573000 576000 579000 582000 585000

PATACANCHA

Cima e Montaña de litologia sedimentaria/volcanica ondulada moderadamente empinada (15-25%)

TAMBOCUCHO

TANCARNIYOCC

Colina baja del terciario de litologia pizarras/intrusiva fuertemente disectada(50-75%)

Cima e Montaña de litologia sedimentaria/volcanica ondulada moderadamente empinada (15-25%)

ROSASPATA

Valle coluvio aluvial intercolinoso/intermontañoso (0-4%)

QUICAMACHAY(SANTA ROSA DE RAQUISPAMPA)

HUACHUAPATA

CRUZPATA

Montaña de litologia sedimentaria/volcanica/intrusiva de Ladera moderadamente empinada (15-25%)

Montaña de litologia sedimentaria/volcanica/intrusiva Ladera empinada (25-50%)

LLIHUAPATA

ACCQCCASA

MESARANA

Quebrada Jatunhuaylla

Quebrada Varayohuayjo

Río Allpachaca

UNION PACCHACC

ALPACHACA

Quebrada Ñuñunhuayjo

Río Lachocmayo

Planicie de litologia Sedimentaria ondulada moderadamente inclinada (4-8%)

LLACHOCCMAYO

PAPACHACRA

MINASCUCHO

Quebrada Rupaquesera

Planicie de litologia Sedimentaria plana a ligeramente ondulada (0-4%)

Planicie de litologia Sedimentaria ondulada moderadamente inclinada (4-8%)

MUNAYPATA

Quebrada Pucacruzhuaycco

JATUNPUCRO (YUTUPUQUIO)

Planicie de lito

SUNILLA(SUNILLA 2 ALTA)

PARIAHUANCA

Planicie de litologia Sedimentaria on

HUAYCCOHUASI

SATICA

Río Chahuamayo

Laguna

Planicie de litologia Sedimentaria fuertemente inclinada (8-15%)

ARAQPIRCCA

PILLCOCCASA

Valle coluvio aluvial intercolinoso/intermontañoso (0-4%)

1:43,279.5

0 0.5 1 2 3 4 Kilometers

8524000 8522000 8520000 8518000 8516000 8514000

9400000 8600000 7800000 8620000 8440000 8260000 8520000 8510000

Leyenda

- Montaña de litología sedimentaria/volcanica/intrusiva ladera empinada (25-50%)
- Planicie de litología sedimentaria fuertemente inclinada (25-50%)
- Planicie de litología sedimentaria fuertemente inclinada (8-15%)
- Ríos
- Centros Poblados
- Anexos
- Trazo del proyecto
- Vía Departamental
- Vía vecinal

0 600000 1200000

480000 600000 720000

573000 579000 585000

SOCOS

CHIARA

VINCHOS

LOS MOROCHUCOS

CHUSCHI

MARIA PARADO DE BELLIDO

Luis Hernán Vargas Avilés
ESPECIALISTA AMBIENTAL
BIÓLOGO - CBP. 4828

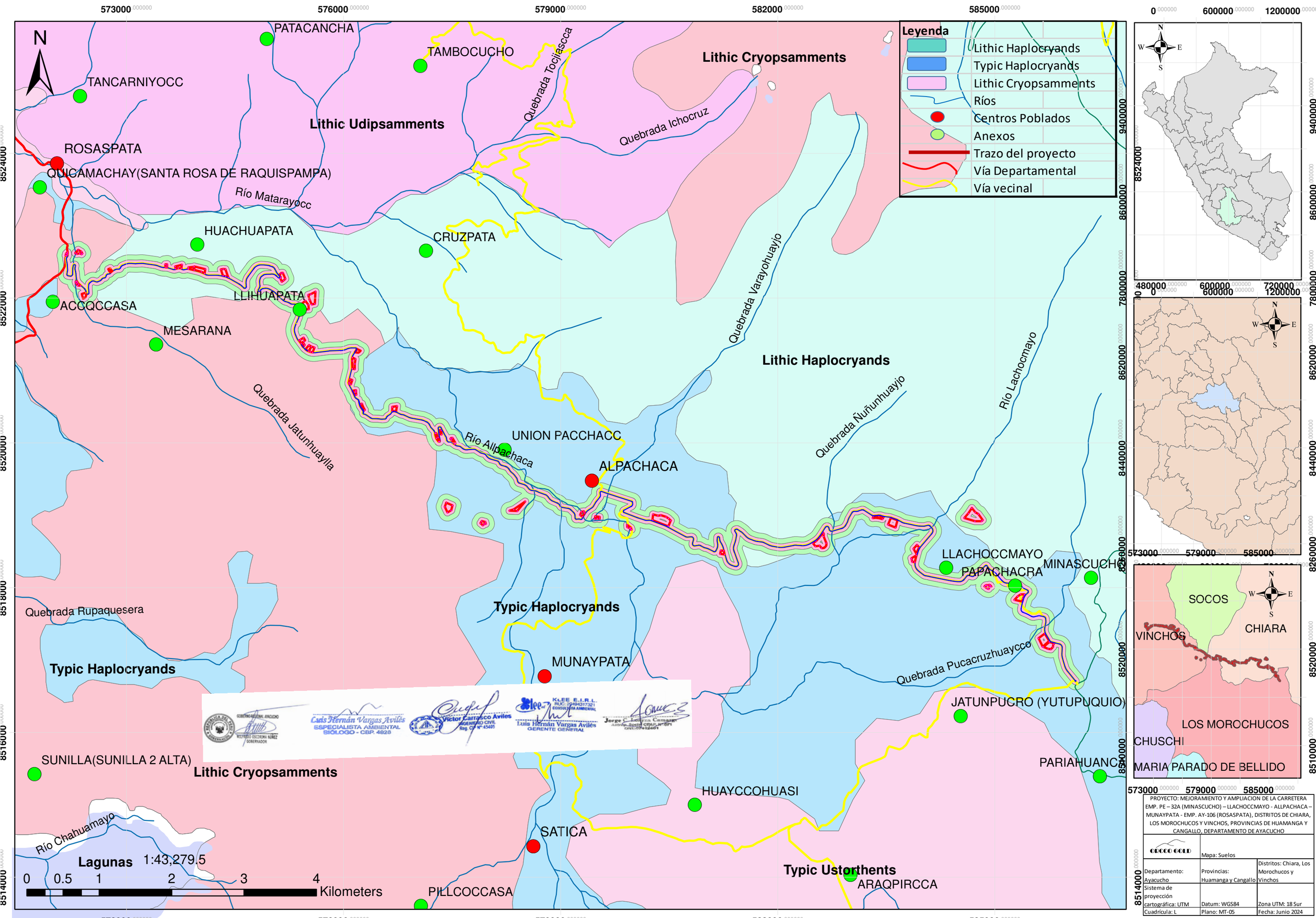
Victor Carrasco Aviles
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45405

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

Jorge C. Loayza Camargo
Antrop. Social CPAP. N° 571
CMP: 074124401

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CARRETERA EMP. PE – 32A (MINASCUCHO) – LLACHOCCMAYO - ALLPACHACA – MUNAYPATA - EMP. AY-106 (ROSASPATA), DISTRITOS DE CHIARA, LOS MOROCHUCOS Y VINCHOS, PROVINCIAS DE HUAMANGA Y CANGALLO, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

ORCOCO GOLD	Mapa: Fisiografia	
Departamento: Ayacucho	Provincias: Huamanga y Cangallo	Distritos: Chiara, Los Morochucos y Vinchos
Sistema de proyección cartográfica: UTM	Datum: WGS84	Zona UTM: 18 Sur
Cuadrícula: L	Plano: MT-04	Fecha: Junio 2024



Luis Hernán Vargas Avilés
ESPECIALISTA AMBIENTAL
BIÓLOGO - CBP. 4028

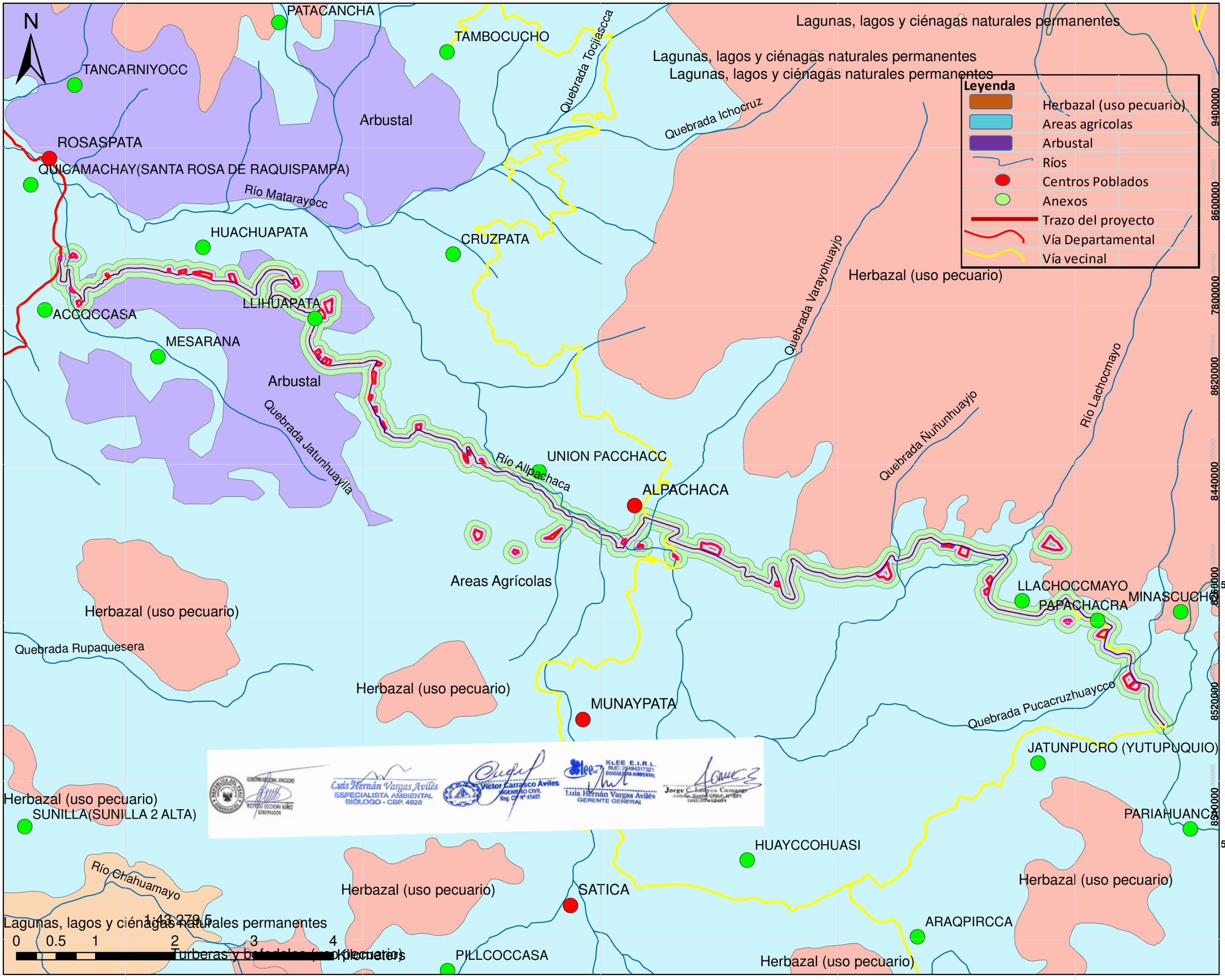
Víctor Carrasco Avilés
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45405

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

Jorge Loayza Camarena
Antrop. Social CSP N° 571
DNI: 07412401

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CARRETERA EMP. PE – 32A (MINASCUCHO) – LLACHOCCMAYO - ALLPACHACA – MUNAYPATA - EMP. AY-106 (ROSASPATA), DISTRITOS DE CHIARA, LOS MOROCHUCOS Y VINCHOS, PROVINCIAS DE HUAMANGA Y CANGALLO, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

OBOCO GOLD	Mapa: Suelos	
Departamento: Ayacucho	Provincias: Huamanga y Cangallo	Distritos: Chiara, Los Morochucos y Vinchos
Sistema de proyección cartográfica: UTM	Datum: WGS84	Zona UTM: 18 Sur
Cuadrícula: L	Plano: MT-05	Fecha: Junio 2024



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CARRETERA EMP. PE – 32A (MINASCUCHO) – LLACHOCCMAYO - ALLPACHACA – MUNAYPATA - EMP. AY-106 (ROSASPATA), DISTRITOS DE CHIARA, LOS MOROCHUCOS Y VINCHOS, PROVINCIAS DE HUAMANGA Y CANGALLO, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

ORCCO GOLD	Mapa: Uso Actual de Suelos	
Departamento: Ayacucho	Provincias: Huamanga y Cangallo	Distritos: Chiara, Los Morochucos y Vinchos
Sistema de proyección cartográfica: UTM	Datum: WGS84	Zona UTM: 18 Sur
Cuadrícula: L	Plano: MT-06	Fecha: Junio 2024

N

Granito

PATACANCHA

TAMBOCUCHO

TANCARNIYOCC

ROSASPATA

Arenas_Gravas_Arcillas

QUICAMACHAY(SANTA ROSA DE RAQUISPAMPA)

HUACHUAPATA

Tobas

CRUZPATA

LLIHUAPATA

ACCQCCASA

MESARANA

Quebrada Jatunhuaylla

Quebrada Tocjasca

Quebrada Ichocruz

Gravas subredondeadas a subangulosas_Arena

Quebrada Varayohuayjo

Tobas Lapilliticas_Lavas

Gravas subredondeadas a subangulosas_Arena

Quebrada Ñuñunhuayjo

Río Lachocmayo

UNION PACCHACC

Gravas subredondeadas a subangulosas_Arena

ALPACHACA

LLACHOCCMAYO

MINASCUCHO

PAPACHACRA

Arenas_Gravas_Arcillas

Río Alpachaca

Quebrada Rupaquesera

Lavas andesiticas_Flujos piroclasticos

MUNAYPATA

Gravas subredondeadas a subangulosas_Arena

Quebrada Pucacruzhuaycco

JATUNPUCRO (YUTUPUQUIO)

Gravas subredondeadas a subangulosas_Arena

SUNILLA(SUNILLA 2 ALTA)

PARIAHUANCA

HUAYCCOHUASI

Río Chahuamayo

Arenas_Gravas_Arcillas

SATICA

ARAQPIRCCA

Lagunas

Arenas_Gravas_Arcillas Arenas_Gravas_Arcillas

PILLCOCCASA

Arenas_Gravas_Arcillas

1:43,279.5

0 0.5 1 2 3 4

Kilometers

Leyenda

- Tobas lapilliticas-Lavas
- Arenas-Gravas-Arcillas
- Gravas subredondeadas a subangulosas-Arena
- Lavas andesiticas-Flujos piroclasticos
- Tobas
- Ríos
- Centros Poblados
- Anexos
- Trazo del proyecto
- Vía Departamental
- Vía vecinal

Luis Hernán Vargas Avilés
ESPECIALISTA AMBIENTAL
BIÓLOGO - CBP. 4928

Victor Carrasco Aviles
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45405

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

Jorge C. Loayza Camargo
Antrop. Social CBAP N° 671

SOCOS

CHIARA

VINCHOS

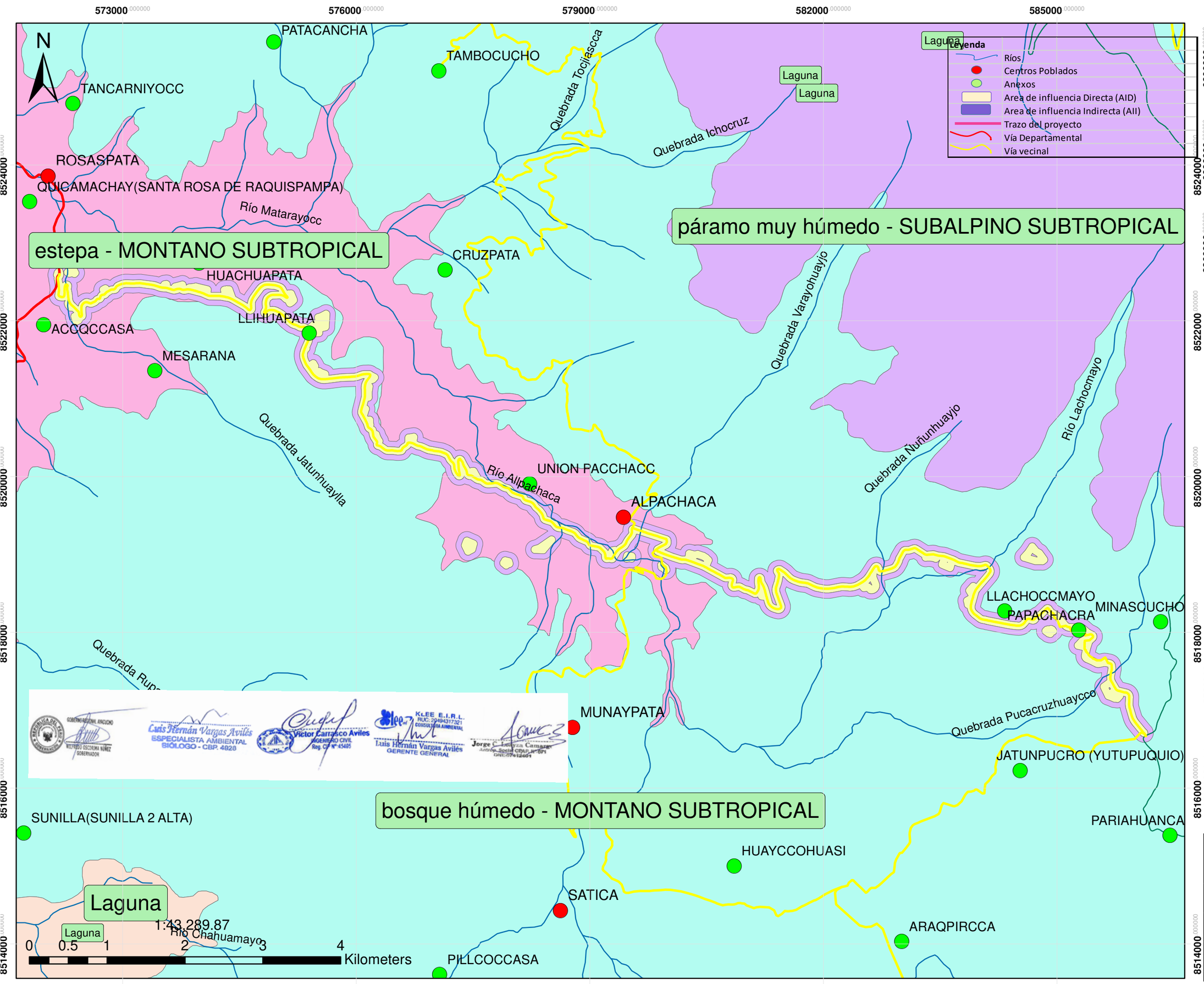
LOS MOROCHUCOS

CHUSCHI

MARIA PARADO DE BELLIDO

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CARRETERA EMP. PE – 32A (MINASCUCHO) – LLACHOCCMAYO - ALLPACHACA – MUNAYPATA - EMP. AY-106 (ROSASPATA), DISTRITOS DE CHIARA, LOS MOROCHUCOS Y VINCHOS, PROVINCIAS DE HUAMANGA Y CANGALLO, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

ORCCO GOLD	Mapa: Geológico	
Departamento: Ayacucho	Provincias: Huamanga y Cangallo	Distritos: Chiara, Los Morochucos y Vinchos
Sistema de proyección cartográfica: UTM	Datum: WGS84	Zona UTM: 18 Sur
Cuadrícula: L	Plano: MT-08	Fecha: Junio 2024



PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CARRETERA EMP. PE – 32A (MINASCUCHO) – LLACHOCCMAYO - ALLPACHACA – MUNAYPATA - EMP. AY-106 (ROSASPATA), DISTRITOS DE CHIARA, LOS MOROCHUCOS Y VINCHOS, PROVINCIAS DE HUAMANGA Y CANGALLO, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
OROCO GOLD	Mapa: Zonas de Vida	
Departamento: Ayacucho	Provincias: Huamanga y Cangallo	Distritos: Chiara, Los Morochucos y Vinchos
Sistema de proyección cartográfica: UTM	Datum: WGS84	Zona UTM: 18 Sur
Cuadrícula: L	Plano: MT-01	Fecha: Junio 2024

573000 576000 579000 582000 585000

8524000 8522000 8520000 8518000 8516000 8514000

N

PATACANCHA
TAMBOCUCHO
TANCARNIYOCC
Vegetación Arbustiva
ROSASPATA
QUICAMACHAY(SANTA ROSA DE RAQUISPAMPA)
Río Matarayocc
HUACHUAPATA
CRUZPATA
ACCQCCASA
Vegetación Arbustiva
LLIHUAPATA
MESARANA
Quebrada Jatunhuaylla
Río Allpachaca
UNION PACCHACC
ALPACHACA
Areas de Cultivo
Pajonal
Quebrada Rupaquesera
MUNAYPATA
SUNILLA(SUNILLA 2 ALTA)
Río Chahuamayo
Lagunas
Césped de Puna
SATICA
PILLCOCCASA
HUAYCCOHUASI
ARAQPIRCCA
Pajonal
PARIAHUANCA
JATUNPUCRO (YUTUPUQUIO)
Quebrada Pucacruzhuaycco
LLACHOCCMAYO
PAPACHACRA
MINASCUCHO
Quebrada Tocjascca
Quebrada Ichocruz
Quebrada Varayohuayjo
Quebrada Ñuñunhuayjo
Río Lachocmayo
Pajonal

Leyenda
- Vegetación arbustiva
- Pajonal
- Areas de cultivo
- Ríos
- Centros Poblados
- Anexos
- Trazo del proyecto
- Vía Departamental
- Vía vecinal

0 1 2 3 4 Kilometers
1:43,279.5

0 600000 1200000
480000 600000 720000
0 600000 1200000
573000 579000 585000

SOCOS
CHIARA
VINCHOS
LOS MOROCHUCOS
CHUSCHI
MARIA PARADO DE BELLIDO

Luis Hernán Vargas Avilés
ESPECIALISTA AMBIENTAL
BIÓLOGO - CBP. 4928

Victor Carrasco Aviles
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45405

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

Jorge Loayza Camarena
Antrop. Social CPAP N° 571
DNI: 07912401

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CARRETERA EMP. PE – 32A (MINASCUCHO) – LLACHOCCMAYO - ALLPACHACA – MUNAYPATA - EMP. AY-106 (ROSASPATA), DISTRITOS DE CHIARA, LOS MOROCHUCOS Y VINCHOS, PROVINCIAS DE HUAMANGA Y

OROCO GOLD	Mapa: Vegetación	
Departamento: Ayacucho	Provincias: Huamanga y Cangallo	Distritos: Chiara, Los Morochucos y Vinchos
Sistema de proyección cartográfica: UTM	Datum: WGS84	Zona UTM: 18 Sur
Cuadrícula: L	Plano: MT-07	Fecha: Junio 2024

573000 576000 579000 582000 585000

N

PATACANCHA
TAMBOCUCHO
TANCARNIYOCC
8-1-2-11
ROSASPATA
QUICAMACHAY(SANTA ROSA DE RAQUISPAMPA)
Río Matarayocc
HUACHUAPATA
CRUZPATA
LLIHUAPATA
ACCQCCASA
MESARANA
2-1-2-5
17-3-5-25
Quebrada Tocjiáscca
Quebrada Ichocruz
Quebrada Varayohuayjo
Río Lachocmayo
Quebrada Ñuñunhuayjo
UNION PACCHACC
Río Allpachaca
ALPACHACA
3-1-2-6
2-1-2-5
Quebrada Rupaquesera
MUNAYPATA
LLACHOCCMAYO
PAPACHACRA
MINASCUCHO
Quebrada Pucacruzhuaycco
JATUNPUCRO (YUTUPUQUIO)
SUNILLA(SUNILLA 2 ALTA)
PARIAHUANCA
HUAYCCOHUASI
Río Chahuamayo
SATICA
ARAQPIRCCA
PILLCOCCASA
2-2-2-6
2-2-2-6

Luis Hernán Vargas Avilés
ESPECIALISTA AMBIENTAL
BIÓLOGO - CBP. 4828

Victor Carrasco Aviles
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45405

K-LEE E.I.R.L.
RUC. 20494317321
CONSULTORIA AMBIENTAL
Luis Hernán Vargas Avilés
GERENTE GENERAL

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

Leyenda
- Ríos
- Centros Poblados
- Anexos
- Area de influencia Directa (AID)
- Area de influencia Indirecta (AII)
- Trazo del proyecto
- Vía Departamental
- Vía vecinal

Lagunas

1:43,279.5

0 0.5 1 2 3 4 Kilometers

0 600000 1200000

480000 600000 720000

573000 579000 585000

SOCOS
CHIARA
VINCHOS
LOS MOROCHUCOS
CHUSCHI
MARIA PARADO DE BELLIDO

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CARRETERA EMP. PE – 32A (MINASCUCHO) – LLACHOCCMAYO - ALLPACHACA – MUNAYPATA - EMP. AY-106 (ROSASPATA), DISTRITOS DE CHIARA, LOS MOROCHUCOS Y VINCHOS, PROVINCIAS DE HUAMANGA Y CANGALLO, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

OROCO GOLD	Mapa: Fauna	
Departamento: Ayacucho	Provincias: Huamanga y Cangallo	Distritos: Chiara, Los Morochucos y Vinchos
Sistema de proyección cartográfica: UTM	Datum: WGS84	Zona UTM: 18 Sur
Cuadrícula: L	Plano: MT-03	Fecha: Junio 2024

N

PATACANCHA

TAMBOCUCHO

TANCARNIYOCC

ROSASPATA

QUICAMACHAY(SANTA ROSA DE RAQUISPAMPA)

Río Matarayocc

HUACHUAPATA

CRUZPATA

LLIHUAPATA

ACCQCCASA

MESARANA

Quebrada Jatunhuaylla

Quebrada Tocjascca

Quebrada Ichocruz

Quebrada Varayohuayjo

Río Allpachaca

UNION PACCHACC

ALPACHACA

TEMPERATURA: 8 - 12 °C

Quebrada Ñuñunhuayjo

Río Lacramayo

LLACHOCCMAYO

PAPACHACRA

MINASCUCHO

Quebrada Rupaquesera

MUNAYPATA

Quebrada Pucacruzhuaycco

JATUNPUCRO (YUTUPUQUIO)

SUNILLA(SUNILLA 2 ALTA)

PARIAHUANCA

HUAYCCOHUASI

Río Chahuamayo

SATICA

ARAQPIRCCA

PILLCOCCASA

1:43,279.5

0 0.5 1 2 3 4 Kilometers

573000 576000 579000 582000 585000

8524000 8522000 8520000 8518000 8516000 8514000

9400000 8600000 7800000 8620000 8440000 8260000 8520000 8510000

Leyenda

- Ríos
- Centros Poblados
- Anexos
- Area de influencia Directa (AID)
- Area de influencia Indirecta (AII)
- Trazo del proyecto
- Vía Departamental
- Vía vecinal

0 600000 1200000

480000 600000 720000

0 600000 1200000

573000 579000 585000

SOCOS

CHIARA

VINCHOS

LOS MOROCHUCOS

CHUSCHI

MARIA PARADO DE BELLIDO

Luis Hernán Vargas Avilés
ESPECIALISTA AMBIENTAL
SIÓLOGO - CBP. 4928

Victor Carrasco Aviles
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 45495

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

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CARRETERA EMP. PE – 32A (MINASCUCHO) – LLACHOCCMAYO - ALLPACHACA – MUNAYPATA - EMP. AY-106 (ROSASPATA), DISTRITOS DE CHIARA, LOS MOROCHUCOS Y VINCHOS, PROVINCIAS DE HUAMANGA Y CANGALLO, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

OROCO GOLD	Mapa: Temperatura	
Departamento: Ayacucho	Provincias: Huamanga y Cangallo	Distritos: Chiara, Los Morochucos y Vinchos
Sistema de proyección Cartográfica: UTM	Datum: WGS84	Zona UTM: 18 Sur
Cuadrícula: L	Plano: MT-02	Fecha: Junio 2024