

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO

FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA

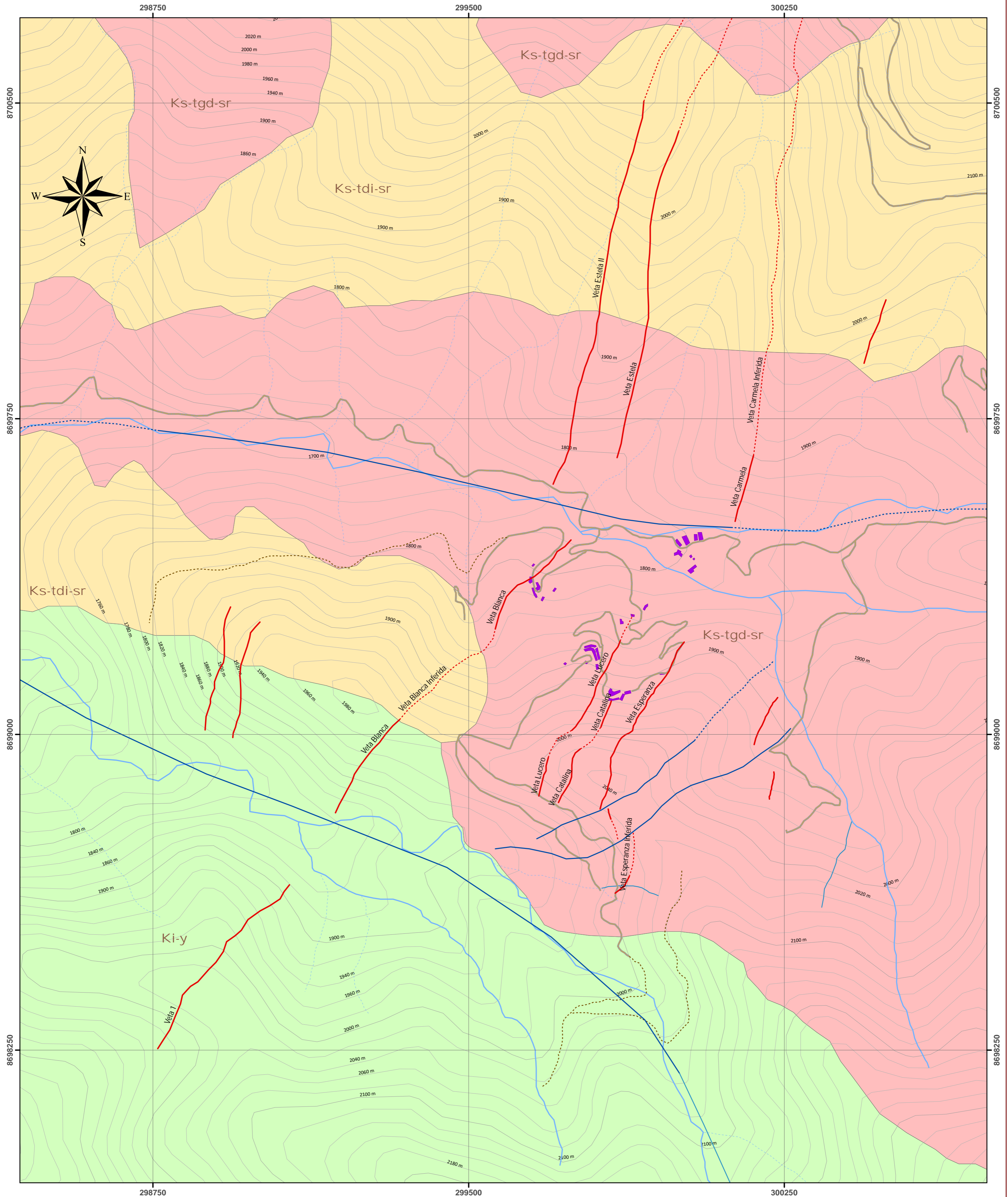
CARACTERIZACION GEOLOGICA PARA SELECCIONAR
 EL METODO DE EXPLOTACION DE LA VETA ESPERANZA
 EN LA MINA AGUADA - CARABAYLLO - LIMA

PLANO:
PLANO DE UBICACION

UBICACION MINERA : AGUADA DIST : CARABAYLLO PROV : LIMA DPTO : LIMA	SIG: Bach. ABELARDO Q. P.	REVISADO: ING. ROBERTO F. Z. P.	PLANO: PU-01
	ESCALA: 1 : 500 000	FECHA: SETIEMBRE - 2018	

PLANO GEOLÓGICO REGIONAL

MINERA AGUADA - VETA ESPERANZA



LEYENDA

Fallas	Trocha Carrozable	Curvas de Nivel
Fallas Inferidas	Camino de Herradura	Campamentos
Estructura Mineralizada	Quebrada Principal	
Est. Mineralizada Inferida	Quebrada Seca	

UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS

ERA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOLÓGICAS	INTRUSIVOS
MESOZOICO	Cretaceo	Superior	Ks-tgd-sr	Tonalita - Granodiorita
		Inferior	Ks-tdi-sr	Tonalita - Diorita
		Kí-y	Gpo. Morro Solar (Volc. Yangas)	

- COORDINATE SYSTEM: WGS 1984 UTM Zone 18S
 - PROJECTION: Transverse Mercator
 - DATUM: WGS 1984
 - FALSE EASTING: 500,000.0000
 - FALSE NORTHING: 10,000,000.0000
 - CENTRAL MERIDIAN: -75.0000
 - SCALE FACTOR: 0.9996
 - LATITUDE OF ORIGIN: 0.0000
 - UNITS: Meter

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO

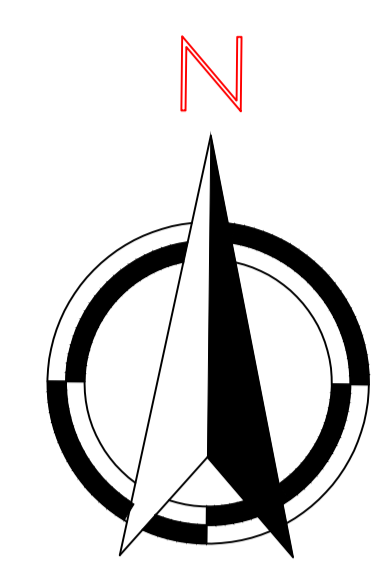
FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA
 ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA

CARACTERIZACION GEOLOGICA PARA SELECCIONAR EL METODO DE EXPLOTACION DE LA VETA ESPERANZA EN LA MINA AGUADA - CARABAYLLO - LIMA


PLANO: **PLANO GEOLOGIA REGIONAL**

UBICACION	SIG:	REVISADO:	PLANO:
MINERA : AGUADA	Bach. ABELARDO O. P.	ING. ROBERTO F. Z. P.	GEO-01
DIST : CARABAYLLO	ESCALA:	FECHA:	
PROV : LIMA	1 : 6 000	SETIEMBRE - 2018	
DPTO : LIMA			

**BOCAMINA
NV.1933**




LEYENDA	
	VETA
	FALLA
	GALERIA
	SOSTENIMIENTO
	PIQUE
	CHIMENEA
	PUNTOS DE CONTROL



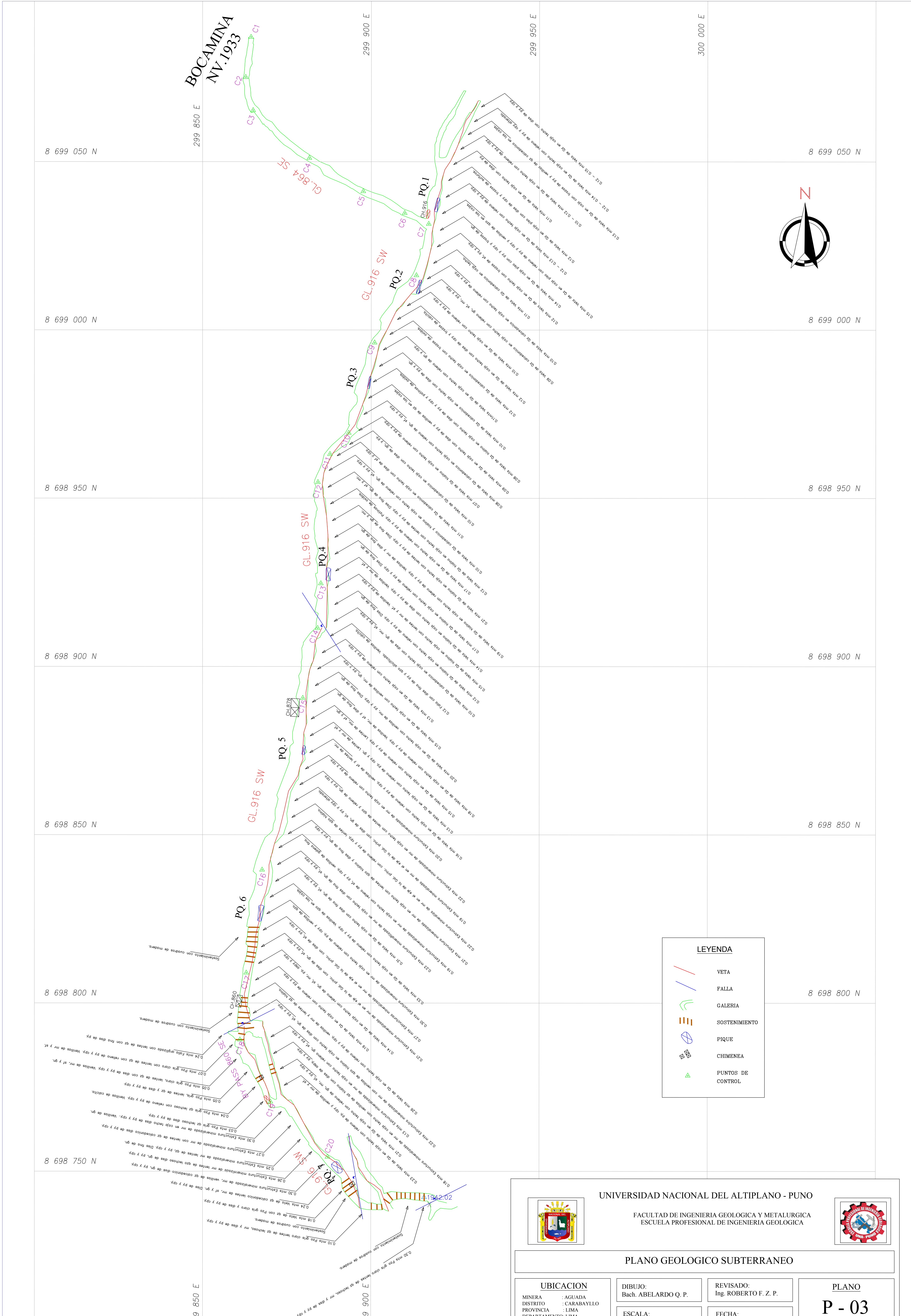
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO

FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA

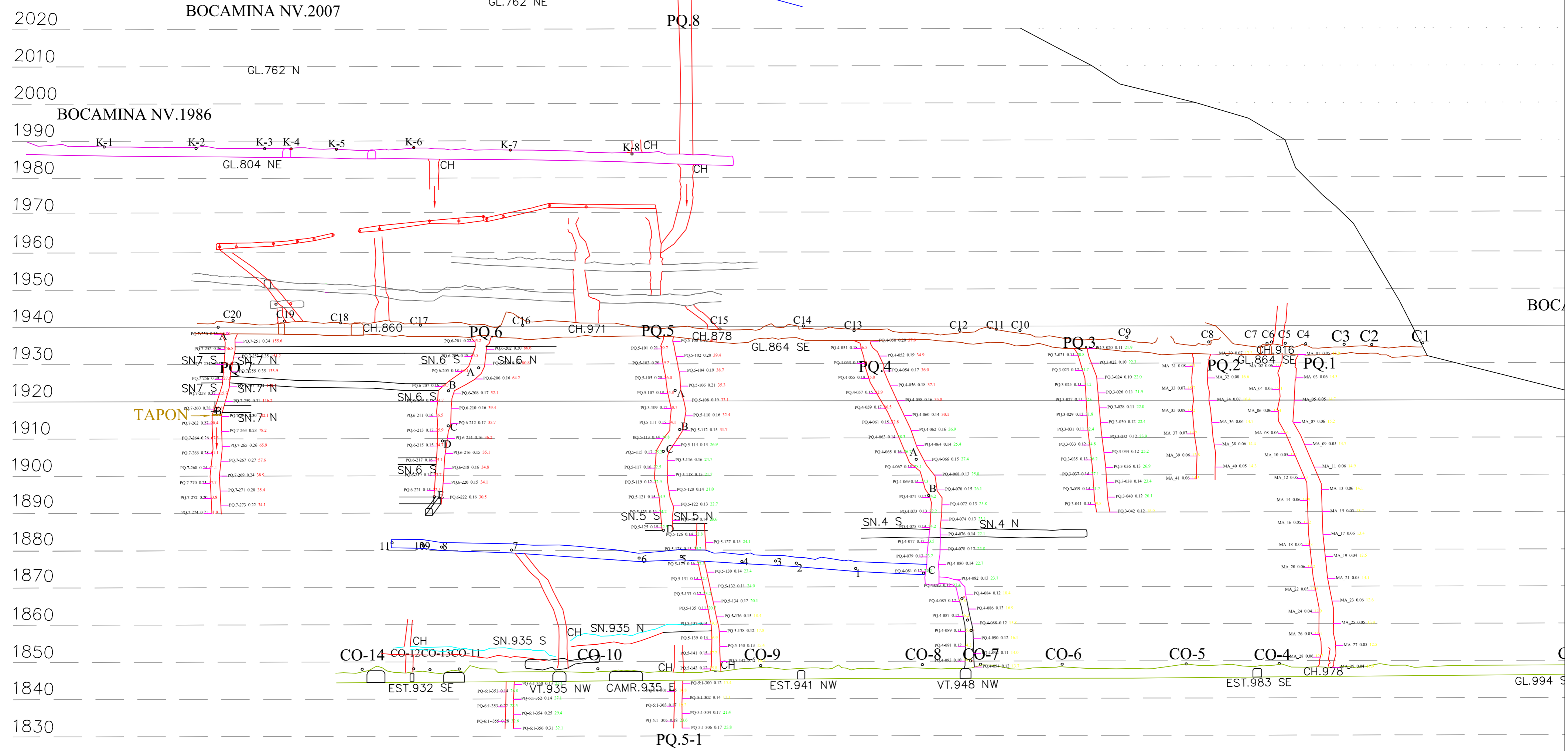


PLANO GEOLOGICO SUBTERRANEO

<p>UBICACION</p> <p>MINERA : AGUADA DISTRITO : CARABAYLLO PROVINCIA : LIMA DEPARTAMENTO: LIMA</p>	<p>DIBUJO: Bach. ABELARDO Q. P.</p> <p>ESCALA: 1:350</p>	<p>REVISADO: Ing. ROBERTO F. Z. P.</p> <p>FECHA: SEPTIEMBRE - 2018</p>	<p>PLANO P - 03</p>
--	--	--	---------------------------------------




PERFIL LONGITUDINAL VETA ESPERANZA



LEYES	SIMBOLO	DESCRIPCIÓN
> 30 gr/Ton		VALORES ALTOS
20 - 30 gr/Ton		VALORES MEDIOS
0 - 20 gr/Ton		VALORES BAJOS


LEYENDA	
	VETA
	FALLA
	GALERIA
	SOSTENIMIENTO
	PIQUE
	CHIMENEA
	PUNTOS DE CONTROL



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO

FACULTAD DE INGENIERÍA GEOLÓGICA Y METALÚRGICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA GEOLÓGICA

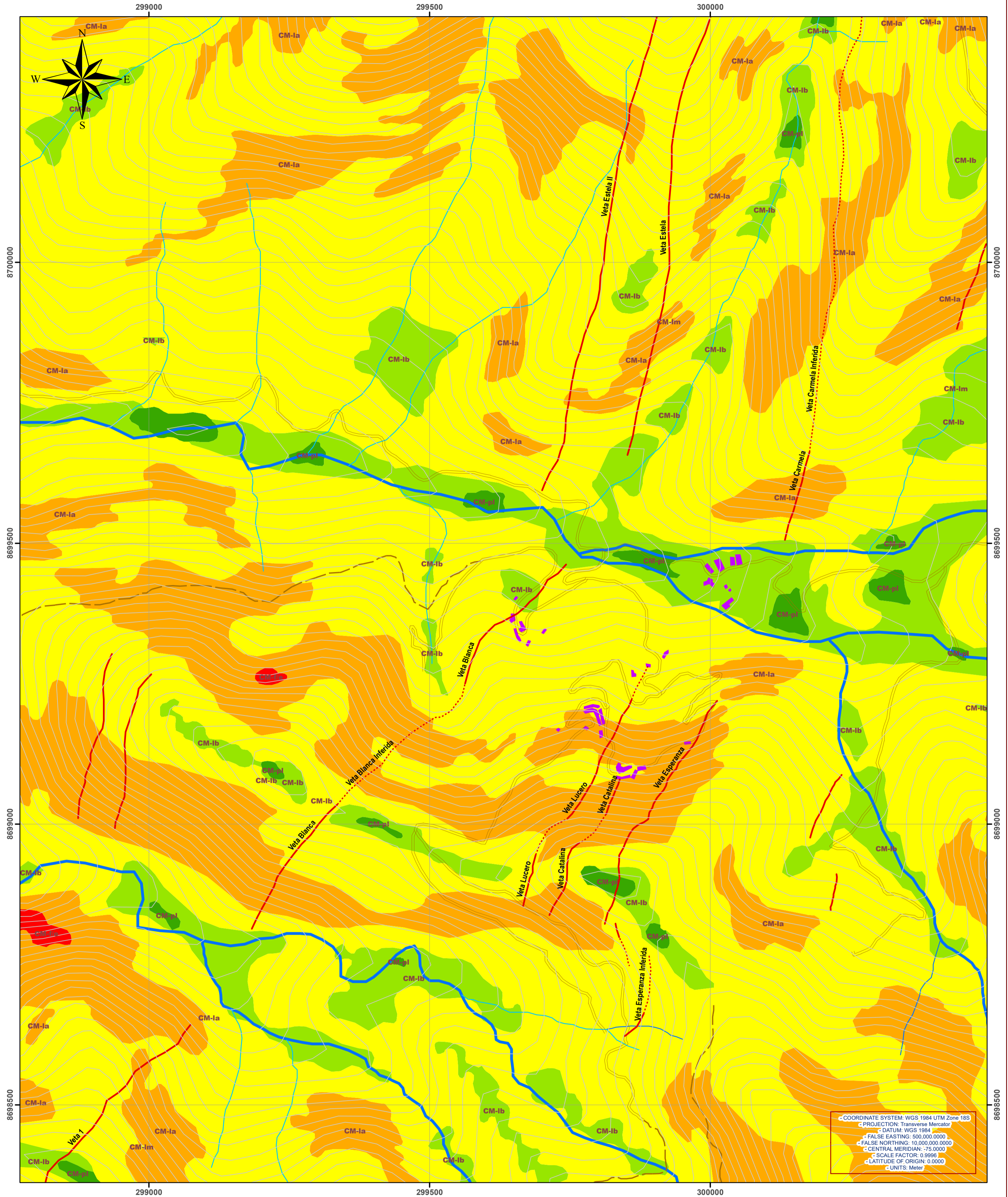


PLANO DE MUESTREO SUBTERRANEO

UBICACIÓN	DIBUJO	REVISADO :	PLANO
MINERA : AGUADA	: Bach. ABELARDO Q. P.	Ing. ROBERTO F. Z. P.	P - 04
DISTRITO : CARABAYLLO	ESCALA:	FECHA :	
PROVINCIA : LIMA	1 : 750	SEPTIEMBRE - 2018	
DEPARTAMENTO : LIMA			

PLANO GEOMORFOLOGICO REGIONAL

MINERA AGUADA - VETA ESPERANZA



- COORDINATE SYSTEM: WGS 1984 UTM Zone 18S
 - PROJECTION: Transverse Mercator
 - DATUM: WGS 1984
 - FALSE EASTING: 500,000.0000
 - FALSE NORTHING: 10,000,000.0000
 - CENTRAL MERIDIAN: -75.00000
 - SCALE FACTOR: 0.9999
 - LATITUDE OF ORIGIN: 0.0000
 - UNITS: Meter

UNIDADES GEOMORFOLOGICAS

SISTEMA	UNIDAD	SIMBOLO	DESCRIPCION
ANTRÓPICO	Viviendas Rurales	A-vr	Construcciones utilizadas para la vivencia rural: campamentos mineros, viviendas, tambos, etc
	Infraestructura Vial	A-iv	Conjunto de elementos viales que permiten el traslado de vehículos y personas, esta comprende de carreteras, trochas carrozables y caminos de herradura.
		A-iv	
COLINO MONTAÑOSO	Planicies	CM-pl	Geoformas casi planas con pendientes entre 0 - 3 %, compuestas en su mayoría por material cuaternario.
	Laderas Bajas	CM-lb	Declives situadas en partes bajas de montaña, colina, terrazas comprenden pendientes entre 3 - 12 %.
	Laderas Medias	CM-lm	Declives situadas en partes intermedias de montañas, colina, terrazas comprenden pendientes entre 12 - 30 %.
	Laderas Altas	CM-la	Elevaciones situadas en partes altas de montaña, comprenden pendientes de 30 - 45 %.
	Escarpas / Farallones	CM-ef	Elevaciones de origen estructural situadas en partes agrestes de montaña, comprenden pendientes > 45 %.
FLUVIAL	Lechos Fluviales	F-lf	Canales por el cual circulan las aguas uperficiales, comprenden rios de primer, segundo y tercer orden.
		F-lf	

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO - PUNO

FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA Y METALURGICA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA GEOLOGICA

CARACTERIZACION GEOLOGICA PARA SELECCIONAR
 EL METODO DE EXPLOTACION DE LA VETA ESPERANZA
 EN LA MINA AGUADA - CARABAYLLO - LIMA

PLANO:

UBICACION MINERA : AGUADA DIST : CARABAYLLO PROV : LIMA DPTO : LIMA	SIG: Bach. ABELARDO Q. P.	REVISADO: ING. ROBERTO F. Z. P.
ESCALA: 1 : 4 500	FECHA: SEPTIEMBRE - 2018	PLANO: GEOM-01