

## **LISTA DE ANEXOS**

Mapa geológico regional

Mapa geología local

Mapa estructural

Geoquímica de rocas Au ppb

Geoquímica de rocas As ppm

Geoquímica de rocas Sb ppm

Estudio magnético isovalores y campo magnético total

Ubicación de sondajes

Geología del sondaje Cr-1 / Cr-7

Ensayos de Au Cr-1 / Cr-7

Geología del sondaje DDH-28 / Cr-2

Ensayos de Au DDH-28 / Cr-2

Geología del sondaje Cr-3 / DDH-11

Ensayos de Au Cr-3 / DDH-11

Geología del sondaje Cr-6

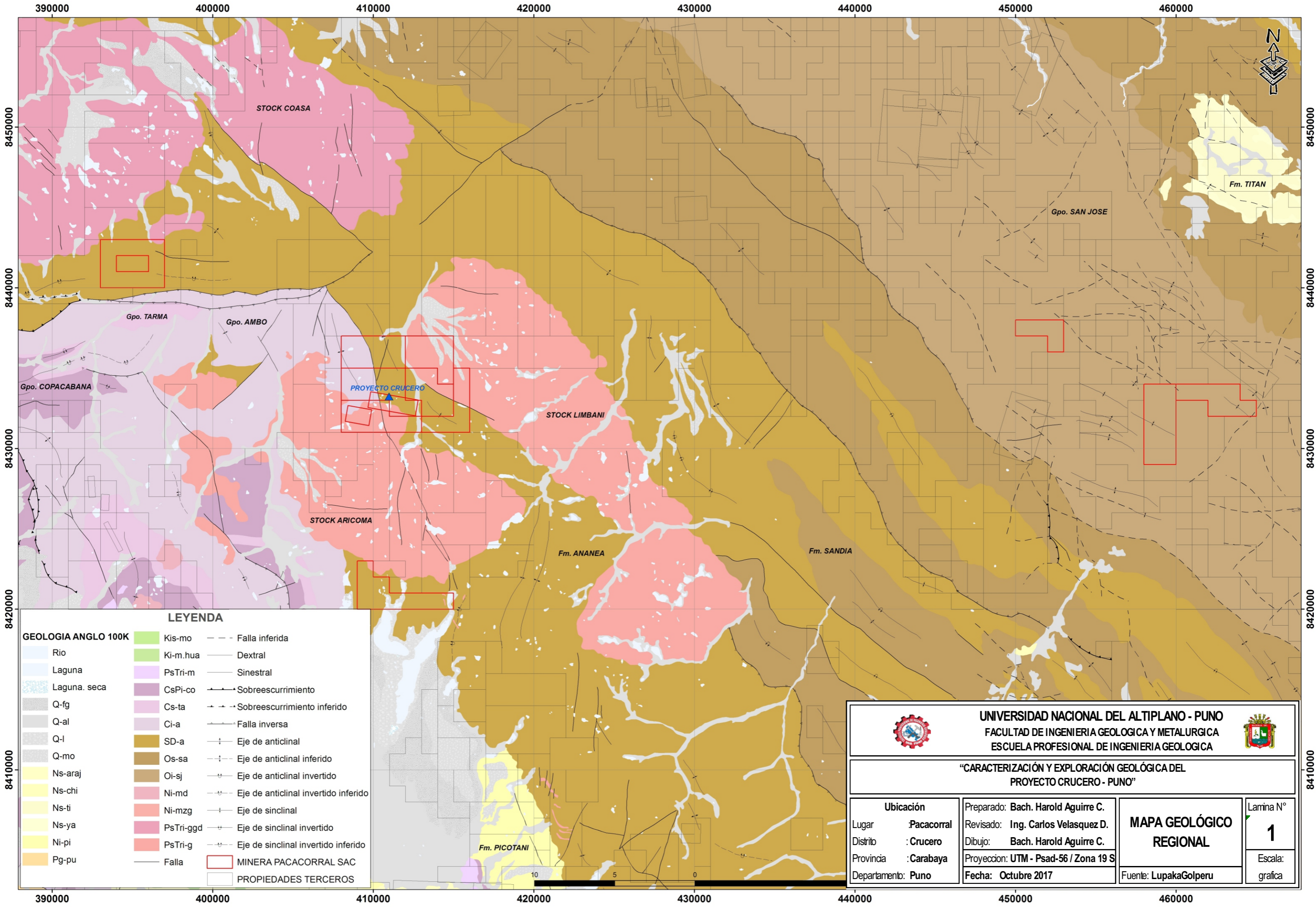
Ensayos de Au Cr-6

Geología del sondaje DDH-1-22-23

Ensayos de Au DDH-1-22-23

Geología del sondaje DDH-03

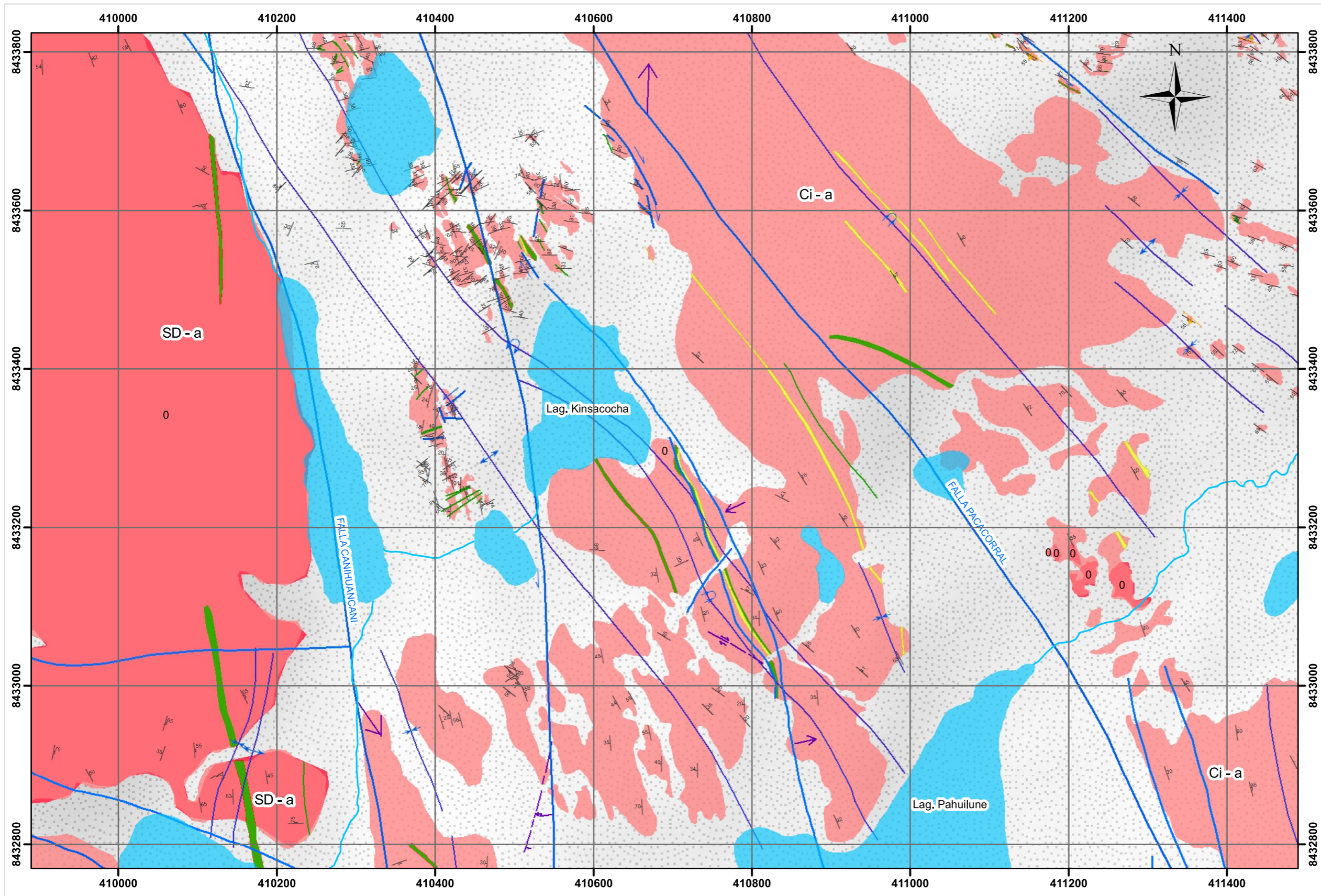
Ensayos de Au DDH-03



**LEYENDA**

GEOLOGIA ANGLO 100K			
Rio	Kis-mo	- - -	Falla inferida
Laguna	Ki-m.hua	—	Dextral
Laguna. seca	PsTri-m	—	Sinistral
Q-fg	CsPi-co	—	Sobreescorrimento
Q-al	Cs-ta	- - -	Sobreescorrimento inferido
Q-l	Ci-a	—	Falla inversa
Q-mo	SD-a	—	Eje de anticlinal
Ns-araj	Os-sa	- - -	Eje de anticlinal inferido
Ns-chi	Oi-sj	—	Eje de anticlinal invertido
Ns-ti	Ni-md	- - -	Eje de anticlinal invertido inferido
Ns-ya	Ni-mzg	—	Eje de sinclinal
Ni-pi	PsTri-ggd	- - -	Eje de sinclinal invertido
Pg-pu	PsTri-g	- - -	Eje de sinclinal invertido inferido
	Falla	—	MINERA PACACORRAL SAC
		—	PROPIEDADES TERCEROS

<p><b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO</b>  <b>FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA</b>  <b>ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA</b></p>			
<p>“CARACTERIZACIÓN Y EXPLORACIÓN GEOLÓGICA DEL          PROYECTO CRUCERO - PUNO”</p>			
<p><b>Ubicación</b></p> <p>Lugar : Pacacorral          Distrito : Crucero          Provincia : Carabaya          Departamento : Puno</p>		<p>Preparado: Bach. Harold Aguirre C.          Revisado: Ing. Carlos Velasquez D.          Dibujo: Bach. Harold Aguirre C.          Proyección: UTM - Psad-56 / Zona 19 S          Fecha: Octubre 2017</p>	<p><b>MAPA GEOLÓGICO REGIONAL</b></p> <p>Lamina N°  <b>1</b></p> <p>Escala:          grafica</p>
		Fuente: LupakaGolperu	



### LEYENDA

- Cuaternario Coluvial
- Formación Ananea
- Grupo Ambo
- Brecha

### ESTRUCTURAS

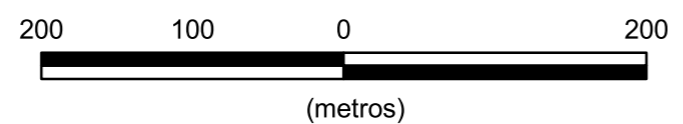
- Veta de Cuarzo
- Diques

### LINEAMIENTO ESTRUCTURALES

- Estratificación
- Fractura Sin Relleno
- Fractura Con Relleno
- Falla Sin Buzamiento Definido
- Falla Inferida
- Falla Normal
- Falla Inversa
- Falla Dextral
- Falla Sinextral
- Anticlinal
- Sinclinal
- Sinclinal Volcanico

### SIMBOLOGIA

- Rio
- Laguna



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA

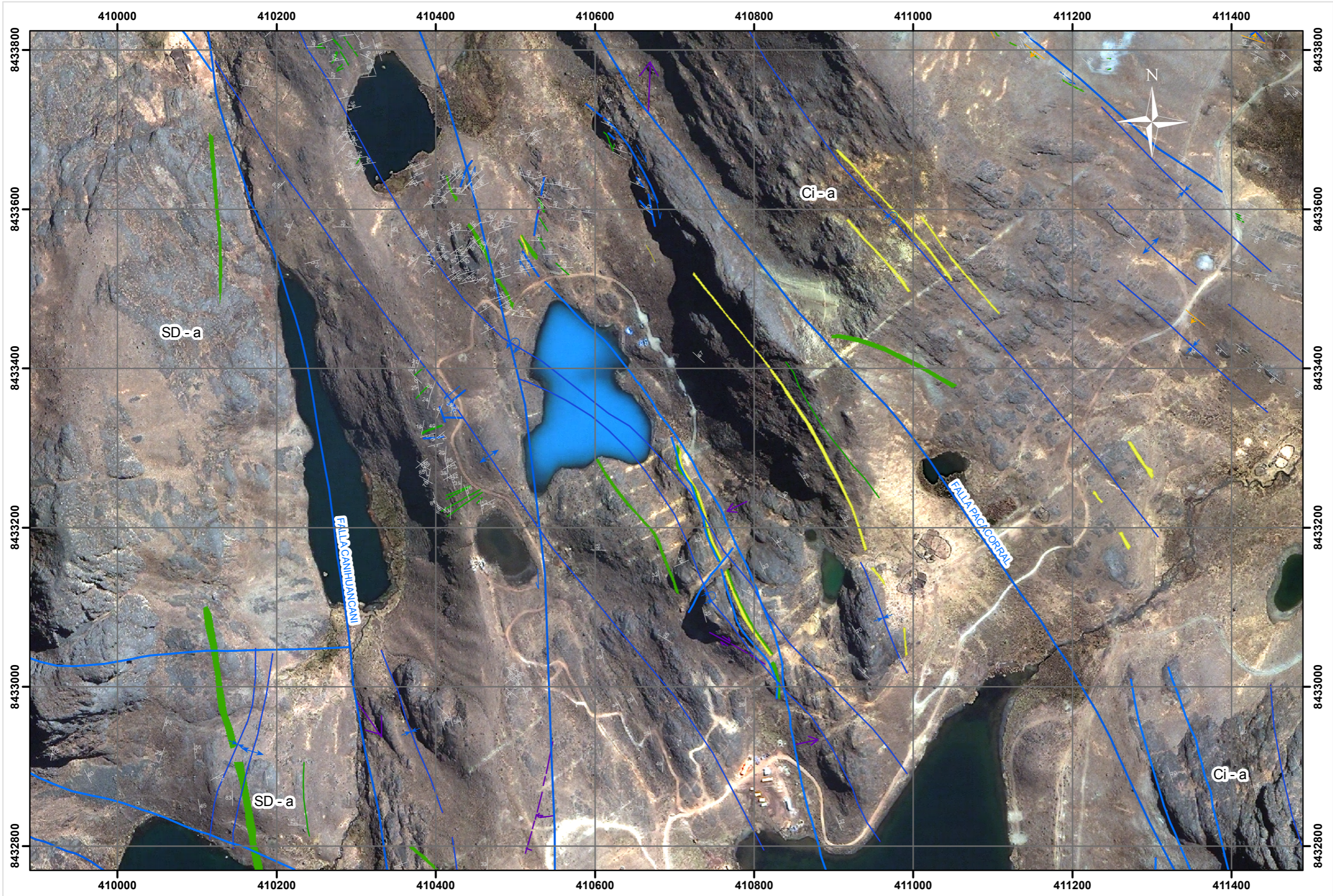
**CARACTERIZACION Y EXPLORACION GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO**

Ubicación  
 Lugar : Pacacorral  
 Distrito: Crucero  
 Provincia: Carabaya  
 Departamento: Puno

Preparado: Bach. Harold Aguirre C.  
 Revisado: Ing. Carlos Velazquez  
 Dibujo: Bach. Harold Aguirre C.  
 Proyeccion: UTM-PSAD-56/Zona 18 L  
 Fecha: Octubre 2017

**MAPA GEOLOGICO LOCAL**  
 Fuente: M. Pacacorral

Mapa N  
 02  
 1:5000



### LEYENDA

**ESTRUCTURAS**

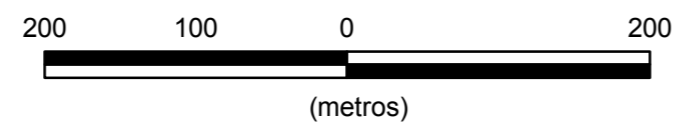
- Veta de Cuarzo
- Diques

**LINEAMIENTO ESTRUCTURALES**

- Estratificación
- Fractura Sin Relleno
- Fractura Con Relleno
- Falla Sin Buzamiento Definido
- Falla Inferida
- Falla Normal
- Falla Inversa
- Falla Dextral
- Falla Sinextral
- Anticlinal
- Sinclinal
- Sinclinal Volcanico

**SIMBOLOGIA**

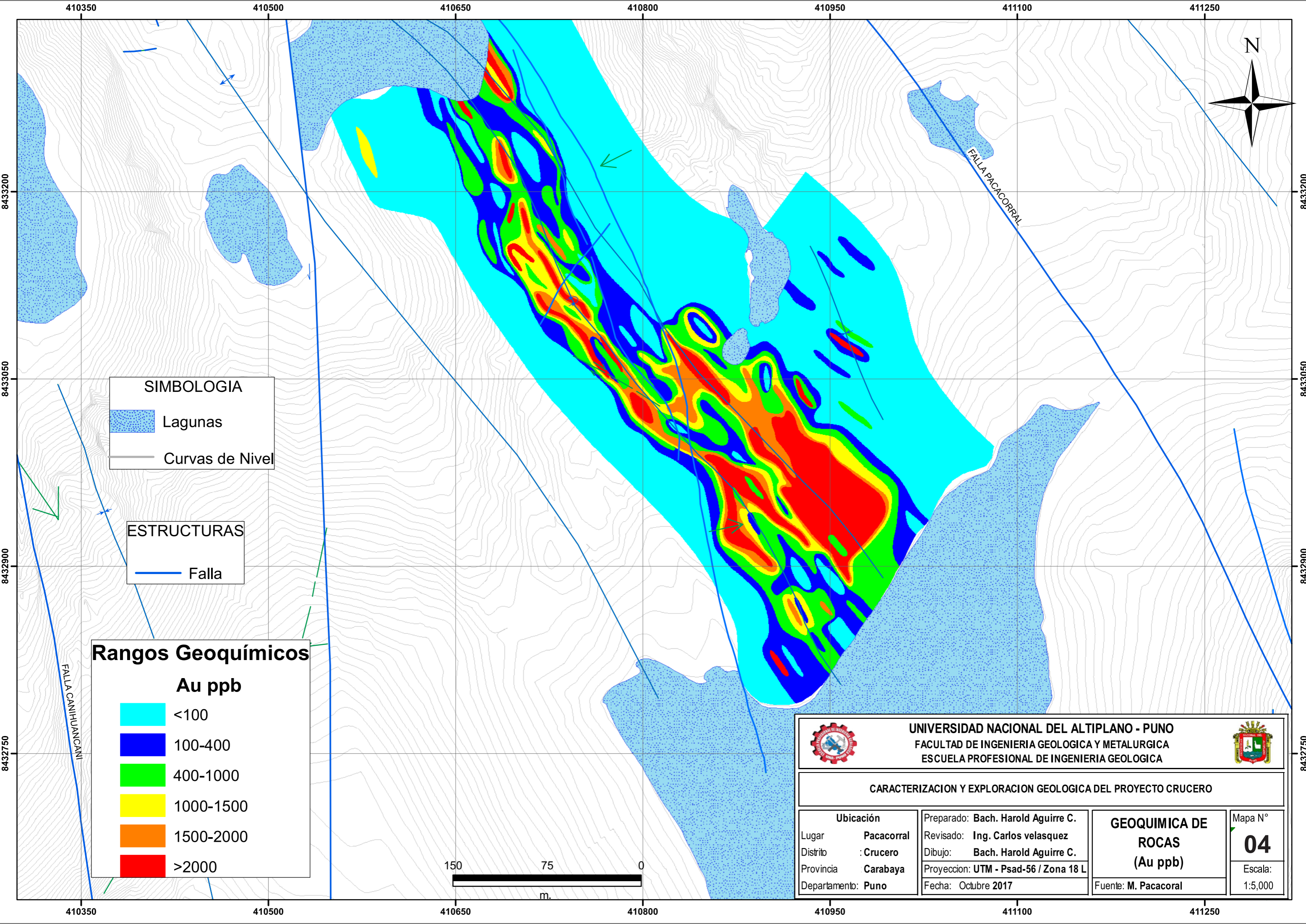
- Rio
- Laguna



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO  
 FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA

CARACTERIZACION Y EXPLORACION GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO

Ubicación Lugar : Pacacorral Distrito: Crucero Provincia: Carabaya Departamento: Puno	Preparado: Bach. Harold Aguirre C. Revisado: Ing. Carlos Velazquez Dibujo: Bach. Harold Aguirre C. Proyeccion: UTM-PSAD-56/Zona 18 L Fecha: Octubre 2017	<b>MAPA ESTRUCTURAL</b>	Mapa N <b>03</b>
		Fuente: M. Pacacorral	1:5000



**SIMBOLOGIA**

- Lagunas
- Curvas de Nivel

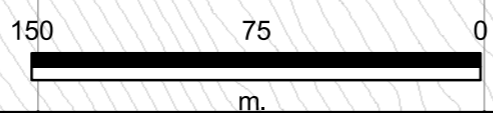
**ESTRUCTURAS**


- Falla

**Rangos Geoquímicos**

**Au ppb**

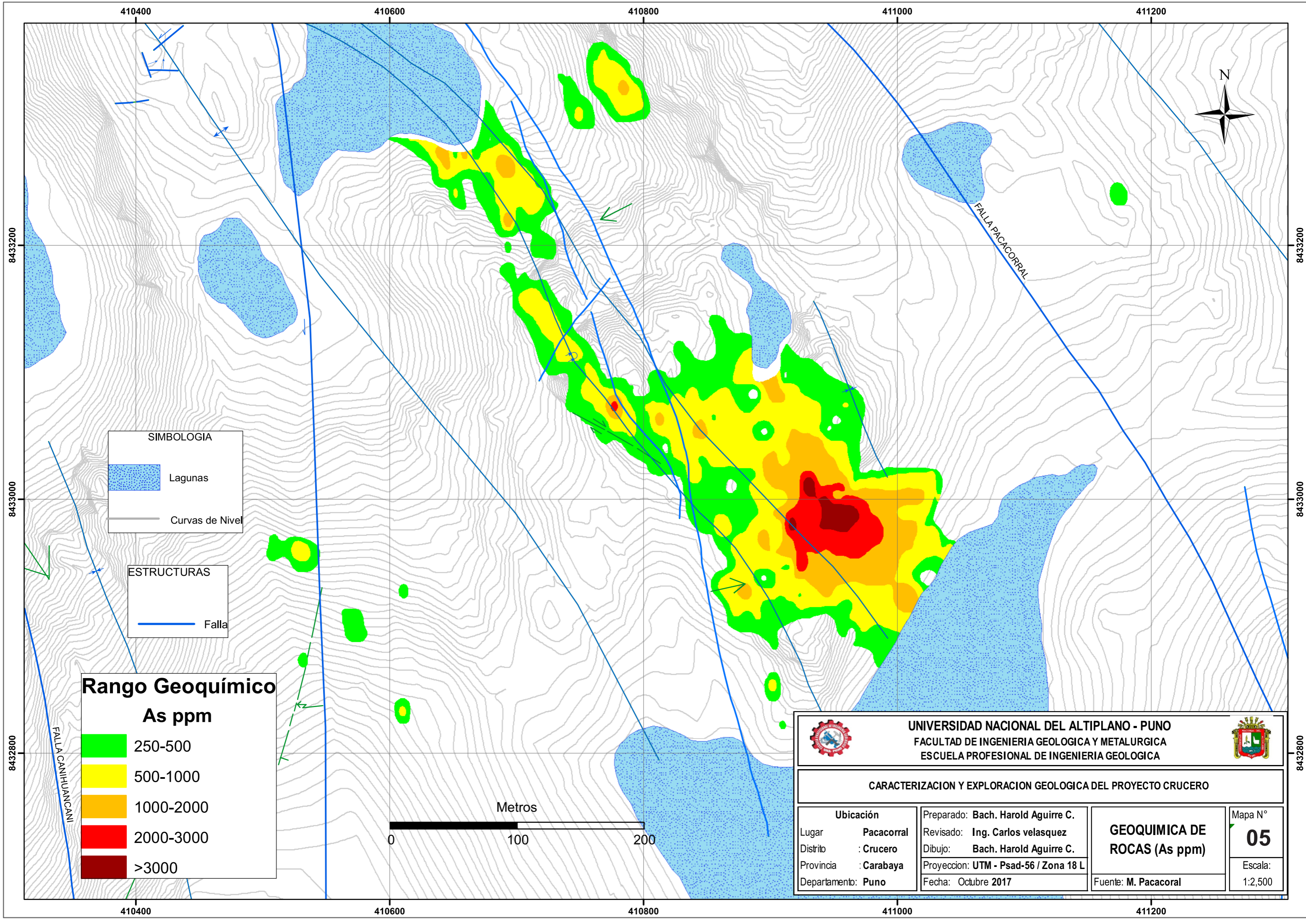
- <100
- 100-400
- 400-1000
- 1000-1500
- 1500-2000
- >2000




**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA

**CARACTERIZACION Y EXPLORACION GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO**

<b>Ubicación</b> Lugar: <b>Pacacorral</b> Distrito: <b>Crucero</b> Provincia: <b>Carabaya</b> Departamento: <b>Puno</b>	Preparado: <b>Bach. Harold Aguirre C.</b>	<b>GEOQUIMICA DE ROCAS (Au ppb)</b> Fuente: <b>M. Pacacoral</b>	Mapa N°
	Revisado: <b>Ing. Carlos velasquez</b>		<b>04</b>
	Dibujo: <b>Bach. Harold Aguirre C.</b>		Escala:
	Proyeccion: <b>UTM - Psad-56 / Zona 18 L</b>		<b>1:5,000</b>
Fecha: <b>Octubre 2017</b>			



**SIMBOLOGIA**

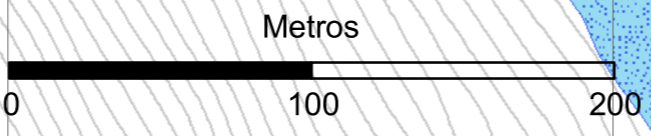
- Lagunas
- Curvas de Nivel

**ESTRUCTURAS**

- Falla

**Rango Geoquímico  
As ppm**

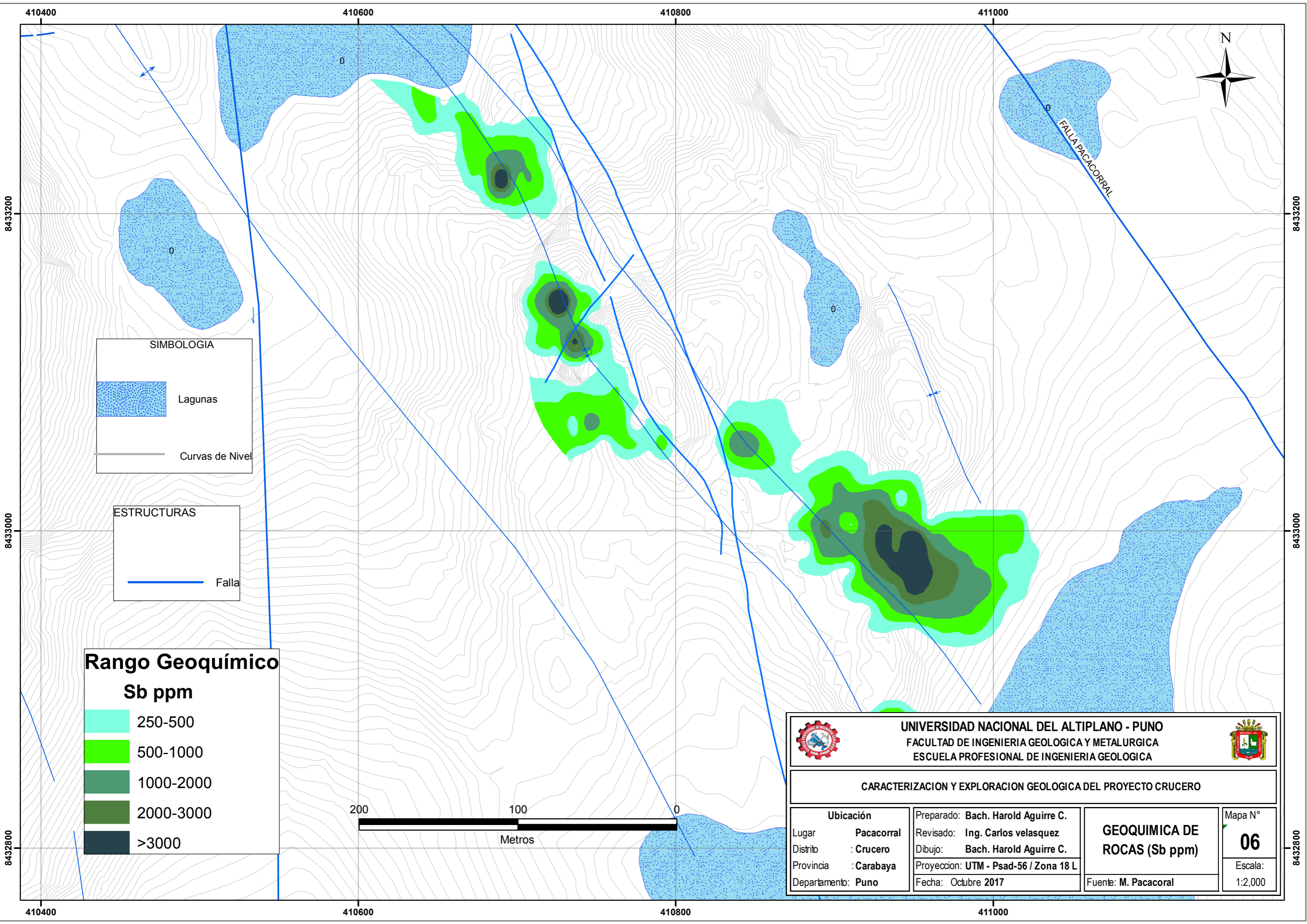
- 250-500
- 500-1000
- 1000-2000
- 2000-3000
- >3000



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO**  
 FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA

**CARACTERIZACION Y EXPLORACION GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO**

<b>Ubicación</b>		Preparado: Bach. Harold Aguirre C.	<b>GEOQUIMICA DE ROCAS (As ppm)</b>	Mapa N°
Lugar	Pacacorrall	Revisado: Ing. Carlos velasquez		<b>05</b>
Distrito	: Crucero	Dibujo: Bach. Harold Aguirre C.	Fuente: M. Pacacorrall	Escala:
Provincia	: Carabaya	Proyeccion: UTM - Psad-56 / Zona 18 L		1:2,500
Departamento:	Puno	Fecha: Octubre 2017		



**SIMBOLOGIA**

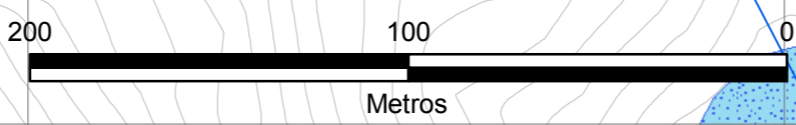
- Lagunas
- Curvas de Nivel



**ESTRUCTURAS**

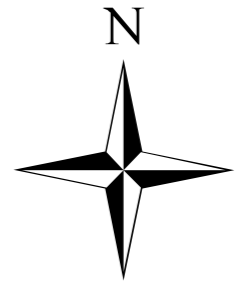
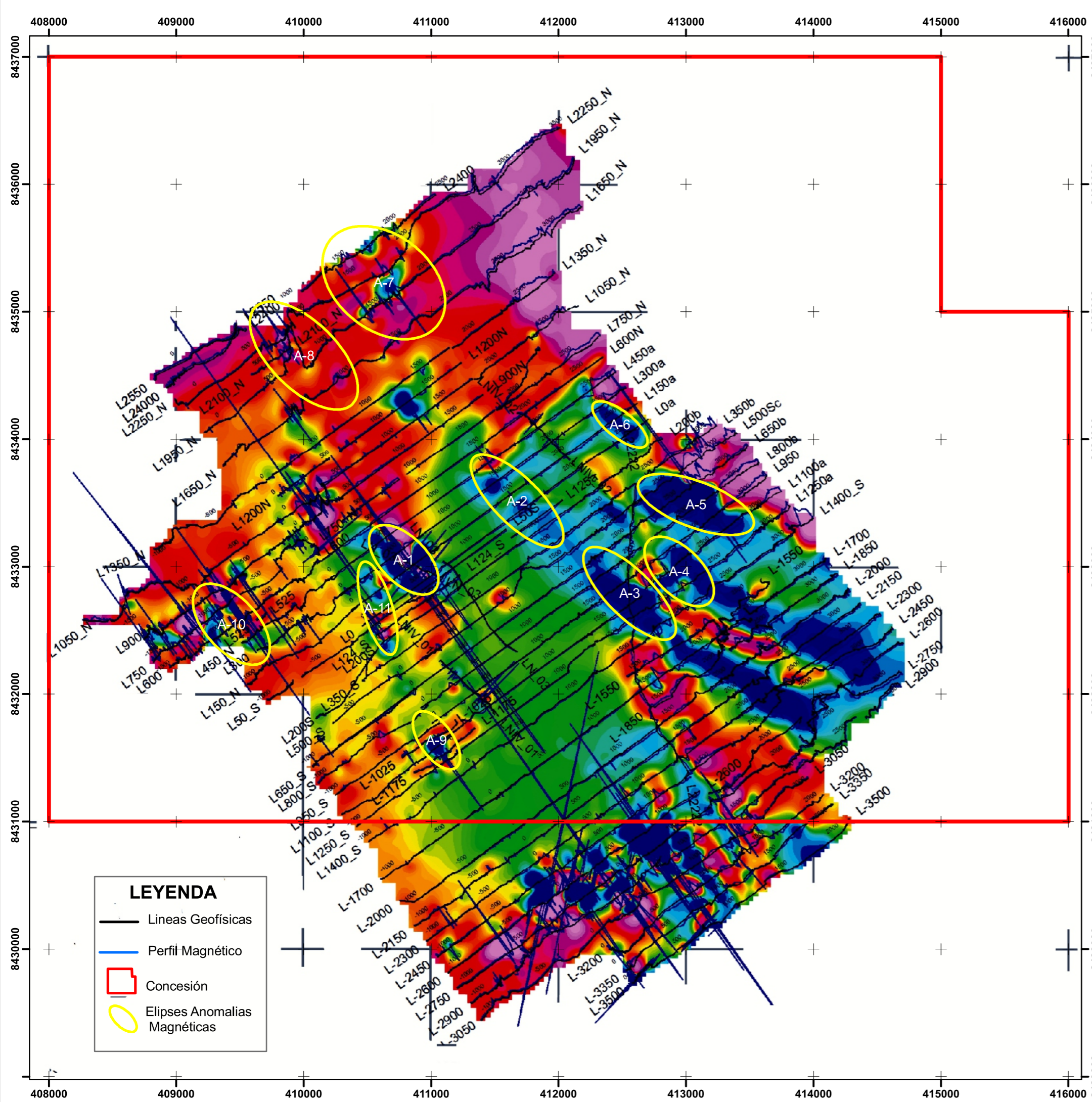
- Falla

**Rango Geoquímico**  
Sb ppm

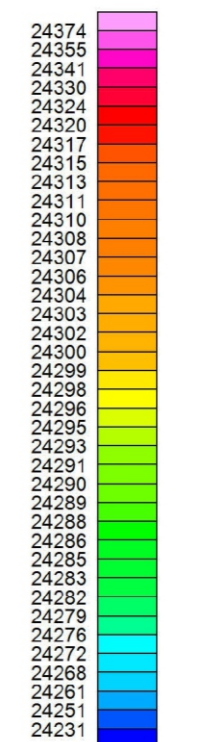
- 250-500
- 500-1000
- 1000-2000
- 2000-3000
- >3000



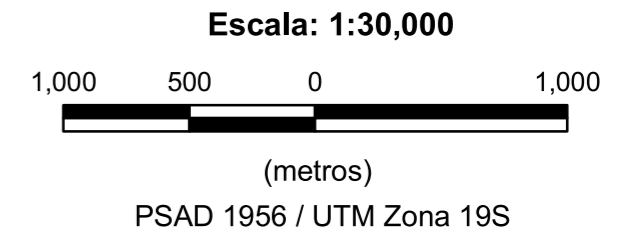
 <b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO</b> FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA			
<b>CARACTERIZACION Y EXPLORACION GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO</b>			
<b>Ubicación</b> Lugar : Pacacorral Distrito : Crucero Provincia : Carabaya Departamento: Puno		Preparado: Bach. Harold Aguirre C. Revisado: Ing. Carlos velasquez Dibujo: Bach. Harold Aguirre C. Proyeccion: UTM - Psad-56 / Zona 18 L Fecha: Octubre 2017	<b>GEOQUIMICA DE ROCAS (Sb ppm)</b> Mapa N° <b>06</b> Escala: 1:2,000
		Fuente: M. Pacacorral	



Sistema de Coordinadas  
 Proyeccion: UTM 19S  
 Datum: Horizontal: PSAD 1956



Campo Total  
nT



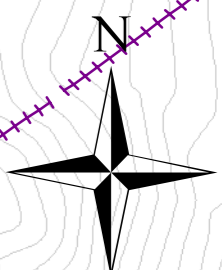
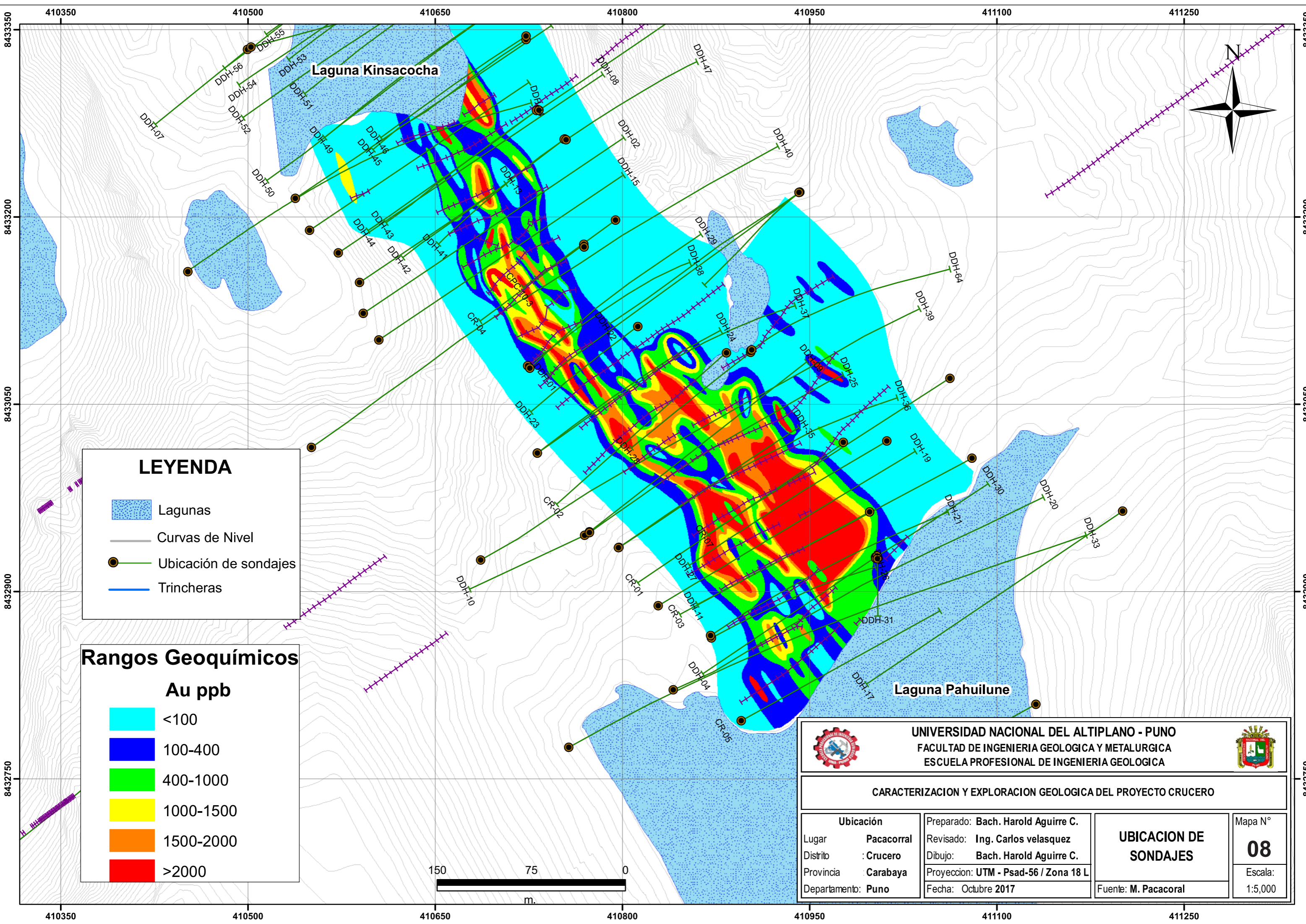
LEYENDA	
	Lineas Geofísicas
	Perfil Magnético
	Concesión
	Elipses Anomalias Magnéticas

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO  
 FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA  
 ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA

CARACTERIZACION Y EXPLORACION GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO

Ubicación	Preparado: Bach. Harold Aguirre C.	ESTUDIO MAGNETICO PE ISOVALORES & COLOR CAMPO MAGNETICO TO 8 L	Mapa N°
Lugar: Pacacorral	Revisado: Ing. Carlos velasquez		<b>07</b>
Distrito: Crucero	Dibujo: Bach. Harold Aguirre C.		Escala:
Provincia: Carabaya	Proyeccion: UTM - Psad-56 / Zona 19S		1:30,000
Departamento: Puno	Fecha: Octubre 2017	Fuente: M. Pacacorral	





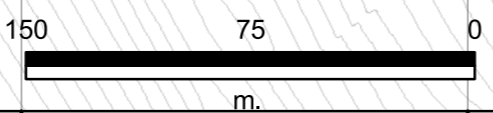
**LEYENDA**

- Lagunas
- Curvas de Nivel
- Ubicación de sondajes
- Trincheras

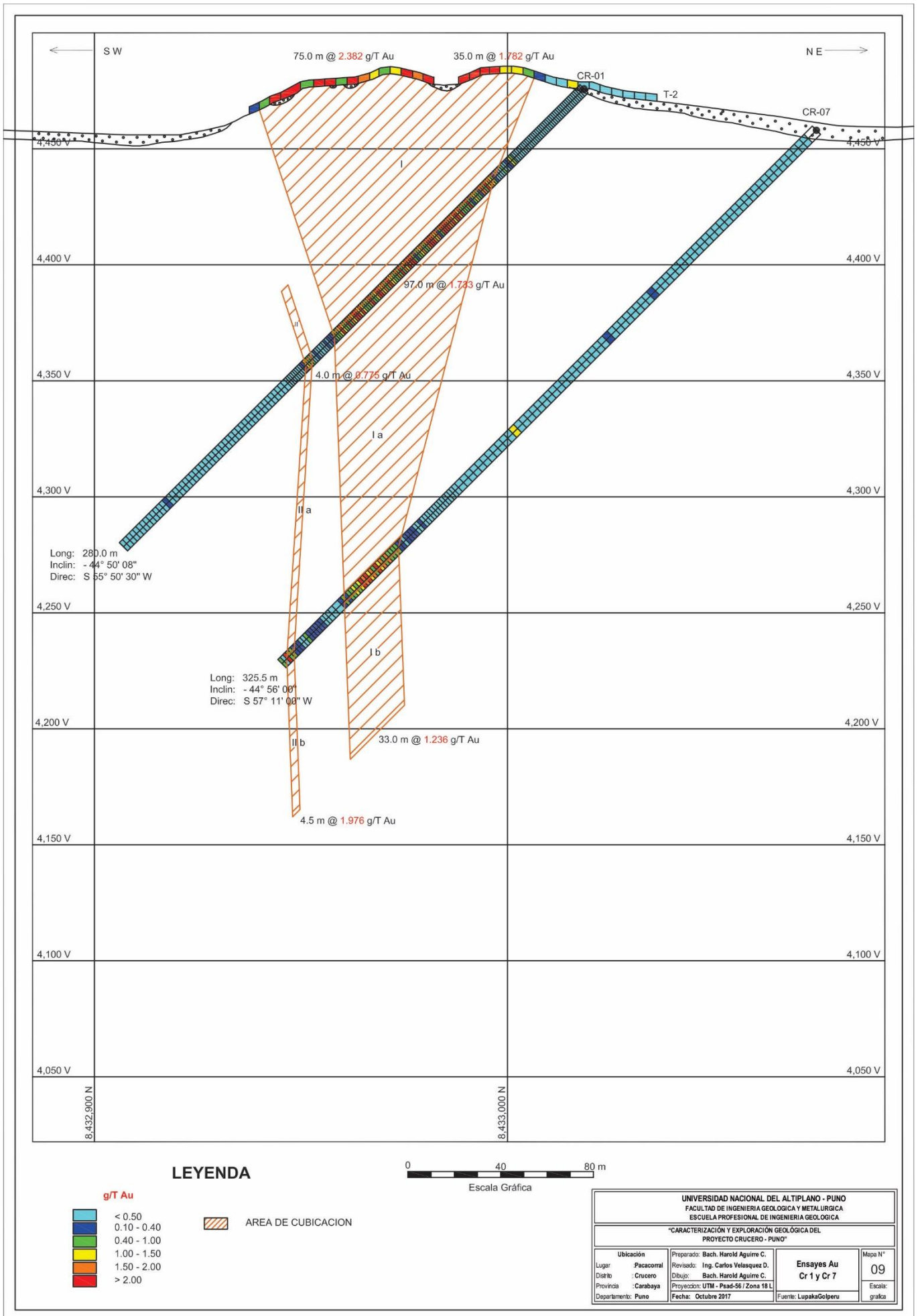
**Rangos Geoquímicos**

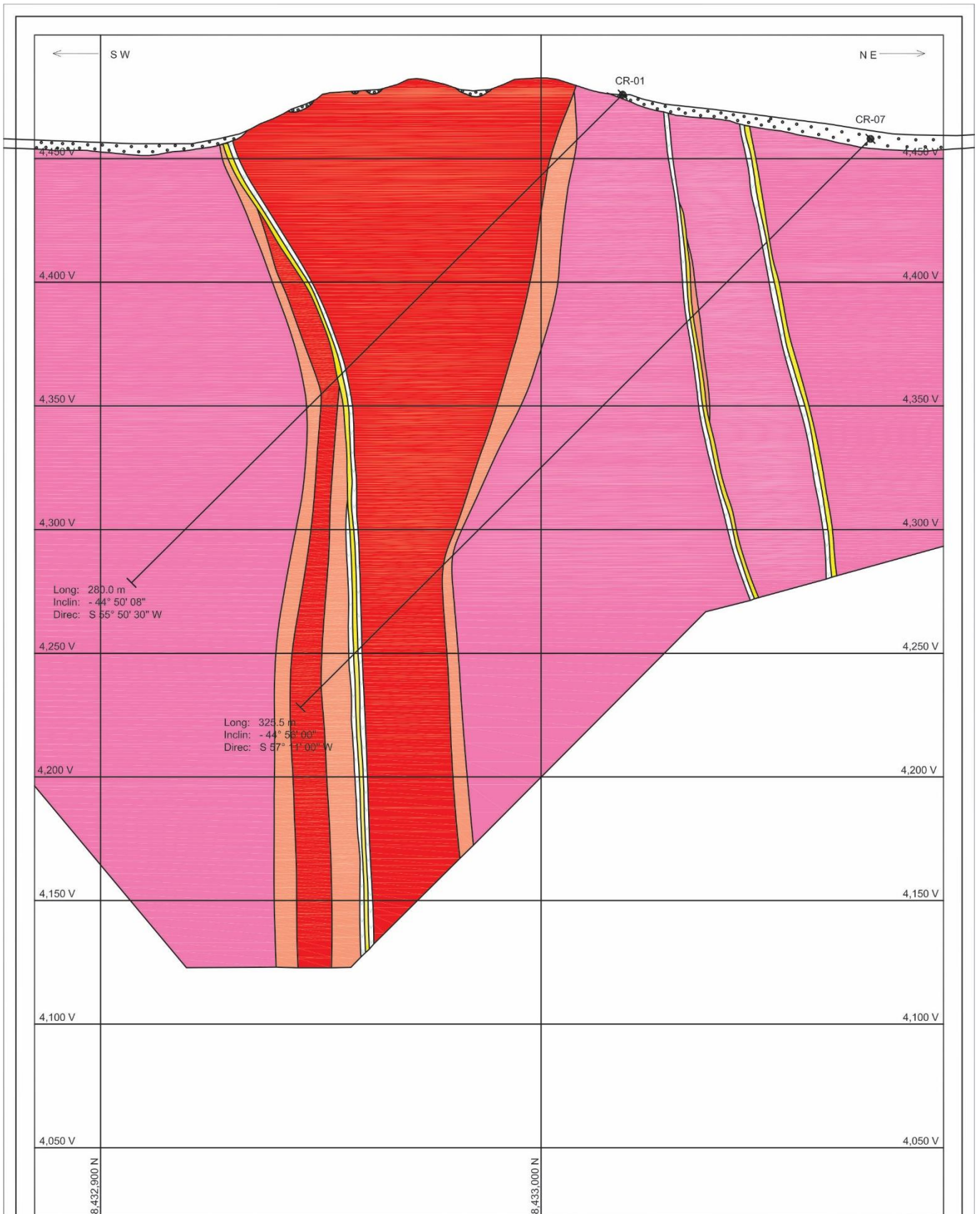
**Au ppb**

- <100
- 100-400
- 400-1000
- 1000-1500
- 1500-2000
- >2000



<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO</b> FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA		
<b>CARACTERIZACION Y EXPLORACION GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO</b>		
<b>Ubicación</b>	Lugar: <b>Pacacorral</b> Distrito: <b>Crucero</b> Provincia: <b>Carabaya</b> Departamento: <b>Puno</b>	Preparado: <b>Bach. Harold Aguirre C.</b> Revisado: <b>Ing. Carlos velasquez</b> Dibujo: <b>Bach. Harold Aguirre C.</b> Proyeccion: <b>UTM - Psad-56 / Zona 18 L</b> Fecha: <b>Octubre 2017</b>
<b>UBICACION DE SONDAJES</b>		Mapa N° <b>08</b> Escala: 1:5,000
		Fuente: <b>M. Pacacorral</b>





### LEYENDA

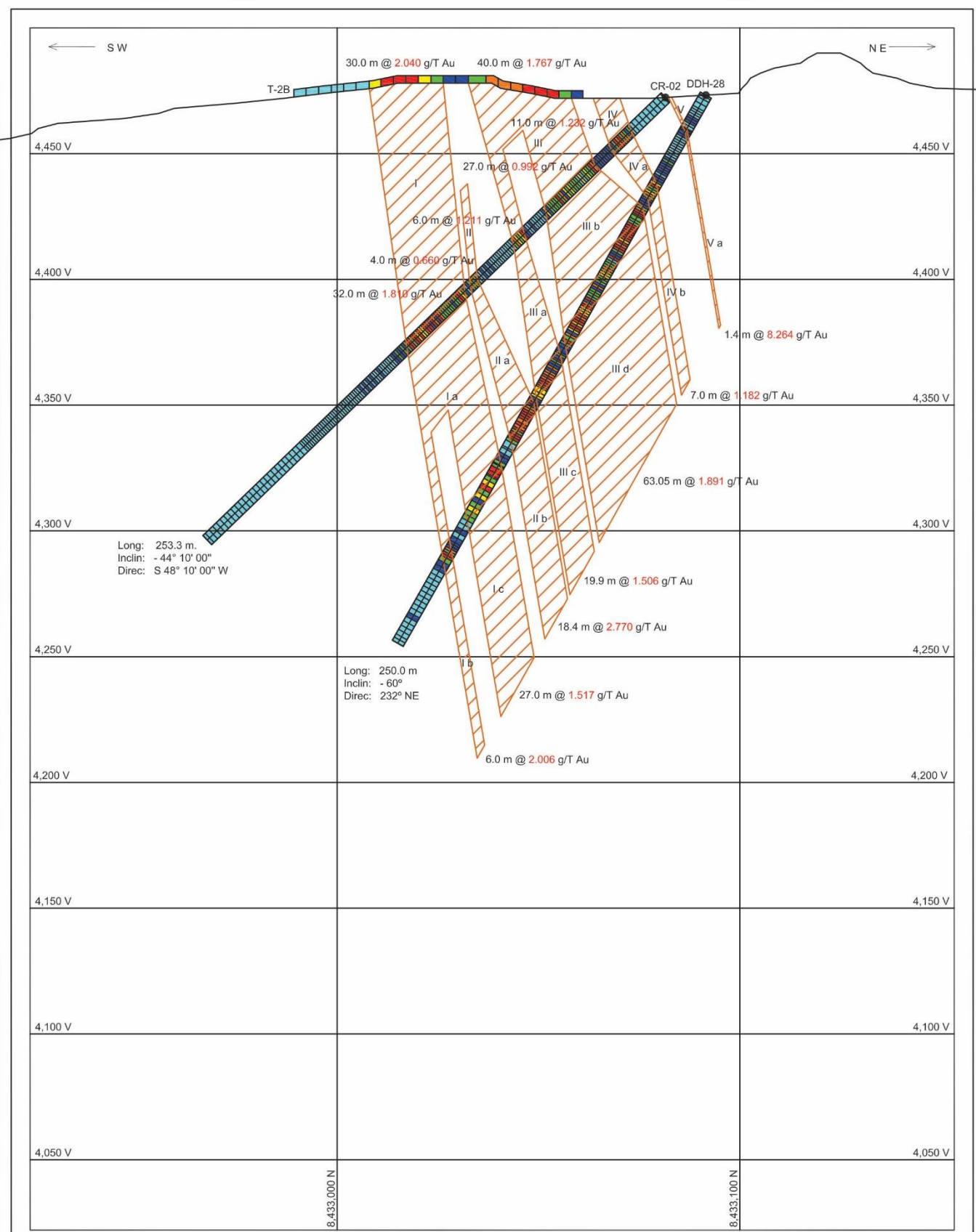
- LITOLOGIA**
- Cuaternario
  - Pizarras Frescas
  - Pizarra Recristalizada
  - Cuerpo Mineralizado

- Dique Andesítico
- Brecha Tectónica

- ESTRUCTURAS**
- Veta Conocida / Inferida
  - Falla Conocida / Inferida
  - Contacto Conocido / Inferido



<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO</b> FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLOGICA Y METALURGICA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA			
"CARACTERIZACIÓN Y EXPLORACIÓN GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO - PUNO"			
<b>Ubicación</b> Lugar : Pacacorral Distrito : Crucero Provincia : Carabaya Departamento : Puno	Preparado: Bach. Harold Aguirre C. Revisado: Ing. Carlos Velasquez D. Dibujó: Bach. Harold Aguirre C.	<b>Geología de sondajes</b> <b>CR 1 / CR 7</b>	Mapa N° <b>09-A</b> Escala: grafica
Fecha: Octubre 2017		Fuente: LupakaGolperu	

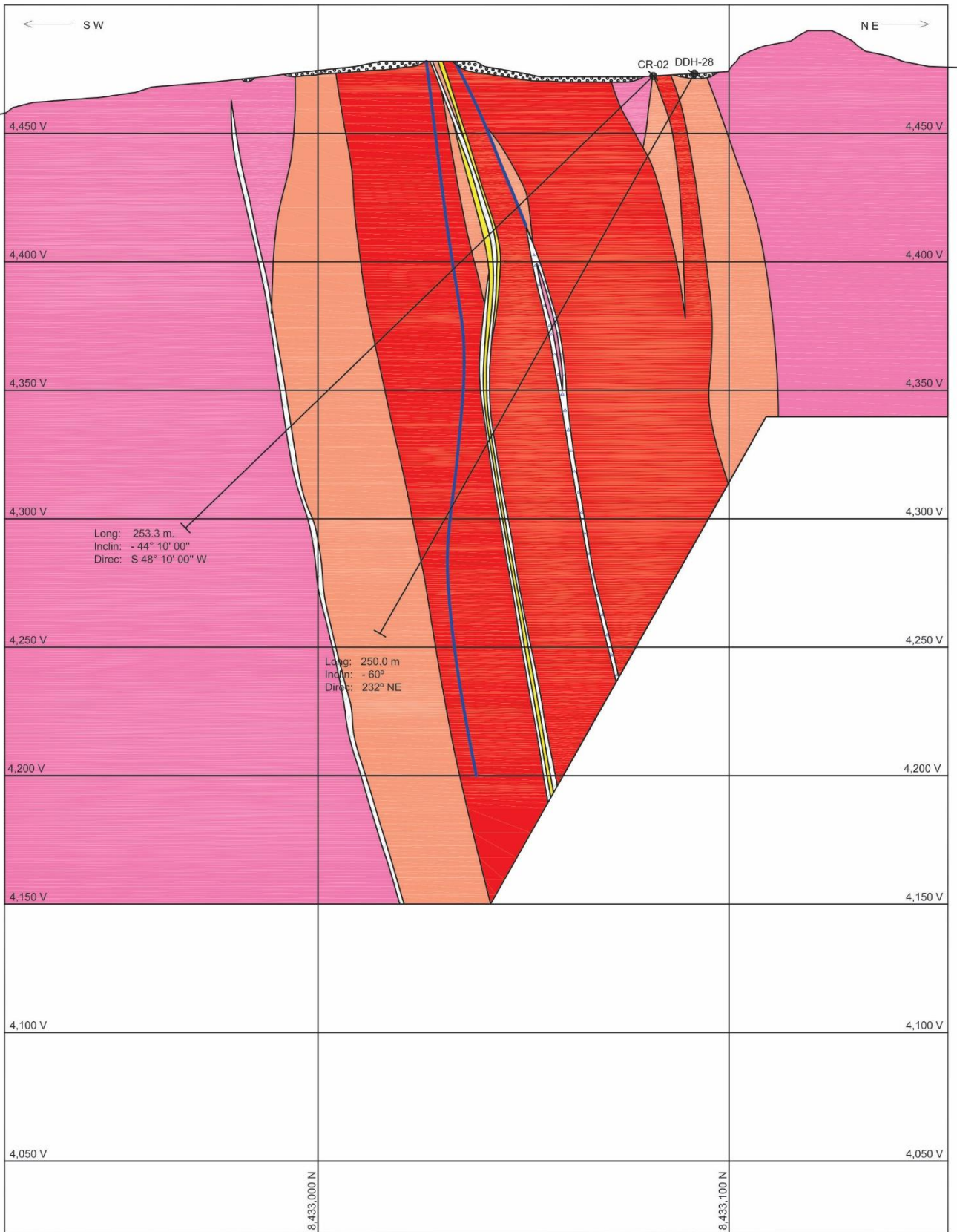


**LEYENDA**

AREA DE CUBICACION



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA			
"CARACTERIZACION Y EXPLORACION GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO - PUNO"			
Ubicación		Preparado: Bach. Harold Aguirre C.	
Lugar	: Pacacorral	Revisado:	Ing. Carlos Velasquez D.
Distrito	: Crucero	Dibujó:	Bach. Harold Aguirre C.
Provincia	: Carabaya	Proyección:	UTM - Psad-56 / Zona 18 L
Departamento:	Puno	Fecha:	Octubre 2017
		Ensayes Au DDH-28-CR-02	Mapa N° 10
		Fuente: LupakaGolperu	Escala: grafica

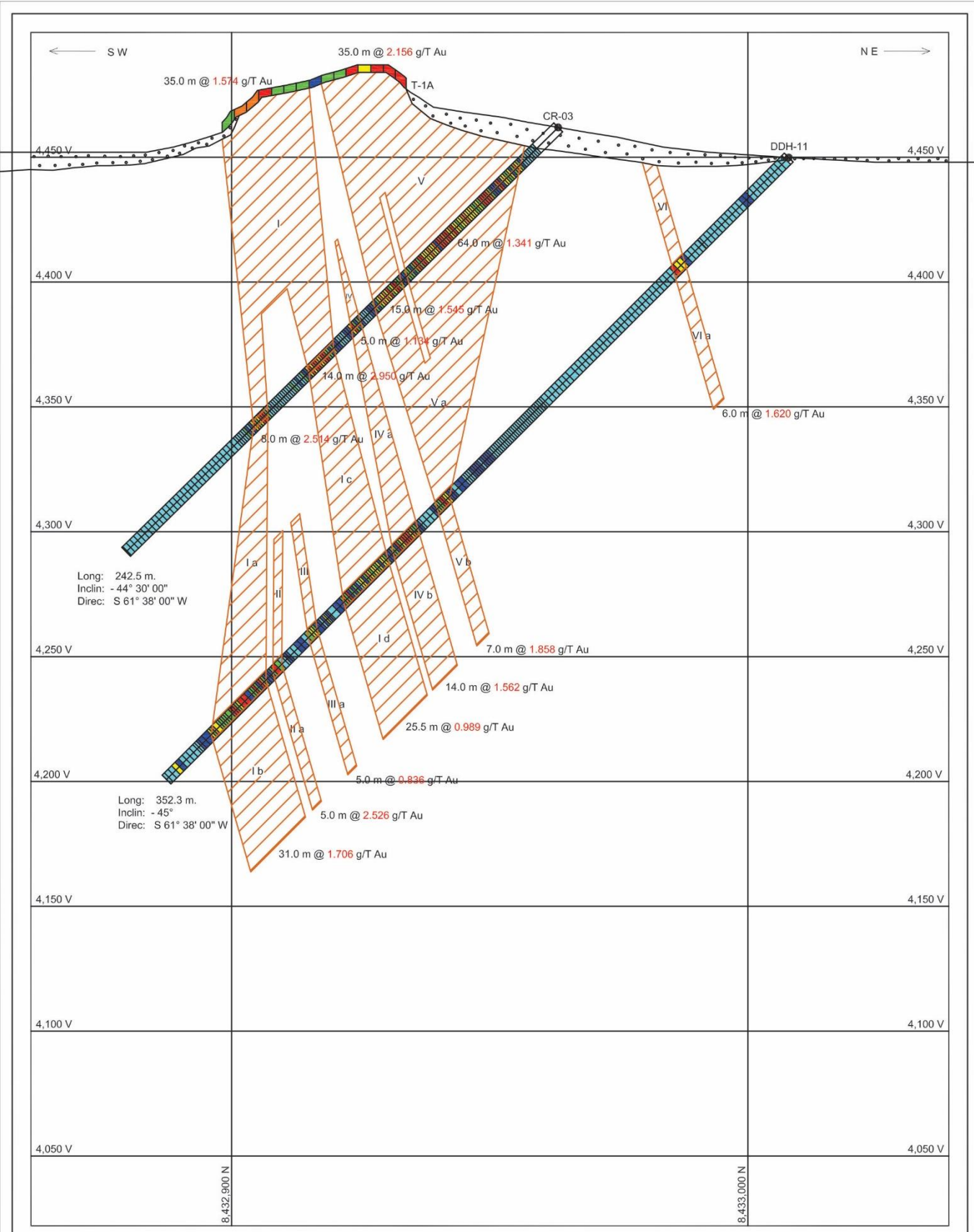


### LEYENDA

- |                        |                  |                              |  |
|------------------------|------------------|------------------------------|--|
| LITOLOGIA              |                  | ESTRUCTURAS                  |  |
| Cuaternario            | Dique Andesítico | Veta Conocida / Inferida     |  |
| Pizarras Frescas       | Brecha Tectónica | Falla Conocida / Inferida    |  |
| Pizarra Recristalizada |                  | Contacto Conocido / Inferido |  |
| Cuerpo Mineralizado    |                  |                              |  |



<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO</b> FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA			
*CARACTERIZACIÓN Y EXPLORACIÓN GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO - PUNO*			
Ubicación	Preparado: Bach. Harold Aguirre C.	Geología de sondajes	Mapa N°
Lugar: Pacacorral	Revisado: Ing. Carlos Velásquez D.	DDH-28-CR-02	10-A
Distrito: Crucero	Dibujó: Bach. Harold Aguirre C.		Escala:
Provincia: Carabaya	Proyección: UTM - Psad-56 / Zona 18 L		gráfica
Departamento: Puno	Fecha: Octubre 2017	Fuente: LupakaGolperu	



Long: 242.5 m.  
 Inclín: -44° 30' 00"  
 Direc: S 61° 38' 00" W

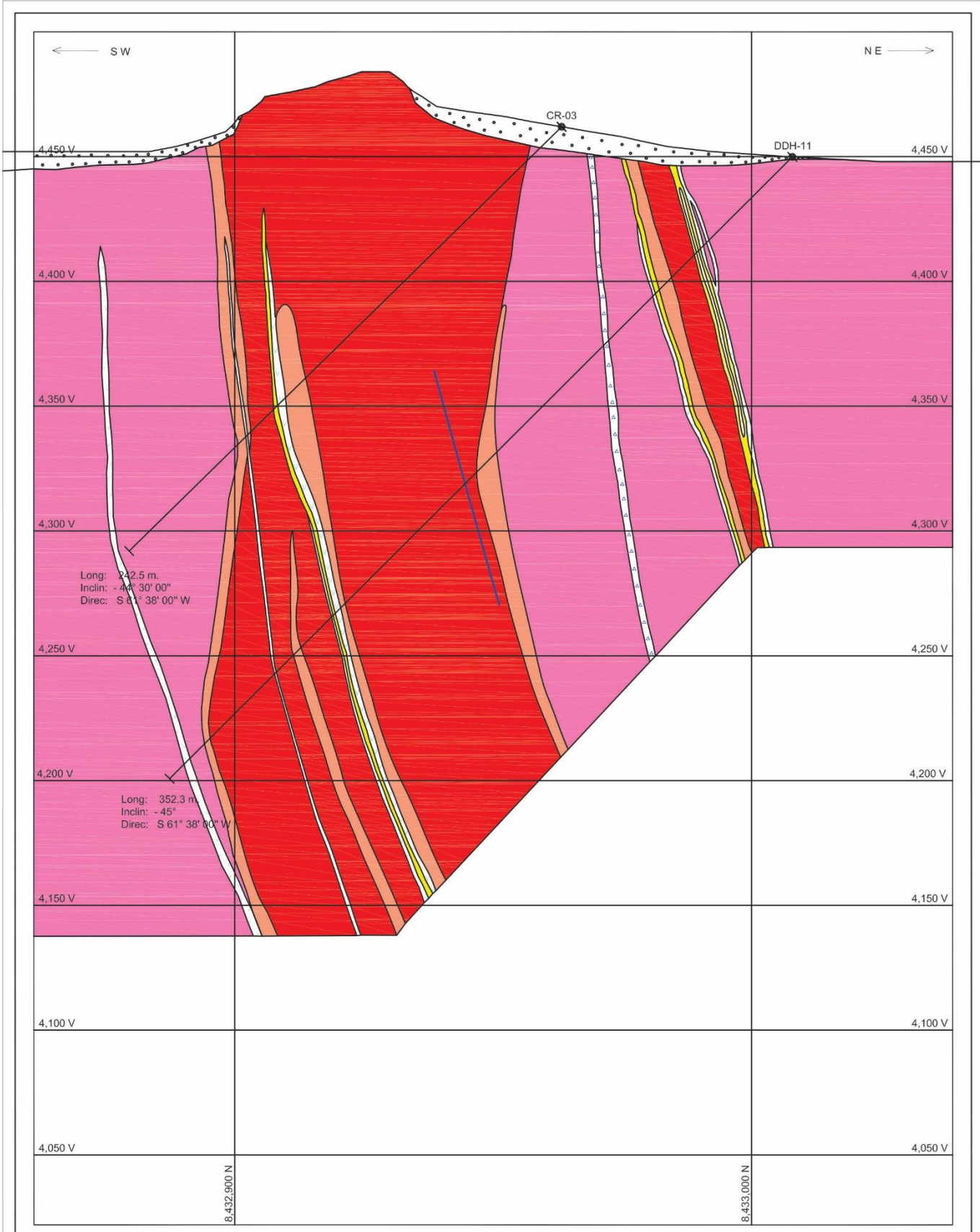
Long: 352.3 m.  
 Inclín: -45°  
 Direc: S 61° 38' 00" W

**LEYENDA**

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #e0f0ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> &lt; 0.50</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #90b0ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0.10 - 0.40</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #60a0ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 0.40 - 1.00</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #3090ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1.00 - 1.50</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #0080ff; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> 1.50 - 2.00</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: #ff0000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> &gt; 2.00</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; border: 1px solid black; background: repeating-linear-gradient(45deg, transparent, transparent 2px, orange 2px, orange 4px); margin-right: 5px;"></span> AREA DE CUBICACION</li> </ul> |
|--|--|



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA			
"CARACTERIZACIÓN Y EXPLORACIÓN GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO - PUNO"			
Ubicación Lugar : Pacacorral Distrito : Crucero Provincia : Carabaya Departamento: Puno	Preparado: Bach. Harold Aguirre C. Revisado: Ing. Carlos Velasquez D. Dibujo: Bach. Harold Aguirre C. Proyección: UTM - Psad-56 / Zona 18 L Fecha: Octubre 2017	Ensayes Au <b>Cr3 - DDH-11</b> Fuente: LupakaGolperu	Mapa N° <b>11</b> Escala: grafica



Long: 242.5 m.  
 Incl: - 44° 30' 00"  
 Direc: S 61° 38' 00" W

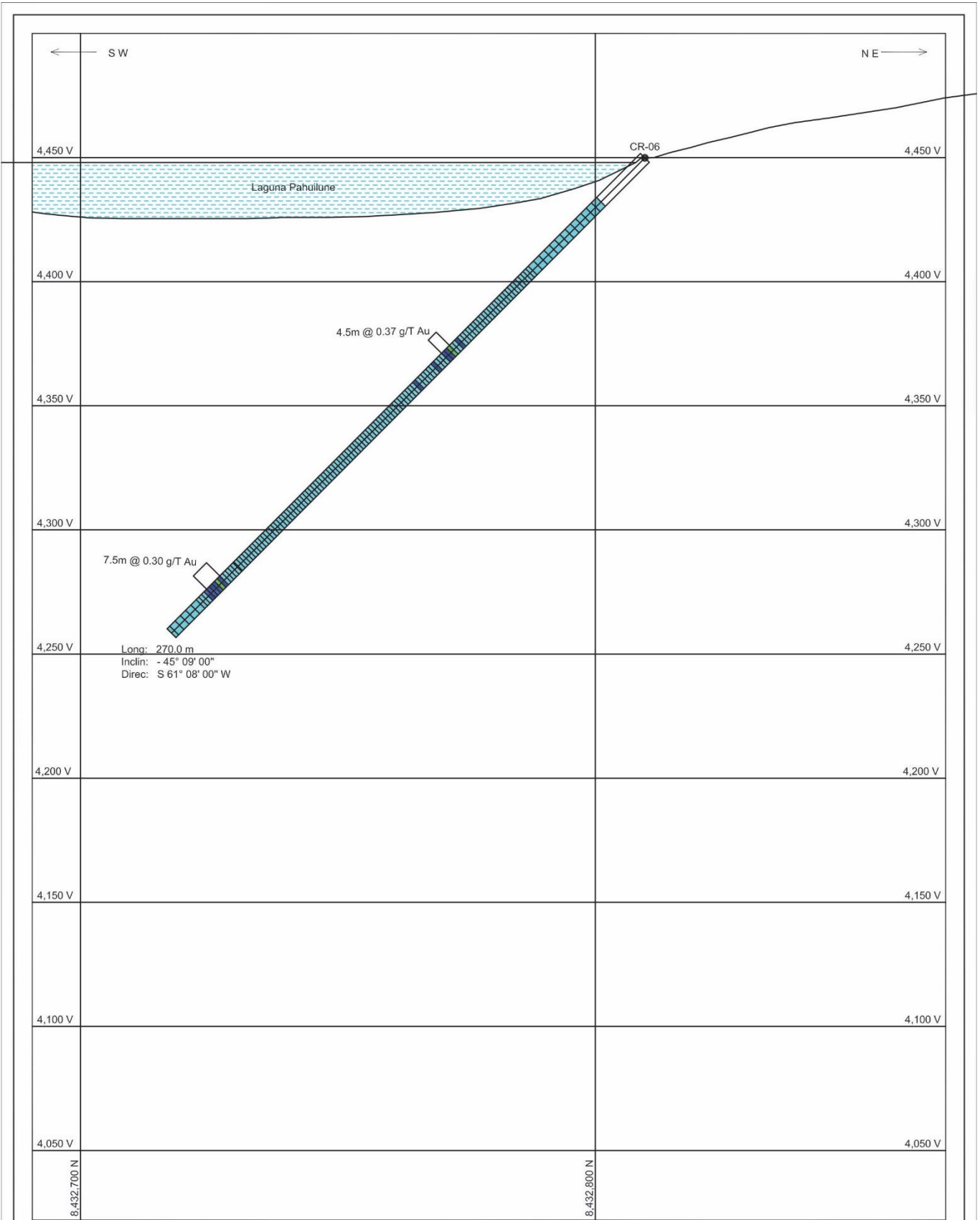
Long: 352.3 m.  
 Incl: - 45°  
 Direc: S 61° 38' 00" W

**LEYENDA**

- |                        |                  |                              |  |
|------------------------|------------------|------------------------------|--|
| <b>LITOLOGIA</b>       |                  | <b>ESTRUCTURAS</b>           |  |
| Cuaternario            | Dique Andesítico | Veta Conocida / Inferida     |  |
| Pizarras Frescas       | Brecha Tectónica | Falla Conocida / Inferida    |  |
| Pizarra Recristalizada |                  | Contacto Conocido / Inferido |  |
| Cuerpo Mineralizado    |                  |                              |  |



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA			
"CARACTERIZACIÓN Y EXPLORACIÓN GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO - PUNO"			
Ubicación : Pacacorral Lugar : Crucero Distrito : Carabaya Provincia : Departamento: Puno	Preparado: Bach. Harold Aguirre C. Revisado: Ing. Carlos Velaquez D. Dibujo: Bach. Harold Aguirre C. Proyección: UTM - Psad-56 / Zona 18 L Fecha: Octubre 2017	<b>Geología de sondeos</b> <b>Cr3 - DDH-11</b> Fuente: LupakaGolperu	Mapa N° <b>11-A</b> Escala: grafica

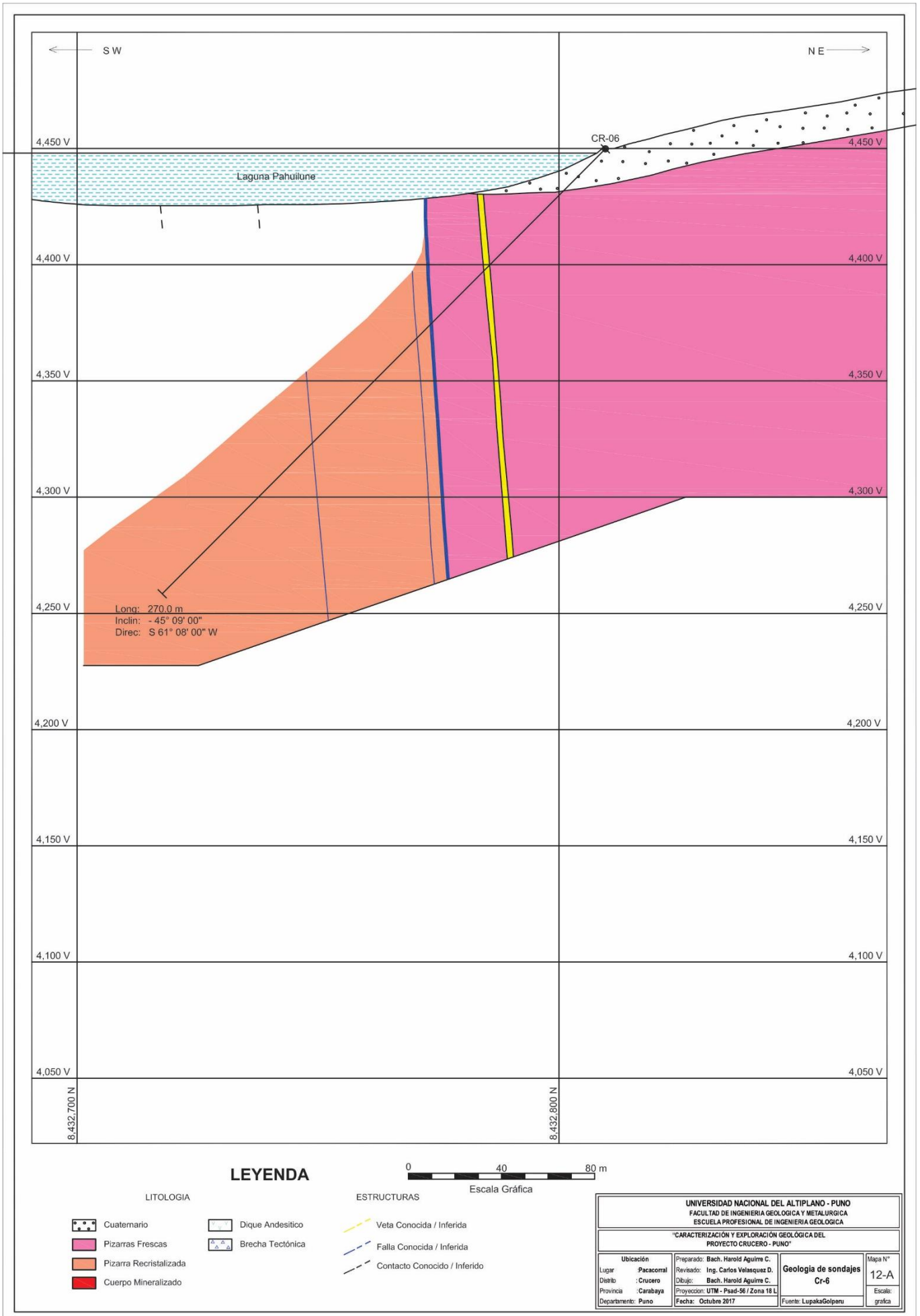


**LEYENDA**



<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO</b> FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA			
"CARACTERIZACION Y EXPLORACION GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO - PUNO"			
Ubicación : Pacacorral Lugar : Crucero Distrito : Carabaya Provincia : Carabaya Departamento: Puno	Preparado: Bach. Harold Aguirre C. Revisado: Ing. Carlos Velazquez D. Dibujo: Bach. Harold Aguirre C. Proyección: UTM - Psad-56 / Zona 18 L Fecha: Octubre 2017	<b>Ensayes Au</b> <b>Cr-6</b>	Mapa N° <b>12</b> Escala: gráfica
			Fuente: LupakaGolperu



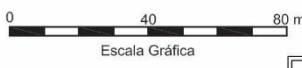
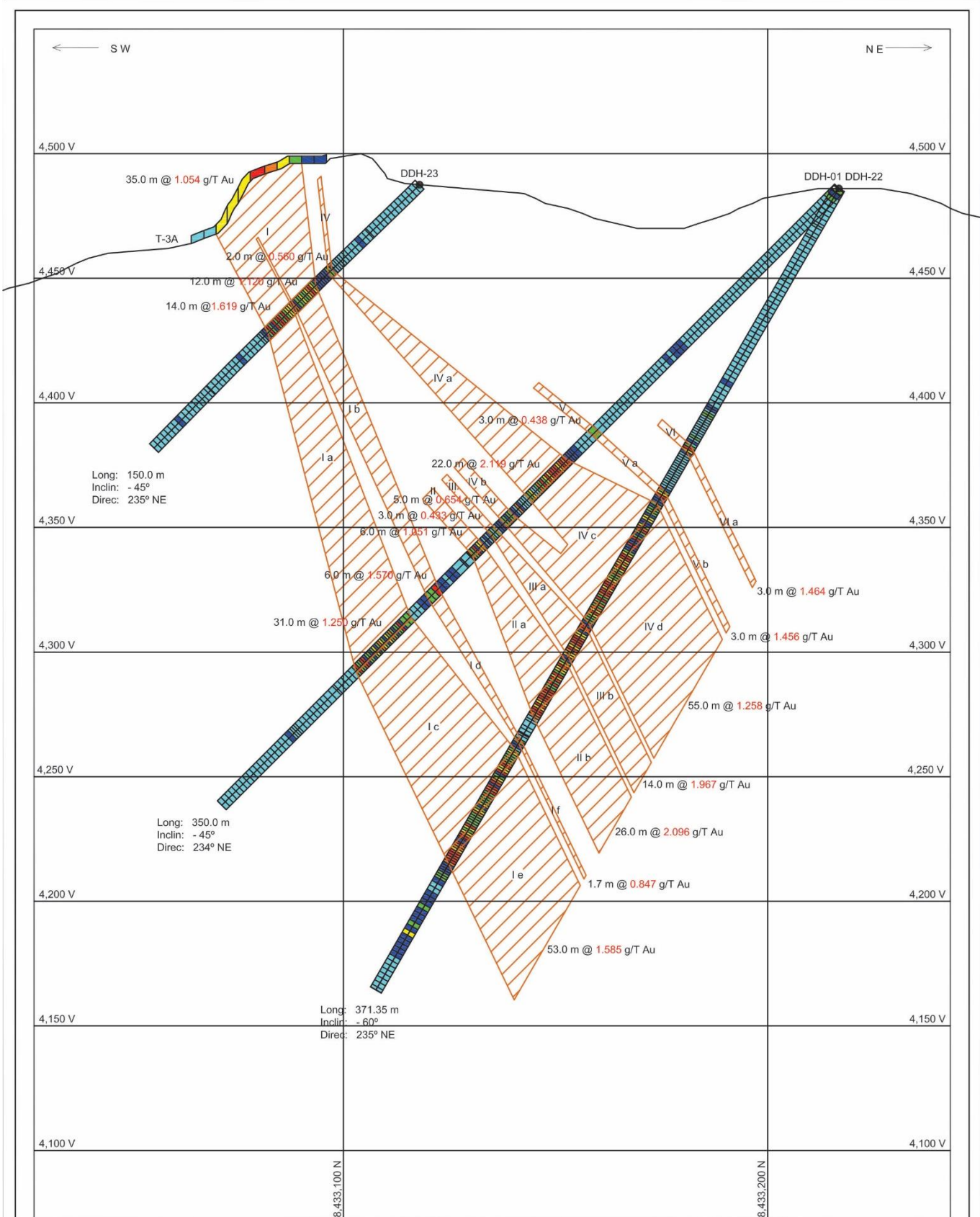


**LEYENDA**

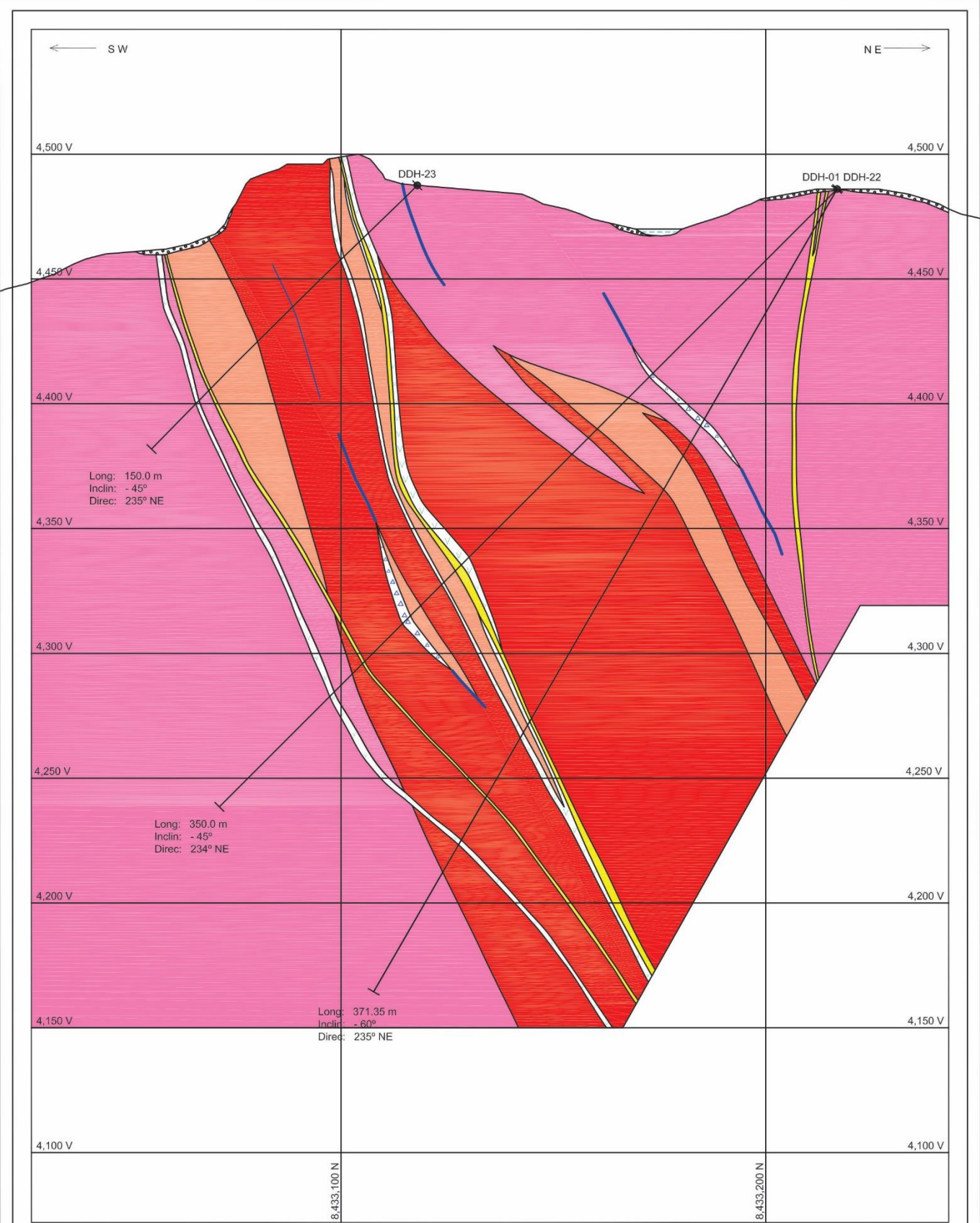
- |                        |                  |                              |  |
|------------------------|------------------|------------------------------|--|
| LITOLOGIA              |                  | ESTRUCTURAS                  |  |
| Cuaternario            | Dique Andesítico | Veta Conocida / Inferida     |  |
| Pizarras Frescas       | Brecha Tectónica | Falla Conocida / Inferida    |  |
| Pizarra Recristalizada |                  | Contacto Conocido / Inferido |  |
| Cuerpo Mineralizado    |                  |                              |  |



<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO</b> FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA			
"CARACTERIZACIÓN Y EXPLORACIÓN GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO - PUNO"			
Ubicación Lugar : Pacacorral Distrito : Crucero Provincia : Carabaya Departamento : Puno	Preparado: Bach. Harold Aguirre C. Revisado: Ing. Carlos Velasquez D. Dibujo: Bach. Harold Aguirre C. Fecha: Octubre 2017	<b>Geología de sondajes</b> <b>Cr-6</b> Fuente: LupakaGolperu	Mapa N° <b>12-A</b> Escala: grafica



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA			
"CARACTERIZACION Y EXPLORACION GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO - PUNO"			
Ubicacion Lugar : Pacacorral Distrito : Crucero Provincia : Carabaya Departamento : Puno	Preparado: Bach. Harold Aguirre C. Revisado: Ing. Carlos Velasquez D. Dibujo: Bach. Harold Aguirre C. Proyeccion: UTM - Pseud-56 / Zona 18 L Fecha: Octubre 2017	Ensayes Au <b>DDH-1-22-23</b> Fuente: LopakaGolperu	Mapa N° <b>13</b> Escala: grafica



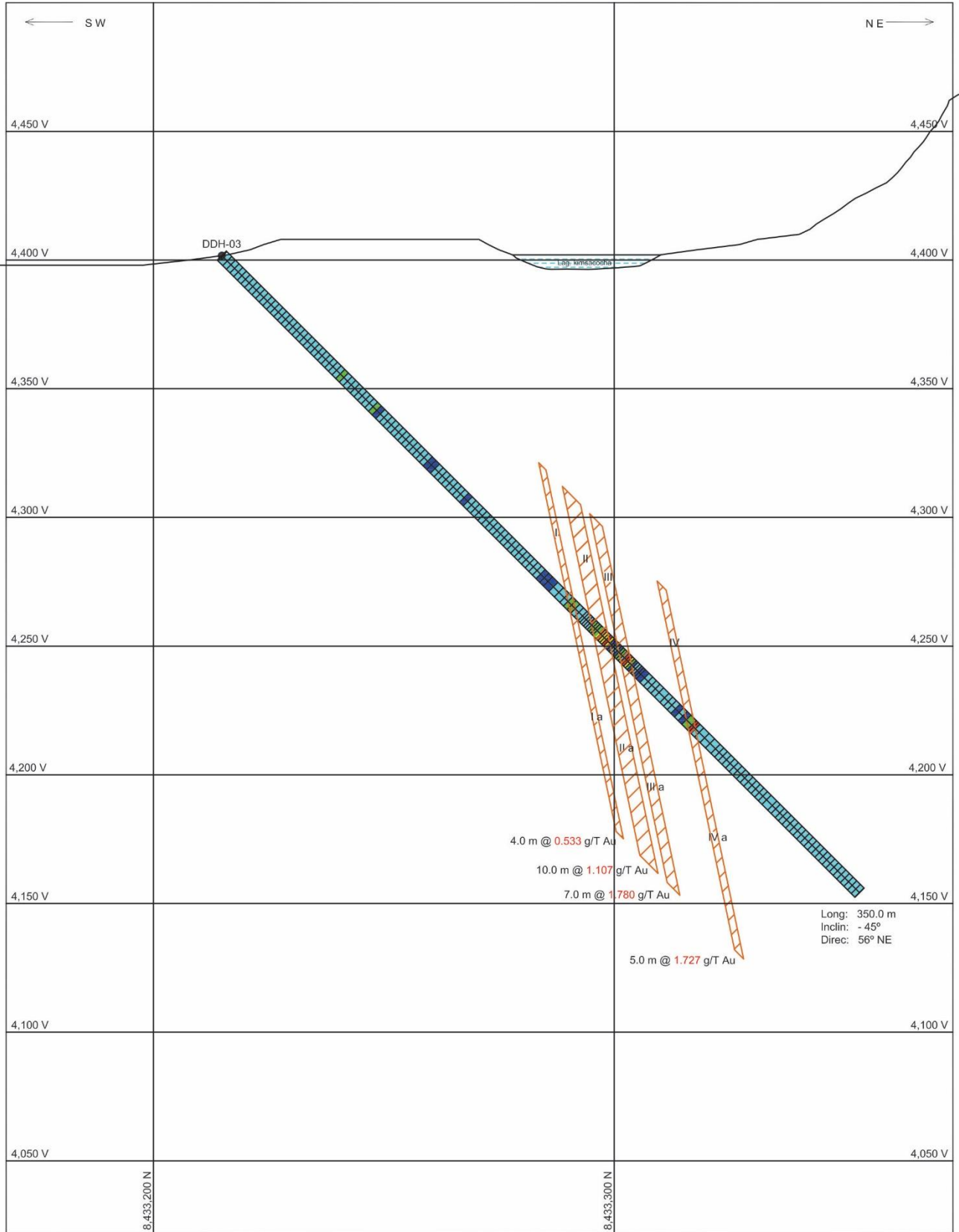
**LEYENDA**



- LITOLOGIA**
- Cuaternario
  - Pizarras Frescas
  - Pizarra Recristalizada
  - Cuerpo Mineralizado
  - Dique Andesítico
  - Brecha Tectónica

- ESTRUCTURAS**
- Veta Conocida / Inferida
  - Falla Conocida / Inferida
  - Contacto Conocido / Inferido

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA			
"CARACTERIZACIÓN Y EXPLORACIÓN GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO - PUNO"			
Ubicación Lugar : Pacacorral Distrito : Crucero Provincia : Carabaya Departamento: Puno	Preparado: Bach. Harold Aguirre C. Revisado: Ing. Carlos Velasquez D. Dibujo: Bach. Harold Aguirre C. Proyección: UTM - Paad-56 / Zona 18 L Fecha: Octubre 2017	Geología de sondajes DDH-1-22-23 Fuente: LupakaGolperu	Mapa N° 13-A Escala: grafica



**LEYENDA**



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA			
"CARACTERIZACIÓN Y EXPLORACIÓN GEOLOGICA DEL PROYECTO CRUCERO - PUNO"			
Ubicación Lugar: Pacacamal Distrito: Crucero Provincia: Carabaya Departamento: Puno	Preparado: Bach. Harold Aguirre C. Revisado: Ing. Carlos Velasquez D. Dibujo: Bach. Harold Aguirre C. Proyección: UTM - Psad-56 / Zona 18 L Fecha: Octubre 2017	<b>Ensayes Au</b> <b>DDH-03</b>	Mapa N° <b>14</b> Escala: gráfica
			Fuente: LupakaGolperu

