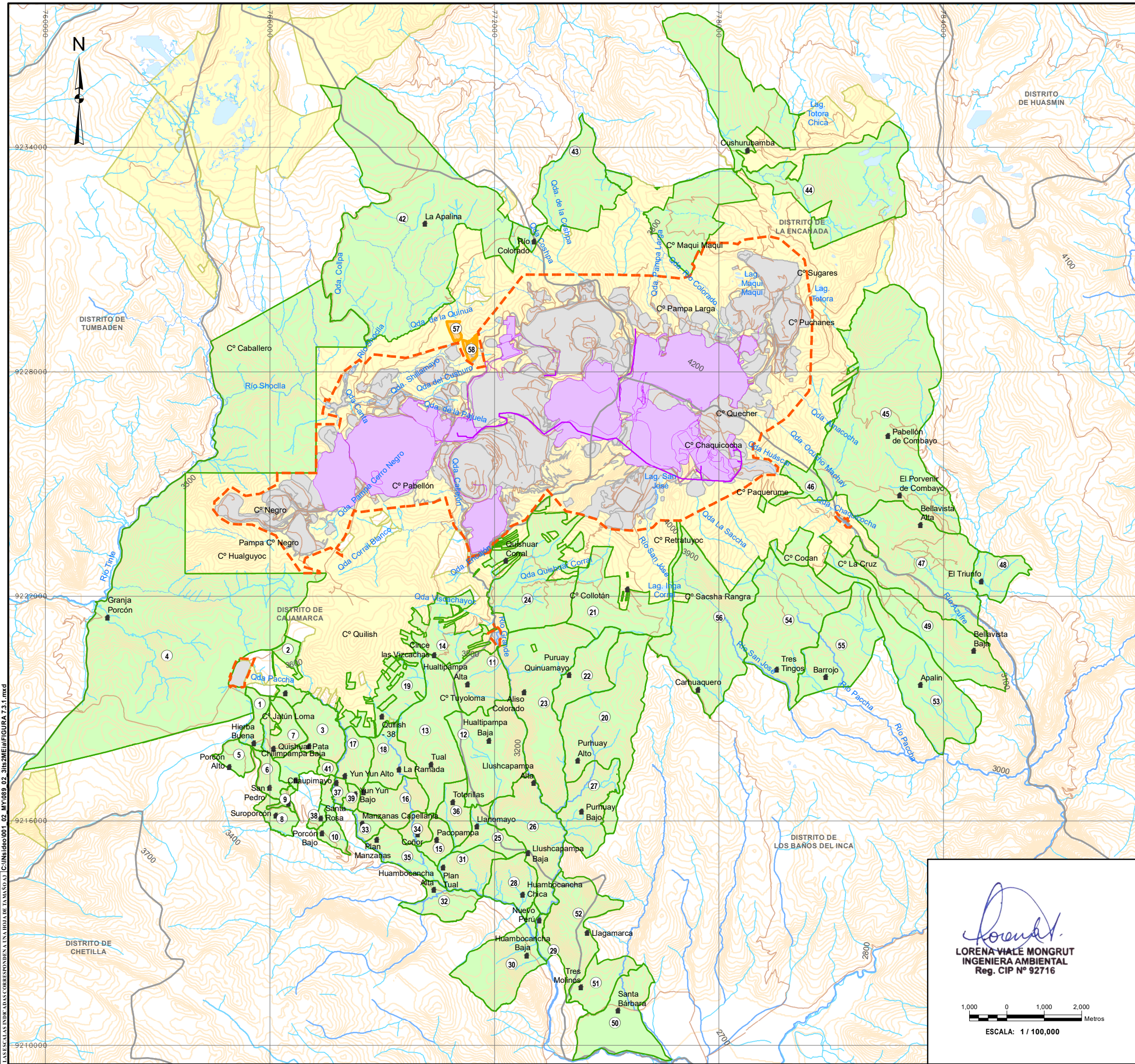
- Caserios
- Curvas de nivel
- Accesos existentes
- Quebrada intermitente
- Quebrada
- Ríos
- Lagunas
- Límite distrital
- Área de influencia ambiental directa
- Área de influencia ambiental indirecta
- Área efectiva
- Componentes propuestos
- Componentes aprobados

Lozada
LORENA VIALE MONGRUT
INGENIERA AMBIENTAL
Reg. CIP N° 92716



CLIENTE:	MINERA YANACOCCHA S.R.L.		
PROYECTO:	TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA SEGUNDA MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCCHA		
TÍTULO:	ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL (AIA)		
INSIDE			
FECHA SET 2022	DATUM: WGS 84-17S	FIGURA 7.2.1	
DISEÑADO POR: AH	DIBUJADO POR: GIS/CAD	REVISADO POR: LV	REV. 0

LAS ESCALAS INDICADAS CORRESPONDEN A UNA HOJA DE TAMAÑO A3 C:\Insideo\001_02_MY089_02_3its2MEI\FIGURA 7.2.1.mxd



LEYENDA

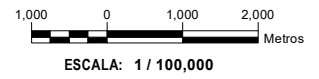
- Caserios
- Curvas de nivel
- Accesos existentes
- - - Quebrada intermitente
- Quebrada
- Ríos
- Lagunas
- Límite distrital
- - - Área efectiva
- Componentes propuestos
- Componentes aprobados
- Propiedad superficial del Proyecto Yanacocha

Área de influencia social directa

- Caserios
- Unidades Poblacionales Dispersas

N°	Nombre	Ubicación de referencia
Caserios del Área de Influencia Social Directa		
1	Herba Buena	
2	Chilimpampa Alta	
3	Chilimpampa Baja	
4	Granja Porcón	
5	Porcón Alto	Centro Poblado Porcón Alto
6	San Pedro	
7	Quishuar Pata	
8	Suroporcón	
9	Carhuaconga Tierra Amarilla	
10	Cochapampa	Centro Poblado Nuevo Texas – Cochapampa
11	Huaitipampa Alta	
12	Huaitipampa Baja	
13	Tual	Centro Poblado Tual
14	Cinco Las Viscachas	
15	Pacopampa	
16	Manzanas Alto	
17	Yun Yun Alto	Centro Poblado La Ramada
18	La Ramada	
19	Quilish - 38	
20	Puruay Alto	
21	San José	Centro Poblado Río Grande
22	Puruay Quinamayo	
23	Aliso Colorado	
24	Quishuar Corral	
25	Llanomayo	
26	Llushcapampa Baja	
27	Puruay Bajo	
28	Huambocancha Chica	Centro Poblado Huambocancha Baja
29	Nuevo Peru	
30	Huambocancha Baja	
31	Plan Tual	
32	Huambocancha Alta	Centro Poblado Huambocancha Alta
33	Manzanas Capellania	
34	Coñor	
35	Plan Manzanas	
36	Totorillas	
37	Chaupimayo	
38	Santa Rosa	Centro Poblado Porcón Bajo
39	Yun Yun Bajo	
40	Porcón Bajo	
41	Chilincaga	
42	Apalina	Centro Poblado Negritos Alto
43	Río Colorado	
44	Cushurubamba	
45	Pabellón de Combayo	Centro Poblado Combayo
46	El Porvenir de Combayo	
47	Bellavista Alta	
48	El Triunfo	
49	Bellavista Baja	
50	Santa Bárbara	Centro Poblado Santa Barbara
51	Tres Molinos	
52	Llagamarca	
53	Apalín	Centro Poblado Apalín
54	Tres Tingos	
55	Barrojo	Centro Poblado Huacataz
56	Carhuaconga	
Unidades Poblacionales Dispersas del Área de Influencia Social Directa		
57	Familia Castrejón Soto	Propiedad de la Minera Yanacocha
58	Familia Flores Durán	


LORENA VIALE MONGRUT
 INGENIERA AMBIENTAL
 Reg. CIP N° 92716



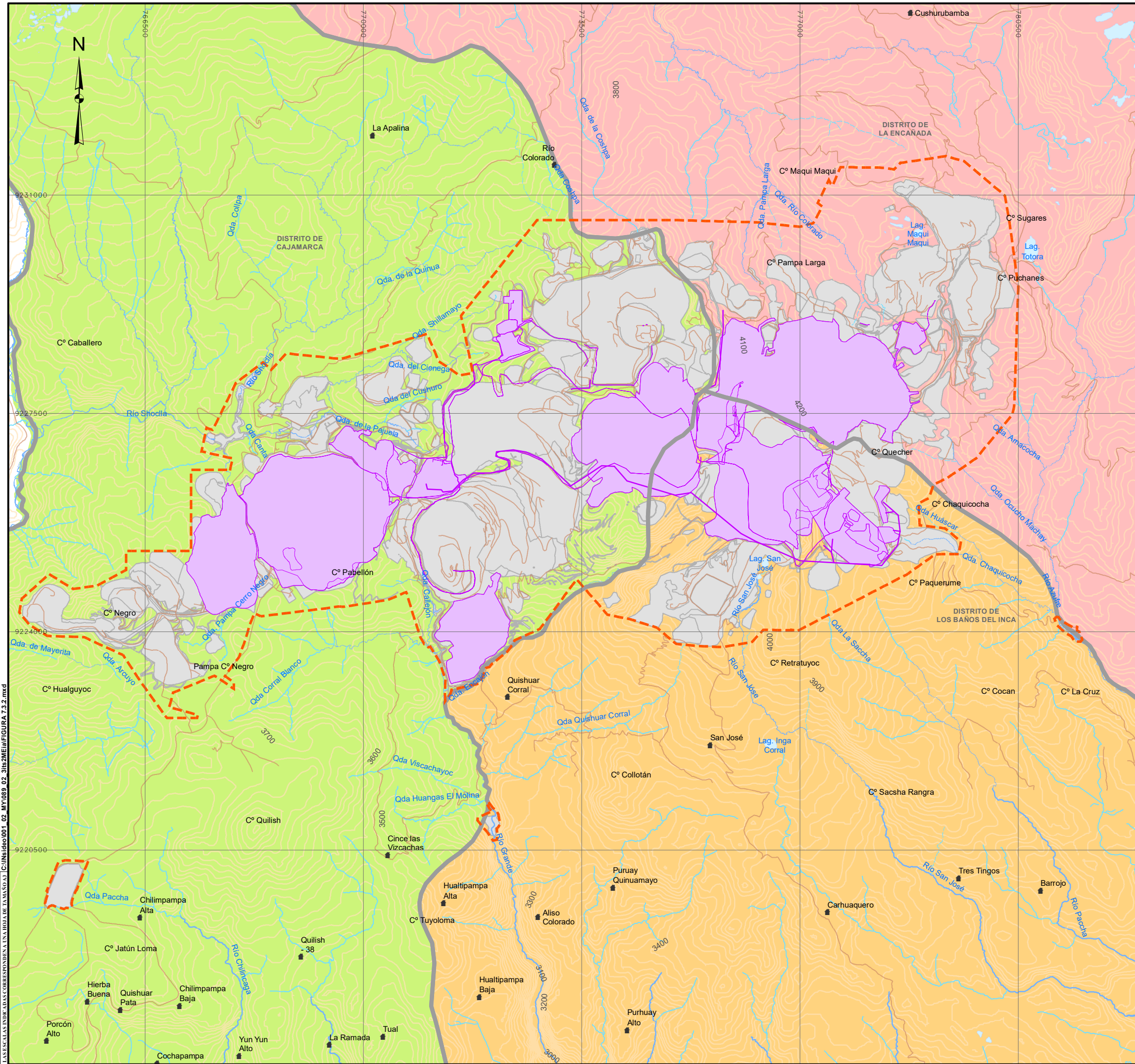
CLIENTE: **MINERA YANACOCHA S.R.L.**

PROYECTO: **TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA SEGUNDA MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA**

TÍTULO: **ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL DIRECTA (AISD)**

	FECHA: SET 2022	DATUM: WGS 84-17S	FIGURA 7.3.1	
	DISEÑADO POR: AH	DIBUJADO POR: GIS/CAD	REVISADO POR: LV	REV. 0

LAS ESCALAS INDICADAS CORRESPONDEN A LA HOJA DE TAMAÑO A3. C:\msi\ideo001_02_MY089_02_3MIS2MEI\FIGURA 7.3.1.mxd



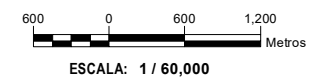
LEYENDA

- Caserios
- Curvas de nivel
- Accesos existentes
- - - Quebrada intermitente
- Quebrada
- Ríos
- Lagunas
- ▭ Límite distrital
- - - Área efectiva
- Componentes propuestos
- Componentes aprobados

Área de influencia social indirecta

- Cajamarca
- La Encañada
- Los Baños del Inca

Lorena
LORENA VIALE MONGRUT
 INGENIERA AMBIENTAL
 Reg. CIP N° 92716



CLIENTE:		MINERA YANACocha S.R.L.	
PROYECTO:		TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA SEGUNDA MODIFICACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACocha	
TÍTULO:		ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL INDIRECTA (AIS)	
INSIDE	FECHA	DATUM:	FIGURA 7.3.2
	SET 2022	WGS 84-17S	
DISEÑADO POR:	AH	DIBUJADO POR:	GIS/CAD
REVISADO POR:	LV	REV.	0

LAS ESCALAS INDICADAS CORRESPONDEN A UNA HOJA DE TAMAÑO A3. C:\InSide\001_02_MY089_02_3its2MEI\FIGURA 7.3.2.mxd

Tablas

MINERA YANACocha S.R.L.
TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA
SEGUNDA MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACocha

Tabla 7.1.2

Coordenadas de los vértices de las áreas de actividad y uso minero del área efectiva aprobada de la U.M. Yanacocha

Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
Área de actividad minera N° 1								
1	773,424	9,224,864	142	770,200	9,227,210	283	775,305	9,228,046
2	773,290	9,224,692	143	770,122	9,227,112	284	775,345	9,227,839
3	773,202	9,224,705	144	769,980	9,227,155	285	775,664	9,228,105
4	772,787	9,224,636	145	769,963	9,227,112	286	775,484	9,228,095
5	772,614	9,224,698	146	770,141	9,226,960	287	775,373	9,228,319
6	772,541	9,224,872	147	770,188	9,226,950	288	775,410	9,228,481
7	772,269	9,224,868	148	770,229	9,226,941	289	775,623	9,228,542
8	772,388	9,224,273	149	770,364	9,226,912	290	775,686	9,228,703
9	772,731	9,224,342	150	770,317	9,226,756	291	775,710	9,228,765
10	772,988	9,224,255	151	770,476	9,226,794	292	775,737	9,228,832
11	772,831	9,224,044	152	770,550	9,226,811	293	775,766	9,228,852
12	772,428	9,223,864	153	770,556	9,226,812	294	775,790	9,228,869
13	772,381	9,223,775	154	770,716	9,226,791	295	775,904	9,228,948
14	772,309	9,223,682	155	770,760	9,226,785	296	776,159	9,228,937
15	772,068	9,223,485	156	770,857	9,226,772	297	776,174	9,228,936
16	772,022	9,223,437	157	770,966	9,226,842	298	776,337	9,228,861
17	771,970	9,223,423	158	771,150	9,226,812	299	776,472	9,228,948
18	771,913	9,223,276	159	771,244	9,226,897	300	776,626	9,228,881
19	771,860	9,223,172	160	771,400	9,226,863	301	776,698	9,228,849
20	771,412	9,223,068	161	771,443	9,226,890	302	777,047	9,229,015
21	771,395	9,222,998	162	771,421	9,226,946	303	777,081	9,228,980
22	771,313	9,222,890	163	771,391	9,227,169	304	777,163	9,229,019
23	771,310	9,223,050	164	771,317	9,227,298	305	777,186	9,229,003
24	771,318	9,223,235	165	771,271	9,227,649	306	777,524	9,228,962
25	771,224	9,223,520	166	771,378	9,227,850	307	777,540	9,229,090
26	771,155	9,223,634	167	771,433	9,227,892	308	777,573	9,229,237
27	771,078	9,223,752	168	771,591	9,227,866	309	777,489	9,229,288
28	771,075	9,223,760	169	771,649	9,227,887	310	777,391	9,229,307
29	771,046	9,224,028	170	771,752	9,228,002	311	777,219	9,229,358
30	771,256	9,224,398	171	772,155	9,228,012	312	777,245	9,229,623
31	770,661	9,225,040	172	772,244	9,227,968	313	777,480	9,229,740
32	770,538	9,225,209	173	772,341	9,227,976	314	777,916	9,229,477
33	770,309	9,225,381	174	772,489	9,228,029	315	777,995	9,229,664
34	770,271	9,225,284	175	772,597	9,228,023	316	778,062	9,229,823
35	770,328	9,225,256	176	772,842	9,227,919	317	778,518	9,230,147
36	770,334	9,225,197	177	773,074	9,227,860	318	779,133	9,230,272
37	770,349	9,225,048	178	773,139	9,227,892	319	778,323	9,231,098
38	769,974	9,224,645	179	773,481	9,227,653	320	778,652	9,231,387
39	770,039	9,224,619	180	773,538	9,227,650	321	780,196	9,231,015
40	770,094	9,224,653	181	773,676	9,227,751	322	780,351	9,230,640
41	770,333	9,224,581	182	773,906	9,227,861	323	780,504	9,229,546
42	770,415	9,224,606	183	774,306	9,227,892	324	780,492	9,229,193

MINERA YANACOCHA S.R.L.
TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA
SEGUNDA MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA

Tabla 7.1.2

Coordenadas de los vértices de las áreas de actividad y uso minero del área efectiva aprobada de la U.M. Yanacocha

Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
43	770,564	9,224,701	184	774,316	9,227,940	325	780,151	9,229,172
44	770,612	9,224,618	185	773,714	9,227,942	326	780,118	9,229,004
45	770,386	9,224,519	186	773,635	9,227,910	327	779,972	9,228,804
46	770,062	9,224,474	187	773,542	9,227,898	328	780,282	9,228,543
47	769,841	9,224,439	188	773,399	9,227,923	329	780,248	9,228,514
48	769,801	9,224,624	189	773,324	9,228,013	330	780,166	9,228,445
49	769,896	9,224,737	190	773,301	9,228,040	331	780,050	9,228,349
50	769,839	9,224,774	191	773,238	9,228,095	332	779,791	9,228,557
51	769,825	9,224,782	192	773,231	9,228,143	333	779,741	9,228,488
52	769,466	9,224,608	193	773,215	9,228,259	334	779,765	9,228,321
53	769,196	9,224,609	194	773,205	9,228,277	335	779,699	9,228,194
54	769,008	9,224,716	195	773,156	9,228,369	336	779,761	9,228,008
55	768,853	9,224,636	196	773,174	9,228,401	337	779,471	9,227,906
56	768,652	9,224,691	197	773,487	9,228,479	338	779,471	9,228,340
57	768,589	9,224,755	198	773,529	9,228,511	339	779,571	9,228,736
58	768,377	9,224,542	199	773,558	9,228,525	340	779,365	9,229,333
59	768,338	9,224,556	200	773,622	9,228,509	341	779,347	9,229,588
60	768,325	9,224,436	201	773,748	9,228,511	342	779,228	9,229,535
61	768,286	9,224,420	202	773,756	9,228,560	343	779,294	9,229,368
62	768,257	9,224,307	203	773,673	9,228,584	344	779,226	9,229,281
63	768,116	9,224,350	204	773,597	9,228,579	345	779,138	9,229,033
64	767,529	9,224,102	205	773,549	9,228,625	346	779,232	9,229,068
65	767,557	9,223,979	206	773,024	9,228,712	347	779,312	9,228,969
66	767,593	9,223,992	207	772,818	9,228,892	348	779,316	9,228,703
67	767,642	9,223,985	208	772,742	9,229,011	349	779,227	9,228,497
68	767,695	9,223,971	209	772,720	9,229,001	350	779,171	9,228,497
69	767,703	9,223,956	210	772,677	9,228,964	351	779,139	9,228,561
70	767,691	9,223,921	211	772,619	9,228,949	352	779,096	9,228,636
71	767,775	9,223,833	212	772,528	9,228,893	353	779,057	9,228,629
72	767,794	9,223,786	213	772,484	9,228,880	354	778,998	9,228,796
73	767,644	9,223,663	214	772,442	9,228,832	355	778,848	9,229,011
74	767,540	9,223,640	215	772,398	9,228,814	356	778,336	9,229,014
75	767,494	9,223,671	216	772,435	9,228,731	357	778,308	9,228,866
76	767,467	9,223,751	217	772,476	9,228,760	358	778,059	9,228,770
77	767,474	9,223,807	218	772,508	9,228,760	359	778,214	9,228,730
78	767,499	9,223,839	219	772,528	9,228,720	360	778,376	9,228,610
79	767,557	9,223,884	220	772,510	9,228,663	361	778,462	9,228,493
80	767,476	9,223,981	221	772,631	9,228,594	362	778,487	9,228,452
81	767,454	9,224,036	222	772,732	9,228,568	363	778,603	9,228,541
82	767,338	9,224,054	223	772,763	9,228,514	364	778,692	9,228,561
83	767,322	9,224,087	224	772,215	9,228,304	365	778,776	9,228,536
84	767,306	9,224,083	225	772,160	9,228,392	366	778,816	9,228,469
85	767,267	9,224,013	226	772,235	9,228,431	367	778,847	9,228,464
86	767,218	9,223,960	227	772,174	9,228,631	368	778,950	9,228,546
87	767,163	9,223,947	228	772,069	9,228,665	369	778,979	9,228,569
88	767,043	9,223,951	229	772,071	9,228,671	370	779,067	9,228,600
89	767,044	9,223,923	230	772,082	9,228,722	371	779,108	9,228,611
90	767,069	9,223,906	231	772,126	9,228,729	372	779,117	9,228,562
91	767,036	9,223,806	232	772,189	9,228,738	373	779,116	9,228,518
92	767,282	9,223,509	233	772,189	9,228,763	374	779,169	9,228,483
93	767,387	9,223,464	234	772,141	9,228,795	375	779,231	9,228,484

MINERA YANACOCHA S.R.L.
TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA
SEGUNDA MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA

Tabla 7.1.2

Coordenadas de los vértices de las áreas de actividad y uso minero del área efectiva aprobada de la U.M. Yanacocha

Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
94	767,432	9,223,549	235	772,134	9,228,915	376	779,251	9,228,497
95	767,493	9,223,512	236	772,272	9,228,993	377	779,335	9,228,499
96	767,530	9,223,570	237	772,330	9,229,013	378	779,272	9,228,259
97	767,573	9,223,565	238	772,330	9,229,265	379	779,403	9,228,231
98	767,573	9,223,528	239	772,247	9,229,265	380	779,442	9,228,089
99	767,522	9,223,390	240	772,247	9,229,382	381	779,328	9,227,752
100	767,445	9,223,277	241	772,344	9,229,382	382	779,486	9,227,491
101	767,160	9,223,204	242	772,344	9,229,481	383	779,530	9,226,742
102	767,046	9,223,162	243	772,553	9,229,481	384	779,205	9,226,730
103	766,936	9,223,143	244	772,553	9,228,979	385	778,744	9,226,907
104	766,847	9,223,134	245	772,699	9,229,035	386	778,717	9,226,441
105	766,633	9,223,264	246	772,714	9,229,054	387	778,682	9,226,223
106	766,650	9,223,498	247	772,727	9,229,260	388	778,785	9,226,033
107	766,493	9,223,602	248	772,752	9,229,315	389	778,765	9,225,605
108	766,445	9,223,659	249	772,887	9,229,229	390	778,659	9,225,608
109	766,430	9,223,717	250	773,064	9,229,387	391	778,647	9,225,582
110	766,580	9,224,021	251	773,147	9,229,544	392	778,624	9,225,534
111	766,713	9,224,186	252	773,197	9,229,586	393	778,597	9,225,479
112	766,675	9,224,255	253	773,318	9,229,614	394	778,612	9,225,465
113	766,684	9,224,275	254	773,636	9,229,691	395	778,571	9,225,356
114	766,684	9,224,318	255	773,851	9,229,712	396	778,710	9,225,299
115	766,632	9,224,374	256	773,986	9,229,655	397	778,654	9,225,181
116	766,586	9,224,398	257	774,017	9,229,689	398	778,518	9,225,190
117	766,509	9,224,353	258	774,070	9,229,714	399	778,258	9,225,047
118	766,493	9,224,293	259	774,223	9,229,786	400	777,970	9,225,006
119	766,439	9,224,228	260	774,302	9,229,823	401	777,611	9,225,113
120	766,310	9,224,206	261	774,700	9,229,884	402	777,251	9,225,510
121	766,202	9,224,215	262	774,799	9,229,874	403	776,420	9,225,333
122	766,092	9,224,264	263	774,833	9,229,842	404	775,913	9,225,434
123	765,984	9,224,341	264	774,946	9,229,738	405	775,192	9,224,806
124	765,945	9,224,351	265	775,111	9,229,627	406	774,700	9,225,067
125	765,877	9,224,422	266	775,233	9,229,350	407	774,494	9,225,059
126	765,799	9,224,558	267	775,226	9,229,259	408	774,473	9,225,224
127	765,734	9,224,740	268	775,194	9,229,217	409	774,555	9,225,314
128	766,195	9,224,991	269	775,108	9,229,170	410	775,038	9,225,689
129	766,197	9,225,294	270	775,089	9,229,143	411	775,146	9,225,987
130	767,241	9,225,293	271	775,091	9,229,089	412	775,054	9,226,059
131	767,241	9,226,596	272	775,021	9,228,978	413	774,973	9,225,922
132	767,849	9,226,596	273	774,950	9,228,915	414	774,854	9,225,767
133	767,860	9,226,576	274	774,885	9,228,906	415	774,416	9,225,579
134	768,077	9,226,570	275	774,897	9,228,810	416	774,272	9,225,786
135	768,077	9,226,356	276	774,873	9,228,700	417	774,263	9,225,638
136	768,415	9,226,948	277	775,025	9,228,672	418	774,096	9,225,418
137	769,400	9,226,932	278	775,338	9,228,553	419	774,223	9,225,098
138	769,508	9,226,994	279	775,350	9,228,493	420	773,954	9,224,952
139	769,527	9,227,127	280	775,329	9,228,446	421	773,680	9,224,886
140	769,656	9,227,232	281	775,308	9,228,303	422	773,523	9,224,750
141	769,752	9,227,351	282	775,238	9,228,237	-	-	-
Centroide	773,959	9,226,861						
Área	4 787,94 ha							
Área de actividad minera N° 2								
1	764,524	9,224,262	19	765,638	9,224,267	37	765,708	9,224,041
2	764,518	9,224,293	20	765,632	9,224,296	38	765,566	9,224,050
3	764,528	9,224,404	21	765,759	9,224,341	39	765,514	9,224,033
4	764,545	9,224,438	22	765,794	9,224,332	40	765,465	9,224,042
5	764,618	9,224,464	23	765,841	9,224,287	41	765,427	9,224,019
6	764,673	9,224,537	24	765,877	9,224,206	42	765,373	9,224,020
7	764,695	9,224,590	25	765,951	9,224,166	43	765,321	9,223,996

MINERA YANACOCHA S.R.L.
TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA
SEGUNDA MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA

Tabla 7.1.2

Coordenadas de los vértices de las áreas de actividad y uso minero del área efectiva aprobada de la U.M. Yanacocha

Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
8	764,852	9,224,747	26	765,979	9,224,140	44	765,227	9,223,985
9	764,918	9,224,779	27	766,020	9,224,081	45	765,159	9,223,994
10	764,981	9,224,781	28	766,012	9,224,065	46	765,055	9,223,991
11	765,028	9,224,777	29	766,013	9,224,045	47	764,917	9,224,042
12	765,155	9,224,733	30	765,932	9,223,984	48	764,868	9,224,080
13	765,310	9,224,596	31	765,877	9,224,012	49	764,851	9,224,140
14	765,312	9,224,507	32	765,864	9,224,006	50	764,815	9,224,146
15	765,204	9,224,237	33	765,863	9,223,985	51	764,812	9,224,147
16	765,361	9,224,211	34	765,881	9,223,938	52	764,812	9,224,147
17	765,427	9,224,236	35	765,866	9,223,902	53	764,768	9,224,132
18	765,552	9,224,205	36	765,831	9,223,884	54	764,636	9,224,120
Centroide	765150	9224308						
Área	61,67 ha							
Área de uso minero N° 1								
1	775,345	9,227,839	70	772,528	9,228,893	139	768,077	9,226,570
2	775,305	9,228,046	71	772,619	9,228,949	140	767,860	9,226,576
3	775,238	9,228,237	72	772,677	9,228,964	141	767,903	9,226,780
4	775,308	9,228,303	73	772,720	9,229,001	142	767,407	9,226,891
5	775,329	9,228,446	74	772,742	9,229,011	143	767,486	9,227,271
6	775,350	9,228,493	75	772,818	9,228,892	144	767,586	9,227,237
7	775,338	9,228,553	76	773,024	9,228,712	145	767,958	9,227,989
8	775,025	9,228,672	77	773,549	9,228,625	146	768,392	9,228,320
9	774,873	9,228,700	78	773,597	9,228,579	147	768,526	9,228,200
10	774,897	9,228,810	79	773,673	9,228,584	148	768,765	9,228,464
11	774,885	9,228,906	80	773,756	9,228,560	149	769,637	9,228,373
12	774,950	9,228,915	81	773,748	9,228,511	150	771,023	9,228,777
13	775,021	9,228,978	82	773,622	9,228,509	151	771,211	9,228,335
14	775,091	9,229,089	83	773,558	9,228,525	152	771,546	9,228,109
15	775,089	9,229,143	84	773,529	9,228,511	153	771,756	9,228,152
16	775,108	9,229,170	85	773,487	9,228,479	154	771,567	9,229,068
17	775,194	9,229,217	86	773,174	9,228,401	155	772,786	9,230,599
18	775,226	9,229,259	87	773,156	9,228,369	156	775,050	9,230,599
19	775,233	9,229,350	88	773,215	9,228,259	157	776,317	9,230,564
20	775,111	9,229,627	89	773,238	9,228,095	158	776,999	9,230,493
21	774,946	9,229,738	90	773,301	9,228,040	159	777,211	9,230,550
22	774,799	9,229,874	91	773,399	9,227,923	160	777,219	9,230,552
23	774,700	9,229,884	92	773,542	9,227,898	161	777,254	9,230,616
24	774,302	9,229,823	93	773,635	9,227,910	162	777,279	9,230,662
25	774,017	9,229,689	94	773,714	9,227,942	163	777,322	9,230,748
26	773,986	9,229,655	95	774,316	9,227,940	164	777,359	9,230,819
27	773,851	9,229,712	96	774,306	9,227,892	165	777,289	9,230,875
28	773,636	9,229,691	97	773,906	9,227,861	166	777,466	9,231,244
29	773,318	9,229,614	98	773,676	9,227,751	167	777,499	9,231,185
30	773,197	9,229,586	99	773,538	9,227,650	168	777,524	9,231,151
31	773,147	9,229,544	100	773,481	9,227,653	169	777,652	9,231,448
32	773,064	9,229,387	101	773,139	9,227,892	170	778,318	9,231,440
33	772,887	9,229,229	102	773,074	9,227,860	171	778,513	9,231,412
34	772,752	9,229,315	103	772,842	9,227,919	172	778,616	9,231,517
35	772,727	9,229,260	104	772,597	9,228,023	173	779,343	9,231,624
36	772,714	9,229,054	105	772,489	9,228,029	174	779,636	9,231,545
37	772,699	9,229,035	106	772,341	9,227,976	175	780,291	9,230,992
38	772,553	9,228,979	107	772,244	9,227,968	176	780,351	9,230,640
39	772,553	9,229,481	108	772,155	9,228,012	177	780,196	9,231,015
40	772,344	9,229,481	109	771,752	9,228,002	178	778,652	9,231,387
41	772,344	9,229,382	110	771,649	9,227,887	179	778,323	9,231,098
42	772,247	9,229,382	111	771,591	9,227,866	180	779,133	9,230,272
43	772,247	9,229,265	112	771,433	9,227,892	181	778,518	9,230,147
44	772,330	9,229,265	113	771,378	9,227,850	182	778,062	9,229,823
45	772,330	9,229,013	114	771,271	9,227,649	183	777,995	9,229,664
46	772,272	9,228,993	115	771,317	9,227,298	184	777,916	9,229,477
47	772,134	9,228,915	116	771,391	9,227,169	185	777,480	9,229,740
48	772,141	9,228,795	117	771,421	9,226,946	186	777,245	9,229,623
49	772,189	9,228,763	118	771,443	9,226,890	187	777,219	9,229,358
50	772,189	9,228,738	119	771,400	9,226,863	188	777,391	9,229,307

MINERA YANACOCHA S.R.L.
TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA
SEGUNDA MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA

Tabla 7.1.2

Coordenadas de los vértices de las áreas de actividad y uso minero del área efectiva aprobada de la U.M. Yanacocha

Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
51	772,126	9,228,729	120	771,244	9,226,897	189	777,489	9,229,288
52	772,082	9,228,722	121	771,150	9,226,812	190	777,573	9,229,237
53	772,071	9,228,671	122	770,966	9,226,842	191	777,540	9,229,090
54	772,069	9,228,665	123	770,857	9,226,772	192	777,524	9,228,962
55	772,174	9,228,631	124	770,556	9,226,812	193	777,186	9,229,003
56	772,235	9,228,431	125	770,317	9,226,756	194	777,163	9,229,019
57	772,160	9,228,392	126	770,364	9,226,912	195	777,081	9,228,980
58	772,215	9,228,304	127	770,141	9,226,960	196	777,047	9,229,015
59	772,763	9,228,514	128	769,963	9,227,112	197	776,698	9,228,849
60	772,732	9,228,568	129	769,980	9,227,155	198	776,472	9,228,948
61	772,631	9,228,594	130	770,122	9,227,112	199	776,337	9,228,861
62	772,510	9,228,663	131	770,200	9,227,210	200	776,174	9,228,936
63	772,528	9,228,720	132	769,752	9,227,351	201	775,904	9,228,948
64	772,508	9,228,760	133	769,656	9,227,232	202	775,737	9,228,832
65	772,476	9,228,760	134	769,527	9,227,127	203	775,623	9,228,542
66	772,435	9,228,731	135	769,508	9,226,994	204	775,410	9,228,481
67	772,398	9,228,814	136	769,400	9,226,932	205	775,373	9,228,319
68	772,442	9,228,832	137	768,415	9,226,948	206	775,484	9,228,095
69	772,484	9,228,880	138	768,077	9,226,356	207	775,664	9,228,105
Centroide	773,467	9,229,075						
Área	1 671,20 ha							
Área de uso minero N° 2								
1	779,571	9,228,736	49	773,010	9,224,284	97	778,744	9,226,907
2	779,471	9,228,340	50	772,988	9,224,255	98	779,205	9,226,730
3	779,471	9,227,906	51	772,731	9,224,342	99	779,530	9,226,742
4	779,761	9,228,008	52	772,388	9,224,273	100	779,486	9,227,491
5	779,699	9,228,194	53	772,269	9,224,868	101	779,328	9,227,752
6	779,765	9,228,321	54	772,541	9,224,872	102	779,442	9,228,089
7	779,741	9,228,488	55	772,614	9,224,698	103	779,403	9,228,231
8	779,791	9,228,557	56	772,787	9,224,636	104	779,272	9,228,259
9	780,050	9,228,349	57	773,202	9,224,705	105	779,335	9,228,499
10	780,166	9,228,445	58	773,290	9,224,692	106	779,251	9,228,497
11	780,248	9,228,514	59	773,424	9,224,864	107	779,231	9,228,484
12	780,282	9,228,543	60	773,523	9,224,750	108	779,169	9,228,483
13	779,972	9,228,804	61	773,680	9,224,886	109	779,116	9,228,518
14	780,118	9,229,004	62	773,954	9,224,952	110	779,117	9,228,562
15	780,151	9,229,172	63	774,223	9,225,098	111	779,108	9,228,611
16	780,492	9,229,193	64	774,096	9,225,418	112	779,067	9,228,600
17	780,439	9,227,623	65	774,263	9,225,638	113	778,979	9,228,569
18	780,410	9,227,483	66	774,272	9,225,786	114	778,950	9,228,546
19	779,827	9,226,780	67	774,416	9,225,579	115	778,847	9,228,464
20	779,363	9,226,464	68	774,854	9,225,767	116	778,816	9,228,469
21	779,148	9,226,360	69	774,973	9,225,922	117	778,776	9,228,536
22	779,072	9,226,142	70	775,054	9,226,059	118	778,692	9,228,561
23	778,905	9,226,058	71	775,146	9,225,987	119	778,603	9,228,541
24	778,924	9,225,708	72	775,038	9,225,689	120	778,487	9,228,452
25	779,333	9,225,658	73	774,555	9,225,314	121	778,462	9,228,493
26	779,587	9,225,446	74	774,473	9,225,224	122	778,376	9,228,610
27	779,548	9,225,245	75	774,494	9,225,059	123	778,214	9,228,730
28	779,174	9,225,242	76	774,700	9,225,067	124	778,059	9,228,770
29	778,720	9,224,921	77	775,192	9,224,806	125	778,308	9,228,866
30	776,966	9,224,016	78	775,913	9,225,434	126	778,336	9,229,014
31	776,953	9,224,017	79	776,420	9,225,333	127	778,848	9,229,011
32	776,952	9,224,022	80	777,251	9,225,510	128	778,998	9,228,796
33	776,905	9,224,028	81	777,611	9,225,113	129	779,057	9,228,629
34	776,865	9,224,029	82	777,970	9,225,006	130	779,096	9,228,636
35	776,865	9,224,023	83	778,258	9,225,047	131	779,139	9,228,561
36	776,414	9,224,032	84	778,518	9,225,190	132	779,171	9,228,497
37	776,236	9,223,836	85	778,654	9,225,181	133	779,227	9,228,497
38	775,769	9,223,754	86	778,710	9,225,299	134	779,316	9,228,703
39	775,313	9,223,776	87	778,571	9,225,356	135	779,312	9,228,969

MINERA YANACOCHA S.R.L.
TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA
SEGUNDA MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA

Tabla 7.1.2

Coordenadas de los vértices de las áreas de actividad y uso minero del área efectiva aprobada de la U.M. Yanacocha

Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
40	775,017	9,223,805	88	778,612	9,225,465	136	779,232	9,229,068
41	774,707	9,224,068	89	778,597	9,225,479	137	779,138	9,229,033
42	774,269	9,224,204	90	778,624	9,225,534	138	779,226	9,229,281
43	773,913	9,224,273	91	778,647	9,225,582	139	779,294	9,229,368
44	773,512	9,224,739	92	778,659	9,225,608	140	779,228	9,229,535
45	773,423	9,224,842	93	778,765	9,225,605	141	779,347	9,229,588
46	773,310	9,224,689	94	778,785	9,226,033	142	779,365	9,229,333
47	773,033	9,224,315	95	778,682	9,226,223	-	-	-
48	773,017	9,224,306	96	778,717	9,226,441	-	-	-
Centroide	777,052	9,225,646						
Área	895,05 ha							
Área de uso minero N° 3								
1	770,333	9,224,581	64	765,866	9,223,902	127	766,847	9,223,134
2	770,094	9,224,653	65	765,881	9,223,938	128	766,936	9,223,143
3	770,039	9,224,619	66	765,863	9,223,985	129	767,046	9,223,162
4	769,974	9,224,645	67	765,864	9,224,006	130	767,160	9,223,204
5	770,349	9,225,048	68	765,877	9,224,012	131	767,445	9,223,277
6	770,328	9,225,256	69	765,932	9,223,984	132	767,522	9,223,390
7	770,271	9,225,284	70	766,013	9,224,045	133	767,573	9,223,528
8	770,309	9,225,381	71	766,012	9,224,065	134	767,573	9,223,565
9	770,538	9,225,209	72	766,020	9,224,081	135	767,530	9,223,570
10	770,661	9,225,040	73	765,979	9,224,140	136	767,493	9,223,512
11	771,256	9,224,398	74	765,951	9,224,166	137	767,432	9,223,549
12	771,046	9,224,028	75	765,877	9,224,206	138	767,387	9,223,464
13	771,075	9,223,760	76	765,841	9,224,287	139	767,282	9,223,509
14	771,045	9,223,750	77	765,794	9,224,332	140	767,036	9,223,806
15	770,991	9,223,796	78	765,759	9,224,341	141	767,069	9,223,906
16	770,979	9,223,803	79	765,632	9,224,296	142	767,044	9,223,923
17	770,918	9,223,910	80	765,638	9,224,267	143	767,043	9,223,951
18	770,829	9,224,174	81	765,552	9,224,205	144	767,163	9,223,947
19	770,717	9,224,548	82	765,427	9,224,236	145	767,218	9,223,960
20	770,690	9,224,637	83	765,361	9,224,211	146	767,267	9,224,013
21	770,387	9,224,509	84	765,204	9,224,237	147	767,306	9,224,083
22	770,070	9,224,460	85	765,312	9,224,507	148	767,322	9,224,087
23	769,690	9,224,402	86	765,310	9,224,596	149	767,338	9,224,054
24	769,616	9,224,405	87	765,155	9,224,733	150	767,454	9,224,036
25	768,365	9,224,248	88	765,028	9,224,777	151	767,476	9,223,981
26	768,254	9,224,293	89	764,981	9,224,781	152	767,557	9,223,884
27	768,180	9,224,114	90	764,918	9,224,779	153	767,499	9,223,839
28	768,086	9,223,805	91	764,852	9,224,747	154	767,474	9,223,807
29	768,003	9,223,583	92	764,695	9,224,590	155	767,467	9,223,751
30	767,895	9,223,445	93	764,673	9,224,537	156	767,494	9,223,671
31	767,784	9,223,290	94	764,618	9,224,464	157	767,540	9,223,640
32	767,924	9,223,184	95	764,545	9,224,438	158	767,644	9,223,663
33	767,923	9,223,084	96	764,528	9,224,404	159	767,794	9,223,786
34	767,617	9,223,296	97	764,518	9,224,293	160	767,775	9,223,833
35	766,948	9,223,023	98	764,524	9,224,262	161	767,691	9,223,921
36	766,889	9,222,791	99	764,485	9,224,311	162	767,703	9,223,956
37	767,347	9,222,666	100	764,525	9,224,533	163	767,695	9,223,971
38	767,333	9,222,616	101	764,739	9,224,723	164	767,642	9,223,985
39	766,851	9,222,617	102	764,961	9,224,927	165	767,593	9,223,992
40	766,445	9,223,175	103	765,349	9,224,685	166	767,557	9,223,979
41	766,152	9,223,625	104	765,734	9,224,740	167	767,529	9,224,102
42	765,701	9,223,830	105	765,799	9,224,558	168	768,116	9,224,350
43	765,529	9,223,914	106	765,877	9,224,422	169	768,257	9,224,307

MINERA YANACocha S.R.L.
TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA
SEGUNDA MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACocha

Tabla 7.1.2

Coordenadas de los vértices de las áreas de actividad y uso minero del área efectiva aprobada de la U.M. Yanacocha

Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
44	764,933	9,223,934	107	765,945	9,224,351	170	768,286	9,224,420
45	764,636	9,224,120	108	765,984	9,224,341	171	768,325	9,224,436
46	764,768	9,224,132	109	766,092	9,224,264	172	768,338	9,224,556
47	764,812	9,224,147	110	766,202	9,224,215	173	768,377	9,224,542
48	764,812	9,224,147	111	766,310	9,224,206	174	768,589	9,224,755
49	764,815	9,224,146	112	766,439	9,224,228	175	768,652	9,224,691
50	764,851	9,224,140	113	766,493	9,224,293	176	768,853	9,224,636
51	764,868	9,224,080	114	766,509	9,224,353	177	769,008	9,224,716
52	764,917	9,224,042	115	766,586	9,224,398	178	769,196	9,224,609
53	765,055	9,223,991	116	766,632	9,224,374	179	769,466	9,224,608
54	765,159	9,223,994	117	766,684	9,224,318	180	769,825	9,224,782
55	765,227	9,223,985	118	766,684	9,224,275	181	769,896	9,224,737
56	765,321	9,223,996	119	766,675	9,224,255	182	769,801	9,224,624
57	765,373	9,224,020	120	766,713	9,224,186	183	769,841	9,224,439
58	765,427	9,224,019	121	766,580	9,224,021	184	770,062	9,224,474
59	765,465	9,224,042	122	766,430	9,223,717	185	770,386	9,224,519
60	765,514	9,224,033	123	766,445	9,223,659	186	770,612	9,224,618
61	765,566	9,224,050	124	766,493	9,223,602	187	770,564	9,224,701
62	765,708	9,224,041	125	766,650	9,223,498	188	770,415	9,224,606
63	765,831	9,223,884	126	766,633	9,223,264	-	-	-
Centroide	767,836	9,224,107						
Área	303,64 ha							
Área de uso minero N° 4								
1	781,389	9,224,068	6	781,483	9,224,000	11	781,237	9,223,996
2	781,438	9,224,084	7	781,528	9,223,875	12	781,127	9,224,103
3	781,451	9,224,078	8	781,505	9,223,842	13	781,085	9,224,211
4	781,442	9,224,046	9	781,412	9,223,844	14	781,137	9,224,251
5	781,449	9,224,015	10	781,352	9,223,931	15	781,190	9,224,179
Centroide	781,318	9,224,028						
Área	6,67 ha							
Área de uso minero N° 5								
1	772,081	9,220,653	7	771,977	9,221,250	13	772,200	9,220,927
2	771,987	9,220,788	8	772,006	9,221,270	14	772,168	9,220,871
3	771,829	9,220,977	9	772,074	9,221,180	15	772,141	9,220,846
4	771,835	9,221,023	10	772,128	9,221,140	16	772,147	9,220,776
5	772,072	9,221,124	11	772,168	9,221,074	17	772,144	9,220,668
6	772,030	9,221,157	12	772,175	9,221,008	-	-	-
Centroide	772,040	9,220,942						
Área	10,90 ha							
Área de uso minero N° 6								
1	765,338	9,219,719	8	765,013	9,219,615	15	765,110	9,220,302
2	765,323	9,219,635	9	764,973	9,219,602	16	765,224	9,220,339
3	765,336	9,219,594	10	764,941	9,219,583	17	765,589	9,220,321
4	765,280	9,219,568	11	764,898	9,219,645	18	765,404	9,219,861
5	765,238	9,219,574	12	764,921	9,219,738	19	765,392	9,219,854
6	765,201	9,219,557	13	764,960	9,219,830	-	-	-
7	765,098	9,219,584	14	764,917	9,219,829	-	-	-
Centroide	765,219	9,219,965						
Área	33,90 ha							

Fuente: Segundo ITS de la Segunda Modificación del EIA-d Yanacocha (R.D. N° 031-2022-SENACE-PE/DEAR).

Elaborado por: INSIDEO

MINERA YANACOCHA S.R.L.
TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA
SEGUNDA MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA

Tabla 7.1.2

Coordenadas de los vértices de las áreas de actividad y uso minero del área efectiva reconfiguradas (propuesta) de la U.M. Yanacocha

Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
Área de actividad minera N° 1								
1	780,504	9,229,546	140	770,328	9,225,256	279	773,676	9,227,751
2	780,492	9,229,193	141	770,334	9,225,197	280	773,906	9,227,861
3	780,151	9,229,172	142	770,349	9,225,048	281	774,306	9,227,892
4	780,118	9,229,004	143	769,974	9,224,645	282	774,316	9,227,940
5	779,972	9,228,804	144	770,039	9,224,619	283	773,714	9,227,942
6	780,282	9,228,543	145	770,094	9,224,653	284	773,635	9,227,910
7	780,248	9,228,514	146	770,333	9,224,581	285	773,542	9,227,898
8	780,166	9,228,445	147	770,415	9,224,606	286	773,399	9,227,923
9	780,050	9,228,349	148	770,564	9,224,701	287	773,324	9,228,013
10	779,791	9,228,557	149	770,612	9,224,618	288	773,301	9,228,040
11	779,741	9,228,488	150	770,386	9,224,519	289	773,238	9,228,095
12	779,765	9,228,321	151	770,062	9,224,474	290	773,231	9,228,143
13	779,699	9,228,194	152	769,841	9,224,439	291	773,215	9,228,259
14	779,761	9,228,008	153	769,801	9,224,624	292	773,205	9,228,277
15	779,471	9,227,906	154	769,896	9,224,737	293	773,156	9,228,369
16	779,471	9,228,340	155	769,839	9,224,774	294	773,174	9,228,401
17	779,571	9,228,736	156	769,825	9,224,782	295	773,487	9,228,479
18	779,365	9,229,333	157	769,466	9,224,608	296	773,529	9,228,511
19	779,347	9,229,588	158	769,196	9,224,609	297	773,558	9,228,525
20	779,228	9,229,535	159	769,008	9,224,716	298	773,622	9,228,509
21	779,294	9,229,368	160	768,853	9,224,636	299	773,748	9,228,511
22	779,226	9,229,281	161	768,652	9,224,691	300	773,756	9,228,560
23	779,138	9,229,033	162	768,589	9,224,755	301	773,673	9,228,584
24	779,232	9,229,068	163	768,377	9,224,542	302	773,597	9,228,579
25	779,312	9,228,969	164	768,338	9,224,556	303	773,549	9,228,625
26	779,316	9,228,703	165	768,325	9,224,436	304	773,024	9,228,712
27	779,227	9,228,497	166	768,286	9,224,420	305	772,818	9,228,892
28	779,171	9,228,497	167	768,257	9,224,307	306	772,742	9,229,011
29	779,139	9,228,561	168	768,116	9,224,350	307	772,720	9,229,001
30	779,096	9,228,636	169	767,529	9,224,102	308	772,677	9,228,964
31	779,057	9,228,629	170	767,557	9,223,979	309	772,619	9,228,949
32	778,998	9,228,796	171	767,593	9,223,992	310	772,528	9,228,893
33	778,848	9,229,011	172	767,642	9,223,985	311	772,484	9,228,880
34	778,336	9,229,014	173	767,695	9,223,971	312	772,442	9,228,832
35	778,308	9,228,866	174	767,703	9,223,956	313	772,398	9,228,814
36	778,059	9,228,770	175	767,691	9,223,921	314	772,435	9,228,731
37	778,214	9,228,730	176	767,775	9,223,833	315	772,476	9,228,760
38	778,376	9,228,610	177	767,794	9,223,786	316	772,508	9,228,760
39	778,462	9,228,493	178	767,644	9,223,663	317	772,528	9,228,720
40	778,487	9,228,452	179	767,540	9,223,640	318	772,510	9,228,663
41	778,603	9,228,541	180	767,494	9,223,671	319	772,631	9,228,594
42	778,692	9,228,561	181	767,467	9,223,751	320	772,732	9,228,568
43	778,776	9,228,536	182	767,474	9,223,807	321	772,763	9,228,514
44	778,816	9,228,469	183	767,499	9,223,839	322	772,215	9,228,304
45	778,847	9,228,464	184	767,557	9,223,884	323	772,160	9,228,392
46	778,950	9,228,546	185	767,476	9,223,981	324	772,235	9,228,431
47	778,979	9,228,569	186	767,454	9,224,036	325	772,174	9,228,631
48	779,067	9,228,600	187	767,338	9,224,054	326	772,069	9,228,665
49	779,108	9,228,611	188	767,322	9,224,087	327	772,071	9,228,671

MINERA YANACOCHA S.R.L.
TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA
SEGUNDA MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA

Tabla 7.1.2

Coordenadas de los vértices de las áreas de actividad y uso minero del área efectiva reconfiguradas (propuesta) de la U.M. Yanacocha

Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
50	779,117	9,228,562	189	767,306	9,224,083	328	772,082	9,228,722
51	779,116	9,228,518	190	767,267	9,224,013	329	772,126	9,228,729
52	779,169	9,228,483	191	767,218	9,223,960	330	772,189	9,228,738
53	779,231	9,228,484	192	767,163	9,223,947	331	772,189	9,228,763
54	779,251	9,228,497	193	767,043	9,223,951	332	772,141	9,228,795
55	779,335	9,228,499	194	767,044	9,223,923	333	772,134	9,228,915
56	779,272	9,228,259	195	767,069	9,223,906	334	772,272	9,228,993
57	779,403	9,228,231	196	767,036	9,223,806	335	772,330	9,229,013
58	779,442	9,228,089	197	767,282	9,223,509	336	772,330	9,229,265
59	779,328	9,227,752	198	767,387	9,223,464	337	772,247	9,229,265
60	779,486	9,227,491	199	767,432	9,223,549	338	772,247	9,229,382
61	779,530	9,226,742	200	767,493	9,223,512	339	772,344	9,229,382
62	779,205	9,226,730	201	767,530	9,223,570	340	772,344	9,229,481
63	778,744	9,226,907	202	767,573	9,223,565	341	772,553	9,229,481
64	778,717	9,226,441	203	767,573	9,223,528	342	772,553	9,228,979
65	778,682	9,226,223	204	767,522	9,223,390	343	772,699	9,229,035
66	778,785	9,226,033	205	767,445	9,223,277	344	772,714	9,229,054
67	778,765	9,225,605	206	767,160	9,223,204	345	772,727	9,229,260
68	778,659	9,225,608	207	767,046	9,223,162	346	772,752	9,229,315
69	778,647	9,225,582	208	766,936	9,223,143	347	772,887	9,229,229
70	778,624	9,225,534	209	766,847	9,223,134	348	773,064	9,229,387
71	778,597	9,225,479	210	766,633	9,223,264	349	773,147	9,229,544
72	778,612	9,225,465	211	766,650	9,223,498	350	773,197	9,229,586
73	778,571	9,225,356	212	766,493	9,223,602	351	773,318	9,229,614
74	778,710	9,225,299	213	766,445	9,223,659	352	773,636	9,229,691
75	778,654	9,225,181	214	766,430	9,223,717	353	773,851	9,229,712
76	778,518	9,225,190	215	766,580	9,224,021	354	773,986	9,229,655
77	778,258	9,225,047	216	766,713	9,224,186	355	774,017	9,229,689
78	777,970	9,225,006	217	766,675	9,224,255	356	774,070	9,229,714
79	777,611	9,225,113	218	766,684	9,224,275	357	774,223	9,229,786
80	777,251	9,225,510	219	766,684	9,224,318	358	774,302	9,229,823
81	776,999	9,225,456	220	766,632	9,224,374	359	774,700	9,229,884
82	777,013	9,225,391	221	766,586	9,224,398	360	774,799	9,229,874
83	776,998	9,225,280	222	766,509	9,224,353	361	774,833	9,229,842
84	776,893	9,225,302	223	766,493	9,224,293	362	774,946	9,229,738
85	776,791	9,225,412	224	766,439	9,224,228	363	775,111	9,229,627
86	776,420	9,225,333	225	766,310	9,224,206	364	775,233	9,229,350
87	775,913	9,225,434	226	766,202	9,224,215	365	775,226	9,229,259
88	775,192	9,224,806	227	766,092	9,224,264	366	775,194	9,229,217
89	774,700	9,225,067	228	765,984	9,224,341	367	775,108	9,229,170
90	774,494	9,225,059	229	765,945	9,224,351	368	775,089	9,229,143
91	774,473	9,225,224	230	765,877	9,224,422	369	775,091	9,229,089
92	774,555	9,225,314	231	765,799	9,224,558	370	775,021	9,228,978
93	775,038	9,225,689	232	765,734	9,224,740	371	774,950	9,228,915
94	775,146	9,225,987	233	766,195	9,224,991	372	774,885	9,228,906
95	775,054	9,226,059	234	766,197	9,225,294	373	774,897	9,228,810
96	774,973	9,225,922	235	767,241	9,225,293	374	774,873	9,228,700
97	774,854	9,225,767	236	767,241	9,226,596	375	775,025	9,228,672
98	774,416	9,225,579	237	767,849	9,226,596	376	775,338	9,228,553
99	774,272	9,225,786	238	767,860	9,226,576	377	775,350	9,228,493
100	774,263	9,225,638	239	768,077	9,226,570	378	775,329	9,228,446
101	774,096	9,225,418	240	768,077	9,226,356	379	775,308	9,228,303
102	774,223	9,225,098	241	768,415	9,226,948	380	775,238	9,228,237
103	773,954	9,224,952	242	769,400	9,226,932	381	775,305	9,228,046
104	773,680	9,224,886	243	769,508	9,226,994	382	775,345	9,227,839
105	773,523	9,224,750	244	769,527	9,227,127	383	775,664	9,228,105

MINERA YANACOCHA S.R.L.
TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA
SEGUNDA MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA

Tabla 7.1.2

Coordenadas de los vértices de las áreas de actividad y uso minero del área efectiva reconfiguradas (propuesta) de la U.M. Yanacocha

Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
106	773,424	9,224,864	245	769,656	9,227,232	384	775,484	9,228,095
107	773,290	9,224,692	246	769,752	9,227,351	385	775,373	9,228,319
108	773,202	9,224,705	247	770,200	9,227,210	386	775,410	9,228,481
109	772,787	9,224,636	248	770,122	9,227,112	387	775,623	9,228,542
110	772,614	9,224,698	249	770,275	9,227,131	388	775,686	9,228,703
111	772,541	9,224,872	250	770,487	9,227,106	389	775,710	9,228,765
112	772,269	9,224,868	251	770,743	9,226,898	390	775,737	9,228,832
113	772,388	9,224,273	252	770,848	9,226,888	391	775,876	9,229,052
114	772,731	9,224,342	253	770,912	9,226,866	392	776,158	9,229,019
115	772,988	9,224,255	254	770,966	9,226,842	393	776,174	9,228,936
116	772,831	9,224,044	255	770,966	9,226,842	394	776,290	9,228,883
117	772,428	9,223,864	256	771,150	9,226,812	395	776,397	9,229,000
118	772,381	9,223,775	257	771,244	9,226,897	396	776,603	9,229,057
119	772,309	9,223,682	258	771,400	9,226,863	397	776,687	9,228,966
120	772,068	9,223,485	259	771,443	9,226,890	398	777,221	9,229,117
121	772,022	9,223,437	260	771,421	9,226,946	399	777,332	9,228,985
122	771,970	9,223,423	261	771,391	9,227,169	400	777,524	9,228,962
123	771,913	9,223,276	262	771,317	9,227,298	401	777,540	9,229,090
124	771,860	9,223,172	263	771,271	9,227,649	402	777,573	9,229,237
125	771,412	9,223,068	264	771,378	9,227,850	403	777,489	9,229,288
126	771,395	9,222,998	265	771,433	9,227,892	404	777,391	9,229,307
127	771,313	9,222,890	266	771,591	9,227,866	405	777,219	9,229,358
128	771,310	9,223,050	267	771,649	9,227,887	406	777,245	9,229,623
129	771,318	9,223,235	268	771,752	9,228,002	407	777,480	9,229,740
130	771,224	9,223,520	269	772,155	9,228,012	408	777,916	9,229,477
131	771,155	9,223,634	270	772,244	9,227,968	409	777,995	9,229,664
132	771,078	9,223,752	271	772,341	9,227,976	410	778,062	9,229,823
133	771,075	9,223,760	272	772,489	9,228,029	411	778,518	9,230,147
134	771,046	9,224,028	273	772,597	9,228,023	412	779,133	9,230,272
135	771,256	9,224,398	274	772,842	9,227,919	413	778,323	9,231,098
136	770,661	9,225,040	275	773,074	9,227,860	414	778,652	9,231,387
137	770,538	9,225,209	276	773,139	9,227,892	415	780,196	9,231,015
138	770,309	9,225,381	277	773,481	9,227,653	416	780,351	9,230,640
139	770,271	9,225,284	278	773,538	9,227,650	--	--	--
Centroide	773,955	9,226,866						
Área	4820,76 ha							
Área de actividad minera N° 2								
1	765,155	9,224,733	19	765,932	9,223,984	37	764,868	9,224,080
2	765,310	9,224,596	20	765,877	9,224,012	38	764,851	9,224,140
3	765,312	9,224,507	21	765,864	9,224,006	39	764,815	9,224,146
4	765,204	9,224,237	22	765,863	9,223,985	40	764,812	9,224,147
5	765,361	9,224,211	23	765,881	9,223,938	41	764,812	9,224,147
6	765,427	9,224,236	24	765,866	9,223,902	42	764,768	9,224,132
7	765,552	9,224,205	25	765,831	9,223,884	43	764,636	9,224,120
8	765,638	9,224,267	26	765,708	9,224,041	44	764,524	9,224,262
9	765,632	9,224,296	27	765,566	9,224,050	45	764,518	9,224,293
10	765,759	9,224,341	28	765,514	9,224,033	46	764,528	9,224,404
11	765,794	9,224,332	29	765,465	9,224,042	47	764,545	9,224,438
12	765,841	9,224,287	30	765,427	9,224,019	48	764,618	9,224,464
13	765,877	9,224,206	31	765,373	9,224,020	49	764,673	9,224,537
14	765,951	9,224,166	32	765,321	9,223,996	50	764,695	9,224,590
15	765,979	9,224,140	33	765,227	9,223,985	51	764,852	9,224,747
16	766,020	9,224,081	34	765,159	9,223,994	52	764,918	9,224,779
17	766,012	9,224,065	35	765,055	9,223,991	53	764,981	9,224,781
18	766,013	9,224,045	36	764,917	9,224,042	54	765,028	9,224,777
Centroide	765151	9224308						
Área	61,67 ha							
Área de uso minero N° 1								
1	770,966	9,226,842	73	776,687	9,228,966	145	772,174	9,228,631
2	770,912	9,226,866	74	776,603	9,229,057	146	772,235	9,228,431
3	770,848	9,226,888	75	776,397	9,229,000	147	772,160	9,228,392
4	770,743	9,226,898	76	776,290	9,228,883	148	772,215	9,228,304
5	770,487	9,227,106	77	776,174	9,228,936	149	772,763	9,228,514
6	770,275	9,227,131	78	776,158	9,229,019	150	772,732	9,228,568
7	770,122	9,227,112	79	775,876	9,229,052	151	772,631	9,228,594
8	770,200	9,227,210	80	775,737	9,228,832	152	772,510	9,228,663
9	769,752	9,227,351	81	775,729	9,228,812	153	772,528	9,228,720
10	769,656	9,227,232	82	775,716	9,228,779	154	772,508	9,228,760
11	769,527	9,227,127	83	775,710	9,228,765	155	772,476	9,228,760
12	769,508	9,226,994	84	775,623	9,228,542	156	772,435	9,228,731
13	769,400	9,226,932	85	775,410	9,228,481	157	772,398	9,228,814
14	768,415	9,226,948	86	775,373	9,228,319	158	772,442	9,228,832
15	768,077	9,226,356	87	775,484	9,228,095	159	772,484	9,228,880
16	768,077	9,226,570	88	775,664	9,228,105	160	772,528	9,228,893

MINERA YANACOCHA S.R.L.
TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA
SEGUNDA MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA

Tabla 7.1.2

Coordenadas de los vértices de las áreas de actividad y uso minero del área efectiva reconfiguradas (propuesta) de la U.M. Yanacocha

Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
17	767,860	9,226,576	89	775,345	9,227,839	161	772,619	9,228,949
18	767,903	9,226,780	90	775,305	9,228,046	162	772,677	9,228,964
19	767,407	9,226,891	91	775,238	9,228,237	163	772,720	9,229,001
20	767,486	9,227,271	92	775,308	9,228,303	164	772,742	9,229,011
21	767,586	9,227,237	93	775,329	9,228,446	165	772,818	9,228,892
22	767,958	9,227,989	94	775,350	9,228,493	166	773,024	9,228,712
23	768,392	9,228,320	95	775,338	9,228,553	167	773,549	9,228,625
24	768,526	9,228,200	96	775,025	9,228,672	168	773,597	9,228,579
25	768,765	9,228,464	97	774,873	9,228,700	169	773,673	9,228,584
26	769,637	9,228,373	98	774,897	9,228,810	170	773,756	9,228,560
27	771,023	9,228,777	99	774,885	9,228,906	171	773,748	9,228,511
28	771,211	9,228,335	100	774,950	9,228,915	172	773,622	9,228,509
29	771,546	9,228,109	101	775,021	9,228,978	173	773,558	9,228,525
30	771,756	9,228,152	102	775,091	9,229,089	174	773,529	9,228,511
31	771,567	9,229,068	103	775,089	9,229,143	175	773,487	9,228,479
32	772,786	9,230,599	104	775,108	9,229,170	176	773,174	9,228,401
33	775,050	9,230,599	105	775,194	9,229,217	177	773,156	9,228,369
34	776,317	9,230,564	106	775,226	9,229,259	178	773,205	9,228,277
35	776,999	9,230,493	107	775,233	9,229,350	179	773,215	9,228,259
36	777,211	9,230,550	108	775,111	9,229,627	180	773,231	9,228,143
37	777,219	9,230,552	109	774,946	9,229,738	181	773,238	9,228,095
38	777,254	9,230,616	110	774,833	9,229,842	182	773,301	9,228,040
39	777,279	9,230,662	111	774,799	9,229,874	183	773,399	9,227,923
40	777,322	9,230,748	112	774,700	9,229,884	184	773,542	9,227,898
41	777,359	9,230,819	113	774,302	9,229,823	185	773,635	9,227,910
42	777,289	9,230,875	114	774,223	9,229,786	186	773,714	9,227,942
43	777,466	9,231,244	115	774,017	9,229,689	187	774,316	9,227,940
44	777,499	9,231,185	116	773,986	9,229,655	188	774,306	9,227,892
45	777,524	9,231,151	117	773,851	9,229,712	189	773,906	9,227,861
46	777,652	9,231,448	118	773,636	9,229,691	190	773,676	9,227,751
47	778,318	9,231,440	119	773,318	9,229,614	191	773,538	9,227,650
48	778,513	9,231,412	120	773,197	9,229,586	192	773,481	9,227,653
49	778,616	9,231,517	121	773,147	9,229,544	193	773,139	9,227,892
50	779,343	9,231,624	122	773,064	9,229,387	194	773,074	9,227,860
51	779,636	9,231,545	123	772,887	9,229,229	195	772,842	9,227,919
52	780,291	9,230,992	124	772,752	9,229,315	196	772,597	9,228,023
53	780,351	9,230,640	125	772,727	9,229,260	197	772,489	9,228,029
54	780,196	9,231,015	126	772,714	9,229,054	198	772,341	9,227,976
55	778,652	9,231,387	127	772,699	9,229,035	199	772,244	9,227,968
56	778,323	9,231,098	128	772,553	9,228,979	200	772,155	9,228,012
57	779,133	9,230,272	129	772,553	9,229,481	201	771,752	9,228,002
58	778,518	9,230,147	130	772,344	9,229,481	202	771,649	9,227,887
59	778,062	9,229,823	131	772,344	9,229,382	203	771,591	9,227,866
60	777,995	9,229,664	132	772,247	9,229,382	204	771,433	9,227,892
61	777,916	9,229,477	133	772,247	9,229,265	205	771,378	9,227,850
62	777,480	9,229,740	134	772,330	9,229,265	206	771,271	9,227,649
63	777,245	9,229,623	135	772,330	9,229,013	207	771,317	9,227,298
64	777,219	9,229,358	136	772,272	9,228,993	208	771,391	9,227,169
65	777,391	9,229,307	137	772,134	9,228,915	209	771,421	9,226,946
66	777,489	9,229,288	138	772,141	9,228,795	210	771,443	9,226,890
67	777,573	9,229,237	139	772,189	9,228,763	211	771,400	9,226,863
68	777,540	9,229,090	140	772,189	9,228,738	212	771,244	9,226,897
69	777,524	9,228,962	141	772,126	9,228,729	213	771,150	9,226,812
70	777,358	9,228,982	142	772,082	9,228,722	214	770,966	9,226,842
71	777,332	9,228,985	143	772,071	9,228,671	--	--	--
72	777,221	9,229,117	144	772,069	9,228,665	--	--	--
Centroide	773,475	9,229,099						
Área	1640,81 ha							
Área de uso minero N° 2								
1	776,893	9,225,302	50	778,308	9,228,866	99	776,952	9,224,022
2	776,998	9,225,280	51	778,336	9,229,014	100	776,905	9,224,028
3	777,013	9,225,391	52	778,848	9,229,011	101	776,865	9,224,029
4	776,999	9,225,456	53	778,998	9,228,796	102	776,865	9,224,023
5	777,251	9,225,510	54	779,057	9,228,629	103	776,414	9,224,032
6	777,611	9,225,113	55	779,096	9,228,636	104	776,236	9,223,836
7	777,970	9,225,006	56	779,139	9,228,561	105	775,769	9,223,754
8	778,258	9,225,047	57	779,171	9,228,497	106	775,313	9,223,776
9	778,518	9,225,190	58	779,227	9,228,497	107	775,017	9,223,805
10	778,654	9,225,181	59	779,316	9,228,703	108	774,707	9,224,068
11	778,710	9,225,299	60	779,312	9,228,969	109	774,269	9,224,204
12	778,571	9,225,356	61	779,232	9,229,068	110	773,913	9,224,273
13	778,612	9,225,465	62	779,138	9,229,033	111	773,512	9,224,739
14	778,597	9,225,479	63	779,226	9,229,281	112	773,423	9,224,842
15	778,624	9,225,534	64	779,294	9,229,368	113	773,310	9,224,689
16	778,647	9,225,582	65	779,228	9,229,535	114	773,033	9,224,315
17	778,659	9,225,608	66	779,347	9,229,588	115	773,017	9,224,306

MINERA YANACOCHA S.R.L.
TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA
SEGUNDA MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA

Tabla 7.1.2

Coordenadas de los vértices de las áreas de actividad y uso minero del área efectiva reconfiguradas (propuesta) de la U.M. Yanacocha

Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
18	778,765	9,225,605	67	779,365	9,229,333	116	773,010	9,224,284
19	778,785	9,226,033	68	779,571	9,228,736	117	772,988	9,224,255
20	778,682	9,226,223	69	779,471	9,228,340	118	772,731	9,224,342
21	778,717	9,226,441	70	779,471	9,227,906	119	772,388	9,224,273
22	778,744	9,226,907	71	779,761	9,228,008	120	772,269	9,224,868
23	779,205	9,226,730	72	779,699	9,228,194	121	772,541	9,224,872
24	779,530	9,226,742	73	779,765	9,228,321	122	772,614	9,224,698
25	779,486	9,227,491	74	779,741	9,228,488	123	772,787	9,224,636
26	779,328	9,227,752	75	779,791	9,228,557	124	773,202	9,224,705
27	779,442	9,228,089	76	780,050	9,228,349	125	773,290	9,224,692
28	779,403	9,228,231	77	780,166	9,228,445	126	773,424	9,224,864
29	779,272	9,228,259	78	780,248	9,228,514	127	773,523	9,224,750
30	779,335	9,228,499	79	780,282	9,228,543	128	773,680	9,224,886
31	779,251	9,228,497	80	779,972	9,228,804	129	773,954	9,224,952
32	779,231	9,228,484	81	780,118	9,229,004	130	774,223	9,225,098
33	779,169	9,228,483	82	780,151	9,229,172	131	774,096	9,225,418
34	779,116	9,228,518	83	780,492	9,229,193	132	774,263	9,225,638
35	779,117	9,228,562	84	780,439	9,227,623	133	774,272	9,225,786
36	779,108	9,228,611	85	780,410	9,227,483	134	774,416	9,225,579
37	779,067	9,228,600	86	779,827	9,226,780	135	774,854	9,225,767
38	778,979	9,228,569	87	779,363	9,226,464	136	774,973	9,225,922
39	778,950	9,228,546	88	779,148	9,226,360	137	775,054	9,226,059
40	778,847	9,228,464	89	779,072	9,226,142	138	775,146	9,225,987
41	778,816	9,228,469	90	778,905	9,226,058	139	775,038	9,225,689
42	778,776	9,228,536	91	778,924	9,225,708	140	774,555	9,225,314
43	778,692	9,228,561	92	779,333	9,225,658	141	774,473	9,225,224
44	778,603	9,228,541	93	779,587	9,225,446	142	774,494	9,225,059
45	778,487	9,228,452	94	779,548	9,225,245	143	774,700	9,225,067
46	778,462	9,228,493	95	779,174	9,225,242	144	775,192	9,224,806
47	778,376	9,228,610	96	778,720	9,224,921	145	775,913	9,225,434
48	778,214	9,228,730	97	776,966	9,224,016	146	776,420	9,225,333
49	778,059	9,228,770	98	776,953	9,224,017	147	776,791	9,225,412
Centroide	777,052	9,225,647						
Área	892,62 ha							
Área de uso minero N° 3								
1	770,661	9,225,040	65	765,951	9,224,166	129	767,387	9,223,464
2	771,256	9,224,398	66	765,877	9,224,206	130	767,282	9,223,509
3	771,046	9,224,028	67	765,841	9,224,287	131	767,036	9,223,806
4	771,075	9,223,760	68	765,794	9,224,332	132	767,069	9,223,906
5	771,045	9,223,750	69	765,759	9,224,341	133	767,044	9,223,923
6	770,991	9,223,796	70	765,632	9,224,296	134	767,043	9,223,951
7	770,979	9,223,803	71	765,638	9,224,267	135	767,163	9,223,947
8	770,918	9,223,910	72	765,552	9,224,205	136	767,218	9,223,960
9	770,829	9,224,174	73	765,427	9,224,236	137	767,267	9,224,013
10	770,717	9,224,548	74	765,361	9,224,211	138	767,306	9,224,083
11	770,690	9,224,637	75	765,204	9,224,237	139	767,322	9,224,087
12	770,387	9,224,509	76	765,312	9,224,507	140	767,338	9,224,054
13	770,070	9,224,460	77	765,310	9,224,596	141	767,454	9,224,036
14	769,690	9,224,402	78	765,155	9,224,733	142	767,476	9,223,981
15	769,616	9,224,405	79	765,028	9,224,777	143	767,557	9,223,884
16	768,365	9,224,248	80	764,981	9,224,781	144	767,499	9,223,839
17	768,254	9,224,293	81	764,918	9,224,779	145	767,474	9,223,807
18	768,180	9,224,114	82	764,852	9,224,747	146	767,467	9,223,751
19	768,086	9,223,805	83	764,695	9,224,590	147	767,494	9,223,671
20	768,003	9,223,583	84	764,673	9,224,537	148	767,540	9,223,640
21	767,895	9,223,445	85	764,618	9,224,464	149	767,644	9,223,663
22	767,784	9,223,290	86	764,545	9,224,438	150	767,794	9,223,786
23	767,924	9,223,184	87	764,528	9,224,404	151	767,775	9,223,833
24	767,923	9,223,084	88	764,518	9,224,293	152	767,691	9,223,921
25	767,617	9,223,296	89	764,524	9,224,262	153	767,703	9,223,956
26	766,948	9,223,023	90	764,485	9,224,311	154	767,695	9,223,971
27	766,889	9,222,791	91	764,525	9,224,533	155	767,642	9,223,985
28	767,347	9,222,666	92	764,739	9,224,723	156	767,593	9,223,992
29	767,333	9,222,616	93	764,961	9,224,927	157	767,557	9,223,979
30	766,851	9,222,617	94	765,349	9,224,685	158	767,529	9,224,102
31	766,445	9,223,175	95	765,734	9,224,740	159	768,116	9,224,350
32	766,152	9,223,625	96	765,799	9,224,558	160	768,257	9,224,307
33	765,701	9,223,830	97	765,877	9,224,422	161	768,286	9,224,420
34	765,529	9,223,914	98	765,945	9,224,351	162	768,325	9,224,436
35	764,933	9,223,934	99	765,984	9,224,341	163	768,338	9,224,556
36	764,636	9,224,120	100	766,092	9,224,264	164	768,377	9,224,542

MINERA YANACOCHA S.R.L.
TERCER INFORME TÉCNICO SUSTENTATORIO DE LA
SEGUNDA MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACOCHA

Tabla 7.1.2

Coordenadas de los vértices de las áreas de actividad y uso minero del área efectiva reconfiguradas (propuesta) de la U.M. Yanacocha

Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)		Vértice	Coordenadas UTM (Datum WGS84, Zona 17S)	
	Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)		Este (m)	Norte (m)
37	764,768	9,224,132	101	766,202	9,224,215	165	768,589	9,224,755
38	764,812	9,224,147	102	766,310	9,224,206	166	768,652	9,224,691
39	764,812	9,224,147	103	766,439	9,224,228	167	768,853	9,224,636
40	764,815	9,224,146	104	766,493	9,224,293	168	769,008	9,224,716
41	764,851	9,224,140	105	766,509	9,224,353	169	769,196	9,224,609
42	764,868	9,224,080	106	766,586	9,224,398	170	769,466	9,224,608
43	764,917	9,224,042	107	766,632	9,224,374	171	769,825	9,224,782
44	765,055	9,223,991	108	766,684	9,224,318	172	769,839	9,224,774
45	765,159	9,223,994	109	766,684	9,224,275	173	769,896	9,224,737
46	765,227	9,223,985	110	766,675	9,224,255	174	769,801	9,224,624
47	765,321	9,223,996	111	766,713	9,224,186	175	769,841	9,224,439
48	765,373	9,224,020	112	766,580	9,224,021	176	770,062	9,224,474
49	765,427	9,224,019	113	766,430	9,223,717	177	770,386	9,224,519
50	765,465	9,224,042	114	766,445	9,223,659	178	770,612	9,224,618
51	765,514	9,224,033	115	766,493	9,223,602	179	770,564	9,224,701
52	765,566	9,224,050	116	766,650	9,223,498	180	770,415	9,224,606
53	765,708	9,224,041	117	766,633	9,223,264	181	770,333	9,224,581
54	765,831	9,223,884	118	766,847	9,223,134	182	770,094	9,224,653
55	765,866	9,223,902	119	766,936	9,223,143	183	770,039	9,224,619
56	765,881	9,223,938	120	767,046	9,223,162	184	769,974	9,224,645
57	765,863	9,223,985	121	767,160	9,223,204	185	770,349	9,225,048
58	765,864	9,224,006	122	767,445	9,223,277	186	770,334	9,225,197
59	765,877	9,224,012	123	767,522	9,223,390	187	770,328	9,225,256
60	765,932	9,223,984	124	767,573	9,223,528	188	770,271	9,225,284
61	766,013	9,224,045	125	767,573	9,223,565	189	770,309	9,225,381
62	766,012	9,224,065	126	767,530	9,223,570	190	770,538	9,225,209
63	766,020	9,224,081	127	767,493	9,223,512	191	770,661	9,225,040
64	765,979	9,224,140	128	767,432	9,223,549	-	-	-
Centroide	767,836	9,224,108						
Área	303,64 ha							
Área de uso minero N° 4								
1	781,389	9,224,068	6	781,483	9,224,000	11	781,237	9,223,996
2	781,438	9,224,084	7	781,528	9,223,875	12	781,127	9,224,103
3	781,451	9,224,078	8	781,505	9,223,842	13	781,085	9,224,211
4	781,442	9,224,046	9	781,412	9,223,844	14	781,137	9,224,251
5	781,449	9,224,015	10	781,352	9,223,931	15	781,190	9,224,179
Centroide	781,318	9,224,029						
Área	6,67 ha							
Área de uso minero N° 5								
1	772,128	9,221,140	7	772,147	9,220,776	13	772,072	9,221,124
2	772,168	9,221,074	8	772,144	9,220,668	14	772,030	9,221,157
3	772,175	9,221,008	9	772,081	9,220,653	15	771,977	9,221,250
4	772,200	9,220,927	10	771,987	9,220,788	16	772,006	9,221,270
5	772,168	9,220,871	11	771,829	9,220,977	17	772,074	9,221,180
6	772,141	9,220,846	12	771,835	9,221,023	-	-	-
Centroide	772,041	9,220,943						
Área	10,90 ha							
Área de uso minero N° 6								
1	765,404	9,219,861	8	765,201	9,219,557	15	764,960	9,219,830
2	765,392	9,219,854	9	765,098	9,219,584	16	764,917	9,219,829
3	765,338	9,219,719	10	765,013	9,219,615	17	765,110	9,220,302
4	765,323	9,219,635	11	764,973	9,219,602	18	765,224	9,220,339
5	765,336	9,219,594	12	764,941	9,219,583	19	765,589	9,220,321
6	765,280	9,219,568	13	764,898	9,219,645	-	-	-
7	765,238	9,219,574	14	764,921	9,219,738	-	-	-
Centroide	765,219	9,219,965						
Área	33,90 ha							

Fuente: MSYRL

Elaborado por: INSIDEO