

Código	Descripción	Coordenadas UTM WGS84	
		Este	Norte
PT 1	PLATAFORMA 1	286751	8812319
PT 2	PLATAFORMA 2	287803	8813018
PT 3	PLATAFORMA 3	286784	8813470
PT 4	PLATAFORMA 4	286841	8811629
PT 5	PLATAFORMA 5	287318	8813141
PT 6	PLATAFORMA 6	287737	8813494
PT 7	PLATAFORMA 7	285502	8811333
PT 8	PLATAFORMA 8	286323	8810873
PT 9	PLATAFORMA 9	286085	8812196
PT 10	PLATAFORMA 10	287310	8813766
PT 11	PLATAFORMA 11	286389	8812969
PT 12	PLATAFORMA 12	287277	8812558
PT 13	PLATAFORMA 13	286981	8813042
PT 14	PLATAFORMA 14	286249	8811391
PT 15	PLATAFORMA 15	286997	8814078
PT 16	PLATAFORMA 16	287022	8811974
PT 17	PLATAFORMA 17	285827	8810922
PT 18	PLATAFORMA 18	286627	8813741
PT 19	PLATAFORMA 19	286537	8811917
PT 20	PLATAFORMA 20	287078	8813497

Leyenda

- Curva principal
- Curva secundaria
- Hidrografía
- Vías de acceso
- Área del proyecto = AIAD
- Área de estudio = AIAI
- Centro poblado
- Plataformas

0 0.5 1.5 Km
 Escala: 1:50,000
 Autor: INGENIERO AMBIENTAL
 REG. CIP. N° 87111

Áreas de Influencia Ambiental

PROYECTO: Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto Yahuarcocha

CLIENTE: Anglo American Perú S.A.

FECHA: Marzo, 2014

N° PROJ.: 53984

N° TAREA: 02

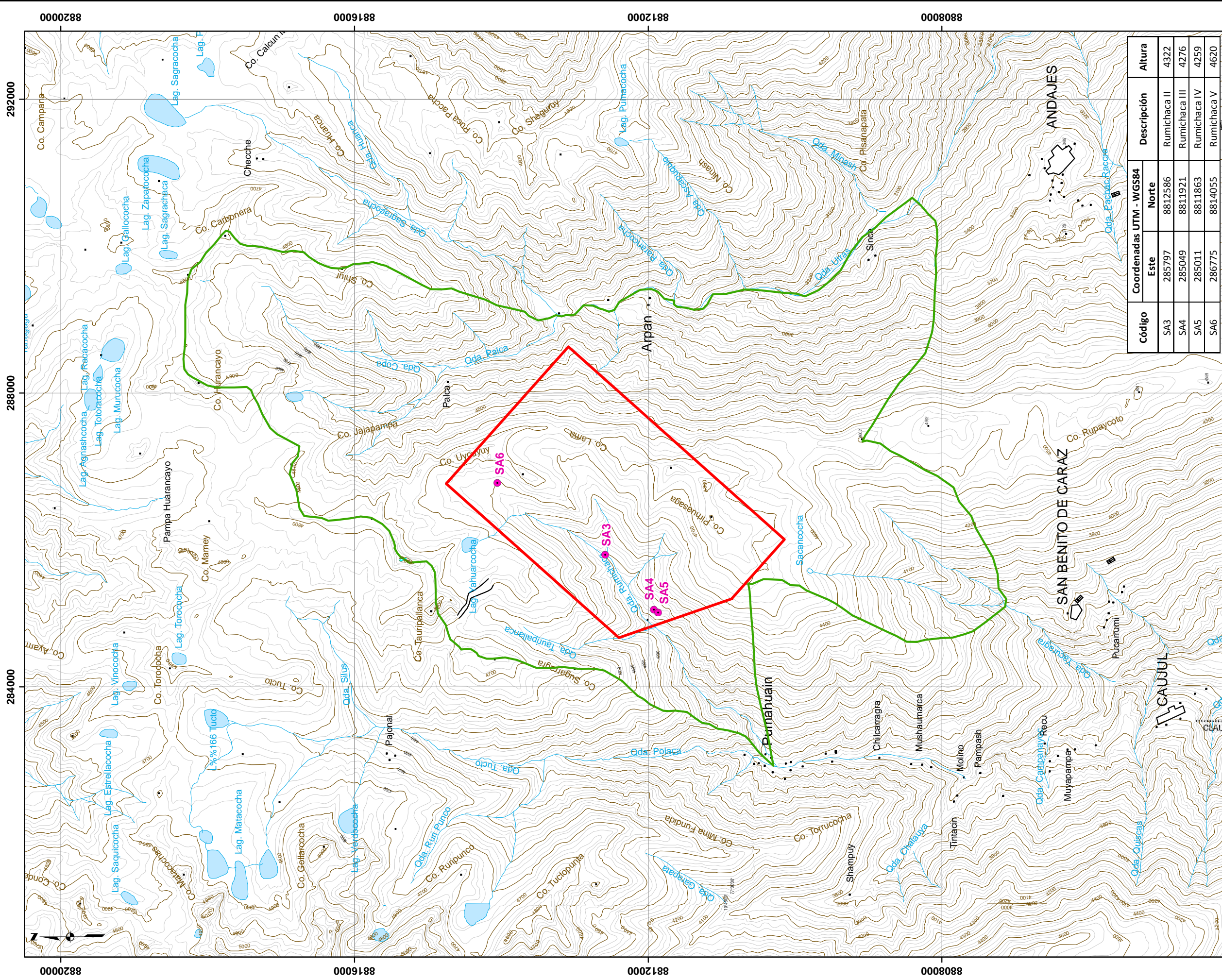
DIBUJADO POR: JR

REVISADO POR: JF

Figura **5.1**

DATUM: WGS84

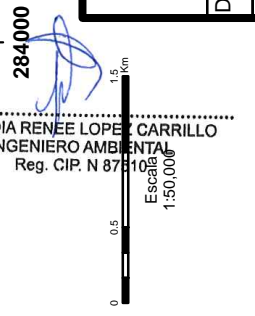
ZONA: 18S



Código	Coordenadas UTM - WGS84		Descripción	Altura
	Este	Norte		
SA3	285797	8812586	Rumichaca II	4322
SA4	285049	8811921	Rumichaca III	4276
SA5	285011	8811863	Rumichaca IV	4259
SA6	286775	8814055	Rumichaca V	4620

Leyenda

- Curva principal
- Curva secundaria
- Hidrografía
- Vías de acceso
- Área del proyecto = AMD
- Área de estudio = AAI
- Centro poblado
- Ubicación de restos arqueológicos



DIBUJADO POR: JR

REVISADO POR: JF

Ubicación de Restos Arqueológicos

FECHA: Marzo, 2014

N° PROJ.: 53984

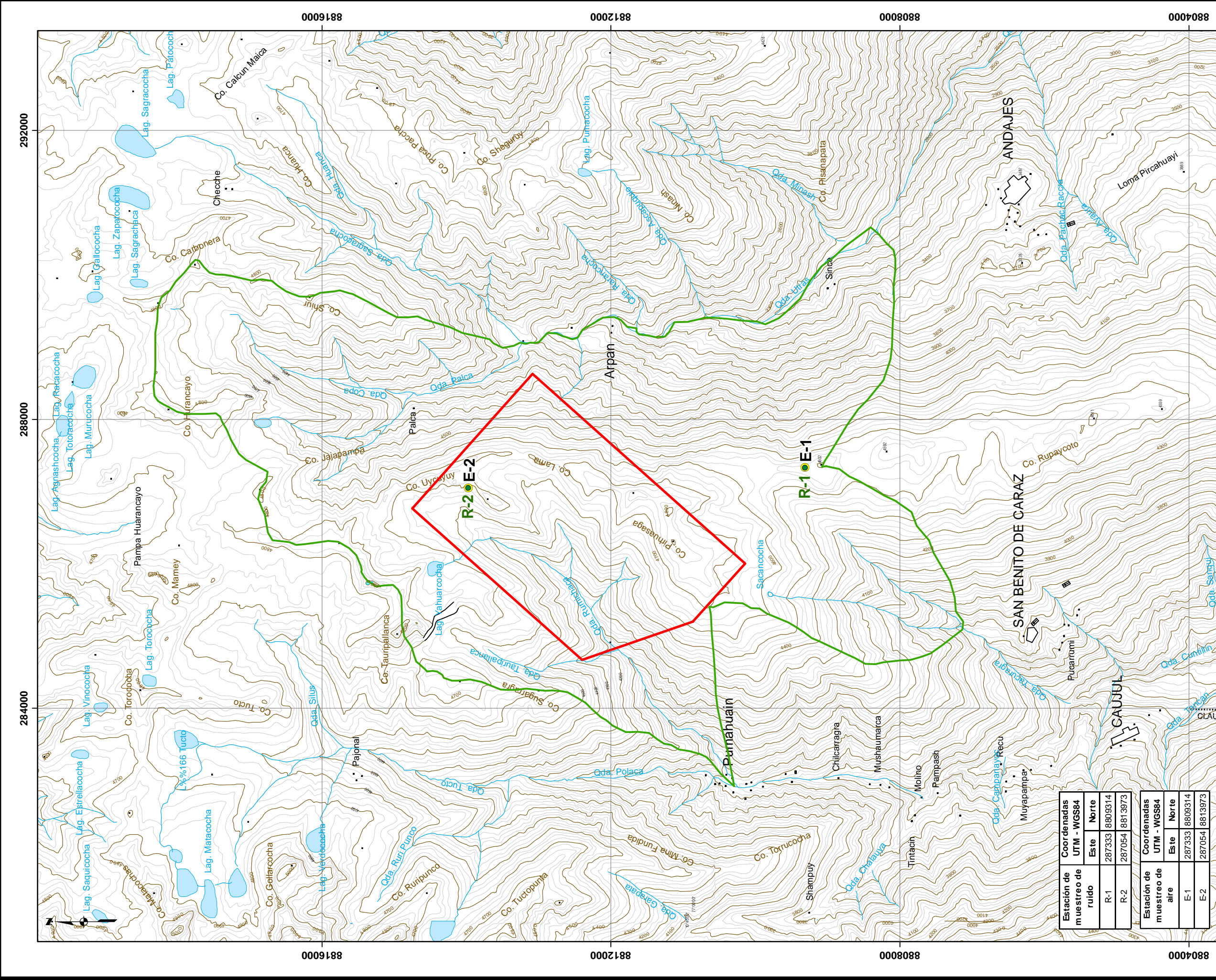
N° TAREA: 02

PROYECTO: Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto Yahuarcocha

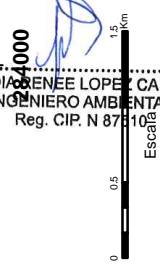
CLIENTE: Anglo American Perú S.A.

Figura **5.2**

DATUM: WGS84 ZONA: 18S




CLAUDIA RENE LÓPEZ CARRILLO
 INGENIERO AMBIENTAL
 Reg. CIP. N° 87111




Leyenda

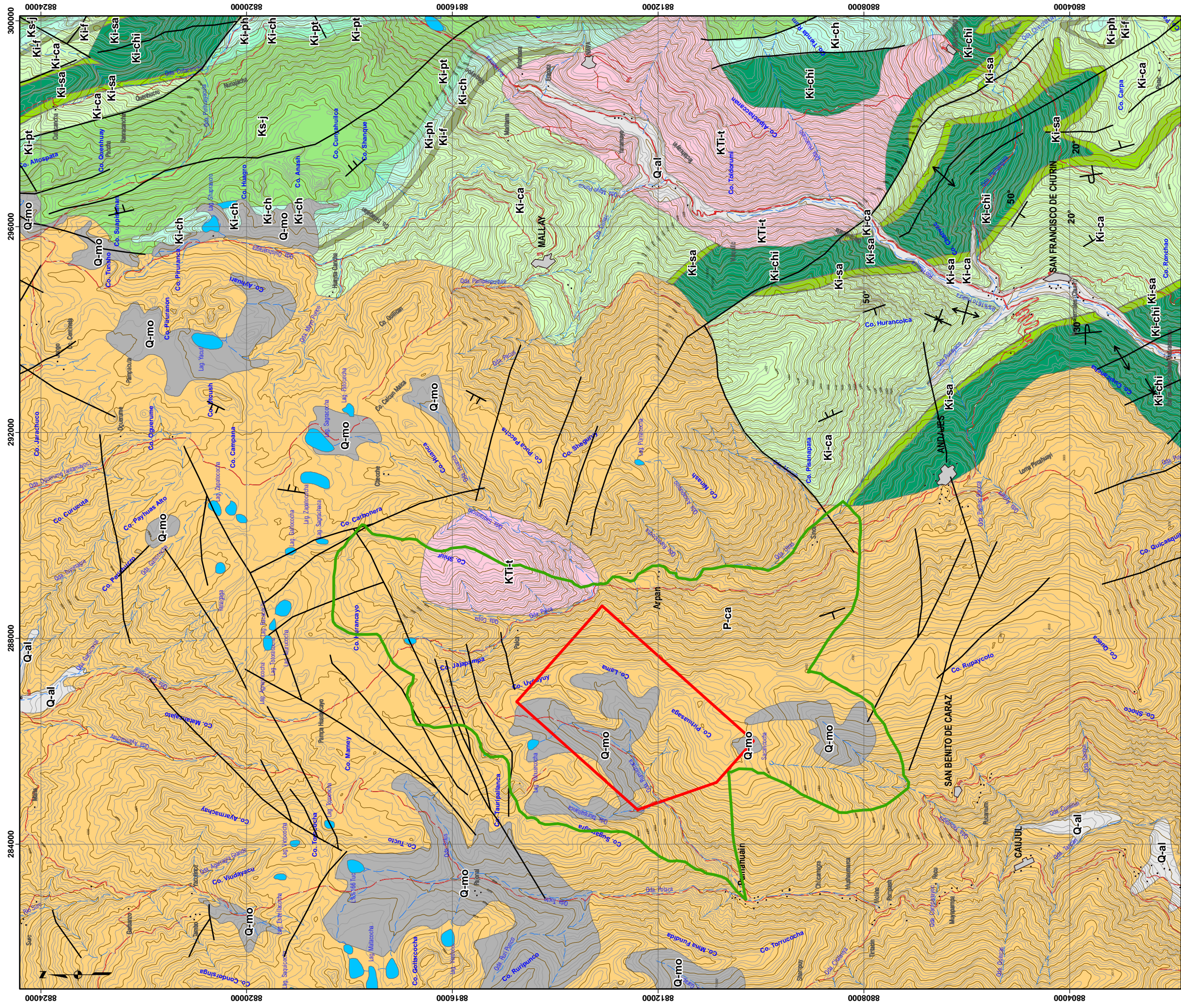
- Curva principal
- Curva secundaria
- Hidrografía
- Vías de acceso
- Área del proyecto = AAD
- Área de estudio = AAI
- Centro poblado
- Puntos de calidad de aire
- Puntos de calidad de ruido

Estación de muestreo de ruido	Coordenadas UTM - WGS84	
	Este	Norte
R-1	287333	8809314
R-2	287054	8813973

Estación de muestreo de aire	Coordenadas UTM - WGS84	
	Este	Norte
E-1	287333	8809314
E-2	287054	8813973

284000 288000 292000
 8816000 8812000 8808000 8804000
 DATUM: WGS84 ZONA: 18S

	Estaciones de Muestreo de Calidad de Aire y Ruido		
	FECHA: Marzo, 2014	PROYECTO: Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto Yahuarcocha	
	DIBUJADO POR: JR	N° PROY.: 53984	CLIENTE: Anglo American Perú S.A.
	REVISADO POR: JF	N° TAREA: 02	Figura 5.3



EDAD	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS
CUATERNARIO	Depósitos aluviales Q-al
NEOGENO	Depósitos morrénicos Q-mo
	Volcánico Callipuy P-ca
CRETÁCICO	Superior
	Fm. Jumasha Ks-j
	Fm. Paritambo Ki-pt
	Fm. Chulec Ki-ch
	Fm. Parihuanca Ki-ph
	Fm. Farrat Ki-f
Inferior	
Fm. Calluaz Ki-ca	
Fm. Santa Ki-sa	
Fm. Chinú Ki-chi	

Legenda

- Curvas de nivel
- Hidrología
- Vías de acceso
- Laguna
- Falla geológica
- Sinclinal
- Anticlinal
- Centro Poblado
- Area de estudio = AIAI
- Area del proyecto = AIAD

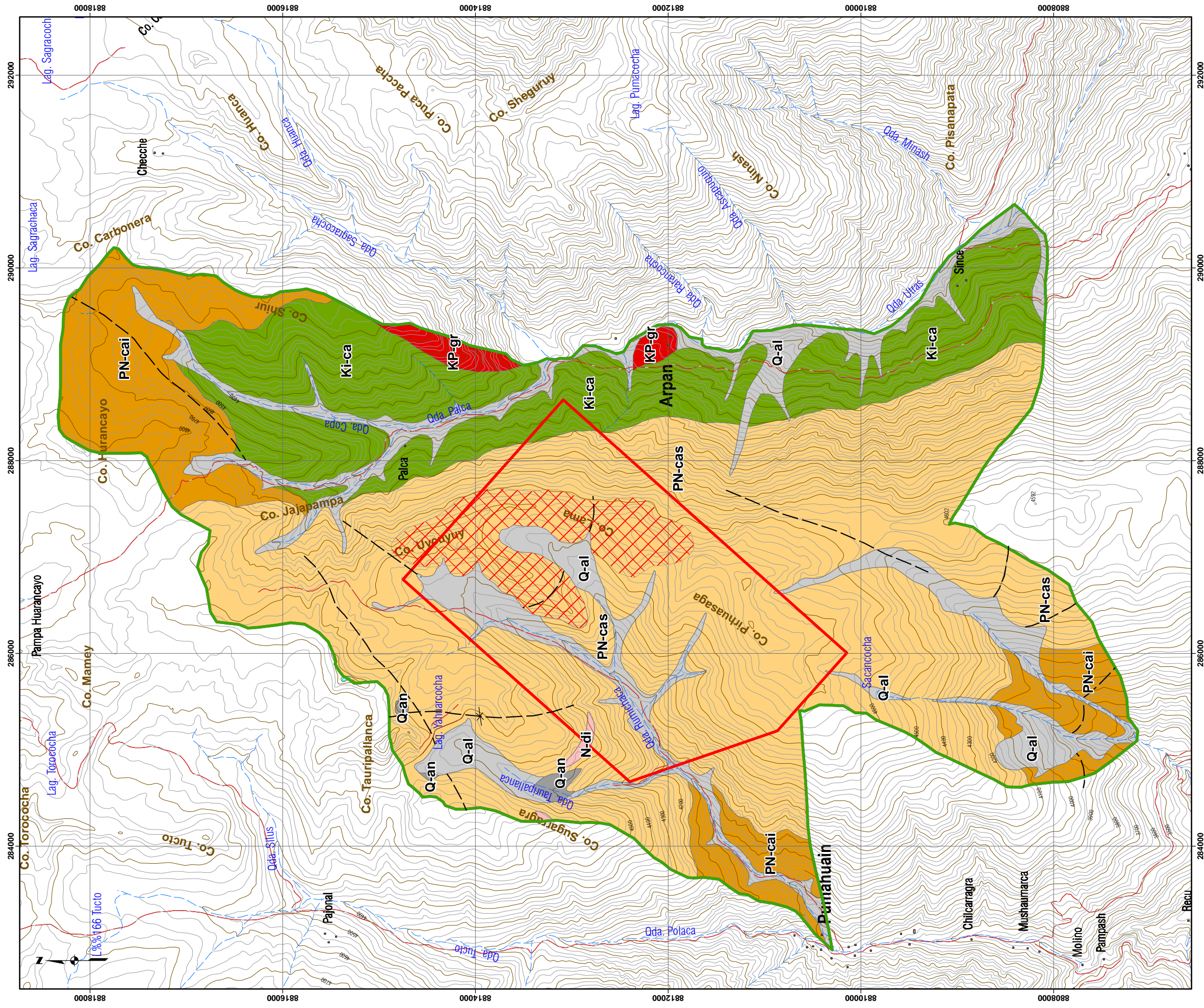
Escala
1:75,000

DATUM: WGS84 ZONA: 18S



Geología Regional (Fuente INGEMMET)

FECHA:	Marzo, 2014	PROYECTO:	Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto Yahuarcocha	Figura	5.4	
DIBUJADO POR:	JR	N° PROY.:	53984	CLIENTE:		Anglo American Perú S.A.
REVISADO POR:	AF	N° TAREA:	02			

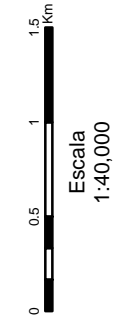


LEYENDA

Q-an	Depósito antrópico
Q-al	Depósitos aluviales
N-di	Diorita
PN-cas	Grupo Calipuy superior
PN-cai	Grupo Calipuy inferior
KP-gr	Granodiorita
KI-ca	Formación Cathuaz

LEYENDA

Curvas de nivel	—	Sinclinal
Hidrología	—	Área de estudio = AIAD
Falla	—	Área del proyecto = AIAD
	—	Zona con óxidos



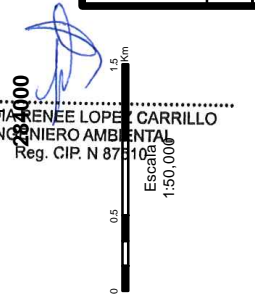
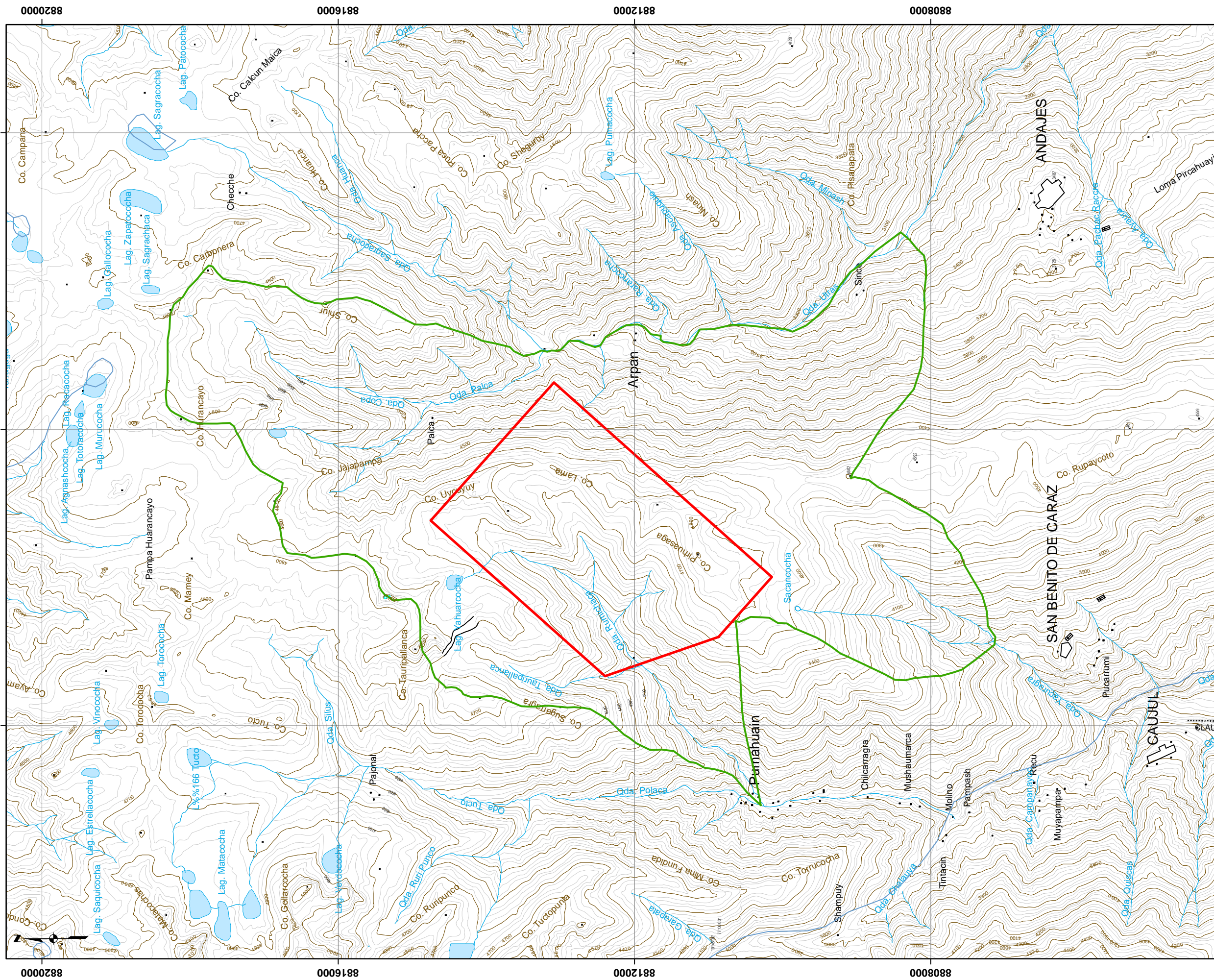
CLAUDIA RENEE LOPEZ GARRILLO
INGENIERO AMBIENTAL
Reg. CP N° 87616



Geología Local

FECHA:	Marzo, 2014	PROYECTO:	Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto Yahuarcocha	Figura	5.5
DIBUJADO POR:	JR	N° PROY.:	53984	CLIENTE:	
REVISADO POR:	AF	N° TAREA:	02		

DATUM: WGS84 ZONA: 18S



Leyenda

- Curva principal
- Curva secundaria
- Hidrografía
- Vías de acceso
- Área del proyecto
- Área de estudio
- Centro poblado

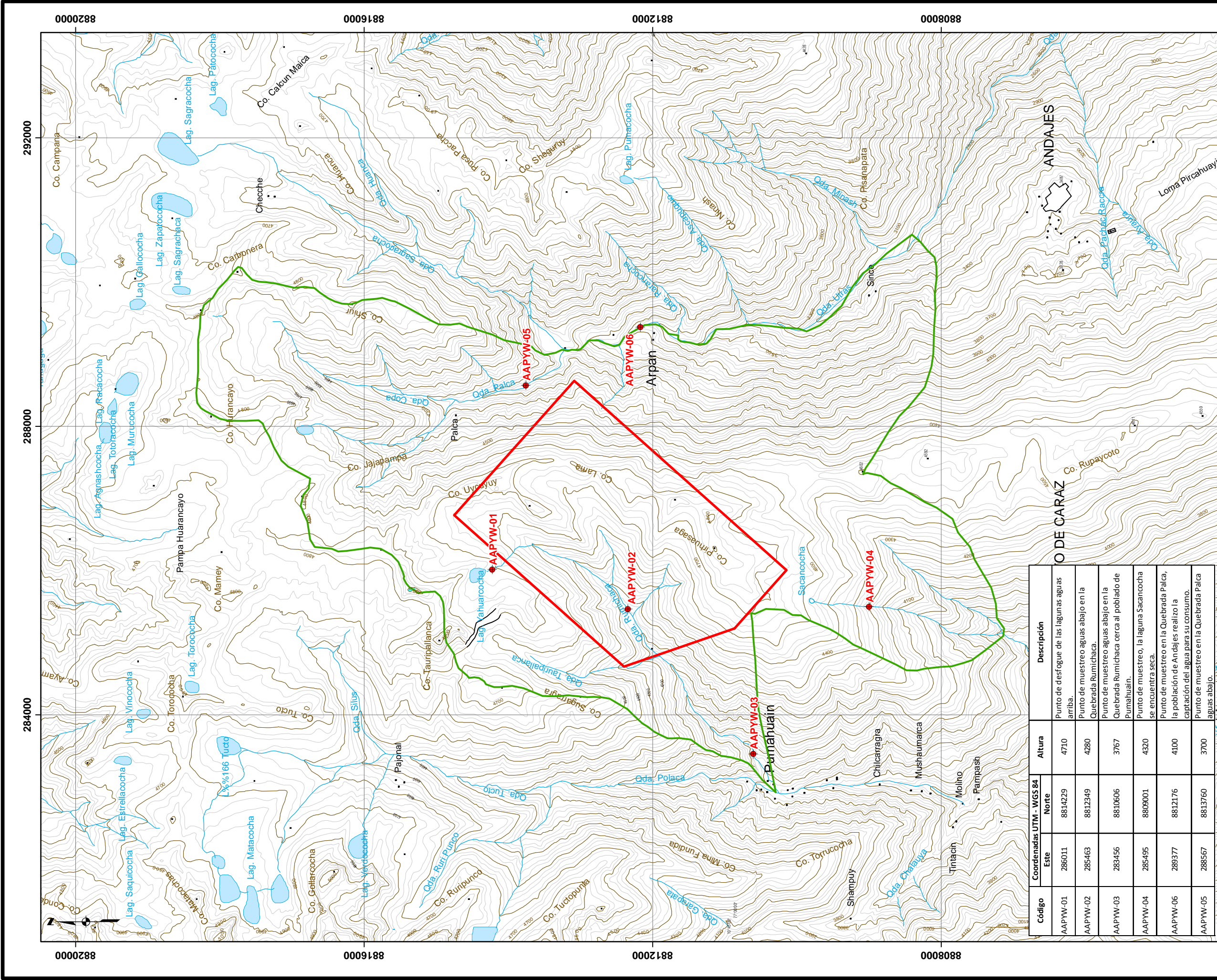
		Hidrografía	
		PROYECTO: Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto Yahuarcocha	
DIBUJADO POR: JR	FECHA: Marzo, 2014	N° PROY.: 53984	FIGURA: 5.6
REVISADO POR: JF	N° TAREA: 02	CLIENTE: Anglo American Perú S.A.	

DATUM: WGS84
ZONA: 18S

284000 288000 292000

882000 8816000 8812000 8808000

INGENIERO AMBIENTAL
 LAUDIN GARCÉS LOPEZ GARRILLO
 Reg. CIP. N° 87511



Código	Coordenadas UTM - WGS 84		Altura	Descripción
	Este	Norte		
AAPYW-01	286011	8814229	4710	Punto de d estoque de las lagunas aguas arriba.
AAPYW-02	285463	8812349	4280	Punto de muestreo aguas abajo en la Quebrada Rumichaca.
AAPYW-03	283456	8810606	3767	Punto de muestreo aguas abajo en la Quebrada Rumichaca cerca al poblado de Pumahuain.
AAPYW-04	285495	8809001	4320	Punto de muestreo, la laguna Sacancocha se encuentra seca.
AAPYW-06	289377	8812176	4100	Punto de muestreo en la Quebrada Palca, la población de Andajes realizo la captación del agua para su consumo.
AAPYW-05	288567	8813760	3700	Punto de muestreo en la Quebrada Palca aguas abajo.

Legenda

- Curva principal
- Curva secundaria
- Hidrografía
- Vías de acceso
- Área del proyecto = AAPD
- Área de estudio = AAJ
- Centro poblado
- Puntos de muestreo de calidad de agua

0 0.5 1.5 km
Escala: 1:50,000

INGENIERO AMBIENTAL
LOPEZ GARRILLO
Reg. CIP. N° 87111

Schlumberger
Water Services

Estaciones de Muestreo de Calidad de Agua Superficial

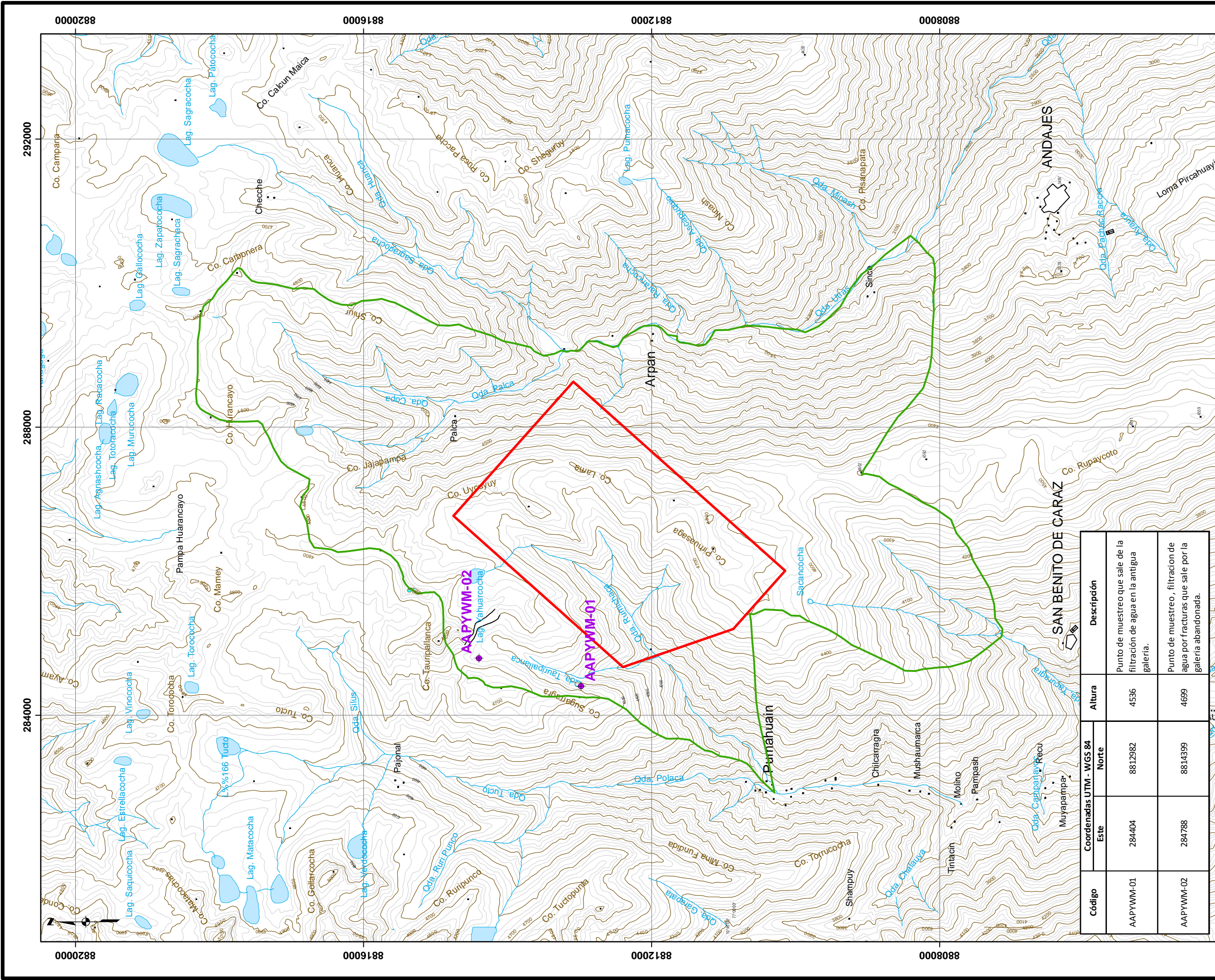
FECHA: Marzo, 2014
N° PROJ.: 53984
N° TAREA: 02

DIBUJADO POR: JR
REVISADO POR: JF

PROYECTO: Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto Yahuarcocha
CLIENTE: Anglo American Perú S.A.

Figura **5.7**

DATUM: WGS84 ZONA: 18S

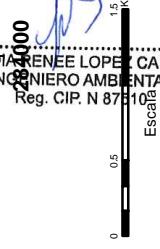


Código	Coordenadas UTM - WGS 84		Altura	Descripción
	Este	Norte		
AAPYWM-01	284404	8812982	4536	Punto de muestreo que sale de la filtración de agua en la antigua galería.
AAPYWM-02	284788	8814399	4699	Punto de muestreo, filtración de agua por fracturas que sale por la galería abandonada.


INGENIERO AMBIENTAL
 REG. CIP. N° 87111


Leyenda

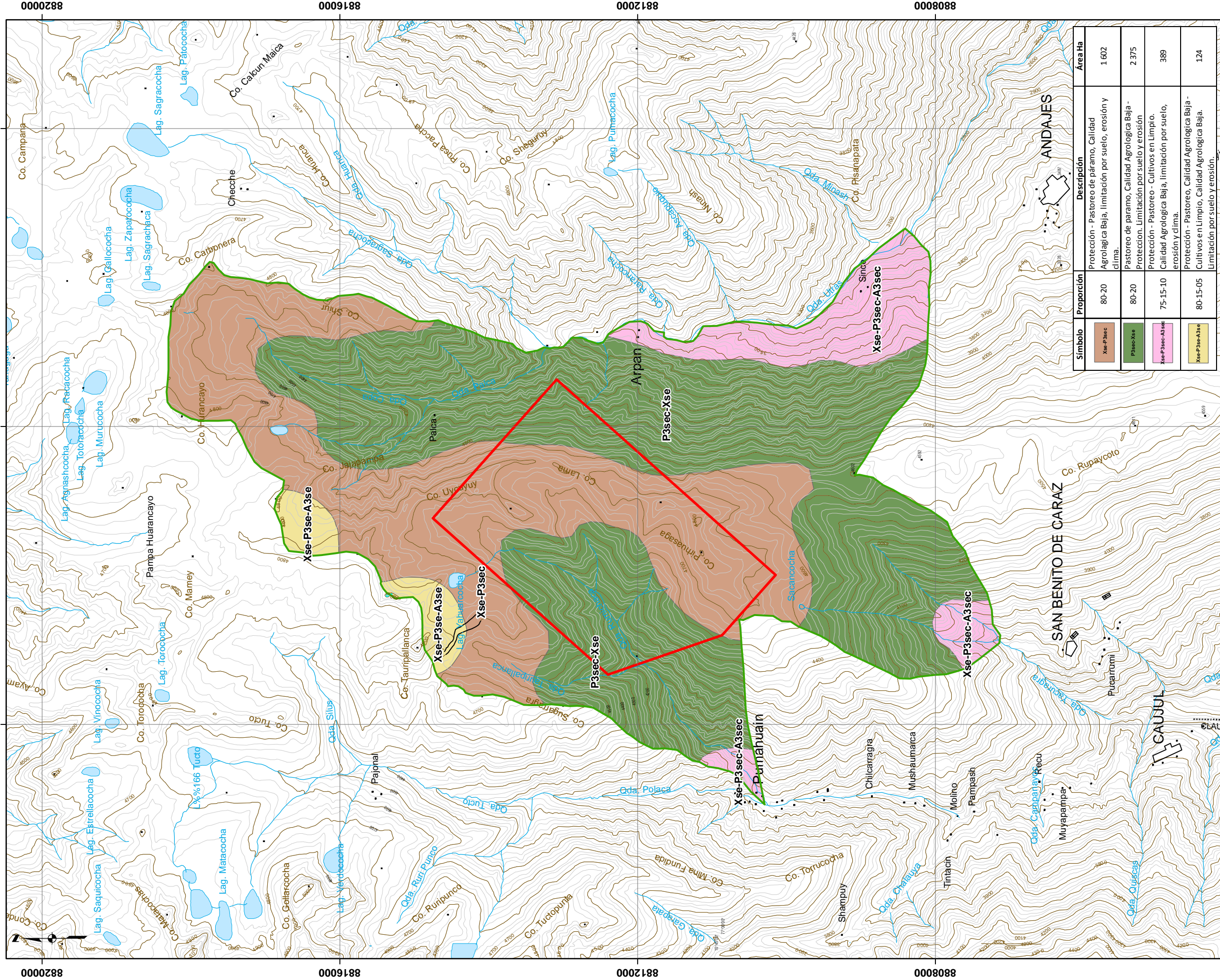
- Curva principal
- Curva secundaria
- Hidrografía
- Vías de acceso
- Área del proyecto = AAP
- Área de estudio = AAJ
- Centro poblado
- Puntos de muestreo de calidad de agua subterránea



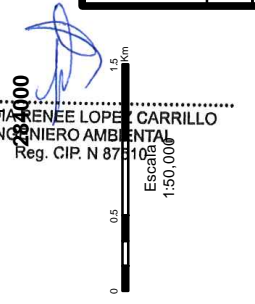
DATUM: WGS84 ZONA: 18S

Estaciones de Muestreo de Calidad de Agua Subterránea

	FECHA: Marzo, 2014	PROYECTO: Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto Yahuarcocha	Figura
	N° PROY.: 53984	CLIENTE: Anglo American Perú S.A.	5.8
	REVISADO POR: JF	N° TAREA: 02	



Símbolo	Proporción	Descripción	Área Ha
Xse-P3sec	80-20	Protección - Pastoreo de páramo, Calidad Agrológica Baja, limitación por suelo, erosión y clima.	1 602
P3sec-Xse	80-20	Pastoreo de páramo, Calidad Agrológica Baja - Protección. Limitación por suelo y erosión	2 375
Xse-P3sec-A3sec	75-15-10	Protección - Pastoreo - Cultivos en Limpio, Calidad Agrológica Baja. Limitación por suelo, erosión y clima.	389
Xse-P3sec-A3sec	80-15-05	Protección - Pastoreo, Calidad Agrológica Baja - Cultivos en Limpio, Calidad Agrológica Baja. Limitación por suelo y erosión	124



Leyenda

- Curva principal
- Curva secundaria
- Hidrografía
- Vías de acceso
- Área del proyecto = AAD
- Área de estudio = AAI
- Centro poblado

CLAUDIA GARCÍA LOPEZ GARRILLO
INGENIERO AMBIENTAL
Reg. CIP. N° 87511

Uso Mayor de Suelos

FECHA: Marzo, 2014

N° PROJ.: 53984

N° TAREA: 02

DIBUJADO POR: JR

REVISADO POR: JF

PROYECTO: Declaración de Impacto Ambiental del Proyecto Yahuarcocha

CLIENTE: Anglo American Perú S.A.

DATUM: WGS84

ZONA: 18S

Figura **5.9**