FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 01

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 01
Progresiva:	KM 0+670

LADO Y ACCESO	
LADO:	IZQUIERDO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	8492.77
Perímetro (ML):	380.35

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	21.47	585816.7428	8517236.1860
2	2–3	33.76	585803.2925	8517219.4507
3	3–4	43.11	585800.3871	8517185.8201
4	4–5	40.25	585771.4603	8517153.8620
5	5–6	67.60	585731.5639	8517159.1709
6	6–7	105.25	585669.3378	8517185.5751
7	7–1	68.90	585749.9817	8517253.2135

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	LOS MOROCHUCOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	MINASCUCHO

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3768
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	0.7 Km - Minascucho

Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe
PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	10 191.324 m3
Volumen a Disponer	10 191.324 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	



	FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 02
NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 02
Progresiva:	KM 0+730
LADO Y ACCESO	
LADO:	IZQUIERDO
ACCESO:	-
ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	13842
Perímetro (ML):	476.619

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS

VÉRTICE	LADO	DISTANCIA	X	Y
1	1-2	119.52	585747.48	8517267.5
2	2-3	129.3	585656.92	8517189.5
3	3-2	108.57	585600.77	8517306
4	4-1	119.23	585687.89	8517370.8

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	LOS MOROCHUCOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	MINASCUCHO

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3771
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA
DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	0.75 Km - Minascucho
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe
PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	16 60.964 m3
Volumen a Disponer	16 60.964 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación

Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	



	FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 03
NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 03
Progresiva:	KM 1+600
LADO Y ACCESO	
LADO:	IZQUIERDO
ACCESO:	-
ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	8135.73
Perímetro (ML):	389.88

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	110.32	585375.5668	8517812.8303
2	2–3	69.49	585267.7409	8517836.171C
3	3–4	45.60	585314.4873	8517887.586C
4	4–5	49.92	585353.9496	8517910.4445
5	5–6	13.28	585403.8017	8517913.020'
6	6–7	22.93	585414.2745	8517904.848'
7	7–8	32.06	585400.6202	8517886.4303
8	8–1	46.28	585385.9189	8517857.9359

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	CHIARA	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	MINASCUCHO

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3787
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció

Distancia a Centros Poblados	1.6 Km - Minascucho
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe
PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	26,483.13 m3
Volumen a Disponer	26,483.13 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 04

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 04
Progresiva:	KM 1+980

LADO Y ACCESO	
LADO:	IZQUIERDO
ACCESO:	290 METROS

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	2835.61
Perímetro (ML):	231.2

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	19.65	584946.1449	8518019.4990
2	2–3	33.14	584926.6273	8518017.2300
3	3–4	20.33	584910.8453	8517988.0838
4	4–5	47.34	584891.2473	8517993.4812
5	5–6	18.27	584853.1948	8518021.6393
6	6–7	16.80	584866.0968	8518034.5742
7	7–8	16.19	584882.3973	8518038.6355
8	8–9	23.35	584898.4900	8518036.8587
9	9–10	16.18	584920.8007	8518043.7413
10	10–1	19.95	584935.0568	8518036.0821

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	CHIARA	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	LLACHOCCMAYO

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3770
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció

Distancia a Centros Poblados	1 Km - Llachoccmayo
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe
PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	7125.05 m3
Volumen a Disponer	7125.05 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	



	FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 05
NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 05
Progresiva:	KM 3+100
LADO Y ACCESO	
LADO:	IZQUIERDO
ACCESO:	1.1 KILÓMETROS
ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	23224.87
Perímetro (ML):	666.98

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	74.78	584678.8390	8519103.8040
2	2–3	49.43	584726.6800	8519046.3240
3	3–4	103.14	584769.0180	8519020.8200
4	4–5	24.85	584829.3970	8518937.1960
5	5–6	88.06	584809.6150	8518922.1550
6	6–7	154.06	584721.5612	8518922.8476
7	7–8	84.76	584574.0320	8518967.2270
8	8–1	87.90	584630.6976	8519030.2638

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	CHIARA	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	LLACHOCCMAYO

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3855
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina y 98 % pajonal andino.
Uso Actual	Uso pecuario
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	1.1 Km - Llachoccmayo
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe
PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	40364.07 m3
Volumen a Disponer	40364.07 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	



	FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 06
NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 06
Progresiva:	KM 3+580
LADO Y ACCESO	
LADO:	IZQUIERDO
ACCESO:	-
ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	3539.08
Perímetro (ML):	259.49

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	94.84	583911.3258	8518449.3672
2	2–3	36.13	583890.5788	8518356.8201
3	3–4	27.12	583854.7262	8518361.2912
4	4–5	23.32	583850.4283	8518388.0697
5	5–1	78.08	583843.6720	8518410.3862

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	CHIARA	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	LLACHOCCMAYO

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3779
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
El terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	0.1 Km - Llachoccmayo
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interes no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe
PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	9255.95 m3
Volumen a Disponer	9255.95 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	
	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 07

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 07
Progresiva:	KM 3+640

LADO Y ACCESO	
LADO:	IZQUIERDO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	4547.429
Perímetro (ML):	298.741

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	94.76	583951.0868	8518557.1239
2	2–3	83.48	583916.0147	8518469.0950
3	3–4	71.80	583873.7410	8518541.0790
4	4–1	48.16	583921.2440	8518594.9248

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	CHIARA	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	LLACHOCCMAYO

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3774
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	0.15 Km - Llachoccmayo
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	20804.04 m3
Volumen a Disponer	20804.04 m3

Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 08

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 08
Progresiva:	KM 4+790

LADO Y ACCESO	
LADO:	IZQUIERDO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	10605.55
Perímetro (ML):	412.64

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	97.46	583559.4534	8518969.2652
2	2–3	105.57	583650.9719	8518935.7702
3	3–4	109.62	583623.1715	8518833.9256
4	4–1	99.99	583522.1535	8518876.4955

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	CHIARA	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	LLACHOCCMAYO

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3750
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	1.2 Km - Llachoccmayo
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte

Volumen potencial	46784.93 m3
Volumen a Disponer	46784.93 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 09

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 09
Progresiva:	KM 4+980

LADO Y ACCESO	
LADO:	IZQUIERDO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	4033.24
Perímetro (ML):	338.47

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	74.63	583319.0672	8518991.4354
2	2–3	70.07	583393.3450	8518998.7158
3	3–4	35.68	583461.3527	8518981.8525
4	4–5	131.60	583440.8586	8518952.6483
5	5–1	26.49	583309.9922	8518966.5485

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	CHIARA	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	LLACHOCCMAYO

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3749
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	1.4 Km - Llachoccmayo
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte

Volumen potencial	9362.18 m3
Volumen a Disponer	9362.18 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	
	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 10

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 10
Progresiva:	KM 6+180

LADO Y ACCESO	
LADO:	IZQUIERDO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	19908.16
Perímetro (ML):	606.94

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	22.80	582620.8620	8518765.6396
2	2–3	33.79	582632.7425	8518746.1841
3	3–4	97.27	582631.1806	8518712.4323
4	4–5	95.64	582666.9559	8518621.9836
5	5–6	41.44	582601.6911	8518552.0754
6	6–7	58.21	582575.0682	8518583.8322
7	7–8	53.65	582517.3068	8518576.6037
8	8–9	52.71	582483.1645	8518617.9839
9	9–10	77.04	582527.0852	8518647.1296
10	10–1	74.39	582578.5583	8518704.4454

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	CHIARA	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	LLACHOCCMAYO

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3718
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Privado
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	2.5 Km - Llachoccmayo
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	101983.11 m3
Volumen a Disponer	101983.11 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	



	FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME 11
NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	Nº 11
Progresiva:	KM 08+200
LADO Y ACCESO	
LADO:	Izquierdo
ACCESO:	Borde de la carretera
ÁREA Y PERÍMETRO	
Área:	2450.18 m2
Perímetro:	201.29 ml
COORDENADAS UTM (POLIGONAL)	

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS DME

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	52.66	581250.4803	8518514.4186
2	2–3	61.34	581262.8498	8518463.2288
3	3–4	46.90	581202.0168	8518471.1198
4	4–1	40.39	581210.1926	8518517.2978

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	Chiara	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD	Allpachaca

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3470
CUENCA	Rio Mantaro
RIO	NA
MARGEN	NA
DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidencio.
Distancia a Centros Poblados	2 Km - Allpachaca
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe
PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	

Procedencia de material	Cortes de talud
Volumen potencial	8669.42m3
Volumen a Disponer	8669.42m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFIA	



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME Nº 12

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	Nº 12
Progresiva:	KM 10 + 160

LADO Y ACCESO	
LADO:	Izquierdo
ACCESO:	A 200 mts. De la Vía

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área:	1704.59 m2
Perímetro:	187.78

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS DME

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	57.87	579478.1820	8518989.7909
2	2–3	25.90	579535.3324	8518980.7008
3	3–4	32.71	579533.8256	8518954.8465
4	4–5	33.89	579501.6729	8518960.8400
5	5–1	37.41	579468.5527	8518953.6461

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	Chiara	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	Allpachaca

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3441
CUENCA	Rio Mantaro
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	**No se evidencio.**
Distancia a Centros Poblados	2 Km - Allpachaca
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud
Volumen potencial	526.28 m3
Volumen a Disponer	526.28 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFIA	



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME Nº 13

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	Nº 13
Progresiva:	KM 11 + 200

LADO Y ACCESO	
LADO:	Derecho
ACCESO:	Borde de la carretera.

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área:	2635.48 m2
Perímetro:	203.43 ml

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS DME

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	60.90	579329.4048	8519037.5140
2	2–3	37.43	579295.3850	8518986.9998
3	3–4	48.11	579265.0658	8519008.9424
4	4–5	33.82	579284.8272	8519052.8082
5	5–1	23.17	579318.2691	8519057.8284

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	Chiara	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD	allpachaca

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3430
CUENCA	Rio Mantaro
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidencio.
Distancia a Centros Poblados	500 m - Allpachaca
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe
PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud
Volumen potencial	3607.48 m3
Volumen a Disponer	3607.48 m3
istema de contención y estabilización	Compactación y revegetación

Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA

FOTOGRAFIA



	FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME Nº 14

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	Nº 14
Progresiva:	KM 12 + 100

LADO Y ACCESO	
LADO:	Izquierdo
ACCESO:	A 200 mts. De la prog. 12+100

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área:	5362.97 m2
Perímetro:	525.56 ml

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS DME

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	190.06	578348.9773	8519085.6333
2	2–3	168.67	578505.6902	8519193.1635
3	3–4	106.27	578397.3262	8519063.9104
4	4–1	60.56	578291.1262	8519067.7218

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	Los Morochucos	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	Munaypata

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3440
CUENCA	Rio Mantaro
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidencio.
Distancia a Centros Poblados	2 Km - Munaypata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud
Volumen potencial	4310.01 m3
Volumen a Disponer	4310.01 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación

Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFIA	
	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME Nº 15

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	Nº 15
Progresiva:	KM 12 + 200

LADO Y ACCESO	
LADO:	Derecho
ACCESO:	Borde de la Via (a 950 mts de la prog. 12+100)

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área:	2422.62 m2
Perímetro:	201.12 ml

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS DME

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	25.41	577940.4019	8518885.0088
2	2–3	43.47	577922.8695	8518866.6207
3	3–4	35.21	577889.5591	8518894.5552
4	4–5	48.59	577907.9979	8518924.5500
5	5–6	26.65	577955.0695	8518912.5140
6	6–1	21.79	577962.1123	8518886.8142

UBICACIÓN GENERAL					
DISTRITO:	Los Morochucos		CASERIO:	NA	
ANEXO:	NA		OMUNIDAD	Munaypata	

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3457
CUENCA	Rio Mantaro
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidencio.
Distancia a Centros Poblados	2 Km - Munaypata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud

Volumen potencial	7737.56 m3
Volumen a Disponer	7737.56 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFIA	



	FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME Nº 16
NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	Nº 16
Progresiva:	KM 12 + 100
LADO Y ACCESO	
LADO:	Derecho
ACCESO:	A 1.5 km de la progresiva 12+100 km
ÁREA Y PERÍMETRO	
Área:	8719.40 m2
Perímetro:	367.33 ml
COORDENADAS UTM (POLIGONAL)	

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS DME

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	92.90	577417.0840	8519177.9863
2	2–3	69.79	577502.0450	8519140.4082
3	3–4	58.96	577484.1184	8519072.9607
4	4–5	85.40	577432.5298	8519044.4165
5	5–1	60.28	577395.8848	8519121.5560

UBICACIÓN GENERAL					
DISTRITO:	Los morochucos		CASERIO:	NA	
ANEXO:	NA		COMUNIDAD:	Munaypata	

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3450
CUENCA	Rio Mantaro
RIO	NA
MARGEN	NA
DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidencio.
Distancia a Centros Poblados	1 Km - Allpachaca
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe
PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	

Procedencia de material	Cortes de talud
Volumen potencial	22371.89 m3
Volumen a Disponer	22371.89 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFIA	



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME DME Nº 17

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	Nº 17
Progresiva:	KM 13 + 480

LADO Y ACCESO	
LADO:	Derecho
ACCESO:	Borde de la Carretera

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área:	2111.98 m2
Perímetro:	230.27ml

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS DME

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	69.88	577530.9497	8519988.6611
2	2–3	22.15	577489.5893	8520044.9916
3	3–4	15.95	577472.2647	8520058.7964
4	4–5	20.42	577482.8997	8520070.6849
5	5–6	84.76	577503.2700	8520072.1343
6	6–1	17.11	577545.0359	8519998.3797

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	los Morochucos	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	Munaypata

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3420
CUENCA	Rio Mantaro
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidencio.
Distancia a Centros Poblados	1.5 Km - Allpachaca
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud
Volumen potencial	3167.97 m3

Volumen a Disponer	3167.97 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA

FOTOGRAFIA



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME Nº18

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	Nº 18
Progresiva:	KM 13 + 900

LADO Y ACCESO	
LADO:	Izquierdo
ACCESO:	Borde de la Via

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área:	1568.74 m2
Perímetro:	165.20 ml

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS DME

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1 – 2	35.31	577321.3029	8520127.4390
2	2 – 3	17.22	577318.4648	8520162.6360
3	3 – 4	21.21	577324.1913	8520178.8770
4	4 – 5	58.96	577345.4031	8520178.7040
5	5 – 1	32.50	577352.9931	8520120.2340

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	Vinchos	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	Unión Paqcha

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3430
CUENCA	Rio Mantaro
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidencio.
Distancia a Centros Poblados	2.5 Km - Munaypata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud
Volumen potencial	4060.69 m3

Volumen a Disponer	4060.69 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFIA	



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME Nº 19

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	Nº 19
Progresiva:	KM 14+060

LADO Y ACCESO	
LADO:	Derecho
ACCESO:	Borde de la carretera

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área:	2543.81 m2
Perímetro:	278.82 ml

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS DME

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	56.61	577312.7658	8520020.6180
2	2–3	71.32	577279.6543	8520066.5345
3	3–4	13.19	577263.4350	8520135.9875
4	4–5	65.99	577276.2342	8520139.1694
5	5–6	58.32	577304.1005	8520079.3560
6	6–1	13.39	577325.3982	8520025.0663

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	Vinchos	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD	Unión Paqcha

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3440
CUENCA	Rio Mantaro
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidencio.
Distancia a Centros Poblados	3 Km - Munaypata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)

Procedencia de material	Cortes de talud
Volumen potencial	4566.38 m3
Volumen a Disponer	4566.38 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFIA	



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME Nº 20

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	Nº 20
Progresiva:	KM 14+940

LADO Y ACCESO	
LADO:	Derecho
ACCESO:	Borde de la carretera

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área:	3849.81 m2
Perímetro:	255.35 ml

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

CUADRO DE DATOS TÉCNICOS DME

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	20.17	576722.2218	8520438.1055
2	2–3	33.48	576702.5761	8520442.6762
3	3–4	61.84	576669.1928	8520440.1329
4	4–5	65.30	576670.4751	8520501.9609
5	5–1	74.56	576735.0715	8520511.5471

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	Vinchos	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	Unión Paqcha

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3455
CUENCA	Rio Mantaro
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidencio.
Distancia a Centros Poblados	3 Km - Munaypata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud

Volumen potencial	13456.56 m3
Volumen a Disponer	13456.56 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFIA	



	FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 21
NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 21
Progresiva:	KM 15+460
LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-
ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	2536.24
Perímetro (ML):	248.63

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	34.17	576273.2045	8520447.7554
2	2–3	17.58	576252.9437	8520475.2720
3	3–4	25.42	576242.6205	8520489.5020
4	4–5	28.61	576230.3641	8520511.7730
5	5–6	28.35	576222.1388	8520539.1732
6	6–7	93.89	576249.9664	8520544.6108
7	7–1	20.61	576290.0124	8520459.6888

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	UNIÓN PAQCHAQ

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3547
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Privado
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	0.1 Km - Unión Paqchaq
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos

Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe
PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	8073.09 m3
Volumen a Disponer	8073.09 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	
	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 22

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 22
Progresiva:	KM 15+740

LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	2218.94
Perímetro (ML):	201.46

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	38.14	576147.7090	8520664.5913
2	2–3	16.51	576132.5750	8520699.6015
3	3–4	11.00	576124.1832	8520713.8211
4	4–5	47.80	576120.4129	8520724.1516
5	5–6	14.46	576167.7236	8520730.9576
6	6–7	9.97	576167.7236	8520716.4949
7	7–8	38.40	576167.7236	8520706.5290
8	8–1	25.18	576172.5927	8520668.4417

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	UNIÓN PAQCHAQ

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3568
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Typic Haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	A3Sc: Tierras aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	0.4 Km - Unión Paqchaq
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	6883.95 m3
Volumen a Disponer	6883.95 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecanica
Distancia a infraestructura	NA

FOTOGRAFÍA



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 23

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 23
Progresiva:	KM 15+900

LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	2065.57
Perímetro (ML):	187.73

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	22.28	576097.5661	8520813.9035
2	2–3	22.04	576075.6230	8520817.7648
3	3–4	46.31	576071.0880	8520839.3284
4	4–5	35.73	576082.7639	8520884.1374
5	5–1	61.37	576116.4740	8520872.2857

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	UNIÓN PAQCHAQ

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3581
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic cryopsamments
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	0.6 Km - Unión Paqchaq
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	8274.92 m3

Volumen a Disponer	8274.92 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecanica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	
	

	FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 24
NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 24
Progresiva:	KM 16+240
LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-
ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	5552.33
Perímetro (ML):	376.28

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	107.28	576118.2568	8521030.0387
2	2–3	47.27	576115.6275	8521137.2911
3	3–4	47.23	576119.8511	8521184.3699
4	4–5	65.26	576161.4749	8521162.0533
5	5–6	74.39	576151.9392	8521097.4915
6	6–1	34.85	576152.4041	8521023.0987

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	UNIÓN PAQCHAQ

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3589
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic cryopsamments
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	1 Km - Unión Paqchaq
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)

Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	9188.43 m3
Volumen a Disponer	9188.43 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecanica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	
	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 25

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 25
Progresiva:	KM 16+380

LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	2293.95
Perímetro (ML):	202.67

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	46.76	576154.1429	8521255.0160
2	2–3	8.83	576178.9560	8521294.6460
3	3–4	57.93	576179.9188	8521303.4190
4	4–5	30.55	576231.8040	8521277.6560
5	5–6	13.25	576210.5544	8521255.7030
6	6–7	45.35	576199.1019	8521249.0370

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	UNIÓN PAQCHAQ

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3601
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic cryopsamments
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	1.18 Km - Unión Paqchaq
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	4994.60 m3
Volumen a Disponer	4994.60 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación

Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecanica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 26

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 26
Progresiva:	KM 17+040

LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	3517.19
Perímetro (ML):	239.64

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	72.17	575516.9695	8521272.4630
2	2–3	43.52	575553.5435	8521334.6821
3	3–4	68.67	575594.3725	8521319.6225
4	4–5	29.42	575569.2344	8521255.7232
5	5–1	25.86	575540.3791	8521261.4687

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	LLIHUAPATA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3640
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic cryopsamments
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Matorral arbustivo
Uso Actual	Áreas con aprovechamiento de productos del arbustal y pastoreo andino de subsistencia
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	0.85 Km - Llihuapata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	7623.55 m3
Volumen a Disponer	7623.55 m3

Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecanica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	
	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 27

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 27
Progresiva:	KM 17+100

LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	3337.17
Perímetro (ML):	236.38

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	21.27	575516.1273	8521270.9067
2	2–3	31.51	575496.1102	8521278.0958
3	3–4	74.55	575471.0619	8521297.2211
4	4–5	36.51	575519.6248	8521353.7884
5	5–1	72.54	575550.7241	8521334.6630

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	LLIHUAPATA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3639
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic cryopsamments
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Matorral arbustivo y agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con aprovechamiento de productos del arbustal y pastoreo andino de subsistencia y áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	0.79 Km - Llihuapata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	22106.05 m3

Volumen a Disponer	22106.05 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 28

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 28
Progresiva:	KM 17+200

LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	962.65
Perímetro (ML):	124.93

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	A–B	31.74	575436.8139	8521332.8962
B	B–C	30.37	575418.8651	8521359.0790
C	C–D	30.17	575440.6548	8521380.2342
D	D–A	32.65	575459.3303	8521356.5409

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	LLIHUAPATA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3639
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic cryopsamments
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Matorral arbustivo y agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con aprovechamiento de productos del arbustal y pastoreo andino de subsistencia y áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	0.69 Km - Llihuapata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	3088.19 m3

Volumen a Disponer	3088.19 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	
	

	FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 29
NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 29
Progresiva:	KM 17+260
LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-
ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	3076.14
Perímetro (ML):	225.9

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	46.66	575411.5526	8521380.8347
2	2–3	23.95	575383.3515	8521418.0063
3	3–4	47.76	575403.5669	8521430.8484
4	4–5	40.14	575443.9968	8521456.2810
5	5–6	20.70	575464.7875	8521421.9459
6	6–1	46.69	575449.6637	8521407.8059

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	LLIHUAPATA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3645
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic cryopsamments
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Matorral arbustivo y agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con aprovechamiento de productos del arbustal y pastoreo andino de subsistencia y áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	0.63 Km - Llihuapata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe
PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte

Volumen potencial	18427.35 m3
Volumen a Disponer	18427.35 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 30

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 30
Progresiva:	KM 17+750

LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	10845.38
Perímetro (ML):	413.01

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1-2	107.10	575386.0307	8521898.0573
2	2-3	69.64	575468.1233	8521966.8437
3	3-4	61.86	575510.2976	8521911.4298
4	4-5	119.08	575516.2609	8521849.8540
5	5-1	55.33	575397.3258	8521843.8951

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	LLIHUAPATA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3664
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Privado
Suelos	Lithic cryopsamments
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Matorral arbustivo
Uso Actual	Áreas con aprovechamiento de productos del arbustal y pastoreo andino de subsistencia
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	0.0 Km - Llihuapata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	35863.36 m3
Volumen a Disponer	35863.36 m3

Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecanica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	
	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 31

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 31
Progresiva:	KM 17+780

LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	0.25 Kilómetros

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	11207.35
Perímetro (ML):	460.32

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	165.15	575608.4239	8522091.2314
2	2– 3	44.90	575600.0056	8521926.2934
3	3–4	68.54	575556.3381	8521915.8478
4	4–5	71.72	575529.5039	8521978.9200
5	5–6	38.98	575508.0178	8522047.3407
6	6–5	71.03	575545.3242	8522058.6275

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	LLIHUAPATA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3648
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic cryopsamments y en 98% Lithic haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Matorral arbustivo
Uso Actual	Áreas con aprovechamiento de productos del arbustal y pastoreo andino de subsistencia
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	0.0 Km - Llihuapata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	Superposición con terrazas, por lo que, no se usó

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	416178 m3
Volumen a Disponer	416178 m3

Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecanica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	
	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 32

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 32
Progresiva:	KM 18+930

LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	5607.62
Perímetro (ML):	314.4

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	49.28	575143.8062	8522232.1752
2	2– 3	19.13	575122.6632	8522276.6912
3	3–4	33.62	575129.8514	8522294.4247
4	4–5	38.83	575109.0045	8522320.8001
5	5–6	24.53	575133.1040	8522351.2480
6	6–5	87.55	575157.6251	8522351.7706
7	7–8	29.73	575191.0724	8522270.8563
8	8–1	31.73	575170.4051	8522249.4827

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	LLIHUAPATA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3595
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	1.2 Km - Llihuapata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	Superposición con terrazas, por lo que, no se usó

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	33597.24 m3
Volumen a Disponer	33597.24 m3

Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecanica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	
	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 33

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 33
Progresiva:	KM 20+100

LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	6373.08
Perímetro (ML):	353.44

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	40.04	574404.3516	8522289.3536
2	2–3	37.12	574368.1434	8522306.4527
3	3–4	92.94	574331.3388	8522311.2970
4	4–5	31.60	574301.7404	8522399.4019
5	5–6	30.66	574332.8471	8522404.9710
6	6–1	121.08	574363.4655	8522403.3221

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	HUACHUAPATA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3521
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Matorral arbustivo y Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con aprovechamiento de productos del arbustal y pastoreo andino de subsistencia y Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	1.5 Km - Llihuapata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte

Volumen potencial	65757.05 m3
Volumen a Disponer	65757.05 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecanica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	
	

	FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 34
NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 34
Progresiva:	KM 20+500
LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-
ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	2328.87
Perímetro (ML):	213.12

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	77.56	573928.0200	8522390.7659
2	2–3	19.39	573852.7025	8522409.2758
3	3–4	70.80	573851.9788	8522428.6570
4	4–1	45.37	573922.4160	8522435.7907

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	HUACHUAPATA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3487
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Matorral arbustivo y Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con aprovechamiento de productos del arbustal y pastoreo andino de subsistencia y Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	3.2 Km - Rosaspata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	8937.67 m3
Volumen a Disponer	8937.67 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	
	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 35

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 35
Progresiva:	KM 20+700

LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	3243.42
Perímetro (ML):	258.22

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	42.82	573755.7502	8522416.6141
2	2–3	37.92	573712.9410	8522417.5673
3	3–4	30.58	573675.7024	8522410.4242
4	4–5	97.68	573669.0160	8522440.2593
5	5–1	49.22	573763.4510	8522465.2271

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	HUACHUAPATA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3478
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Matorral arbustivo
Uso Actual	Áreas con aprovechamiento de productos del arbustal y pastoreo andino de subsistencia
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	3.2 Km - Rosaspata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	9452.39 m3
Volumen a Disponer	9452.39 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecanica
Distancia a infraestructura	NA

FOTOGRAFÍA



Jorge C. Loayza Camarena
Antrop. Social CPAP N° 671
DNI: 07412401

KLEE E.I.R.L.
RUC: 20494317321
CONSULTORA AMBIENTAL
Luis Hernán Vargas Avilés
GERENTE GENERAL

Víctor Carrasco Aviles
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45405

Luis Hernán Vargas Avilés
ESPECIALISTA AMBIENTAL
BIÓLOGO - CBP. 4928

GOBIERNO REGIONAL AYACUCHO
WILFREDO OSCORIMA NÚÑEZ
GOBERNADOR

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 36

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 36
Progresiva:	KM 20+800

LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	1004.03
Perímetro (ML):	129.94

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	21.71	573556.4628	8522428.8046
2	2–3	39.13	573534.7842	8522430.0374
3	3–4	25.17	573533.1161	8522469.1324
4	4–5	22.07	573558.0540	8522472.5720
5	5–1	21.86	573559.0022	8522450.5194

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	HUACHUAPATA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3472
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Matorral arbustivo y Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con aprovechamiento de productos del arbustal y pastoreo andino de subsistencia y Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interes no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	3.1 Km - Rosaspata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)

Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	4981.96 m3
Volumen a Disponer	4981.96 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 37

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 37
Progresiva:	KM 21+650

LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	1491.53
Perímetro (ML):	162.86

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	30.68	572799.9653	8522378.4466
2	2–3	31.89	572777.6515	8522357.3880
3	3–4	25.08	572756.0603	8522380.8545
4	4–5	28.70	572745.3000	8522403.5040
5	5–6	19.87	572771.9102	8522414.2474
6	6–1	26.64	572780.0338	8522396.1159

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	HUACHUAPATA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3420
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic haplocryands
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Matorral arbustivo
Uso Actual	Áreas con aprovechamiento de productos del arbustal y pastoreo andino de subsistencia
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	1.3 Km - Rosaspata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte

Volumen potencial	5600.32 m3
Volumen a Disponer	5600.32 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecánica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 38

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 38
Progresiva:	KM 22+210

LADO Y ACCESO	
LADO:	IZQUIERDO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	3224.51
Perímetro (ML):	227.14

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	30.40	572434.8740	8522076.6608
2	2–3	37.86	572441.7524	8522047.0487
3	3–4	33.59	572428.4327	8522011.6050
4	4–5	67.04	572398.1070	8521997.1631
5	5–6	23.43	572378.6823	8522061.3268
6	6–1	34.82	572401.1572	8522067.9519

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	HUACHUAPATA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3407
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic cryopsamments
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de proteccion limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Matorral arbustivo y Agricultura costera y andina
Uso Actual	Areas con aprovechamiento de productos del arbustal y pastoreo andino de subsistencia y Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	1.2 Km - Llihuapata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	19067.68 m3
Volumen a Disponer	19067.68 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecanica
Distancia a infraestructura	NA

FOTOGRAFÍA



FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 39

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 39
Progresiva:	KM 22+260

LADO Y ACCESO	
LADO:	IZQUIERDO
ACCESO:	-

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	1488.73
Perímetro (ML):	194.44

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	31.21	572338.2268	8522196.1244
2	2–3	39.06	572361.1401	8522174.9402
3	3–4	31.98	572322.2831	8522178.9436
4	4–5	25.94	572303.1482	8522204.5687
5	5–6	19.00	572294.9537	8522229.1755
6	6–7	21.24	572312.8836	8522235.4752
7	7–1	26.01	572321.5498	8522216.0826

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	HUACHUAPATA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3391
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic cryopsamments
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	1.1 Km - Rosaspata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)	
Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	2482.78 m3
Volumen a Disponer	2482.78 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecanica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	
	

FICHA DE CARACTERIZACIÓN DME N° 40

NOMBRE Y PROGRESIVA	
Nombre de DME:	N° 40
Progresiva:	KM 22+700

LADO Y ACCESO	
LADO:	DERECHO
ACCESO:	0.25 Kilómetros

ÁREA Y PERÍMETRO	
Área (M2):	3048.44
Perímetro (ML):	243.74

COORDENADAS UTM (POLIGONAL)

VERTICE	LADO	DISTANCIA	ESTE (X)	NORTE (Y)
1	1–2	59.33	572289.9956	8522626.2732
2	2–3	48.40	572330.5596	8522669.5695
3	3–4	28.30	572372.3337	8522645.1231
4	4–5	13.45	572385.8979	8522620.2874
5	5–6	26.37	572376.5805	8522610.5871
6	6–7	44.04	572353.3564	8522623.0818
7	7–1	23.85	572310.3073	8522613.7688

UBICACIÓN GENERAL			
DISTRITO:	VINCHOS	CASERIO:	NA
ANEXO:	NA	COMUNIDAD:	HUACHUAPATA

UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	
ALTITUD(msnm)	3374
CUENCA	MANTARO
RIO	NA
MARGEN	NA

DESCRIPCIÓN:	
Tipo de Propiedad del Terreno (Privado, Municipal, Comunal y otros)	Comunal
Suelos	Lithic cryopsamments
Capacidad de Uso Mayor	Xse: Tierras de protección limitadas por suelo y erosión.
Tipo de Vegetación y Cobertura Vegetal	Agricultura costera y andina
Uso Actual	Áreas con actividad agrícola
Presencia de Cuerpos de Agua	Dentro del área de interés no existe ningún cuerpo de agua
Fauna	No se evidenció
Distancia a Centros Poblados	1 Km - Rosaspata
Distancia a Áreas de Cultivo	Dentro del área de interés no existe cultivos
Afectación a Sitios Arqueológicos	No existe

PLAN DE USO (Se incluirá los diseños y planos respectivos)

Procedencia de material	Cortes de talud y obras de arte
Volumen potencial	7859.98 m3
Volumen a Disponer	7859.98 m3
Sistema de contención y estabilización	Compactación y revegetación
Sistema de drenaje y control de erosión	Canal y revegetación
Compactación	Mecanica
Distancia a infraestructura	NA
FOTOGRAFÍA	
	