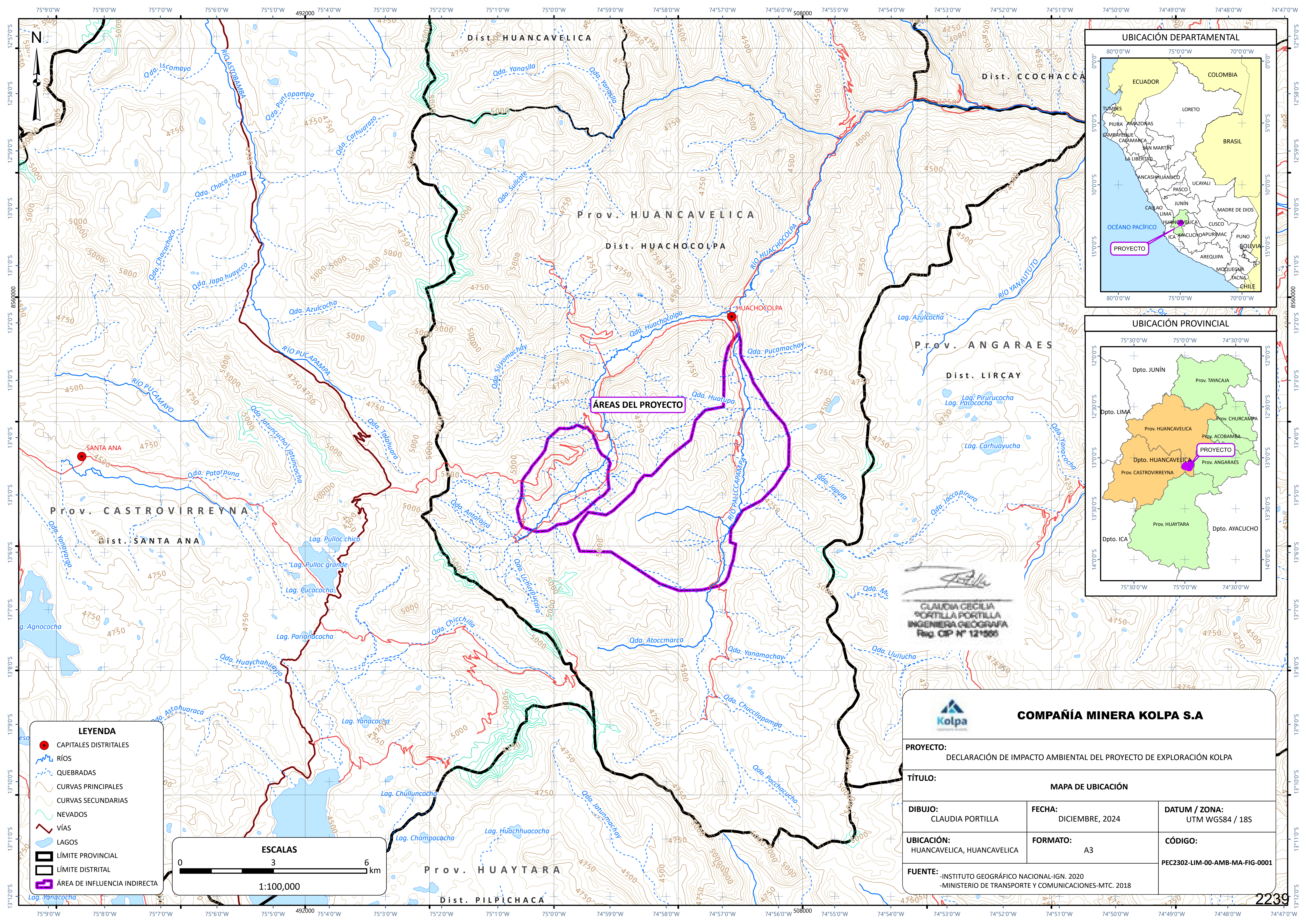
MAPAS


N
Dist. HUANCAVELICA
Dist. CCOCHACCA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
HUACHOCOLPA
ÁREAS DEL PROYECTO
Prov. ANGARAES
Dist. LIRCAY
Prov. CASTROVIRREYNA
Dist. SANTA ANA
SANTA ANA
Prov. HUAYTARA
Dist. PILPICHACA
RÍO ASTOBAMBA
RÍO PUCAPAMPA
RÍO PUCAMAYO
RÍO HUACHOCOLPA
RÍO YANAUTUTO
RÍO PALLCCAPAMPA
Qda. Iscomayo
Qda. Puntopampa
Qda. Carhuarazo
Qda. Yanasllá
Qda. Sullcate
Qda. Chaca chaca
Qda. Chacachaca
Qda. Japo huaycco
Qda. Azulcocha
Qda. Huachocolpa
Qda. Suyomachay
Qda. Pucamachay
Qda. Huatupa
Qda. Jatuncucho/ Jatuncocha
Qda. Talahuara
Qda. Patarpuna
Qda. Antataira
Qda. Uchuycucho
Qda. Japuta
Qda. Jaccapiruro
Qda. Yanacocha
Qda. Chicchilla
Qda. Atoccmarca
Qda. Yanamachay
Qda. Llullucha
Qda. Huaychahuayjo
Qda. Astohuaraca
Qda. Chucclapampa
Qda. Pacchacucho
Qda. Jatunmachay
Qda. Yanayarga
Lag. Azulcocha
Lag. Pirurucocha
Lag. Patacocha
Lag. Carhuayucha
Lag. Pulloc chico
Lag. Pulloc grande
Lag. Rucacocha
Lag. Parionacocha
Lag. Agnococha
Lag. Yanacocha
Lag. Chullunccocha
Lag. Champacocha
Lag. Huachhuacocha
Lag. Yanacocha
75°9'0"W
75°8'0"W
75°7'0"W
75°6'0"W
75°5'0"W
492000
75°4'0"W
75°3'0"W
75°2'0"W
75°1'0"W
75°0'0"W
74°59'0"W
74°58'0"W
74°57'0"W
74°56'0"W
508000
74°55'0"W
74°54'0"W
74°53'0"W
74°52'0"W
74°51'0"W
74°50'0"W
74°49'0"W
74°48'0"W
74°47'0"W
12°57'0"S
12°58'0"S
12°59'0"S
13°0'0"S
13°1'0"S
8560000
13°2'0"S
13°3'0"S
13°4'0"S
13°5'0"S
13°6'0"S
13°7'0"S
13°8'0"S
13°9'0"S
13°10'0"S
13°11'0"S
13°12'0"S
4500
4750
5000
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
TUMBES
LORETO
PIURA
AMAZONAS
LAMBAYEQUE
CAJAMARCA
BRASIL
SAN MARTIN
LA LIBERTAD
ANCASH
HUÁNUCO
UCAYALI
PASCO
JUNÍN
CALLAO
LIMA
MADRE DE DIOS
OCÉANO PACÍFICO
HUANCAVELICA
CUSCO
ICA
AYACUCHO
APURIMAC
PUNO
PROYECTO
BOLIVIA
AREQUIPA
MOQUEGUA
TACNA
CHILE
80°0'0"W
75°0'0"W
70°0'0"W
0°0'0"
5°0'0"S
10°0'0"S
15°0'0"S
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Prov. TAYACAJA
Dpto. LIMA
Prov. CHURCAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. ACOBAMBA
PROYECTO
Dpto. HUANCAVELICA
Prov. ANGARAES
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. HUAYTARA
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
75°30'0"W
75°0'0"W
74°30'0"W
12°0'0"S
12°30'0"S
13°0'0"S
13°30'0"S
14°0'0"S

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° 121555

LEYENDA

- ● CAPITALES DISTRITALES
- RÍOS
- QUEBRADAS
- CURVAS PRINCIPALES
- CURVAS SECUNDARIAS
- NEVADOS
- VÍAS
- LAGOS
- ▭ LÍMITE PROVINCIAL
- ▭ LÍMITE DISTRITAL
- ▭ ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

ESCALAS

0 3 6 km

1:100,000

Kolpa

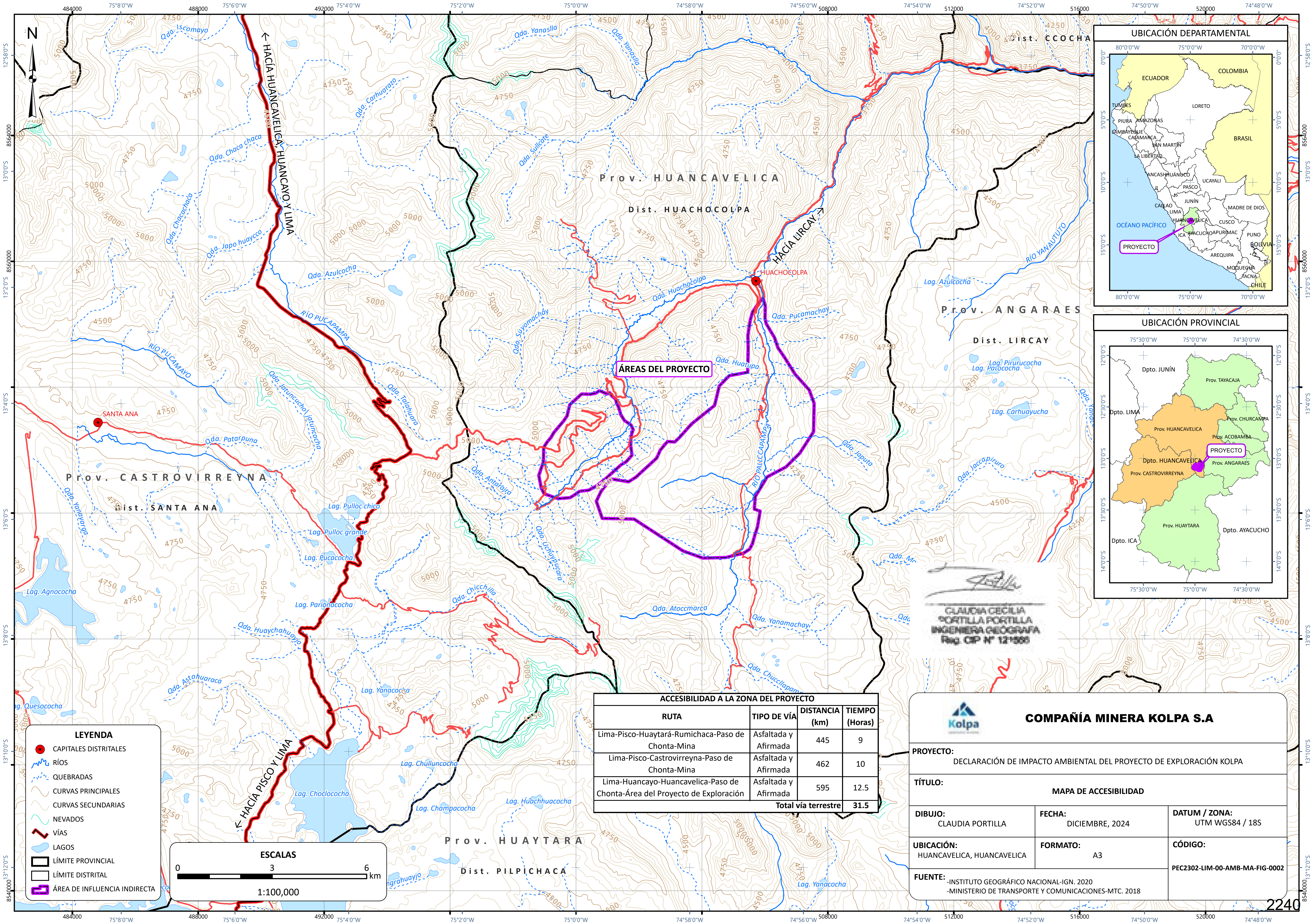
COMPAÑÍA MINERA KOLPA S.A

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE UBICACIÓN

DIBUJO: CLAUDIA PORTILLA	**FECHA:** DICIEMBRE, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A3	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0001

FUENTE:
-INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018


N
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
Prov. ANGARAES
Dist. LIRCAY
Dist. CCOCHA
Prov. CASTROVIRREYNA
Dist. SANTA ANA
Prov. HUAYTARA
Dist. PILPICHACA
HUACHOCOLPA
SANTA ANA
ÁREAS DEL PROYECTO
← HACÍA HUANCAVELICA, HUANCAYO Y LIMA
HACÍA LIRCAY →
← HACÍA PISCO Y LIMA
RÍO PUCAPAMPA
RÍO PUCAMAYO
RÍO PAUCCAPAMPA
RÍO YANAUTUTO
Qda. Iscomayo
Qda. Yanaslla
Qda. Carhuarazo
Qda. Sullcate
Qda. Chaca chaca
Qda. Chacachaca
Qda. Japo huaycco
Qda. Azulcocha
Qda. Huachocolpa
Qda. Pucamachay
Qda. Suyomachay
Qda. Huatupa
Qda. Jatuncucho/Jatuncocha
Qda. Talahuara
Qda. Patarpuna
Qda. Antaraira
Qda. Lachuycucho
Qda. Japuta
Qda. Jaccapiruro
Qda. Yanayacu
Qda. Chicchilla
Qda. Atoccmarca
Qda. Yanamachay
Qda. Huaychahuayjo
Qda. Astohuaraca
Qda. Chucclla pampa
Qda. Quesococha
Lag. Azulcocha
Lag. Pirurucocha
Lag. Patococha
Lag. Carhuaycucha
Lag. Pulloc chico
Lag. Pulloc grande
Lag. Pucacocha
Lag. Agnococha
Lag. Parionacocha
Lag. Yanacocha
Lag. Chullucocha
Lag. Choclococha
Lag. Champacocha
Lag. Huachhuacocha
4250
4500
4750
5000
484000
488000
492000
508000
512000
516000
520000
8540000
8560000
8564000
75°8'0"W
75°6'0"W
75°4'0"W
75°2'0"W
75°0'0"W
74°58'0"W
74°56'0"W
74°54'0"W
74°52'0"W
74°50'0"W
74°48'0"W
12°58'0"S
13°0'0"S
13°2'0"S
13°4'0"S
13°6'0"S
13°8'0"S
13°10'0"S
13°12'0"S
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
TUMBES
LORETO
PIURA
AMAZONAS
LAMBAYEQUE
CAJAMARCA
SAN MARTÍN
BRASIL
LA LIBERTAD
ANCASH
HUÁNUCO
UCAYALI
PASCO
JUNÍN
CALLAO
LIMA
MADRE DE DIOS
HUANCAVELICA
CUSCO
OCÉANO PACÍFICO
ICA
AYACUCHO
APURIMAC
PUNO
PROYECTO
BOLIVIA
AREQUIPA
MOQUEGUA
TACNA
CHILE
80°0'0"W
75°0'0"W
70°0'0"W
0°0'0"
5°0'0"S
10°0'0"S
15°0'0"S
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Prov. TAYACAJA
Dpto. LIMA
Prov. CHURCAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. ACOBAMBA
PROYECTO
Dpto. HUANCAVELICA
Prov. ANGARAES
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. HUAYTARA
Dpto. ICA
Dpto. AYACUCHO
75°30'0"W
75°0'0"W
74°30'0"W
12°0'0"S
12°30'0"S
13°0'0"S
13°30'0"S
14°0'0"S
LEYENDA
● CAPITALES DISTRITALES
RÍOS
QUEBRADAS
CURVAS PRINCIPALES
CURVAS SECUNDARIAS
NEVADOS
VÍAS
LAGOS
LÍMITE PROVINCIAL
LÍMITE DISTRITAL
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ESCALAS
0
3
6
km
1:100,000

ACCESIBILIDAD A LA ZONA DEL PROYECTO			
RUTA	TIPO DE VÍA	DISTANCIA (km)	TIEMPO (Horas)
Lima-Pisco-Huaytará-Rumichaca-Paso de Chonta-Mina	Asfaltada y Afirmada	445	9
Lima-Pisco-Castrovirreyna-Paso de Chonta-Mina	Asfaltada y Afirmada	462	10
Lima-Huancayo-Huancavelica-Paso de Chonta-Área del Proyecto de Exploración	Asfaltada y Afirmada	595	12.5
		Total vía terrestre	31.5

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° [illegible]

COMPAÑÍA MINERA KOLPA S.A

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE ACCESIBILIDAD

DIBUJO: CLAUDIA PORTILLA
FECHA: DICIEMBRE, 2024
DATUM / ZONA: UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA
FORMATO: A3
CÓDIGO: PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0002

FUENTE:
-INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

N
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
CHILE
BOLIVIA
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Dpto. ICA
Dpto. AYACUCHO
Prov. TAYACAJA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CHURCAMPA
Prov. ACOBAMBA
Prov. ANGARAES
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. HUAYTARA
Dpto. HUANCAVELICA
SANTA ROSA HUACHOCOLPA
TOTOROPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Prov. CASTROVIRREYNA
Dist. LIRCAY
Prov. ANGARAES
Río PUCAPAMPA
Lag. Ticllacocha
Lag. Huascacocha
Lag. Chonsocucha
Lag. Agua termal
Lag. Azulcocha
Lag. Morococha
Lag. Mulachayoc
Lag. Acchacocha
Qda. Huatupa
Qda. Pucuhuachac
Qda. Chicchilla
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 6
ÁREAS DE INFLUENCIA INDIRECTA
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
DMI1
DMI2
DMI3
DMI4
DMI5
DMI6
DMO
4890
5168
5136
4855
5015
5139
5167
5048
4730
5004
4885
496000
504000
512000
75°3'30"W
75°3'0"W
75°2'30"W
75°2'0"W
75°1'30"W
75°1'0"W
75°0'30"W
75°0'0"W
74°59'30"W
74°59'0"W
74°58'30"W
74°58'0"W
74°57'30"W
74°57'0"W
74°56'30"W
74°56'0"W
74°55'30"W
74°55'0"W
74°54'30"W
74°54'0"W
74°53'30"W
74°53'0"W
74°52'30"W

LEYENDA

- ■ CENTROS POBLADOS
- ● CAPITALES DISTRITALES
- × COTAS
- RÍOS
- QUEBRADAS
- CURVAS PRINCIPALES
- CURVAS SECUNDARIAS
- NEVADOS
- VÍAS
- LAGOS
- BOFEDALES
- LÍMITE PROVINCIAL
- LÍMITE DISTRITAL

PROYECTO

- PLATAFORMAS
- POZAS
- DEPÓSITOS DE MATERIAL INERTE
- DEPÓSITOS DE TOPSOIL
- ACCESOS A REABILITAR
- ACCESOS PROYECTADOS
- ACCESOS EXISTENTES
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

PASIVOS AMBIENTALES MINEROS (MINEM, 2023)

- INFRAESTRUCTURA
- ◆ LABOR MINERA
- ▲ RESIDUO MINERO

ESCALAS

0 0.5 1 2 km

1:25,000

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° 121565

COMPAÑÍA MINERA KOLPA S.A

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE PASIVOS AMBIENTALES

DIBUJO: CLAUDIA PORTILLA

FECHA: DICIEMBRE, 2024

DATUM / ZONA: UTM WGS84 / 18S

UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA

FORMATO: A1

CÓDIGO: PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0003

FUENTE: - INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL - IGN. 2020
- MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES - MTC. 2018
- MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS - MINEM. 2023

N
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
CHILE
BOLIVIA
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Dpto. HUANCAVELICA
Dpto. ICA
Dpto. AYACUCHO
Prov. TAYACAJA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CHURCAMPA
Prov. ACOBAMBA
Prov. ANGARAES
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. HUAYTARA
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTOROPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA
CORRALPAMPA
Dist. HUACHOCOLPA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. SANTA ANA
Prov. CASTROVIRREYNA
Dist. LIRCAY
Prov. ANGARAES
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 6
ÁREAS DE INFLUENCIA INDIRECTA
Área Efectiva 1
Área Efectiva 2
Área Efectiva 3
Área Efectiva 4
Área Efectiva 5
Área Efectiva 6
Área Efectiva 7
Área Efectiva 8
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
DMI1
DMI2
DMI3
DMI4
DMI5
DMI6
DMI0
LEYENDA
CENTROS POBLADOS
CAPITALES DISTRITALES
COTAS
RÍOS
QUEBRADAS
CURVAS PRINCIPALES
CURVAS SECUNDARIAS
NEVADOS
VÍAS
LAGOS
BOFEDALES
LÍMITE PROVINCIAL
LÍMITE DISTRITAL
PROYECTO
PLATAFORMAS
POZAS
DEPÓSITOS DE MATERIAL INERTE
DEPÓSITOS DE TOPSOIL
SONDAJES
ACCESOS A REABILITAR
ACCESOS PROYECTADOS
ACCESOS EXISTENTES
ÁREA EFECTIVA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ESCALAS
0
0.5
1
2
km
1:25,000
75°4'0"W
75°3'30"W
75°3'0"W
75°2'30"W
75°2'0"W
75°1'30"W
75°1'0"W
75°0'30"W
75°0'0"W
74°59'30"W
74°59'0"W
74°58'30"W
74°58'0"W
74°57'30"W
74°57'0"W
74°56'30"W
74°56'0"W
74°55'30"W
74°55'0"W
74°54'30"W
74°54'0"W
74°53'30"W
74°53'0"W
496000
504000
512000

CONCESIONES MINERAS				
CÓDIGO	SIMBOLO	NOMBRE	TITULAR	ÁREA (HA)
010276312	▨	MILLUPATA 26	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	100
010130809	▨	PIA	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	22.28
010595007	▨	GLADYS SEGUNDA	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	100
06006607X01	▨	ULTIMA HORA Nº 4	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	189.6098
010424295	▨	PEPITO 95	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	800
06004117X01	▨	CAUDALOSA OCTAVA	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	104.784
010595107	▨	RUBLO PRIMERO	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	200
06008394X01	▨	DEMASIA RUBLO	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	90.728
010254196	▨	MILLUPATA 10	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	100
06006510X01	▨	RUBLO	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	127.7372
010000507L	▨	ACUMULACION PATARA 2007	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	1117.3504
010046710	▨	CORICANCHA 6	COMPAÑIA MINERA KOLPA S.A.	1000

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP Nº 121556

COMPAÑÍA MINERA KOLPA S.A

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE CONCESIONES MINERAS

DIBUJO: CLAUDIA PORTILLA	**FECHA:** DICIEMBRE, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0004

FUENTE: - INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL - IGN. 2020
- MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES - MTC. 2018
- INSTITUTO GEOLÓGICO, MINERO Y METALÚRGICO - INGEMMET. 2024

N
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
CHILE
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Dpto. ICA
Dpto. AYACUCHO
Prov. HUANCAVELICA
Prov. ANGARAES
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. HUAYTARA
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTOROPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Dist. 2.95 km
Dist. 3.42 km
Dist. 1.33 km
Dist. 3.26 km
Dist. 3.23 km
Dist. 1.29 km
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Prov. CASTROVIRREYNA
Dist. LIRCAY
Prov. ANGARAES
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 6
ÁREAS DE INFLUENCIA INDIRECTA
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
DMI1
DMI2
DMI3
DMI4
DMI5
DMI6
DMO
Lag. Agua termal
Lag. Chanquicocha
Lag. Huascocha
Lag. Ticllacocha
Lag. Patococha
Lag. Morococha
Lag. Azulcocha
Lag. Pulloc chico
Pulloc grande
Lag. Mulachayoc
Lag. Acchococha
Qda. Azulcocha
Qda. Pucapampa
Qda. Japuta
Qda. Chicchilla
Qda. Millupata
Qda. Atoccmarca
Río Pucapampa
Cerro Huallunyoc
Cerro Callapayoc
5168
5136
4855
5015
5139
5167
4730
4885
5048
75°3'30"W
75°3'0"W
75°2'30"W
75°2'0"W
75°1'30"W
75°1'0"W
75°0'30"W
75°0'0"W
74°59'30"W
74°59'0"W
74°58'30"W
74°58'0"W
74°57'30"W
74°57'0"W
74°56'30"W
74°56'0"W
74°55'30"W
74°55'0"W
74°54'30"W
74°54'0"W
74°53'30"W
74°53'0"W
74°52'30"W
496000
504000
512000
13°7'0"S
13°7'30"S
13°8'0"S

DISTANCIA A POBLACIÓN MAS CERCANA

LOCALIDAD	COMPONENTE	DISTANCIA A COMPONENTE MÁS CERCANO (km)
Totoropampa	Plataforma PLT-28	2.95
Chaupihuasi	Plataforma PLT-37	2.67
Corralpampa	Plataforma PLT-38	1.29
Huachocolpa	Plataforma PLT-40	3.23

LEYENDA

■ CENTROS POBLADOS	▭ LÍMITE DISTRITAL
● CAPITALES DISTRITALES	**PROYECTO**
× COTAS	▣ PLATAFORMAS
RÍOS	POZAS
QUEBRADAS	🟪 DEPÓSITOS DE MATERIAL INERTE
CURVAS PRINCIPALES	🟩 DEPÓSITOS DE TOPSOIL
CURVAS SECUNDARIAS	SONDAJES
NEVADOS	ACCESOS A REABILITAR
VÍAS	ACCESOS PROYECTADOS
LAGOS	ACCESOS EXISTENTES
BOFEDALES	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
▭ LÍMITE PROVINCIAL	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

ESCALAS

0 0.5 1 2 km

1:25,000

CLAUDIA CECILIA PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° [illegible]

COMPAÑÍA MINERA KOLPA S.A

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE DISTANCIAS A POBLACIÓN MAS CERCANA

DIBUJO: CLAUDIA PORTILLA	**FECHA:** DICIEMBRE, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0006

FUENTE:
-INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

N
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
UBICACIÓN PROVINCIAL
DMO
DMI1
DMI2
DMI3
DMI4
DMI5
DMI6
Área Efectiva 1
Área Efectiva 2
Área Efectiva 3
Área Efectiva 4
Área Efectiva 5
Área Efectiva 6
Área Efectiva 7
Área Efectiva 8
PLT-10
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
Prov. HUANCAVELICA
Prov. ANGARAES
COLPA
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
TOTOROPAMPA
TETEHORNO

N°	Código	Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 s		Altitud (m.s.n.m.)	Zona
		Este (m)	Norte (m)		
1	PLT-10	499699	8553339	4570	San Francisco
2	PLT-11	500033	8553597	4530	San Francisco
3	PLT-17	506431	8554643	4240	Patara
4	PLT-18	506411	8555118	4220	Patara
5	PLT-19	501317	8552343	4970	La Central
6	PLT-20	502891	8553400	4775	La Central
7	PLT-26	500227	8553367	4535	San Francisco
8	PLT-28	500613	8555404	4715	Galena
9	PLT-30	502540	8552160	4780	Ccoricancha-Vizcacha
10	PLT-32	504990	8555283	4600	Patara
11	PLT-33	505164	8554701	4470	Patara
12	PLT-34	503182	8552264	4720	Vizcacha
13	PLT-35	503557	8552350	4700	Vizcacha
14	PLT-36	503883	8552394	4740	Vizcacha
15	PLT-37	504262	8552994	4580	Vizcacha
16	PLT-38	504945	8553931	4630	Vizcacha
17	PLT-39	506347	8555546	4220	Patara
18	PLT-40	506457	8556215	4140	Patara
19	PZ-01	500028	8553587	4530	Cola de Caballo
20	PZ-02	500023	8553583	4530	Cola de Caballo
21	PZ-03	499708	8553339	4570	Rublo Chico
22	PZ-04	499714	8553339	4570	Rublo Chico
23	PZ-05	500218	8553372	4535	Rublo Chico
24	PZ-06	500212	8553372	4535	Rublo Chico
25	PZ-07	501315	8552352	4970	Poderosa
26	PZ-08	501309	8552352	4970	Poderosa
27	PZ-09	502549	8552165	4780	Escopeta Norte
28	PZ-10	502555	8552165	4780	Escopeta Norte
29	PZ-11	503173	8552269	4720	Escopeta Norte
30	PZ-12	503167	8552269	4720	Escopeta Norte
31	PZ-13	503560	8552359	4700	Escopeta Norte
32	PZ-14	503554	8552359	4700	Escopeta Norte
33	PZ-15	503888	8552403	4740	Escondida
34	PZ-16	503894	8552404	4740	Escondida
35	PZ-17	502904	8553401	4775	Escondida
36	PZ-18	502910	8553401	4775	Escondida
37	PZ-19	504269	8553005	4580	San Francisco
38	PZ-20	504272	8553011	4580	San Francisco
39	PZ-21	504952	8553922	4630	San Francisco
40	PZ-22	504958	8553919	4630	San Francisco
41	PZ-23	505174	8554697	4470	Chonta
42	PZ-24	505180	8554697	4470	Chonta
43	PZ-25	505000	8555279	4600	San Francisco
44	PZ-26	505006	8555279	4600	San Francisco
45	PZ-27	506460	8556206	4140	Teresita
46	PZ-28	506460	8556200	4140	Teresita
47	PZ-29	506338	8555554	4220	Teresita
48	PZ-30	506338	8555548	4220	Teresita
49	PZ-31	506407	8555127	4220	Teresita
50	PZ-32	506413	8555127	4220	Teresita
51	PZ-33	506427	8554652	4240	Patara
52	PZ-34	506421	8554652	4240	Patara
53	PZ-35	500622	8555411	4715	Patara
54	PZ-36	500628	8555411	4715	Patara
55	DMO	506431	8556293	4300	Patara
56	DMI1	500422	8555288	4750	Galena
57	DMI2	500006	8553558	4500	San Francisco
58	DMI3	500245	8553355	4550	San Francisco
59	DMI4	502697	8553810	4800	La Central
60	DMI5	504322	8554414	4800	Vizcacha
61	DMI6	506467	8554625	4300	Patara

LEYENDA

- ■ CENTROS POBLADOS
- × COTAS
- RÍOS
- QUEBRADAS
- CURVAS PRINCIPALES
- CURVAS SECUNDARIAS
- NEVADOS
- LAGOS
- BOFEDALES
- ☐ LÍMITE DISTRITAL
- ☐ LÍMITE PROVINCIAL

PROYECTO

- ▣ PLATAFORMAS
- POZAS
- DEPÓSITOS DE MATERIAL INERTE
- DEPÓSITOS DE TOPSOIL
- SONDAJES
- ACCESOS A REABILITAR
- ACCESOS PROYECTADOS
- ACCESOS EXISTENTES
- 🟥 ÁREA EFECTIVA

ESCALAS

0 0.5 1 2 km

1:15,000

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° 12[illegible]

COMPAÑÍA MINERA KOLPA S.A

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE COMPONENTES MINEROS

DIBUJO:	**FECHA:**	**DATUM / ZONA:**
CLAUDIA PORTILLA	DICIEMBRE, 2024	UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0007
FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020 -MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018		

N
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
UBICACIÓN PROVINCIAL
PROYECTO
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 6
ÁREAS DE INFLUENCIA INDIRECTA
SANTA ROSA HUACHOCOLPA
TOTOROPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
Prov. CASTROVIRREYNA
Dist. SANTA ANA
Dist. LIRCAY
Prov. ANGARAES
Dist. PILPICHACA
Prov. HUAYTARA
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
DMI1
DMI2
DMI3
DMI4
DMI5
DMI6
Lag. Pulloc chico
Lag. Pulloc grande
Lag. Huascocucha
Lag. Mulachayoc
Qda. Millupata
Qda. Llullucha
Qda. Manchaylla

N°	Código Plataforma	Sondaje	Coordenadas UTM WGS 84 - Zona 18 s Este (m)	 Norte (m)	Altitud (m.s.n.m.)	Zona
1	PLT-10	SFR-01	499699	8553339	4570	San Francisco
2		SFR-02	499699	8553339	4570	San Francisco
3	PLT-11	SPD-01	500033	8553597	4530	San Francisco
4		SPD-02	500033	8553597	4530	San Francisco
5	PLT-17	PTE-01	506431	8554643	4240	Patara
6		PTE-02	506431	8554643	4240	Patara
7		PTE-03	506431	8554643	4240	Patara
8	PLT-18	PTE-04	506411	8555118	4220	Patara
9		PTE-05	506411	8555118	4220	Patara
10		PTE-06	506411	8555118	4220	Patara
11	PLT-19	CEN-01	501317	8552343	4970	La Central
12		CEN-02	501317	8552343	4970	La Central
13		CEN-03	501317	8552343	4970	La Central
14	PLT-20	CEN-04	502891	8553400	4775	La Central
15		CEN-05	502891	8553400	4775	La Central
16		CEN-06	502891	8553400	4775	La Central
17	PLT-26	BIE-01	500227	8553367	4535	San Francisco
18		BIE-02	500227	8553367	4535	San Francisco
19		BIE-03	500227	8553367	4535	San Francisco
20	PLT-28	GAL-01	500613	8555404	4715	Galena
21		GAL-02	500613	8555404	4715	Galena
22		GAL-03	500613	8555404	4715	Galena
23	PLT-30	CEN-07	502540	8552160	4780	Ccoricancha-Vizcacha
24		CEN-08	502540	8552160	4780	Ccoricancha-Vizcacha
25		CEN-09	502540	8552160	4780	Ccoricancha-Vizcacha
26	PLT-32	PAT-01	504990	8555283	4600	Patara
27		PAT-02	504990	8555283	4600	Patara
28		PAT-03	504990	8555283	4600	Patara
29	PLT-33	PAT-04	505164	8554701	4470	Patara
30		PAT-05	505164	8554701	4470	Patara
31	PLT-34	CEN-10	503182	8552264	4720	Vizcacha
32		CEN-11	503182	8552264	4720	Vizcacha
33		CEN-12	503182	8552264	4720	Vizcacha
34	PLT-35	CEN-13	503557	8552350	4700	Vizcacha
35		CEN-14	503557	8552350	4700	Vizcacha
36		CEN-15	503557	8552350	4700	Vizcacha
37	PLT-36	CEN-16	503883	8552394	4740	Vizcacha
38		CEN-17	503883	8552394	4740	Vizcacha
39		CEN-18	503883	8552394	4740	Vizcacha
40	PLT-37	VIZ-01	504262	8552994	4580	Vizcacha
41		VIZ-02	504262	8552994	4580	Vizcacha
42		VIZ-03	504262	8552994	4580	Vizcacha
43	PLT-38	PAT-07	504945	8553931	4630	Vizcacha
44		PAT-08	504945	8553931	4630	Vizcacha
45		PAT-09	504945	8553931	4630	Vizcacha
46	PLT-39	PTE-07	506347	8555546	4220	Patara
47		PTE-08	506347	8555546	4220	Patara
48		PTE-09	506347	8555546	4220	Patara
49	PLT-40	PTE-10	506457	8556215	4140	Patara
50		PTE-11	506457	8556215	4140	Patara
51		PTE-12	506457	8556215	4140	Patara

Nota: En cada uno de los sondajes en celeste (de las plataformas indicadas), una vez culminada la perforación de sus sondajes exploratorios, se habilitará un piezometro vertical de 50m de longitud con fines hidrogeológicos.

LEYENDA

■ CENTROS POBLADOS	▭ LÍMITE PROVINCIAL
● CAPITALES DISTRITALES	**PROYECTO**
✕ COTAS	▣ PLATAFORMAS
RÍOS	POZAS
QUEBRADAS	DEPÓSITOS DE MATERIAL INERTE
CURVAS PRINCIPALES	DEPÓSITOS DE TOPSOIL
CURVAS SECUNDARIAS	SONDAJES
NEVADOS	ACCESOS A REABILITAR
VÍAS	ACCESOS PROYECTADOS
LAGOS	ACCESOS EXISTENTES
BOFEDALES	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
▭ LÍMITE DISTRITAL	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

ESCALAS

0 0.5 1 2 km

1:25,000

CLAUDIA CECILIA PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° [illegible]

COMPAÑÍA MINERA KOLPA S.A

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE PROYECCIÓN DE SONDAJES

DIBUJO: CLAUDIA PORTILLA	**FECHA:** DICIEMBRE, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** **PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0008**
FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020 -MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018		

N
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
TUMBES
PIURA
AMAZONAS
LORETO
CAJAMARCA
SAN MARTIN
LA LIBERTAD
BRASIL
ANCASH
HUANUCO
UCAYALI
PASCO
JUNIN
CALLAO
LIMA
MADRE DE DIOS
OCÉANO PACÍFICO
HUANCAVELICA
CUSCO
PROYECTO
ICA
AYACUCHO
APURIMAC
PUNO
BOLIVIA
AREQUIPA
MOQUEGUA
TACNA
CHILE
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Prov. TAYACAJA
Dpto. LIMA
Prov. CHURCAMPA
Prov. HUANCAVELICA
PROYECTO
Prov. ACOBAMBA
Dpto. HUANCAVELICA
Prov. ANGARAES
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. HUAYTARA
Dpto. ICA
Dpto. AYACUCHO
SANTA ROSA HUACHOCOLPA
TOTOROPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Prov. CASTROVIRREYNA
ÁREAS DE INFLUENCIA INDIRECTA
DMI1
PLT-28
D:166.15m
D:191.12m
DMO
PLT-40
D:60.15m
D:59.52m
PLT-32
D:309.82m
D:136.12m
PLT-39
D:60.96m
PLT-18
PLT-33
D:85.04m
D:131.12m
DMI6
D:121.79m
D:337.75m
DMI5
PLT-38
D:170.31m
DMI4
D:323.6m
PLT-20
D:140.83m
D:124.44m
D:72.12m
PLT-10
DMI2
PLT-26
D:107.67m
D:81.22m
DMI3
D:110.15m
D:113.62m
PLT-37
D:219.96m
PLT-19
D:190.23m
PLT-35
PLT-36
PLT-30
D:58.36m
D:92.09m
D:241.95m
Lag. Agua termal
Lag. Chongocancha
Qda. Azulcocha
Qda. Colpa cossa
Lag. Huascocha
Lag. Ticllacocha
Lag. Patacocha
Lag. Pulloc chico
Qda. Japuta
Qda. Millupata
Qda. Chicchilla
Lag. Mulachayoc
Lag. Acchacocha
Qda. Atoccmarca
Qda. Pucapata
Cerro Manchaylla
Cerro Tecclaorcco
Cerro Callapayoc
Cerro Condorcencca
5168
5136
4855
5015
5139
5167
5048
4730
4750
5000
4500
75°3'30"W
75°3'0"W
75°2'30"W
75°2'0"W
75°1'30"W
75°1'0"W
75°0'30"W
75°0'0"W
74°59'30"W
74°59'0"W
74°58'30"W
74°58'0"W
74°57'30"W
74°57'0"W
74°56'30"W
74°56'0"W
74°55'30"W
74°55'0"W
74°54'30"W
74°54'0"W
74°53'30"W
74°53'0"W
74°52'30"W
496000
504000
512000
13°7'30"S
13°8'0"S

DISTANCIA DE COMPONENTES A CUERPOS DE AGUA MAS CERCANO

COMPONENTE	CUERPO DE AGUA MAS CERCANO	DISTANCIA A CUERPO DE AGUA MAS CERCANO (m)
PLATAFORMA PLT-10	Bofedal	81.22
PLATAFORMA PLT-11	Río	124.44
PLATAFORMA PLT-17	Bofedal	131.12
PLATAFORMA PLT-18	Bofedal	60.96
PLATAFORMA PLT-19	Bofedal	219.96
PLATAFORMA PLT-20	Bofedal	140.83
PLATAFORMA PLT-26	Quebrada	107.67
PLATAFORMA PLT-28	Quebrada	166.15
PLATAFORMA PLT-30	Bofedal	190.23
PLATAFORMA PLT-32	Quebrada	309.82
PLATAFORMA PLT-33	Quebrada	85.04
PLATAFORMA PLT-34	Bofedal	58.36
PLATAFORMA PLT-35	Bofedal	92.09
PLATAFORMA PLT-36	Quebrada	241.95
PLATAFORMA PLT-37	Bofedal	113.62
PLATAFORMA PLT-38	Bofedal	170.31
PLATAFORMA PLT-39	Bofedal	136.12
PLATAFORMA PLT-40	Quebrada	59.52
DMI3	Quebrada	110.15
DMI2	Bofedal	72.12
DMI4	Bofedal	323.60
DMI5	Bofedal	337.75
DMI6	Bofedal	121.79
DMI1	Quebrada	191.12
DMO	Bofedal	60.15

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° [illegible]

LEYENDA

- ■ CENTROS POBLADOS
- ● CAPITALES DISTRITALES
- × COTAS
- RÍOS
- QUEBRADAS
- CURVAS PRINCIPALES
- CURVAS SECUNDARIAS
- NEVADOS
- VÍAS
- LAGOS
- BOFEDALES
- ▭ LÍMITE PROVINCIAL
- ▭ LÍMITE DISTRITAL

PROYECTO

- ▣ PLATAFORMAS
- POZAS
- ■ DEPÓSITOS DE MATERIAL INERTE
- ■ DEPÓSITOS DE TOPSOIL
- SONDAJES
- ACCESOS A REABILITAR
- ACCESOS PROYECTADOS
- ACCESOS EXISTENTES
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

ESCALAS

0 0.5 1 2 km

1:25,000

COMPAÑÍA MINERA KOLPA S.A

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE DISTANCIA DE COMPONENTES A CUERPOS DE AGUA MAS CERCANO

DIBUJO: CLAUDIA PORTILLA	**FECHA:** DICIEMBRE, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0009
FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020 -MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018		

Lag. Champacocha
Qda. Collpa
SANTA ROSA HUACHOCOLPA
TOTORPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Lag. Agua termal
Lag. Azulcocha
Qda. Jaccapiru
Cerro Teccllaorcco
Qda. Yanamachay
Qda. Millupata
Lag. Yanacocha
4855
4890
5015
5167
5048
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Dist. SANTA ANA
Prov. HUAYTARA
Dist. PILPICHACA
Prov. ANGARAES
Área Efectiva 1
Área Efectiva 2
Área Efectiva 3
Área Efectiva 4
Área Efectiva 5
Área Efectiva 6
Área Efectiva 7
Área Efectiva 8
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREAS DE INFLUENCIA DIRECTA 6
ÁREAS DE INFLUENCIA INDIRECTA
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
DMI1
DMI2
DMI3
DMI4
DMI5
DMI6
DMO
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
COLOMBIA
ECUADOR
BRASIL
BOLIVIA
CHILE
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Dpto. ICA
Dpto. AYACUCHO
Prov. TAYACAJA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CHURCAMPA
Prov. ACOBAMBA
Prov. ANGARAES
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. HUAYTARA
ESCALAS
0
0.5
1
2
km
1:25,000
N

VÉRTICES DE ÁREAS EFECTIVAS

N	COORDENADAS UTM WGS84 ZONA 18 SUR		N	COORDENADAS UTM WGS84 ZONA 18 SUR		N	COORDENADAS UTM WGS84 ZONA 18 SUR	
	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE		ESTE	NORTE
Área efectiva 1			Área efectiva 4			Área efectiva 5		
AE1-1	500 183	8 555 379	AE4-71	502 656	8 552 291	AE5-10	503 241	8 554 164
AE1-2	500 226	8 555 382	AE4-72	502 627	8 552 232	AE5-11	503 179	8 554 135
AE1-3	500 287	8 555 393	AE4-73	502 649	8 552 196	AE5-12	503 186	8 554 191
AE1-4	500 366	8 555 426	AE4-74	502 723	8 552 189	AE5-13	503 229	8 554 197
AE1-5	500 446	8 555 471	AE4-75	503 114	8 552 282	AE5-14	503 230	8 554 197
AE1-6	500 490	8 555 467	AE4-76	503 103	8 552 304	AE5-15	503 333	8 554 197
AE1-7	500 490	8 555 467	AE4-77	503 114	8 552 329	AE5-16	503 381	8 554 217
AE1-8	500 519	8 555 459	AE4-78	503 120	8 552 362	AE5-17	503 366	8 554 241
AE1-9	500 543	8 555 442	AE4-79	503 152	8 552 390	AE5-18	503 332	8 554 301
AE1-10	500 596	8 555 446	AE4-80	503 173	8 552 428	AE5-19	503 343	8 554 353
AE1-11	500 623	8 555 437	AE4-81	503 192	8 552 488	AE5-20	503 382	8 554 410
AE1-12	500 777	8 555 382	AE4-82	503 238	8 552 531	AE5-21	503 475	8 554 435
AE1-13	500 740	8 555 271	AE4-83	503 321	8 552 458	Área efectiva 6		
AE1-14	500 758	8 555 165	AE4-84	503 305	8 552 313	AE6-1	504 805	8 555 694
AE1-15	500 776	8 555 072	AE4-85	503 351	8 552 253	AE6-2	505 040	8 555 760
AE1-16	500 757	8 555 004	AE4-86	503 395	8 552 232	AE6-3	505 207	8 555 683
AE1-17	500 733	8 554 952	AE4-87	503 421	8 552 236	AE6-4	505 142	8 555 312
AE1-18	500 679	8 554 939	AE4-88	503 430	8 552 240	AE6-5	504 935	8 555 137
AE1-19	500 192	8 555 250	AE4-89	503 441	8 552 247	AE6-6	504 738	8 555 085
Área efectiva 2			AE4-90	503 450	8 552 255	AE6-7	504 673	8 554 875
AE2-1	499 337	8 553 630	AE4-91	503 460	8 552 269	AE6-8	504 782	8 554 854
AE2-2	499 499	8 553 689	AE4-92	503 491	8 552 302	AE6-9	504 947	8 554 882
AE2-3	499 734	8 553 529	AE4-93	503 528	8 552 378	AE6-10	505 027	8 554 900
AE2-4	499 940	8 553 605	AE4-94	503 520	8 552 406	AE6-11	505 118	8 554 872
AE2-5	499 738	8 553 873	AE4-95	503 493	8 552 442	AE6-12	505 246	8 554 935
AE2-6	500 003	8 553 956	AE4-96	503 443	8 552 476	AE6-13	505 311	8 554 777
AE2-7	500 047	8 553 845	AE4-97	503 434	8 552 540	AE6-14	505 224	8 554 697
AE2-8	500 047	8 553 845	AE4-98	503 488	8 552 543	AE6-15	505 136	8 554 650
AE2-9	500 080	8 553 644	AE4-99	503 527	8 552 558	AE6-16	505 062	8 554 619
AE2-10	500 060	8 553 599	AE4-100	503 554	8 552 581	AE6-17	504 922	8 554 755
AE2-11	500 000	8 553 534	AE4-101	503 602	8 552 586	AE6-18	504 711	8 554 793
AE2-12	499 958	8 553 552	AE4-102	503 722	8 552 628	AE6-19	504 463	8 554 525
AE2-13	499 925	8 553 552	AE4-103	503 823	8 552 736	AE6-20	504 633	8 554 246
AE2-14	499 852	8 553 504	AE4-104	503 925	8 552 832	AE6-21	505 056	8 554 420
AE2-15	499 780	8 553 407	AE4-105	504 083	8 552 912	AE6-22	505 087	8 553 881
AE2-16	499 742	8 553 349	AE4-106	504 188	8 552 877	AE6-23	504 779	8 553 936
AE2-17	499 695	8 553 287	AE4-107	504 212	8 552 887	AE6-24	504 617	8 553 983
Área efectiva 3			AE4-108	504 232	8 552 897	AE6-25	504 508	8 554 029
AE3-1	500 223	8 553 400	AE4-109	504 243	8 552 912	AE6-26	504 392	8 554 063
AE3-2	500 247	8 553 396	AE4-110	504 250	8 552 935	AE6-27	504 257	8 554 145
AE3-3	500 247	8 553 396	AE4-111	504 253	8 552 968	AE6-28	504 202	8 554 364
AE3-4	500 595	8 553 280	AE4-112	504 230	8 552 999	AE6-29	504 473	8 554 798
AE3-5	500 429	8 553 041	AE4-113	504 207	8 553 024	AE6-30	504 611	8 555 286
AE3-6	500 208	8 553 305	AE4-114	504 226	8 553 045	AE6-31	504 683	8 555 490
AE3-7	500 184	8 553 345	AE4-115	504 238	8 553 072	Área efectiva 7		
AE3-8	500 193	8 553 373	AE4-116	504 269	8 553 081	AE7-1	506 266	8 555 642
Área efectiva 4			AE4-117	504 361	8 553 014	AE7-2	506 339	8 555 625
AE4-1	500 958	8 552 741	AE4-118	504 338	8 552 828	AE7-3	506 380	8 555 623
AE4-2	501 098	8 552 737	AE4-119	504 478	8 552 705	AE7-4	506 467	8 555 416
AE4-3	501 272	8 552 858	AE4-120	504 396	8 552 630	AE7-5	506 374	8 555 421
AE4-4	501 379	8 552 881	AE4-121	504 196	8 552 590	AE7-6	506 346	8 555 414
AE4-5	501 380	8 552 647	AE4-122	504 169	8 552 525	AE7-7	506 328	8 555 389
AE4-6	501 396	8 552 534	AE4-123	504 104	8 552 456	AE7-8	506 300	8 555 339
AE4-7	501 503	8 552 585	AE4-124	504 021	8 552 362	AE7-9	506 323	8 555 268
AE4-8	501 636	8 552 726	AE4-125	503 970	8 552 281	AE7-10	506 357	8 555 206
AE4-9	501 885	8 552 875	AE4-126	503 940	8 552 204	AE7-11	506 390	8 555 168
AE4-10	501 886	8 552 876	AE4-127	503 820	8 552 212	AE7-12	506 408	8 555 159
AE4-11	501 951	8 553 045	AE4-128	503 648	8 552 255	AE7-13	506 421	8 555 140
AE4-12	502 200	8 553 239	AE4-129	503 542	8 551 992	AE7-14	506 427	8 555 113
AE4-13	502 372	8 553 312	AE4-130	503 404	8 551 982	AE7-15	506 417	8 555 099
AE4-14	502 525	8 553 426	AE4-131	503 405	8 552 144	AE7-16	506 393	8 555 041
AE4-15	502 614	8 553 587	AE4-132	503 319	8 552 125	AE7-17	506 403	8 554 981
AE4-16	502 639	8 553 787	AE4-133	503 296	8 552 091	AE7-18	506 402	8 554 866
AE4-17	502 646	8 553 862	AE4-134	503 254	8 552 063	AE7-19	506 401	8 554 837
AE4-18	502 694	8 553 921	AE4-135	503 089	8 552 026	AE7-20	506 410	8 554 769
AE4-19	502 855	8 554 106	AE4-136	502 955	8 552 010	AE7-21	506 447	8 554 702
AE4-20	502 877	8 554 120	AE4-137	502 805	8 552 027	AE7-22	506 665	8 554 390
AE4-21	502 879	8 554 100	AE4-138	502 763	8 552 028	AE7-23	506 576	8 554 295
AE4-22	502 879	8 554 100	AE4-139	502 861	8 551 935	AE7-24	506 549	8 554 219
AE4-23	502 854	8 554 065	AE4-140	502 756	8 551 867	AE7-25	506 523	8 554 134
AE4-24	502 822	8 554 030	AE4-141	502 627	8 551 995	AE7-26	506 538	8 554 089
AE4-25	502 771	8 553 962	AE4-142	502 515	8 552 128	AE7-27	506 551	8 554 032
AE4-26	502 696	8 553 864	AE4-143	502 106	8 552 162	AE7-28	506 530	8 554 027
AE4-27	502 778	8 553 767	AE4-144	501 975	8 552 229	AE7-29	506 493	8 554 079
AE4-28	502 870	8 553 666	AE4-145	501 885	8 552 327	AE7-30	506 485	8 554 130
AE4-29	503 071	8 553 243	AE4-146	501 772	8 552 507	AE7-31	506 506	8 554 224
AE4-30	503 011	8 553 184	AE4-147	501 765	8 552 605	AE7-32	506 537	8 554 315
AE4-31	502 961	8 553 122	AE4-148	501 778	8 552 690	AE7-33	506 558	8 554 337
AE4-32	502 929	8 553 205	AE4-149	501 613	8 552 572	AE7-34	506 588	8 554 388
AE4-33	502 920	8 553 245	AE4-150	501 396	8 552 356	AE7-35	506 586	8 554 420
AE4-34	502 889	8 553 296	AE4-151	501 325	8 552 280	AE7-36	506 567	8 554 458
AE4-35	502 865	8 553 318	AE4-152	501 135	8 552 309	AE7-37	506 519	8 554 505
AE4-36	502 811	8 553 350	AE4-153	501 165	8 552 414	AE7-38	506 402	8 554 565
AE4-37	502 789	8 553 398	AE4-154	501 154	8 552 458	AE7-39	506 408	8 554 635
AE4-38	502 692	8 553 418	AE4-155	501 003	8 552 525	AE7-40	506 348	8 554 758
AE4-39	502 649	8 553 359	AE4-156	502 648	8 552 136	AE7-41	506 363	8 554 832
AE4-40	502 551	8 553 191	AE4-157	502 693	8 552 094	AE7-42	506 358	8 554 885
AE4-41	502 435	8 553 175	AE4-158	503 060	8 552 088	AE7-43	506 358	8 554 934
AE4-42	502 402	8 553 219	AE4-159	503 146	8 552 091	AE7-44	506 364	8 554 966
AE4-43	502 342	8 553 224	AE4-160	503 225	8 552 080	AE7-45	506 363	8 555 007
AE4-44	502 282	8 553 223	AE4-161	503 239	8 552 081	AE7-46	506 353	8 555 038
AE4-45	502 248	8 553 212	AE4-162	503 249	8 552 083	AE7-47	506 318	8 555 086
AE4-46	502 220	8 553 180	AE4-163	503 259	8 552 086	AE7-48	506 386	8 555 139
AE4-47	502 069	8 553 025	AE4-164	503 267	8 552 089	AE7-49	506 298	8 555 263
AE4-48	502 006	8 552 961	AE4-165	503 271	8 552 092	AE7-50	506 278	8 555 342
AE4-49	501 960	8 552 808	AE4-166	503 278	8 552 097	AE7-51	506 312	8 555 398
AE4-50	501 900	8 552 731	AE4-167	503 282	8 552 103	AE7-52	506 319	8 555 430
AE4-51	501 820	8 552 589	AE4-168	503 289	8 552 113	AE7-53	506 313	8 555 439
AE4-52	501 832	8 552 536	AE4-169	503 295	8 552 128	AE7-54	506 277	8 555 541
AE4-53	501 868	8 552 470	AE4-170	503 304	8 552 138	Área efectiva 8		
AE4-54	502 029	8 552 358	AE4-171	503 293	8 552 165			
AE4-55	502 177	8 552 311	AE4-172	503 226	8 552 240	AE8-1	506 379	8 556 351
AE4-56	502 221	8 552 318	AE4-173	503 191	8 552 256	AE8-2	506 383	8 556 354
AE4-57	502 245	8 552 343	AE4-174	503 165	8 552 257	AE8-3	506 448	8 556 319
AE4-58	502 338	8 552 349	AE4-175	503 101	8 552 242	AE8-4	506 590	8 556 358
AE4-59	502 370	8 552 386	AE4-176	503 080	8 552 225	AE8-5	506 691	8 556 341
AE4-60	502 362	8 552 430	AE4-177	502 648	8 552 136	AE8-6	506 691	8 556 341
AE4-61	502 348	8 552 456	Área efectiva 5			AE8-7	506 657	8 556 169
AE4-62	502 352	8 552 471	AE5-1	503 543	8 554 527	AE8-8	506 566	8 556 187
AE4-63	502 409	8 552 531	AE5-2	503 560	8 554 525	AE8-9	506 490	8 556 182
AE4-64	502 471	8 552 551	AE5-3	503 501	8 554 403	AE8-10	506 462	8 556 192
AE4-65	502 483	8 552 451	AE5-4	503 402	8 554 377	AE8-11	506 457	8 556 197
AE4-66	502 511	8 552 418	AE5-5	503 360	8 554 332	AE8-12	506 449	8 556 210
AE4-67	502 563	8 552 397	AE5-6	503 389	8 554 272	AE8-13	506 449	8 556 227
AE4-68	502 721	8 552 428	AE5-7	503 434	8 554 232	AE8-14	506 442	8 556 255
AE4-69	502 761	8 552 400	AE5-8	503 401	8 554 190	AE8-15	506 433	8 556 271
AE4-70	502 733	8 552 364	AE5-9	503 320	8 554 158	AE8-16	506 389	8 556 331

ÁREAS EFECTIVAS

NOMBRE	AREA (Ha)	PERÍMETRO (m)
Área efectiva 1	19.96	1840.87
Área efectiva 2	17.19	2679.83
Área efectiva 3	6.91	1141.96
Área efectiva 4	130.64	16325.60 (Externo)
		1428.81 (Interno)
Área efectiva 5	2.30	1417.12
Área efectiva 6	83.47	7240.28
Área efectiva 7	10.12	3914.62
Área efectiva 8	3.93	886.74
Total	**274.51**	**36875.83**

LEYENDA

		PROYECTO	
■	CENTROS POBLADOS	▨	PLATAFORMAS
●	CAPITALES DISTRITALES	●	POZAS
×	COTAS	■	DEPÓSITOS DE MATERIAL INERTE
〰	RÍOS	■	DEPÓSITOS DE TOPSOIL
┈	QUEBRADAS	〰	ACCESOS A REABILITAR
∿	CURVAS PRINCIPALES	〰	ACCESOS PROYECTADOS
∿	CURVAS SECUNDARIAS	〰	ACCESOS EXISTENTES
∿	NEVADOS	━	SONDAJES
〰	VÍAS	▭	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
▬	LAGOS	▭	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
▬	BOFEDALES	▭	ÁREA EFECTIVA
▭	LÍMITE PROVINCIAL		
▭	LÍMITE DISTRITAL		

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° 121565

COMPAÑÍA MINERA KOLPA S.A

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE ÁREA EFECTIVA

DIBUJO: CLAUDIA PORTILLA
FECHA: DICIEMBRE, 2024
DATUM / ZONA: UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA
FORMATO: A1
CÓDIGO: PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0010
FUENTE:
-INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

N	COORDENADAS UTM WGS84 ZONA 18 SUR	
	ESTE	NORTE
Área de Influencia Ambiental Directa 1		
AIAD1-1	499 420	8 553 809
AIAD1-2	499 226	8 553 696
AIAD1-3	499 226	8 553 696
AIAD1-4	499 393	8 553 305
AIAD1-5	499 393	8 553 305
AIAD1-6	499 627	8 553 194
AIAD1-7	499 627	8 553 194
AIAD1-8	499 769	8 553 289
AIAD1-9	499 769	8 553 289
AIAD1-10	499 905	8 553 427
AIAD1-11	499 905	8 553 427
AIAD1-12	500 064	8 553 597
AIAD1-13	500 064	8 553 597
AIAD1-14	500 104	8 553 650
AIAD1-15	500 104	8 553 650
AIAD1-16	500 109	8 553 697
AIAD1-17	500 109	8 553 697
AIAD1-18	500 067	8 553 859
AIAD1-19	500 067	8 553 859
AIAD1-20	500 001	8 554 004
AIAD1-21	500 001	8 554 004
AIAD1-22	499 911	8 554 062
AIAD1-23	499 911	8 554 062
AIAD1-24	499 662	8 553 938
AIAD1-25	499 662	8 553 938
AIAD1-26	499 420	8 553 809
Área de Influencia Ambiental Directa 2		
AIAD2-1	502 267	8 551 998
AIAD2-2	502 703	8 551 794
AIAD2-3	502 703	8 551 794
AIAD2-4	502 891	8 551 820
AIAD2-5	502 891	8 551 820
AIAD2-6	503 894	8 552 010
AIAD2-7	503 894	8 552 010
AIAD2-8	504 763	8 552 269
AIAD2-9	504 763	8 552 269
AIAD2-10	504 848	8 552 397
AIAD2-11	504 848	8 552 397
AIAD2-12	505 022	8 553 004
AIAD2-13	505 022	8 553 004
AIAD2-14	504 818	8 553 239
AIAD2-15	504 818	8 553 239
AIAD2-16	504 544	8 553 289
AIAD2-17	504 544	8 553 289
AIAD2-18	504 114	8 553 142
AIAD2-19	504 114	8 553 142
AIAD2-20	503 771	8 552 779
AIAD2-21	503 771	8 552 779
AIAD2-22	503 416	8 552 651
AIAD2-23	503 416	8 552 651
AIAD2-24	503 246	8 552 645
AIAD2-25	503 246	8 552 645
AIAD2-26	502 962	8 552 418
AIAD2-27	502 962	8 552 418
AIAD2-28	502 815	8 552 375
AIAD2-29	502 815	8 552 375
AIAD2-30	502 647	8 552 502
AIAD2-31	502 647	8 552 502
AIAD2-32	502 488	8 552 664
AIAD2-33	502 488	8 552 664
AIAD2-34	502 178	8 552 464
AIAD2-35	502 178	8 552 464
AIAD2-36	502 089	8 552 574
AIAD2-37	502 089	8 552 574
AIAD2-38	502 283	8 553 021
AIAD2-39	502 283	8 553 021
AIAD2-40	502 558	8 553 137
AIAD2-41	502 558	8 553 137
AIAD2-42	502 645	8 553 204
AIAD2-43	502 645	8 553 204
AIAD2-44	502 951	8 553 105
AIAD2-45	502 951	8 553 105
AIAD2-46	503 137	8 553 256
AIAD2-47	503 137	8 553 256
AIAD2-48	502 939	8 553 651
AIAD2-49	502 939	8 553 651
AIAD2-50	503 130	8 553 797
AIAD2-51	503 130	8 553 797
AIAD2-52	503 424	8 554 143
AIAD2-53	503 424	8 554 143
AIAD2-54	503 472	8 554 230
AIAD2-55	503 472	8 554 230
AIAD2-56	503 457	8 554 328
AIAD2-57	503 457	8 554 328
AIAD2-58	503 522	8 554 372
AIAD2-59	503 522	8 554 372
AIAD2-60	503 625	8 554 508
AIAD2-61	503 625	8 554 508
AIAD2-62	503 641	8 554 593
AIAD2-63	503 641	8 554 593
AIAD2-64	503 507	8 554 588
AIAD2-65	503 507	8 554 588
AIAD2-66	503 364	8 554 446
AIAD2-67	503 364	8 554 446
AIAD2-68	503 311	8 554 288
AIAD2-69	503 311	8 554 288
AIAD2-70	503 307	8 554 242
AIAD2-71	503 307	8 554 242
AIAD2-72	503 221	8 554 235
AIAD2-73	503 221	8 554 235
AIAD2-74	503 165	8 554 214
AIAD2-75	503 165	8 554 214
AIAD2-76	502 907	8 554 143
AIAD2-77	502 907	8 554 143
AIAD2-78	502 839	8 554 101
AIAD2-79	502 839	8 554 101
AIAD2-80	502 682	8 553 951
AIAD2-81	502 682	8 553 951
AIAD2-82	502 615	8 553 841
AIAD2-83	502 615	8 553 841
AIAD2-84	502 603	8 553 762
AIAD2-85	502 603	8 553 762
AIAD2-86	502 409	8 553 398
AIAD2-87	502 409	8 553 398
AIAD2-88	502 219	8 553 281
AIAD2-89	502 219	8 553 281
AIAD2-90	502 112	8 553 214
AIAD2-91	502 112	8 553 214
AIAD2-92	501 685	8 552 917
AIAD2-93	501 685	8 552 917
AIAD2-94	501 532	8 552 904
AIAD2-95	501 532	8 552 904
AIAD2-96	501 400	8 552 918
AIAD2-97	501 400	8 552 918
AIAD2-98	501 297	8 552 954
AIAD2-99	501 297	8 552 954
AIAD2-100	501 171	8 552 934
AIAD2-101	501 171	8 552 934
AIAD2-102	501 021	8 552 876
AIAD2-103	501 021	8 552 876
AIAD2-104	500 823	8 552 588
AIAD2-105	500 823	8 552 588
AIAD2-106	500 850	8 552 496
AIAD2-107	500 850	8 552 496
AIAD2-108	501 070	8 552 270
AIAD2-109	501 070	8 552 270
AIAD2-110	501 319	8 552 155
AIAD2-111	501 319	8 552 155
AIAD2-112	501 573	8 552 384
AIAD2-113	501 573	8 552 384
AIAD2-114	501 713	8 552 501
AIAD2-115	501 713	8 552 501
AIAD2-116	501 822	8 552 262
AIAD2-117	501 822	8 552 262
AIAD2-118	502 267	8 551 998

N	COORDENADAS UTM WGS84 ZONA 18 SUR	
	ESTE	NORTE
Área de Influencia Ambiental Directa 3		
AIAD3-1	500 216	8 553 411
AIAD3-2	500 143	8 553 349
AIAD3-3	500 143	8 553 349
AIAD3-4	500 149	8 553 275
AIAD3-5	500 149	8 553 275
AIAD3-6	500 177	8 553 214
AIAD3-7	500 177	8 553 214
AIAD3-8	500 238	8 553 104
AIAD3-9	500 238	8 553 104
AIAD3-10	500 354	8 552 960
AIAD3-11	500 354	8 552 960
AIAD3-12	500 499	8 552 937
AIAD3-13	500 499	8 552 937
AIAD3-14	500 584	8 553 020
AIAD3-15	500 584	8 553 020
AIAD3-16	500 825	8 553 255
AIAD3-17	500 825	8 553 255
AIAD3-18	500 728	8 553 397
AIAD3-19	500 728	8 553 397
AIAD3-20	500 414	8 553 465
AIAD3-21	500 414	8 553 465
AIAD3-22	500 216	8 553 411
Área de Influencia Ambiental Directa 4		
AIAD4-1	506 754	8 555 284
AIAD4-2	506 775	8 555 917
AIAD4-3	506 775	8 555 917
AIAD4-4	506 811	8 556 122
AIAD4-5	506 811	8 556 122
AIAD4-6	506 806	8 556 380
AIAD4-7	506 806	8 556 380
AIAD4-8	506 750	8 556 473
AIAD4-9	506 750	8 556 473
AIAD4-10	506 583	8 556 505
AIAD4-11	506 583	8 556 505
AIAD4-12	506 317	8 556 545
AIAD4-13	506 317	8 556 545
AIAD4-14	506 217	8 556 348
AIAD4-15	506 217	8 556 348
AIAD4-16	506 145	8 556 214
AIAD4-17	506 145	8 556 214
AIAD4-18	506 094	8 556 037
AIAD4-19	506 094	8 556 037
AIAD4-20	506 090	8 555 874
AIAD4-21	506 090	8 555 874
AIAD4-22	506 137	8 555 592
AIAD4-23	506 137	8 555 592
AIAD4-24	506 227	8 555 406
AIAD4-25	506 227	8 555 406
AIAD4-26	506 223	8 555 266
AIAD4-27	506 223	8 555 266
AIAD4-28	506 197	8 555 237
AIAD4-29	506 197	8 555 237
AIAD4-30	506 139	8 555 217
AIAD4-31	506 139	8 555 217
AIAD4-32	506 108	8 555 188
AIAD4-33	506 108	8 555 188
AIAD4-34	506 090	8 555 013
AIAD4-35	506 090	8 555 013
AIAD4-36	506 307	8 554 978
AIAD4-37	506 307	8 554 978
AIAD4-38	506 291	8 554 671
AIAD4-39	506 291	8 554 671
AIAD4-40	506 372	8 554 496
AIAD4-41	506 372	8 554 496
AIAD4-42	506 510	8 554 409
AIAD4-43	506 510	8 554 409
AIAD4-44	506 437	8 554 134
AIAD4-45	506 437	8 554 134
AIAD4-46	506 511	8 553 992
AIAD4-47	506 511	8 553 992
AIAD4-48	506 598	8 554 019
AIAD4-49	506 598	8 554 019
AIAD4-50	506 586	8 554 174
AIAD4-51	506 586	8 554 174
AIAD4-52	506 701	8 554 337
AIAD4-53	506 701	8 554 337
AIAD4-54	506 697	8 554 496
AIAD4-55	506 697	8 554 496
AIAD4-56	506 732	8 554 844
AIAD4-57	506 732	8 554 844
AIAD4-58	506 754	8 555 284
Área de Influencia Ambiental Directa 5		
AIAD5-1	504 810	8 556 142
AIAD5-2	504 655	8 555 680
AIAD5-3	504 655	8 555 680
AIAD5-4	504 603	8 555 561
AIAD5-5	504 603	8 555 561
AIAD5-6	504 474	8 555 307
AIAD5-7	504 474	8 555 307
AIAD5-8	504 396	8 555 251
AIAD5-9	504 396	8 555 251
AIAD5-10	504 360	8 555 009
AIAD5-11	504 360	8 555 009
AIAD5-12	504 081	8 554 214
AIAD5-13	504 081	8 554 214
AIAD5-14	504 315	8 553 757
AIAD5-15	504 315	8 553 757
AIAD5-16	504 781	8 553 636
AIAD5-17	504 781	8 553 636
AIAD5-18	505 291	8 553 762
AIAD5-19	505 291	8 553 762
AIAD5-20	505 379	8 554 005
AIAD5-21	505 379	8 554 005
AIAD5-22	505 511	8 554 218
AIAD5-23	505 511	8 554 218
AIAD5-24	505 578	8 554 685
AIAD5-25	505 578	8 554 685
AIAD5-26	505 558	8 554 954
AIAD5-27	505 558	8 554 954
AIAD5-28	505 618	8 555 325
AIAD5-29	505 618	8 555 325
AIAD5-30	505 657	8 555 778
AIAD5-31	505 657	8 555 778
AIAD5-32	505 497	8 556 195
AIAD5-33	505 497	8 556 195
AIAD5-34	505 354	8 556 177
AIAD5-35	505 354	8 556 177
Área de Influencia Ambiental Directa 6		
AIAD6-1	500 135	8 555 238
AIAD6-2	500 287	8 555 003
AIAD6-3	500 287	8 555 003
AIAD6-4	500 541	8 554 916
AIAD6-5	500 541	8 554 916
AIAD6-6	500 708	8 554 839
AIAD6-7	500 708	8 554 839
AIAD6-8	500 804	8 555 056
AIAD6-9	500 804	8 555 056
AIAD6-10	500 779	8 555 263
AIAD6-11	500 779	8 555 263
AIAD6-12	500 804	8 555 314
AIAD6-13	500 804	8 555 314
AIAD6-14	500 838	8 555 401
AIAD6-15	500 838	8 555 401
AIAD6-16	500 813	8 555 425
AIAD6-17	500 813	8 555 425
AIAD6-18	500 657	8 555 487
AIAD6-19	500 657	8 555 487
AIAD6-20	500 603	8 555 506
AIAD6-21	500 603	8 555 506
AIAD6-22	500 515	8 555 526
AIAD6-23	500 515	8 555 526
AIAD6-24	500 422	8 555 494
AIAD6-25	500 422	8 555 494
AIAD6-26	500 337	8 555 460
AIAD6-27	500 337	8 555 460
AIAD6-28	500 081	8 555 439
AIAD6-29	500 081	8 555 439
AIAD6-30	500 135	8 555 238

N	COORDENADAS UTM WGS84 ZONA 18 SUR	
	ESTE	NORTE
Área de Influencia Ambiental Indirecta		
AIAI-1	498 986	8 552 614
AIAI-2	498 892	8 552 808
AIAI-3	498 818	8 553 198
AIAI-4	498 967	8 553 635
AIAI-5	498 973	8 554 086
AIAI-6	499 079	8 554 253
AIAI-7	499 204	8 554 403
AIAI-8	499 290	8 554 555
AIAI-9	499 475	8 554 773
AIAI-10	499 593	8 554 913
AIAI-11	499 713	8 555 084
AIAI-12	499 803	8 555 444
AIAI-13	500 179	8 555 785
AIAI-14	500 456	8 555 776
AIAI-15	500 634	8 555 812
AIAI-16	500 729	8 555 883
AIAI-17	500 776	8 555 877
AIAI-18	500 893	8 555 828
AIAI-19	500 928	8 555 812
AIAI-20	500 958	8 555 799
AIAI-21	501 005	8 555 790
AIAI-22	501 074	8 555 822
AIAI-23	501 143	8 555 716
AIAI-24	501 249	8 555 629
AIAI-25	501 260	8 555 621
AIAI-26	501 279	8 555 525
AIAI-27	501 286	8 555 491
AIAI-28	501 361	8 555 352
AIAI-29	501 370	8 555 309
AIAI-30	501 407	8 555 188
AIAI-31	501 417	8 555 138
AIAI-32	501 540	8 554 940
AIAI-33	501 557	8 554 931
AIAI-34	501 747	8 554 801
AIAI-35	501 816	8 554 651
AIAI-36	501 767	8 554 512
AIAI-37	501 738	8 554 328
AIAI-38	501 740	8 554 126
AIAI-39	501 777	8 553 842
AIAI-40	501 593	8 553 628
AIAI-41	501 425	8 553 530
AIAI-42	500 955	8 553 106
AIAI-43	500 677	8 552 882
AIAI-44	500 408	8 552 728
AIAI-45	500 121	8 552 693
AIAI-46	499 920	8 552 556
AIAI-47	499 809	8 552 490
AIAI-48	499 437	8 552 462
AIAI-49	499 345	8 552 487
AIAI-50	499 193	8 552 542
AIAI-51	498 986	8 552 614
AIAI-52	501 899	8 553 138
AIAI-53	502 564	8 553 747
AIAI-54	502 676	8 554 003
AIAI-55	502 906	8 554 273
AIAI-56	503 136	8 554 260
AIAI-57	503 288	8 554 406
AIAI-58	503 668	8 554 832
AIAI-59	504 402	8 555 420
AIAI-60	504 549	8 556 037
AIAI-61	504 867	8 556 367
AIAI-62	505 452	8 556 476
AIAI-63	505 469	8 557 225
AIAI-64	505 461	8 557 662
AIAI-65	505 536	8 558 131
AIAI-66	505 610	8 558 395
AIAI-67	505 787	8 558 651
AIAI-68	505 941	8 558 836
AIAI-69	506 011	8 558 577
AIAI-70	506 003	8 558 177
AIAI-71	506 044	8 558 018
AIAI-72	506 307	8 557 574
AIAI-73	506 410	8 557 262
AIAI-74	506 650	8 556 907
AIAI-75	506 959	8 556 412
AIAI-76	507 409	8 555 912
AIAI-77	507 564	8 555 487
AIAI-78	507 547	8 554 586
AIAI-79	507 108	8 553 904
AIAI-80	506 671	8 553 466
AIAI-81	506 071	8 553 148
AIAI-82	505 693	8 552 525
AIAI-83	505 666	8 552 125
AIAI-84	505 848	8 552 062
AIAI-85	505 766	8 551 557
AIAI-86	505 685	8 551 326
AIAI-87	505 604	8 551 019
AIAI-88	505 512	8 550 853
AIAI-89	505 307	8 550 716
AIAI-90	505 101	8 550 675
AIAI-91	504 755	8 550 589
AIAI-92	504 028	8 550 569
AIAI-93	503 393	8 550 798
AIAI-94	501 843	8 551 810
AIAI-95	500 832	8 551 835
AIAI-96	500 644	8 552 376
AIAI-97	500 795	8 552 688
AIAI-98	501 101	8 553 087
AIAI-99	501 673	8 552 997
AIAI-100	501 899	8 553 138

N
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
Area efectiva 1
Area efectiva 2
Area efectiva 3
Area efectiva 4
Area efectiva 5
Area efectiva 6
Area efectiva 7
Area efectiva 8
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMI01
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. ANGARAES
Prov. HUAYTARA
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
Lag. Pullo grande
Lag. Yanacocha
Qda. Azulcocha
Qda. Llullucha
Cerro Manchaylla
Cerro Teccllaorcco
75°4'0"W
75°2'0"W
74°58'0"W
74°56'0"W
74°54'0"W
496000
500000
504000
508000
512000
8548000
8552000
8556000
8560000
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
BOLIVIA
CHILE
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Dpto. HUANCAVELICA
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
Prov. TAYACAJA
Prov. CHURCAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. ACOBAMBA
Prov. ANGARAES
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. HUAYTARA
PROYECTO
LEYENDA
CENTROS POBLADOS
CAPITALES DISTRITALES
COTAS
RÍOS
QUEBRADAS
CURVAS PRINCIPALES
CURVAS SECUNDARIAS
NEVADOS
VÍAS
LAGOS
BOFEDALES
LÍMITE PROVINCIAL
LÍMITE DISTRITAL
PROYECTO
PLATAFORMAS
SONDAJES
ACCESOS A REABILITAR
ACCESOS PROYECTADOS
ACCESOS EXISTENTES
ÁREA EFECTIVA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ESCALAS
0
0.5
1
2
km
1:25,000

Áreas de Influencia Ambiental		
NOMBRE	**AREA (Ha)**	**Perimetro (km)**
Área de Influencia Ambiental Directa 1	45.883	2.606
Área de Influencia Ambiental Directa 2	387.610	15.840
Área de Influencia Ambiental Directa 3	23.531	1.848
Área de Influencia Ambiental Directa 4	123.202	6.042
Área de Influencia Ambiental Directa 5	283.263	6.823
Área de Influencia Ambiental Directa 6	34.065	2.334
Área de Influencia Ambiental Indirecta 1	10.143	682.125
Área de Influencia Ambiental Indirecta 2	24.419	2393.778

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° 121[illegible]

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

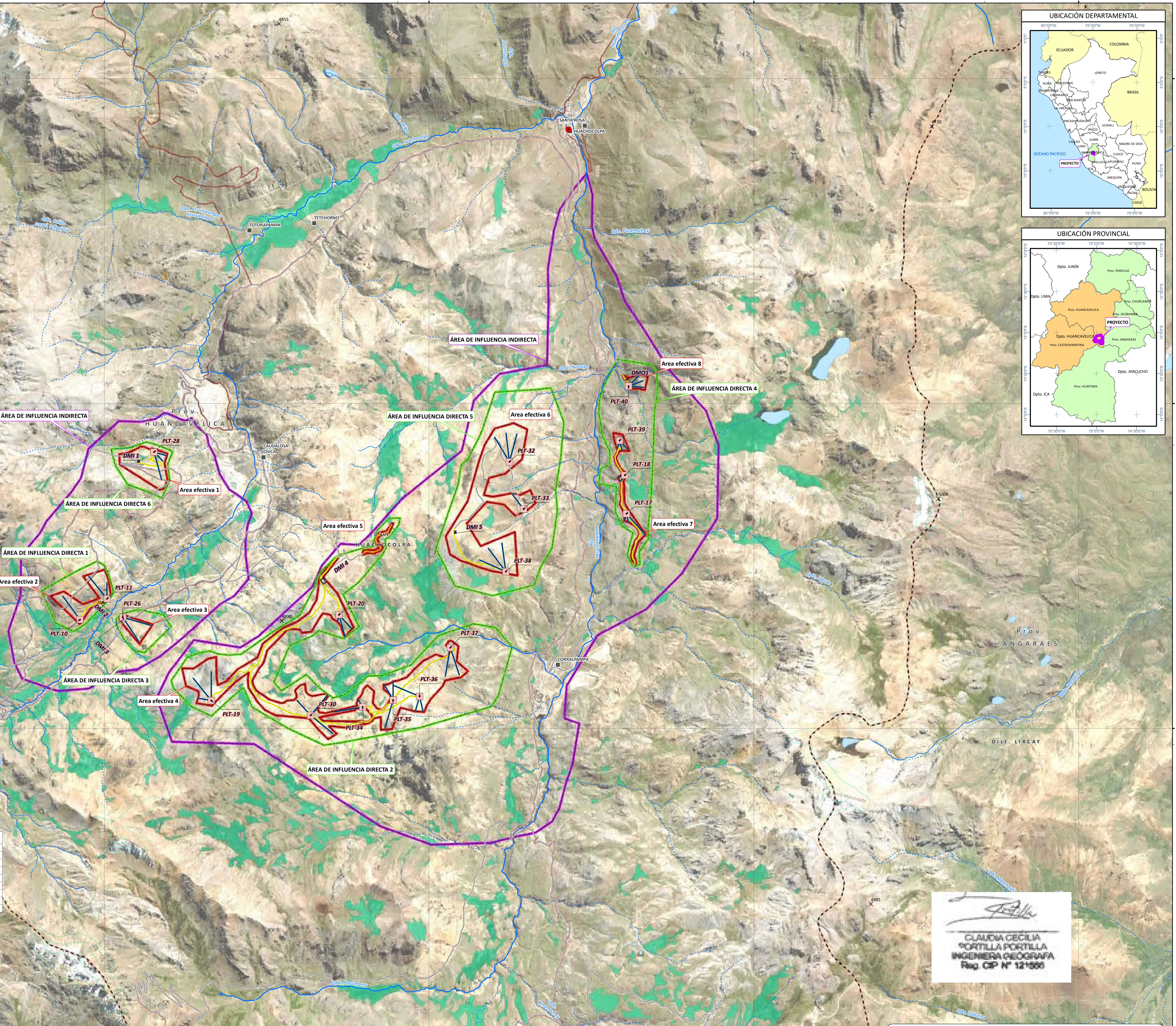
PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL

DIBUJO: JORGE ALVAREZ	**FECHA:** JUNIO, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0011

FUENTE:
-INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

N	COORDENADAS UTM WGS84 ZONA 18 SUR	
	ESTE	NORTE
Área de Influencia Ambiental Directa 1		
AIAD1-1	499 420	8 553 809
AIAD1-2	499 226	8 553 696
AIAD1-3	499 226	8 553 696
AIAD1-4	499 393	8 553 305
AIAD1-5	499 393	8 553 305
AIAD1-6	499 627	8 553 194
AIAD1-7	499 627	8 553 194
AIAD1-8	499 769	8 553 289
AIAD1-9	499 769	8 553 289
AIAD1-10	499 905	8 553 427
AIAD1-11	499 905	8 553 427
AIAD1-12	500 064	8 553 597
AIAD1-13	500 064	8 553 597
AIAD1-14	500 104	8 553 650
AIAD1-15	500 104	8 553 650
AIAD1-16	500 109	8 553 697
AIAD1-17	500 109	8 553 697
AIAD1-18	500 067	8 553 859
AIAD1-19	500 067	8 553 859
AIAD1-20	500 001	8 554 004
AIAD1-21	500 001	8 554 004
AIAD1-22	499 911	8 554 062
AIAD1-23	499 911	8 554 062
AIAD1-24	499 662	8 553 938
AIAD1-25	499 662	8 553 938
AIAD1-26	499 420	8 553 809
Área de Influencia Ambiental Directa 2		
AIAD2-1	502 267	8 551 998
AIAD2-2	502 703	8 551 794
AIAD2-3	502 703	8 551 794
AIAD2-4	502 891	8 551 820
AIAD2-5	502 891	8 551 820
AIAD2-6	503 894	8 552 010
AIAD2-7	503 894	8 552 010
AIAD2-8	504 763	8 552 269
AIAD2-9	504 763	8 552 269
AIAD2-10	504 848	8 552 397
AIAD2-11	504 848	8 552 397
AIAD2-12	505 022	8 553 004
AIAD2-13	505 022	8 553 004
AIAD2-14	504 818	8 553 239
AIAD2-15	504 818	8 553 239
AIAD2-16	504 544	8 553 289
AIAD2-17	504 544	8 553 289
AIAD2-18	504 114	8 553 142
AIAD2-19	504 114	8 553 142
AIAD2-20	503 771	8 552 779
AIAD2-21	503 771	8 552 779
AIAD2-22	503 416	8 552 651
AIAD2-23	503 416	8 552 651
AIAD2-24	503 246	8 552 645
AIAD2-25	503 246	8 552 645
AIAD2-26	502 962	8 552 418
AIAD2-27	502 962	8 552 418
AIAD2-28	502 815	8 552 375
AIAD2-29	502 815	8 552 375
AIAD2-30	502 647	8 552 502
AIAD2-31	502 647	8 552 502
AIAD2-32	502 488	8 552 664
AIAD2-33	502 488	8 552 664
AIAD2-34	502 178	8 552 464
AIAD2-35	502 178	8 552 464
AIAD2-36	502 089	8 552 574
AIAD2-37	502 089	8 552 574
AIAD2-38	502 283	8 553 021
AIAD2-39	502 283	8 553 021
AIAD2-40	502 558	8 553 137
AIAD2-41	502 558	8 553 137
AIAD2-42	502 645	8 553 204
AIAD2-43	502 645	8 553 204
AIAD2-44	502 951	8 553 105
AIAD2-45	502 951	8 553 105
AIAD2-46	503 137	8 553 256
AIAD2-47	503 137	8 553 256
AIAD2-48	502 939	8 553 651
AIAD2-49	502 939	8 553 651
AIAD2-50	503 130	8 553 797
AIAD2-51	503 130	8 553 797
AIAD2-52	503 424	8 554 143
AIAD2-53	503 424	8 554 143
AIAD2-54	503 472	8 554 230
AIAD2-55	503 472	8 554 230
AIAD2-56	503 457	8 554 328
AIAD2-57	503 457	8 554 328
AIAD2-58	503 522	8 554 372
AIAD2-59	503 522	8 554 372
AIAD2-60	503 625	8 554 508
AIAD2-61	503 625	8 554 508
AIAD2-62	503 641	8 554 593
AIAD2-63	503 641	8 554 593
AIAD2-64	503 507	8 554 588
AIAD2-65	503 507	8 554 588
AIAD2-66	503 364	8 554 446
AIAD2-67	503 364	8 554 446
AIAD2-68	503 311	8 554 288
AIAD2-69	503 311	8 554 288
AIAD2-70	503 307	8 554 242
AIAD2-71	503 307	8 554 242
AIAD2-72	503 221	8 554 235
AIAD2-73	503 221	8 554 235
AIAD2-74	503 165	8 554 214
AIAD2-75	503 165	8 554 214
AIAD2-76	502 907	8 554 143
AIAD2-77	502 907	8 554 143
AIAD2-78	502 839	8 554 101
AIAD2-79	502 839	8 554 101
AIAD2-80	502 682	8 553 951
AIAD2-81	502 682	8 553 951
AIAD2-82	502 615	8 553 841
AIAD2-83	502 615	8 553 841
AIAD2-84	502 603	8 553 762
AIAD2-85	502 603	8 553 762
AIAD2-86	502 409	8 553 398
AIAD2-87	502 409	8 553 398
AIAD2-88	502 219	8 553 281
AIAD2-89	502 219	8 553 281
AIAD2-90	502 112	8 553 214
AIAD2-91	502 112	8 553 214
AIAD2-92	501 685	8 552 917
AIAD2-93	501 685	8 552 917
AIAD2-94	501 532	8 552 904
AIAD2-95	501 532	8 552 904
AIAD2-96	501 400	8 552 918
AIAD2-97	501 400	8 552 918
AIAD2-98	501 297	8 552 954
AIAD2-99	501 297	8 552 954
AIAD2-100	501 171	8 552 934
AIAD2-101	501 171	8 552 934
AIAD2-102	501 021	8 552 876
AIAD2-103	501 021	8 552 876
AIAD2-104	500 823	8 552 588
AIAD2-105	500 823	8 552 588
AIAD2-106	500 850	8 552 496
AIAD2-107	500 850	8 552 496
AIAD2-108	501 070	8 552 270
AIAD2-109	501 070	8 552 270
AIAD2-110	501 319	8 552 155
AIAD2-111	501 319	8 552 155
AIAD2-112	501 573	8 552 384
AIAD2-113	501 573	8 552 384
AIAD2-114	501 713	8 552 501
AIAD2-115	501 713	8 552 501
AIAD2-116	501 822	8 552 262
AIAD2-117	501 822	8 552 262
AIAD2-118	502 267	8 551 998
Área de Influencia Ambiental Directa 3		
AIAD3-1	500 216	8 553 411
AIAD3-2	500 143	8 553 349
AIAD3-3	500 143	8 553 349
AIAD3-4	500 149	8 553 275
AIAD3-5	500 149	8 553 275
AIAD3-6	500 177	8 553 214
AIAD3-7	500 177	8 553 214
AIAD3-8	500 238	8 553 104
AIAD3-9	500 238	8 553 104
AIAD3-10	500 354	8 552 960
AIAD3-11	500 354	8 552 960
AIAD3-12	500 499	8 552 937
AIAD3-13	500 499	8 552 937
AIAD3-14	500 584	8 553 020
AIAD3-15	500 584	8 553 020
AIAD3-16	500 825	8 553 255
AIAD3-17	500 825	8 553 255
AIAD3-18	500 728	8 553 397
AIAD3-19	500 728	8 553 397
AIAD3-20	500 414	8 553 465
AIAD3-21	500 414	8 553 465
AIAD3-22	500 216	8 553 411
Área de Influencia Ambiental Directa 4		
AIAD4-1	506 754	8 555 284
AIAD4-2	506 775	8 555 917
AIAD4-3	506 775	8 555 917
AIAD4-4	506 811	8 556 122
AIAD4-5	506 811	8 556 122
AIAD4-6	506 806	8 556 380
AIAD4-7	506 806	8 556 380
AIAD4-8	506 750	8 556 473
AIAD4-9	506 750	8 556 473
AIAD4-10	506 583	8 556 505
AIAD4-11	506 583	8 556 505
AIAD4-12	506 317	8 556 545
AIAD4-13	506 317	8 556 545
AIAD4-14	506 217	8 556 348
AIAD4-15	506 217	8 556 348
AIAD4-16	506 145	8 556 214
AIAD4-17	506 145	8 556 214
AIAD4-18	506 094	8 556 037
AIAD4-19	506 094	8 556 037
AIAD4-20	506 090	8 555 874
AIAD4-21	506 090	8 555 874
AIAD4-22	506 137	8 555 592
AIAD4-23	506 137	8 555 592
AIAD4-24	506 227	8 555 406
AIAD4-25	506 227	8 555 406
AIAD4-26	506 223	8 555 266
AIAD4-27	506 223	8 555 266
AIAD4-28	506 197	8 555 237
AIAD4-29	506 197	8 555 237
AIAD4-30	506 139	8 555 217
AIAD4-31	506 139	8 555 217
AIAD4-32	506 108	8 555 188
AIAD4-33	506 108	8 555 188
AIAD4-34	506 090	8 555 013
AIAD4-35	506 090	8 555 013
AIAD4-36	506 307	8 554 978
AIAD4-37	506 307	8 554 978
AIAD4-38	506 291	8 554 671
AIAD4-39	506 291	8 554 671
AIAD4-40	506 372	8 554 496
AIAD4-41	506 372	8 554 496
AIAD4-42	506 510	8 554 409
AIAD4-43	506 510	8 554 409
AIAD4-44	506 437	8 554 134
AIAD4-45	506 437	8 554 134
AIAD4-46	506 511	8 553 992
AIAD4-47	506 511	8 553 992
AIAD4-48	506 598	8 554 019
AIAD4-49	506 598	8 554 019
AIAD4-50	506 586	8 554 174
AIAD4-51	506 586	8 554 174
AIAD4-52	506 701	8 554 337
AIAD4-53	506 701	8 554 337
AIAD4-54	506 697	8 554 496
AIAD4-55	506 697	8 554 496
AIAD4-56	506 732	8 554 844
AIAD4-57	506 732	8 554 844
AIAD4-58	506 754	8 555 284
Área de Influencia Ambiental Directa 5		
AIAD5-1	504 810	8 556 142
AIAD5-2	504 655	8 555 680
AIAD5-3	504 655	8 555 680
AIAD5-4	504 603	8 555 561
AIAD5-5	504 603	8 555 561
AIAD5-6	504 474	8 555 307
AIAD5-7	504 474	8 555 307
AIAD5-8	504 396	8 555 251
AIAD5-9	504 396	8 555 251
AIAD5-10	504 360	8 555 009
AIAD5-11	504 360	8 555 009
AIAD5-12	504 081	8 554 214
AIAD5-13	504 081	8 554 214
AIAD5-14	504 315	8 553 757
AIAD5-15	504 315	8 553 757
AIAD5-16	504 781	8 553 636
AIAD5-17	504 781	8 553 636
AIAD5-18	505 291	8 553 762
AIAD5-19	505 291	8 553 762
AIAD5-20	505 379	8 554 005
AIAD5-21	505 379	8 554 005
AIAD5-22	505 511	8 554 218
AIAD5-23	505 511	8 554 218
AIAD5-24	505 578	8 554 685
AIAD5-25	505 578	8 554 685
AIAD5-26	505 558	8 554 954
AIAD5-27	505 558	8 554 954
AIAD5-28	505 618	8 555 325
AIAD5-29	505 618	8 555 325
AIAD5-30	505 657	8 555 778
AIAD5-31	505 657	8 555 778
AIAD5-32	505 497	8 556 195
AIAD5-33	505 497	8 556 195
AIAD5-34	505 354	8 556 177
AIAD5-35	505 354	8 556 177
Área de Influencia Ambiental Directa 6		
AIAD6-1	500 135	8 555 238
AIAD6-2	500 287	8 555 003
AIAD6-3	500 287	8 555 003
AIAD6-4	500 541	8 554 916
AIAD6-5	500 541	8 554 916
AIAD6-6	500 708	8 554 839
AIAD6-7	500 708	8 554 839
AIAD6-8	500 804	8 555 056
AIAD6-9	500 804	8 555 056
AIAD6-10	500 779	8 555 263
AIAD6-11	500 779	8 555 263
AIAD6-12	500 804	8 555 314
AIAD6-13	500 804	8 555 314
AIAD6-14	500 838	8 555 401
AIAD6-15	500 838	8 555 401
AIAD6-16	500 813	8 555 425
AIAD6-17	500 813	8 555 425
AIAD6-18	500 657	8 555 487
AIAD6-19	500 657	8 555 487
AIAD6-20	500 603	8 555 506
AIAD6-21	500 603	8 555 506
AIAD6-22	500 515	8 555 526
AIAD6-23	500 515	8 555 526
AIAD6-24	500 422	8 555 494
AIAD6-25	500 422	8 555 494
AIAD6-26	500 337	8 555 460
AIAD6-27	500 337	8 555 460
AIAD6-28	500 081	8 555 439
AIAD6-29	500 081	8 555 439
AIAD6-30	500 135	8 555 238
Área de Influencia Ambiental Indirecta		
AIAI-1	498 986	8 552 614
AIAI-2	498 892	8 552 808
AIAI-3	498 818	8 553 198
AIAI-4	498 967	8 553 635
AIAI-5	498 973	8 554 086
AIAI-6	499 079	8 554 253
AIAI-7	499 204	8 554 403
AIAI-8	499 290	8 554 555
AIAI-9	499 475	8 554 773
AIAI-10	499 593	8 554 913
AIAI-11	499 713	8 555 084
AIAI-12	499 803	8 555 444
AIAI-13	500 179	8 555 785
AIAI-14	500 456	8 555 776
AIAI-15	500 634	8 555 812
AIAI-16	500 729	8 555 883
AIAI-17	500 776	8 555 877
AIAI-18	500 893	8 555 828
AIAI-19	500 928	8 555 812
AIAI-20	500 958	8 555 799
AIAI-21	501 005	8 555 790
AIAI-22	501 074	8 555 822
AIAI-23	501 143	8 555 716
AIAI-24	501 249	8 555 629
AIAI-25	501 260	8 555 621
AIAI-26	501 279	8 555 525
AIAI-27	501 286	8 555 491
AIAI-28	501 361	8 555 352
AIAI-29	501 370	8 555 309
AIAI-30	501 407	8 555 188
AIAI-31	501 417	8 555 138
AIAI-32	501 540	8 554 940
AIAI-33	501 557	8 554 931
AIAI-34	501 747	8 554 801
AIAI-35	501 816	8 554 651
AIAI-36	501 767	8 554 512
AIAI-37	501 738	8 554 328
AIAI-38	501 740	8 554 126
AIAI-39	501 777	8 553 842
AIAI-40	501 593	8 553 628
AIAI-41	501 425	8 553 530
AIAI-42	500 955	8 553 106
AIAI-43	500 677	8 552 882
AIAI-44	500 408	8 552 728
AIAI-45	500 121	8 552 693
AIAI-46	499 920	8 552 556
AIAI-47	499 809	8 552 490
AIAI-48	499 437	8 552 462
AIAI-49	499 345	8 552 487
AIAI-50	499 193	8 552 542
AIAI-51	498 986	8 552 614
AIAI-52	501 899	8 553 138
AIAI-53	502 564	8 553 747
AIAI-54	502 676	8 554 003
AIAI-55	502 906	8 554 273
AIAI-56	503 136	8 554 260
AIAI-57	503 288	8 554 406
AIAI-58	503 668	8 554 832
AIAI-59	504 402	8 555 420
AIAI-60	504 549	8 556 037
AIAI-61	504 867	8 556 367
AIAI-62	505 452	8 556 476
AIAI-63	505 469	8 557 225
AIAI-64	505 461	8 557 662
AIAI-65	505 536	8 558 131
AIAI-66	505 610	8 558 395
AIAI-67	505 787	8 558 651
AIAI-68	505 941	8 558 836
AIAI-69	506 011	8 558 577
AIAI-70	506 003	8 558 177
AIAI-71	506 044	8 558 018
AIAI-72	506 307	8 557 574
AIAI-73	506 410	8 557 262
AIAI-74	506 650	8 556 907
AIAI-75	506 959	8 556 412
AIAI-76	507 409	8 555 912
AIAI-77	507 564	8 555 487
AIAI-78	507 547	8 554 586
AIAI-79	507 108	8 553 904
AIAI-80	506 671	8 553 466
AIAI-81	506 071	8 553 148
AIAI-82	505 693	8 552 525
AIAI-83	505 666	8 552 125
AIAI-84	505 848	8 552 062
AIAI-85	505 766	8 551 557
AIAI-86	505 685	8 551 326
AIAI-87	505 604	8 551 019
AIAI-88	505 512	8 550 853
AIAI-89	505 307	8 550 716
AIAI-90	505 101	8 550 675
AIAI-91	504 755	8 550 589
AIAI-92	504 028	8 550 569
AIAI-93	503 393	8 550 798
AIAI-94	501 843	8 551 810
AIAI-95	500 832	8 551 835
AIAI-96	500 644	8 552 376
AIAI-97	500 795	8 552 688
AIAI-98	501 101	8 553 087
AIAI-99	501 673	8 552 997
AIAI-100	501 899	8 553 138



Áreas de Influencia Ambiental		
NOMBRE	AREA (Ha)	Perimetro (km)
Área de Influencia Ambiental Directa 1	45.883	2.606
Área de Influencia Ambiental Directa 2	387.610	15.840
Área de Influencia Ambiental Directa 3	23.531	1.848
Área de Influencia Ambiental Directa 4	123.202	6.042
Área de Influencia Ambiental Directa 5	283.263	6.823
Área de Influencia Ambiental Directa 6	34.065	2.334
Área de Influencia Ambiental Indirecta 1	10.143	682.125
Área de Influencia Ambiental Indirecta 2	24.419	2393.778

LEYENDA

- ■ CENTROS POBLADOS
- ● CAPITALES DISTRITALES
- × COTAS
- ～ RÍOS
- ┄ QUEBRADAS
- ～ CURVAS PRINCIPALES
- ～ CURVAS SECUNDARIAS
- ～ NEVADOS
- ╱╲ VÍAS
- ▨ LAGOS
- 🟩 BOFEDALES
- ▭ LÍMITE PROVINCIAL
- ⬚ LÍMITE DISTRITAL

PROYECTO

- ▣ PLATAFORMAS
- ╱ SONDAJES
- ╱╲ ACCESOS A REABILITAR
- ╱╲ ACCESOS PROYECTADOS
- ╱╲ ACCESOS EXISTENTES
- 🟥 ÁREA EFECTIVA
- 🟩 ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- 🟪 ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

ESCALAS

0 0.5 1 2 km

1:25,000

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° 121555

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO: DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO: MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL CON IMAGEN SATELITAL

DIBUJO:	FECHA:	DATUM / ZONA:
JORGE ALVAREZ	JUNIO, 2024	UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN:	**FORMATO:**	**CÓDIGO:**
HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	A1	PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0012

FUENTE:
-INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

N
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
LORETO
BRASIL
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
BOLIVIA
CHILE
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Prov. HUANCAVELICA
PROYECTO
Dpto. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
Prov. HUAYTARA
HUACHOCOLPA
SANTA ROSA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
Area efectiva 1
Area efectiva 2
Area efectiva 3
Area efectiva 4
Area efectiva 5
Area efectiva 6
Area efectiva 7
Area efectiva 8
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
Dist. SANTA ANA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. ANGARAES
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
Prov. HUAYTARA
Lag. Pulloc chico
Lag. Pulloc grande
Qda. Millupata
Qda. Llullucha
Qda. Manchaylla
Qda. Pucamachay
Cerro Callapayoc
Yanacocha
496000
500000
504000
508000
512000
8548000
75°4'0"W
75°2'0"W
74°58'0"W
74°56'0"W
74°54'0"W
13°8'0"S

LEYENDA

- ■ CENTROS POBLADOS
- ● CAPITALES DISTRITALES
- × COTAS
- RÍOS
- QUEBRADAS
- CURVAS PRINCIPALES
- CURVAS SECUNDARIAS
- NEVADOS
- VÍAS
- LAGOS
- BOFEDALES
- LÍMITE PROVINCIAL
- LÍMITE DISTRITAL

PROYECTO

- ▣ PLATAFORMAS
- SONDAJES
- ACCESOS A REABILITAR
- ACCESOS PROYECTADOS
- ACCESOS EXISTENTES
- 🟥 ÁREA EFECTIVA
- 🟩 ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- 🟪 ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

ESCALAS

0 0.5 1 2 km

1:25,000

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° 121566

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE COMPÓSITO

DIBUJO: JORGE ALVAREZ

FECHA: JUNIO, 2024

DATUM / ZONA: UTM WGS84 / 18S

UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA

FORMATO: A1

CÓDIGO: **PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0013**

FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

N
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
LORETO
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
BOLIVIA
CHILE
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Prov. HUANCAVELICA
Dpto. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
Prov. HUAYTARA
PROYECTO
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Dist. LIRCAY
Prov. HUAYTARA
Dist. PILPICHACA
Lag. Pultoc chico
Lag. Pultoc grande
Lag. Yanacocha
Qda. Llullucha
ESCALAS
0 0.5 1 2 km
1:25,000

CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
B(i) D' H3	Lluvioso (Con invierno seco) Semifrígido Húmedo
Fuente: SENAMHI (2020)	

LEYENDA

		PROYECTO	
■	CENTROS POBLADOS	▣	PLATAFORMAS
●	CAPITALES DISTRITALES	╱	SONDAJES
×	COTAS	⋀	ACCESOS A REABILITAR
〰	RÍOS	⋀	ACCESOS PROYECTADOS
┈	QUEBRADAS	⋀	ACCESOS EXISTENTES
〜	CURVAS PRINCIPALES	🟩	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
〜	CURVAS SECUNDARIAS	🟪	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
〜	NEVADOS		
⋀	VÍAS		
●	LAGOS		
●	BOFEDALES		
▭	LÍMITE PROVINCIAL		
⬚	LÍMITE DISTRITAL		

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° 12[illegible]

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA

DIBUJO:	FECHA:	DATUM / ZONA:
JORGE ALVAREZ	JUNIO, 2024	UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** **PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0014**

FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

Lircay
Choclococha
Túnel Cero
Dist. = 29.47 km
Dist. = 11.41 km
Dist. = 23.32 km
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. ASCENSION
Dist. HUANCAVELICA
Dist. YAULI
Dist. COCHACCASA
Dist. ANCHONGA
Dist. ANTA
Dist. CASTROVIRREYNA
Dist. SANTA ANA
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
Dist. VINCHOS
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. ANGARAES
Prov. HUAYTARA
Río Huachocolpa
Río Pucamayo
Lag. Choclococha
Lag. Orcococha
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
BOLIVIA
CHILE
OCÉANO PACÍFICO
TUMBES
PIURA
AMAZONAS
LORETO
LAMBAYEQUE
CAJAMARCA
SAN MARTÍN
LA LIBERTAD
ANCASH
HUÁNUCO
UCAYALI
PASCO
JUNÍN
CALLAO
LIMA
HUANCAVELICA
MADRE DE DIOS
CUSCO
AYACUCHO
APURIMAC
PUNO
ICA
AREQUIPA
MOQUEGUA
TACNA
PROYECTO
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Prov. TAYACAJA
Prov. CHURCAMPA
Prov. ACOBAMBA
Prov. HUANCAVELICA
Dpto. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Dpto. AYACUCHO
Prov. HUAYTARA
Dpto. ICA
PROYECTO

UBICACIÓN DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

NOMBRE	COORDENADAS GEOGRÁFICAS WGS84		COORDENADAS UTM WGS84 ZONA 18 SUR		ALTITUD (msnm)	TIPO	DISTANCIA AL CENTROIDE DEL PROYECTO (km)
	LATITUD (S)	LONGITUD (W)	ESTE	NORTE			
Lircay	12°58'53.25"	74°43'05.13"	530 573	8 564 898	3 303	Convencional	29.47
Choclococha	13°06'31.69"	75°04'17.22"	492 255	8 550 831	4 547	Convencional	11.41
Túnel Cero	13°15'33.54"	75°05'09.46"	490 688	8 534 186	4 512	Convencional	23.32

Fuente: SENAMHI (2024)

LEYENDA

■	CENTROS POBLADOS
●	CAPITALES DISTRITALES
×	COTAS
	RÍOS
	QUEBRADAS
	CURVAS PRINCIPALES
	CURVAS SECUNDARIAS
	NEVADOS
	VÍAS
	LAGOS
	BOFEDALES
	LÍMITE PROVINCIAL
	LÍMITE DISTRITAL

PROYECTO

▣	PLATAFORMAS
	SONDAJES
	ACCESOS A REABILITAR
	ACCESOS PROYECTADOS
	ACCESOS EXISTENTES
🟩	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
🟪	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

ESCALAS

0 1 2 4 km

1:75,000

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEOGRAFA
Reg. CIP N° 121555

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS

DIBUJO: JORGE ALVAREZ	**FECHA:** JUNIO, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0015

FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

N
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
BOLIVIA
CHILE
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Prov. HUANCAVELICA
Dpto. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
Prov. HUAYTARA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
Prov. HUAYTARA
Qda. Manchaylla
Qda. Llullucha
4500
5004
4925
75°4'0"W
75°2'0"W
74°58'0"W
74°56'0"W
74°54'0"W
496000
500000
504000
508000
512000
8548000

LEYENDA

		PROYECTO	
■	CENTROS POBLADOS	⊡	PLATAFORMAS
●	CAPITALES DISTRITALES	╱	SONDAJES
×	COTAS	⌄	ACCESOS A REABILITAR
∿	RÍOS	⌄	ACCESOS PROYECTADOS
∿	QUEBRADAS	⌄	ACCESOS EXISTENTES
∿	CURVAS PRINCIPALES	▭	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
∿	CURVAS SECUNDARIAS	▭	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
∿	NEVADOS		
⌄	VÍAS		
●	LAGOS		
●	BOFEDALES		
▭	LÍMITE PROVINCIAL		
▭	LÍMITE DISTRITAL		

ESCALAS

0 0.5 1 2 km

1:25,000

PENDIENTES

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
B	Moderadamente inclinada (04-08%)
C	Fuertemente inclinada (08-15%)
D	Moderadamente empinada (15-25%)
E	Empinada (25-50%)
F	Muy empinada (50-75%)
G	Extremadamente empinada (>75%)

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° 121588

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE TOPOGRAFÍA Y PENDIENTES

DIBUJO:	**FECHA:**	**DATUM / ZONA:**
JORGE ALVAREZ	JUNIO, 2024	UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0016

FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
BOLIVIA
CHILE
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Dpto. HUANCAVELICA
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
PROYECTO
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. ANGARAES
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. HUAYTARA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
MEV-F,G
MEV-D,E
Pd - Pb
Psd-C
Lag. Pulloc chico
Lag. Pulloc grande
Lag. Yanacocha
Qda. Llullucha
Qda. Manchaylla
N
496000
500000
504000
508000
512000
8548000
75°4'0"W
74°54'0"W

LEYENDA

- ■ CENTROS POBLADOS
- ● CAPITALES DISTRITALES
- × COTAS
- RÍOS
- QUEBRADAS
- CURVAS PRINCIPALES
- CURVAS SECUNDARIAS
- NEVADOS
- VÍAS
- LAGOS
- BOFEDALES
- LÍMITE PROVINCIAL
- LÍMITE DISTRITAL

PROYECTO

- ▣ PLATAFORMAS
- SONDAJES
- ACCESOS A REABILITAR
- ACCESOS PROYECTADOS
- ACCESOS EXISTENTES
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

ESCALAS

0 0.5 1 2 km

1:25,000

GEOMORFOLOGÍA	
SÍMBOLO	**DESCRIPCIÓN**
MEV-D,E	Montaña Estructural, moderadamente empinada a empinada
MEV-F,G	Montaña Estructural, muy empinada a extremadamente empinada
Psd-C	Planicie Sedimentaria de depósitos, fuert. inclinada
Pd - Pb	Planicie y depresiones, Planicie bofedales

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° 121555

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO: DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO: MAPA DE GEOMORFOLOGÍA

DIBUJO: JORGE ALVAREZ	**FECHA:** JUNIO, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0017

FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
LORETO
BRASIL
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
BOLIVIA
CHILE
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Prov. HUANCAVELICA
PROYECTO
Prov. ANGARAES
Dpto. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
Prov. HUAYTARA
N
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
Nm-vs
TsJi-m
Kis-m
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
Prov. HUAYTARA
Río Pucapampa
Lag. Pulloc chico
Lag. Pulloc grande
Lag. Yanacocha
Qda. Llullucha
Qda. Manchaylla
ESCALAS
0
0.5
1
2
km
1:25,000
75°4'0"W
75°2'0"W
74°58'0"W
74°56'0"W
74°54'0"W
496000
500000
504000
508000
512000
8548000
8556000
13°8'0"S

GEOLOGIA REGIONAL

SIMBOLO	DESCRIPCION
Nm-vs	Neogeno Mioceno, Volc-Sedimentario.
TsJi-m	Triasico Sup, Jurasico Inf. Marino
Kis-m	Createaceo Inf. Sup. Marino.

Fuente: INGMMET (1996)

LEYENDA

- ■ CENTROS POBLADOS
- ● CAPITALES DISTRITALES
- × COTAS
- RÍOS
- QUEBRADAS
- CURVAS PRINCIPALES
- CURVAS SECUNDARIAS
- NEVADOS
- VÍAS
- LAGOS
- BOFEDALES
- LÍMITE PROVINCIAL
- LÍMITE DISTRITAL

PROYECTO

- PLATAFORMAS
- SONDAJES
- ACCESOS A REABILITAR
- ACCESOS PROYECTADOS
- ACCESOS EXISTENTES
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEOGRAFA
Reg. CIP N° 121585

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO: DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO: MAPA DE GEOLOGÍA REGIONAL

DIBUJO:	FECHA:	DATUM / ZONA:
JORGE ALVAREZ	JUNIO, 2024	UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN:	**FORMATO:**	**CÓDIGO:**
HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	A1	PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0018

FUENTE:
-INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

N
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
BOLIVIA
CHILE
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Dpto. HUANCAVELICA
Prov. ANGARAES
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
Prov. HUAYTARÁ
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMI1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
Prov. HUAYTARA
Lag. Pulloc chico
Lag. Pulloc grande
Lag. Yanacocha
Río Pucapampa
Cerro Rayuscca
Cerro Japuta
Cerro Teccllaorcco
Qda. Llullucha
Qda. Manchaylla
4885
5004
4925
5139
5015
4685
5167
5048
4855
4930
75°4'0"W
75°2'0"W
75°0'0"W
74°58'0"W
74°56'0"W
74°54'0"W
496000
500000
504000
508000
512000
8548000
8556000
8560000
13°8'0"S
ESCALAS
0
0.5
1
2
km
1:25,000

GEOLOGÍA LOCAL

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS	
CENOZOICO	CUATERNARIO	HOLOCENO	Depósito aluvial	Qh-al
			Depósito biogénico	Qh-bi
	NEÓGENO	MIOCENO	Pórfido riodasítico	Nm3-prda
			Formación Apacheta	Nm-ap
	PALEÓGENO	EOCENO	Formación Tantará	Pe-t
MESOZOICO	CRETÁCICO	SUPERIOR	Formación Casapalca - Miembro Medio	KsP-c/m4
	JURÁSICO	MEDIO	Formación Chunumayo	Jm-ch3
		INFERIOR	Grupo Pucará - Formación Condorsinga	Ji-c3
			Grupo Pucará - Formación Aramachay	Ji-ac3
	TRIÁSICO	SUPERIOR	Grupo Pucará - Formación Chambará	Ts-ch3

GEOLOGÍA LOCAL

EJE SINCLINAL
EJE ANTICLINAL
FALLA INVERSA
FALLA MOVIMIENTO INDEFINIDO

LEYENDA

■ CENTROS POBLADOS
● CAPITALES DISTRITALES
× COTAS
RÍOS
QUEBRADAS
CURVAS PRINCIPALES
CURVAS SECUNDARIAS
NEVADOS
VÍAS
LAGOS
BOFEDALES
LÍMITE PROVINCIAL
LÍMITE DISTRITAL

PROYECTO
PLATAFORMAS
SONDAJES
ACCESOS A REABILITAR
ACCESOS PROYECTADOS
ACCESOS EXISTENTES
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° 121566

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE GEOLOGÍA LOCAL

DIBUJO: JORGE ALVAREZ	**FECHA:** JUNIO, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0019

FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
BOLIVIA
CHILE
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Dpto. HUANCAVELICA
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
PROYECTO
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Prov. TAYACAJA
Prov. CHURCAMPA
Prov. ACOBAMBA
Prov. HUAYTARA
N
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
Prov. HUAYTARA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
0.385
0.39
0.395
0.4
Lag. Pulloc chico
Lag. Pulloc grande
Lag. Yanacocha
Qda. Llullucha
Río Pucapampa
4855
5015
5139
4685
5167
5048
5004
4925
4750
4500
5000
496000
500000
504000
508000
512000
8548000
75°4'0"W
75°2'0"W
74°58'0"W
74°56'0"W
74°54'0"W
13°8'0"S

ISOACELERACIONES

DISTRIBUCIÓN DE ISOACELERACIONES PARA UN 10% DE EXCEDENCIA EN 100 AÑOS

Fuente: CISMID (1993)

LEYENDA

- ■ CENTROS POBLADOS
- ● CAPITALES DISTRITALES
- × COTAS
- RÍOS
- QUEBRADAS
- CURVAS PRINCIPALES
- CURVAS SECUNDARIAS
- NEVADOS
- VÍAS
- LAGOS
- BOFEDALES
- LÍMITE PROVINCIAL
- LÍMITE DISTRITAL

PROYECTO

- PLATAFORMAS
- SONDAJES
- ACCESOS A REABILITAR
- ACCESOS PROYECTADOS
- ACCESOS EXISTENTES
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

ESCALAS

0 0,5 1 2 km

1:25,000

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° 121565

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE ISOACELERACIONES

DIBUJO: JORGE ALVAREZ	**FECHA:** JUNIO, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0020
FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020 -MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018		

UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
BOLIVIA
CHILE
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Dpto. HUANCAVELICA
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. ANGARAES
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. HUAYTARA
Prov. TAYACAJA
Prov. CHURCAMPA
Prov. ACOBAMBA
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Prov. HUAYTARA
Dist. SANTA ANA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
ZONA 3
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
Río Pucapampa
Qda. Millupata
Qda. Llullucha
Qda. Manchaylla
Lag. Pultoc chico
Lag. Pultoc grande
Lag. Yanacocha
496000
500000
504000
508000
512000
8548000
8552000
8556000
8560000
75°4'0"W
75°2'0"W
74°58'0"W
74°56'0"W
74°54'0"W
13°8'0"S

ZONIFICACIÓN SÍSMICA

🟨 ZONA 3

Fuente: Reglamento Nacional de Construcciones

LEYENDA

■ CENTROS POBLADOS	**PROYECTO**
● CAPITALES DISTRITALES	▣ PLATAFORMAS
× COTAS	SONDAJES
RÍOS	ACCESOS A REABILITAR
QUEBRADAS	ACCESOS PROYECTADOS
CURVAS PRINCIPALES	ACCESOS EXISTENTES
CURVAS SECUNDARIAS	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
NEVADOS	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
VÍAS	
LAGOS	
BOFEDALES	
LÍMITE PROVINCIAL	
LÍMITE DISTRITAL	

ESCALAS

0 0.5 1 2 km

1:25,000

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° [illegible]

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE ZONIFICACIÓN SÍSMICA

DIBUJO: JORGE ALVAREZ	**FECHA:** JUNIO, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0021

FUENTE:
-INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
UBICACIÓN PROVINCIAL
PROYECTO
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Prov. HUAYTARA
Dist. SANTA ANA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
Nm-ap
Qh-bi
Qh-al
Ji-ac3
Ts-ch3
Nm-pmda
GEOLOGÍA LOCAL
EJE SINCLINAL
EJE ANTICLINAL
FALLA INVERSA
FALLA MOVIMIENTO INDEFINIDO
LEYENDA
CENTROS POBLADOS
CAPITALES DISTRITALES
COTAS
RÍOS
QUEBRADAS
CURVAS PRINCIPALES
CURVAS SECUNDARIAS
NEVADOS
VÍAS
LAGOS
BOFEDALES
LÍMITE PROVINCIAL
LÍMITE DISTRITAL
PROYECTO
PLATAFORMAS
SONDAJES
ACCESOS A REABILITAR
ACCESOS PROYECTADOS
ACCESOS EXISTENTES
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
HIDROGEOLOGÍA
ACUITARDO INTRUSIVO
ACUITARDO VOLCÁNICO CONSOLIDADO
ACUÍFERO KÁRSTICO
ACUÍFERO POROSO NO CONSOLIDADO
ESCALAS
0
0.5
1
2
km
1:25,000
496000
500000
504000
508000
512000
8548000
75°4'0"W
75°2'0"W
74°54'0"W

CLAUDIA CECILIA PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE HIDROGEOLOGÍA

DIBUJO:	**FECHA:**	**DATUM / ZONA:**
JORGE ALVAREZ	JUNIO, 2024	UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** **PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0022**

FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
UBICACIÓN PROVINCIAL
PROYECTO
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
Es
M.R.
M.R.- Ko
M.R.- Hu
M.R.- Es
SM
SA
Hu
Ko
Ta
M.I.
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Prov. HUAYTARA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
N

LEYENDA

■ CENTROS POBLADOS
● CAPITALES DISTRITALES
× COTAS
RÍOS
QUEBRADAS
CURVAS PRINCIPALES
CURVAS SECUNDARIAS
NEVADOS
VÍAS
LAGOS
BOFEDALES
LÍMITE PROVINCIAL
LÍMITE DISTRITAL

PROYECTO

PLATAFORMAS
SONDAJES
ACCESOS A REABILITAR
ACCESOS PROYECTADOS
ACCESOS EXISTENTES
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

SUELOS

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
Es	Esperanza
Hu	Huachocolpa
Ko	Kolpa
M.I.	Misceláneo Infraestructura
M.R.	Misceláneo Roca
M.R.- Es	Misceláneo Roca - Esperanza
M.R.- Hu	Misceláneo Roca - Huachocolpa
M.R.- Ko	Misceláneo Roca - Kolpa
SA	San Antonio
SM	San Miguel
Ta	Taya

ESCALAS

0 0.5 1 2 km

1:25,000

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° 121595

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE TIPO DE SUELO

DIBUJO:	**FECHA:**	**DATUM / ZONA:**
JORGE ALVAREZ	JUNIO, 2024	UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0023

FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

N
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
BOLIVIA
CHILE
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Dpto. HUANCAVELICA
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
PROYECTO
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
P3sec
P3sc
P3swc
Xsec
X1
X2
X1 - P3sc
X1 - P3sec
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
Prov. HUAYTARA
LEYENDA
CENTROS POBLADOS
CAPITALES DISTRITALES
COTAS
RÍOS
QUEBRADAS
CURVAS PRINCIPALES
CURVAS SECUNDARIAS
NEVADOS
VÍAS
LAGOS
BOFEDALES
LÍMITE PROVINCIAL
LÍMITE DISTRITAL
PROYECTO
PLATAFORMAS
SONDAJES
ACCESOS A REABILITAR
ACCESOS PROYECTADOS
ACCESOS EXISTENTES
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ESCALAS
0
0.5
1
2
km
1:25,000
496000
500000
504000
508000
512000
8548000
75°4'0"W
75°2'0"W
74°58'0"W
74°56'0"W
74°54'0"W
13°8'0"S

CUM	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
P3sc	Tierras Aptas para Pastos, suelos y clima
P3sec	Tierras Aptas para Pastos, suelos, riesgo de erosión y clima
P3swc	Tierras aptas pastos, limitación suelo, drenaje y clima
X1 - P3sc	Tierras de protección, aflor roc - Tierras Pastos, suelo, clima
X1 - P3sec	Tierras de protección, aflora roc-Tierras Pastos,suelos,erosión,clim
X1	Tierras de protección, afloramiento rocoso
X2	Tierras de protección, instalaciones y/o infraestructuras
Xsec	Tierras Protección, suelos, riesgo de erosión y clima

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° [illegible]

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE CAPACIDAD DE USO MAYOR DE TIERRAS

DIBUJO: JORGE ALVAREZ	**FECHA:** JUNIO, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** **PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0024**

FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

N
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
LORETO
BRASIL
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
BOLIVIA
CHILE
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Prov. HUAYTARA
Dpto. HUANCAVELICA
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
DMI 1
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
Clase 1, Aup
Clase 6, Apnve
Clase 8, Tpc
Clase 9, Tive
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Prov. HUAYTARA
Dist. SANTA ANA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
Lag. Pulloc chico
Lag. Pulloc grande
Lag. Yanacocha
Qda. Llullucha
Cerro Rayuscca
75°4'0"W
75°2'0"W
74°58'0"W
74°56'0"W
74°54'0"W
496000
500000
504000
508000
512000
8548000
8554000
13°8'0"S
ESCALAS
0
0.5
1
2
km
1:25,000

LEYENDA

- CENTROS POBLADOS
- CAPITALES DISTRITALES
- COTAS
- RÍOS
- QUEBRADAS
- CURVAS PRINCIPALES
- CURVAS SECUNDARIAS
- NEVADOS
- VÍAS
- LAGOS
- BOFEDALES
- LÍMITE PROVINCIAL
- LÍMITE DISTRITAL

PROYECTO

- PLATAFORMAS
- SONDAJES
- ACCESOS A REABILITAR
- ACCESOS PROYECTADOS
- ACCESOS EXISTENTES
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

USO ACTUAL DE TIERRAS	
SÍMBOLO	**DESCRIPCIÓN**
Clase 1; Aup	Áreas Urbanas y/o instalaciones gubernamentales y/o privadas
Clase 6, Apnve	Áreas de praderas naturales, vegetación escaza
Clase 8, Tpc	Terrenos pantanosos y/o cenagosos, hidromórfica
Clase 9, Tive	Terrenos sin uso, improductivos, vegetación escaza

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° [illegible]

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
MAPA DE USO ACTUAL DE SUELO

DIBUJO: JORGE ALVAREZ	**FECHA:** JUNIO, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0025

FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

N
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
pmh-SaS
tp-AS
Bof
NS
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Prov. HUAYTARA
Dist. SANTA ANA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Qda. Llullucha
Cerro Manchaylla
Cerro Teccllaorcco
Lag. Yanacocha
Lag. Pulloc chico
Lag. Pulloc grande
496000
500000
504000
508000
512000
8548000
8552000
8556000
8560000
75°4'0"W
75°2'0"W
74°58'0"W
74°56'0"W
74°54'0"W
13°8'0"S
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
BOLIVIA
CHILE
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Dpto. HUANCAVELICA
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Prov. HUAYTARA
Prov. CHURCAMPA
Prov. ACOBAMBA
Prov. TAYACAJA
ESCALAS
0
0.5
1
2
km
1:25,000

ZONAS DE VIDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
Bof	Bofedal
NS	Nival Subtropical
pmh-SaS	páramo muy húmedo - Subalpino Subtropical
tp-AS	tundra pluvial - Alpino Subtropical

LEYENDA

		PROYECTO	
■	CENTROS POBLADOS	▨	PLATAFORMAS
●	CAPITALES DISTRITALES	╱	SONDAJES
×	COTAS	⌇	ACCESOS A REABILITAR
~	RÍOS	⌇	ACCESOS PROYECTADOS
⌇	QUEBRADAS	⌇	ACCESOS EXISTENTES
~	CURVAS PRINCIPALES	☐	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
~	CURVAS SECUNDARIAS	☐	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
~	NEVADOS		
⌇	VÍAS		
●	LAGOS		
●	BOFEDALES		
☐	LÍMITE PROVINCIAL		
☐	LÍMITE DISTRITAL		

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° [illegible]

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO: DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO: **MAPA DE ZONAS DE VIDA**

DIBUJO: JORGE ALVAREZ

FECHA: JUNIO, 2024

DATUM / ZONA: UTM WGS84 / 18S

UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA

FORMATO: A1

CÓDIGO: **PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0026**

FUENTE:
-INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018

N
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
BOLIVIA
CHILE
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. TAYACAJA
Prov. CHURCAMPA
Prov. ACOBAMBA
Prov. ANGARAES
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. HUAYTARÁ
Dpto. HUANCAVELICA
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
Prov. HUAYTARA
Lag. Pultoc chico
Lag. Pultoc grande
Lag. Yanacocha
Río Pucapampa
4855
5015
5139
5004
4685
5167
5048
4885
4925
496000
500000
504000
508000
512000
8548000
75°4'0"W
75°2'0"W
74°58'0"W
74°56'0"W
74°54'0"W
13°8'0"S

UNIDADES DE VEGETACIÓN	
SIMBOLO	**DESCRIPCION**
Ca	Cesped Altoandino
Pj	Pajonal andino
Var	Vegetacion asociada a Roqueado

LEYENDA

■	CENTROS POBLADOS
●	CAPITALES DISTRITALES
×	COTAS
	RÍOS
	QUEBRADAS
	CURVAS PRINCIPALES
	CURVAS SECUNDARIAS
	NEVADOS
	VÍAS
	LAGOS
	BOFEDALES
	LÍMITE PROVINCIAL
	LÍMITE DISTRITAL

PROYECTO

▣	PLATAFORMAS
	SONDAJES
	ACCESOS A REABILITAR
	ACCESOS PROYECTADOS
	ACCESOS EXISTENTES
🟩	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
🟪	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

ESCALAS

0 0.5 1 2 km

1:25,000

CLAUDIA CECILIA PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° 121555

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO: DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA		
TÍTULO: UNIDADES DE VEGETACIÓN		
DIBUJO: JORGE ALVAREZ	**FECHA:** JUNIO, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0027
FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020 -MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018		

UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
UBICACIÓN PROVINCIAL
PROYECTO
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
BT-02
BT-05
BT-06
BT-07
BT-09
BT-11
BT-12
BT-14
BT-15
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Prov. CASTROVIRREYNA
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
Prov. HUAYTARA
N

UNIDADES DE VEGETACIÓN	
SIMBOLO	**DESCRIPCION**
Ca	Cesped Altoandino
Pj	Pajonal andino
Var	Vegetacion asociada a Roquedal

Código de estación de muestreo	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18S		Unidad de vegetación	Cobertura vegetal según MINAM (2015)
	Este	Norte		
BT-02	500 354	8 553 462	Césped altoandino	Pajonal-subtipo Césped de Puna
BT-05	500 273	8 555 151	Vegetación asociada a roquedal	Área altoandina con escasa y sin vegetación
BT-06	504 754	8 552 116	Césped altoandino	Pajonal-subtipo Césped de Puna
BT-07	503 378	8 553 552	Bofedal	Bofedal
BT-09	506 581	8 554 991	Bofedal	Bofedal
BT-11	498 980	8 553 156	Césped altoandino	Pajonal-subtipo Césped de Puna
BT-12	503 519	8 553 580	Césped altoandino	Pajonal-subtipo Césped de Puna
BT-14	505 689	8 555 322	Pajonal altoandino	Pajonal-Subtipo pajonal
BT-15	501 034	8 553 903	Bofedal	Bofedal

LEYENDA

▲ ESTACIONES DE MUESTREO	**PROYECTO**
■ CENTROS POBLADOS	▣ PLATAFORMAS
● CAPITALES DISTRITALES	SONDAJES
× COTAS	ACCESOS A REABILITAR
RÍOS	ACCESOS PROYECTADOS
QUEBRADAS	ACCESOS EXISTENTES
CURVAS PRINCIPALES	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
CURVAS SECUNDARIAS	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
NEVADOS	
VÍAS	
LAGOS	
BOFEDALES	
LÍMITE PROVINCIAL	
LÍMITE DISTRITAL	

ESCALAS
0 0.5 1 2 km
1:25,000

[redacted]

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
ESTACIONES DE MUESTREO DE FLORA Y FAUNA

DIBUJO: JORGE ALVAREZ	**FECHA:** JUNIO, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0028
FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020 -MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018		

N
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
BOLIVIA
CHILE
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Dpto. HUANCAVELICA
Dpto. ICA
Dpto. AYACUCHO
PROYECTO
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. HUAYTARA
Prov. ANGARAES
Prov. ACOBAMBA
Prov. CHURCAMPA
Prov. TAYACAJA
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Prov. CASTROVIRREYNA
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
Prov. HUAYTARA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
HB-02
HB-03
HB-04
HB-06
HB-07
Río Pucapampa
Qda. Huachocolpa
Log. Pulloc chico
Log. Pulloc grande
Lag. Yanacocha
Qda. Japuta
Qda. Llullucha
4500
4750
5000
ESCALAS
0
0.5
1
2
km
1:25,000
75°4'0"W
74°54'0"W
496000
500000
504000
508000
512000
8548000
13°8'0"S

Código de estación de muestreo	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18S		Altitud (m.s.n.m.)	Descripción	Cuenca
	Este	Norte			
HB-02	500 488	8 553 726	4 485	Quebrada Huachocolpa	Cuenca Mantaro
HB-03	499 537	8 552 703	4 506	Quebrada Huachocolpa	
HB-04	499 342	8 552 982	4 564	Quebrada S/N	
HB-06	506 102	8 555 586	4 195	Río Pallccapampa	
HB-07	505 561	8 552 436	4 232	Río Pallccapampa	

LEYENDA

- ▲ ESTACIONES DE MUESTREO
- ■ CENTROS POBLADOS
- ● CAPITALES DISTRITALES
- × COTAS
- RÍOS
- QUEBRADAS
- CURVAS PRINCIPALES
- CURVAS SECUNDARIAS
- NEVADOS
- VÍAS
- LAGOS
- BOFEDALES
- LÍMITE PROVINCIAL
- LÍMITE DISTRITAL

PROYECTO

- ▣ PLATAFORMAS
- SONDAJES
- ACCESOS A REABILITAR
- ACCESOS PROYECTADOS
- ACCESOS EXISTENTES
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

[redacted]

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
ESTACIONES DE MUESTREO HIDROBIOLÓGICO

DIBUJO: JORGE ALVAREZ	**FECHA:** JUNIO, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** **PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0029**
FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020 -MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018		

N
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
DMI 1
DMI 2
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Prov. HUAYTARA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Dist. LIRCAY
Dist. PILPICHACA
Lag. Pulloc chico
Lag. Pulloc grande
Lag. Yanacocha
Río Pucapampa
Qda. Llullucha
ECOSISTEMAS FRÁGILES
BOFEDALES
UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
BOLIVIA
CHILE
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Dpto. HUANCAVELICA
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Prov. TAYACAJA
Prov. CHURCAMPA
Prov. ACOBAMBA
Prov. HUAYTARA
496000
500000
504000
508000
512000
8548000
8556000
8564000
75°4'0"W
75°2'0"W
74°58'0"W
74°56'0"W
74°54'0"W
13°8'0"S

LEYENDA

- ■ CENTROS POBLADOS
- ● CAPITALES DISTRITALES
- × COTAS
- RÍOS
- QUEBRADAS
- CURVAS PRINCIPALES
- CURVAS SECUNDARIAS
- NEVADOS
- VÍAS
- LAGOS
- BOFEDALES
- LÍMITE PROVINCIAL
- LÍMITE DISTRITAL

PROYECTO

- PLATAFORMAS
- SONDAJES
- ACCESOS A REABILITAR
- ACCESOS PROYECTADOS
- ACCESOS EXISTENTES
- ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
- ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA

ESCALAS

0 0.5 1 2 km

1:25,000

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEOGRAFA
Reg. CIP N° 12[illegible]

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
ECOSISTEMAS FRÁGILES

DIBUJO: JORGE ALVAREZ	**FECHA:** JUNIO, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0030
FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020 -MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018		

UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
BOLIVIA
CHILE
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Prov. HUANCAVELICA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. ANGARAES
Prov. HUAYTARA
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
Dist. ASCENSION
Dist. HUANCAVELICA
Dist. YAULI
Dist. COCHACCASA
Dist. ANCHONGA
Dist. CALLANMARCA
Dist. CASTROVIRREYNA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Prov. ANGARAES
Dist. LIRCAY
Prov. CASTROVIRREYNA
Dist. PILPICHACA
Prov. HUAYTARA
VINCHOS
HUACHOCOLPA
SANTA ROSA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
CHAUPIHUASI
Lag. Choclococha
Lag. Orcococha
RÍO HUACHOCOLPA
RÍO PIRCAMAYO

Áreas de Influencia Social

Influencia Social Directa	Influencia Social Indirecta
Anexo Totoropampa	Anexo Chuñomayo
Anexo Atoccmarca	Anexo Alto Sihua
Anexo Corralpampa	Anexo Palcahuayco
Centro Poblado Huachocolpa	Anexo Yanaututo

LEYENDA

■ CENTROS POBLADOS	**PROYECTO**
● CAPITALES DISTRITALES	▣ PLATAFORMAS
× COTAS	SONDAJES
RÍOS	ACCESOS A REABILITAR
QUEBRADAS	ACCESOS PROYECTADOS
CURVAS PRINCIPALES	ACCESOS EXISTENTES
CURVAS SECUNDARIAS	ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
NEVADOS	ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
VÍAS	
LAGOS	
BOFEDALES	
LÍMITE PROVINCIAL	
LÍMITE DISTRITAL	

ESCALAS

0 1 2 4 km

1:75,000

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° [illegible]

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO: DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO: ÁREA DE INFLUENCIA SOCIAL

DIBUJO: JORGE ALVAREZ	**FECHA:** JUNIO, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0031
FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020 -MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018		

UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
ECUADOR
COLOMBIA
BRASIL
OCÉANO PACÍFICO
PROYECTO
BOLIVIA
CHILE
UBICACIÓN PROVINCIAL
Dpto. JUNÍN
Dpto. LIMA
Dpto. HUANCAVELICA
Dpto. AYACUCHO
Dpto. ICA
PROYECTO
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 1
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 2
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 3
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 4
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 5
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA 6
SANTA ROSA
HUACHOCOLPA
TOTORAPAMPA
TETEHORNO
CAUDALOSA CHICA
CORRALPAMPA
Dist. HUACHOCOLPA
Dist. SANTA ANA
Prov. CASTROVIRREYNA
Prov. HUANCAVELICA
Dist. PILPICHACA
Prov. HUAYTARA
AG-1
AG-2
AG-6
AG-11
AG-12
AG-13
AG-14
A-1
A-2
R-1
R-2
R-02A
R-5
E-01
CA-01
CA-02
HG-09-b
LAB-1A
LAB-03
LAB-11
LAB-21
LBF-12
SU-02
SU-03
SU-05
SU-06
SU-07
SU-09
DMI 1
DMI 3
DMI 4
DMI 5
DMO1
PLT-10
PLT-11
PLT-17
PLT-18
PLT-19
PLT-20
PLT-26
PLT-28
PLT-30
PLT-32
PLT-33
PLT-34
PLT-35
PLT-36
PLT-37
PLT-38
PLT-39
PLT-40
Lag. Pulloc chico
Lag. Pulloc grande
Lag. Yanacocha
RÍO PUCAMARKA
496000
500000
504000
508000
512000
8548000
75°4'0"W
75°2'0"W
74°58'0"W
74°56'0"W
74°54'0"W
13°8'0"S
N
LEYENDA
ESTACIONES DE MONITOREO
AGUA
AIRE
RUIDO
SUELO
CENTROS POBLADOS
CAPITALES DISTRITALES
COTAS
RÍOS
QUEBRADAS
CURVAS PRINCIPALES
CURVAS SECUNDARIAS
NEVADOS
VÍAS
LAGOS
BOFEDALES
LÍMITE PROVINCIAL
LÍMITE DISTRITAL
PROYECTO
PLATAFORMAS
SONDAJES
ACCESOS A REABILITAR
ACCESOS PROYECTADOS
ACCESOS EXISTENTES
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ESCALAS
0
0.5
1
2
km
1:25,000

Código de estación de monitoreo	Coordenadas UTM WGS 84 – Zona 18S		Altitud (m.s.n.m.)	Tipo
	Este	Norte		
AG-1	505 929	8 558 688	4 019	Agua
AG-2	504 687	8 548 905	4 384	
AG-6	505 360	8 552 003	4 326	
AG-13	499 548	8 552 750	4 563	
LAB-1A	500 140	8 553 203	4 553	
LAB-03	499 876	8 553 163	4 549	
REZ-01	500 103	8 553 462	4 513	
LAB-21	500 878	8 554 098	4 477	
LBF-12	506 071	8 556 007	4 742	
HG-09-b	501 046	8 555 757	4 412	
LAB-11	505 985	8 555 579	4 155	
AG-11	505 116	8 552 938	4 331	
AG-12	505 698	8 554 890	4 277	
AG-14	506 128	8 549 844	4 583	
A-1	506 307	8 556 530	4 096	Aire
A-2	502 709	8 553 943	4 888	
CA-01	500 366	8 553 444	4 534	
CA-02	501 768	8 554 670	4 559	
E-5	502 709	8 553 943	4 903	
E-1	500 596	8 553 813	4 496	
R-1	506 307	8 556 530	4 096	Ruido
R-2	505 519	8 550 014	4 439	
R-02A	501 768	8 554 670	4 460	
E-01	500 596	8 553 813	4 492	
R-5	502 709	8 553 943	4 868	
SU-02	506 302	8 555 936	4 153	Suelo
SU-03	503 184	8 552 325	4 757	
SU-05	506 457	8 554 662	4 247	
SU-06	504 617	8 554 641	4 733	
SU-07	500 223	8 555 378	4 745	
SU-09	500 200	8 553 395	4 542	

CLAUDIA CECILIA
PORTILLA PORTILLA
INGENIERA GEÓGRAFA
Reg. CIP N° 12[illegible]

COMPAÑÍA MINERA KOLPA

PROYECTO:
DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO DE EXPLORACIÓN KOLPA

TÍTULO:
VIGILANCIA AMBIENTAL

DIBUJO: JORGE ALVAREZ	**FECHA:** JUNIO, 2024	**DATUM / ZONA:** UTM WGS84 / 18S
UBICACIÓN: HUANCAVELICA, HUANCAVELICA	**FORMATO:** A1	**CÓDIGO:** PEC2302-LIM-00-AMB-MA-FIG-0033

FUENTE: -INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL-IGN. 2020
-MINISTERIO DE TRANSPORTE Y COMUNICACIONES-MTC. 2018