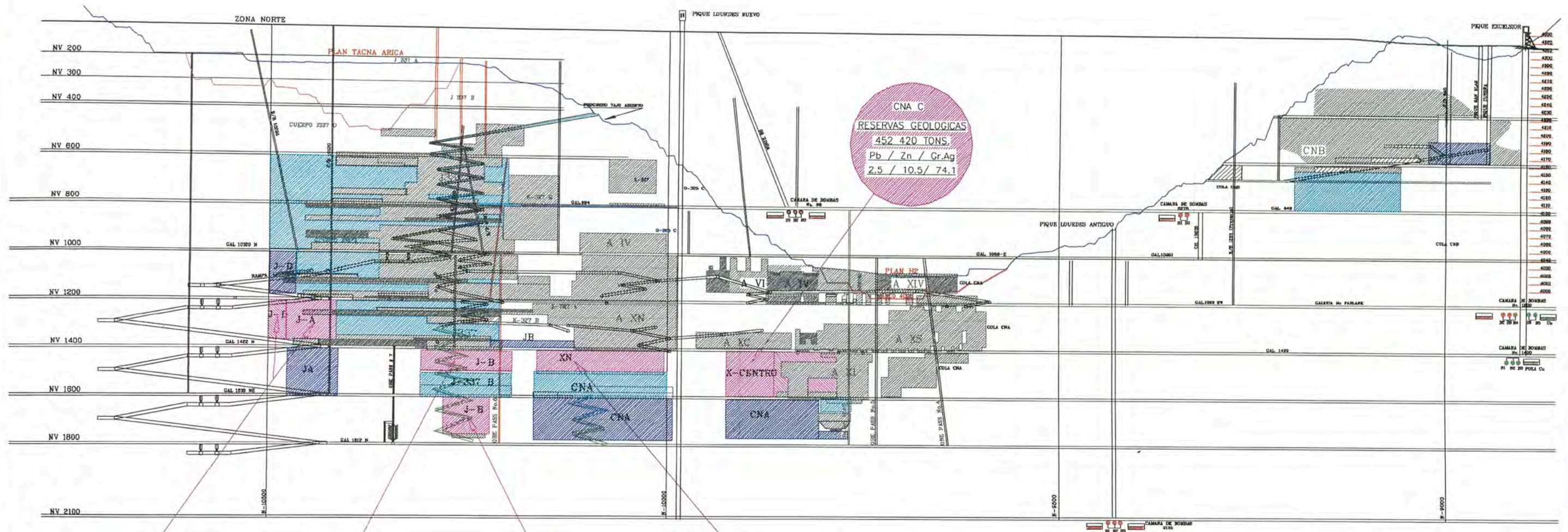


# ANEXO I : Sección Longitudinal de la Mina Cerro de Pasco.



**J337 A + D**  
RESERVAS GEOLOGICAS  
535,900 TONS.  
Pb / Zn / Gr.Ag  
3.7 / 8.3 / 143

**J337 B**  
PISO 15-27  
RESERVAS GEOLOGICAS  
757,000 TONS.  
Pb / Zn / Gr.Ag  
3.1 / 10.8 / 81

**J337 B**  
RESERVAS GEOLOGICAS  
622,000 TONS.  
Pb / Zn / Gr.Ag  
2.6 / 10.3 / 86

**PISO 15-27**  
RESERVAS GEOLOGICAS  
480,000 TONS.  
Pb / Zn / Gr.Ag  
2.5 / 10.5 / 74.1

**CNA C**  
RESERVAS GEOLOGICAS  
452,420 TONS.  
Pb / Zn / Gr.Ag  
2.5 / 10.5 / 74.1

Js. - B "A" = 407,480  
Js. - B "B" = 349,520

SL/C y P = 565,520  
SLS = 56,790

SECCION LONGITUDINAL EN LA COORDENADA E-8750 MIRANDO AL ESTE

RESERVAS EN EXPLOTACION		2'400,040 TONS.
RESERVAS PARA INCREMENTO DE PRODUCCION A CORTO Y MEDIANO PLAZO		2'847,630 TONS.
RESERVAS PARA LARGO PLAZO		1'769,340 TONS.
<b>TOTAL =</b>		<b>7'017,010 TONS.</b>



# ANEXO II: Plantillas de Mallas de Perforación en la Unidad Cerro de Pasco.

PLANTILLA DE PERFORACION Y VOLADURA PARA FRENTES QUE TENGAN ESTA SECCION EN ROCA TIPO I CALIZA RECRISTALIZADA

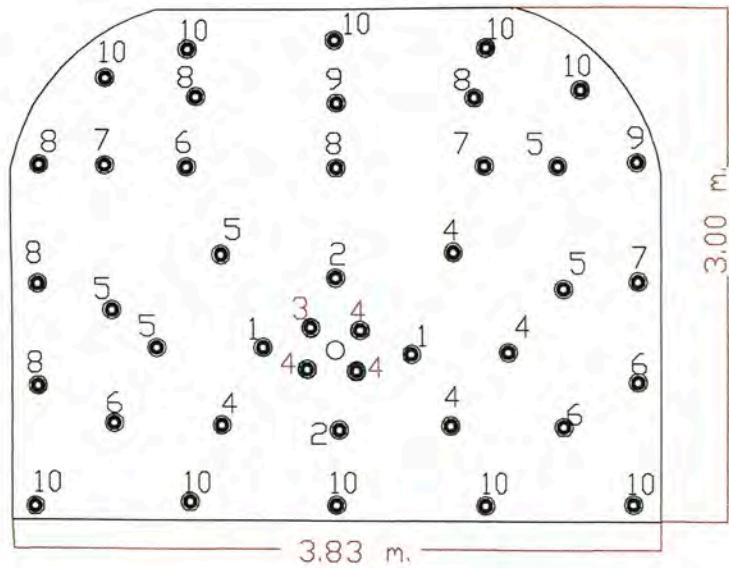
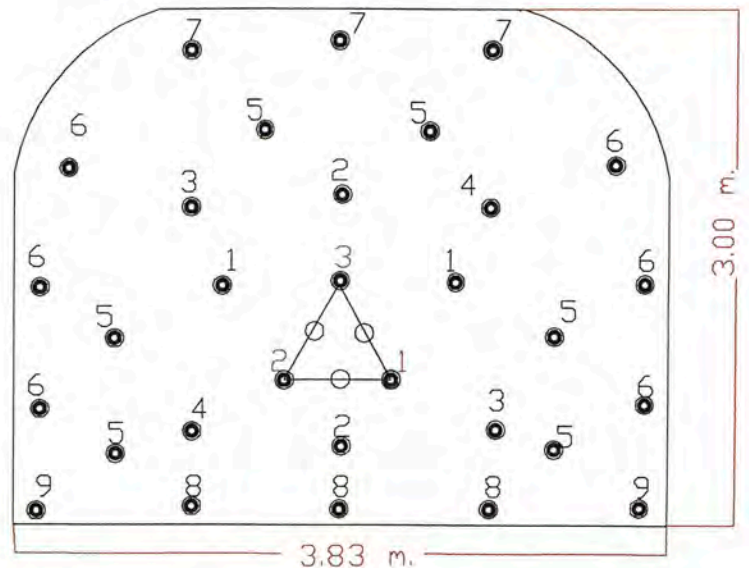


FIG. No.3 MOSTRANDO EL FRENTE DE TRABAJO UBICACION DE LOS TALADROS LABOR 16780 P 15 AREA JOTAS EFECTUADO EL DIA 16 AGO-2000  
LEYENDA  
NUMERO DE TALADROS QUE FUERON DISPARADOS 42 1 VACIO  
FACTOR DE CARGA 0.96 Kg./TM  
EVALUACION :EL NUMERO DE TALADROS NO ES EL ADECUADO NI LA SECUENCIA DE SALIDA  
NOTA ESTE DISPARO SOPLO

ESCALA:	FECHA:	VOLCAN VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A. Unidad Económica Administrativa Cerro de Pasco DPTO. DE INGENIERIA PLANEAMIENTO Y PROYECTOS	PLANTILLA DE PERFORACION Y VOLADURA
DISERO :	FECHA:		
REVISION DIBUJO : JCC.	FECHA: AGO.00		
REVISO :	FECHA:		
N° REVISION APROBO:	FECHA:	N° PLANO:	REV.:

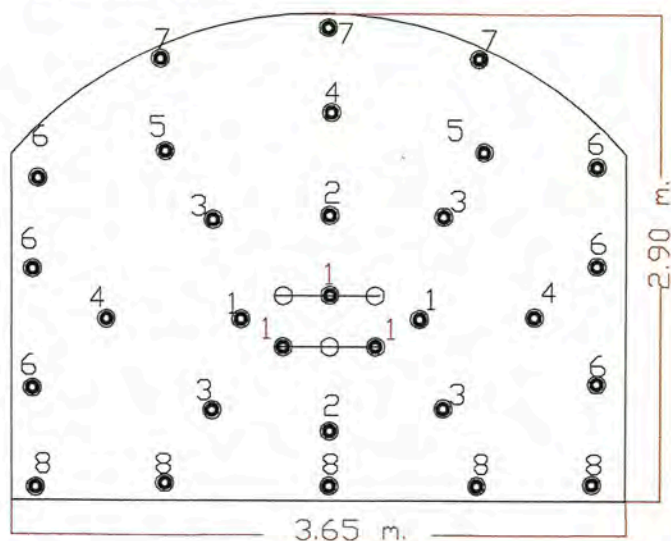
PLANTILLA DE PERFORACION Y VOLADURA PARA FRENTES QUE TENGAN ESTA SECCION EN ROCA TIPO I CALIZA RECRISTALIZADA



NUMERO DE CARTUCHOS POR TALADRO SEMEXSA 65 1 1/2" x 12" CORTE 10 x 3 = 30  
1er.CUAD. 9 x 4 = 36  
2do.CUAD 9 x 4 = 36  
3er.CUAD 8 x 6 = 48  
CUADRADORES 7 x 6 = 42  
ALZAS 7 x 3 = 21  
ARRASTRE 8 x 5 = 40  
TOTAL CARTUCHOS 253 x 0.36 Kg./Cartucho = 91.1 Kg.  
FACTOR DE CARGA 0.75 Kg./TM.

ESCALA:	FECHA:	VOLCAN VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A. Unidad Económica Administrativa Cerro de Pasco DPTO. DE INGENIERIA PLANEAMIENTO Y PROYECTOS	PLANTILLA DE PERFORACION Y VOLADURA
DISERO :	FECHA:		
REVISION DIBUJO : JCC.	FECHA: AGO.00		
REVISO :	FECHA:		
N° REVISION APROBO:	FECHA:	N° PLANO:	REV.:

PLANTILLA DE PERFORACION Y VOLADURA PARA FRENTES QUE TENGAN ESTA SECCION EN ROCA TIPO I



NUMERO DE CARTUCHOS POR TALADRO SEMEXSA 65 1 1/2" x 12" CORTE 9 x 3 = 27  
1er.CUAD. 9 x 4 = 36  
2do.CUAD 9 x 4 = 36  
3er.CUAD 8 x 3 = 24  
4to.CUAD 8 x 2 = 16  
CUADRADORES 7 x 6 = 42  
ALZAS 7 x 3 = 21  
ARRASTRE 9 x 5 = 45  
TOTAL CARTUCHOS 247 x 0.36 Kg./Cartucho = 88.92 Kg.  
FACTOR DE CARGA 0.77 Kg./TM.  
MALLA PROMEDIO PERF. Y VOLADURA 3 x 5

CORTE ALTERNATIVO



ESCALA:	FECHA:	VOLCAN VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A. Unidad Económica Administrativa Cerro de Pasco DPTO. DE INGENIERIA PLANEAMIENTO Y PROYECTOS	PLANTILLA DE PERFORACION Y VOLADURA
DISERO :	FECHA:		
REVISION DIBUJO : JCC.	FECHA: AGO.00		
REVISO :	FECHA:		
N° REVISION APROBO:	FECHA:	N° PLANO:	REV.:

PLANTILLA DE PERFORACION Y VOLADURA PARA FRENTES QUE TENGAN ESTA SECCION EN ROCA TIPO I

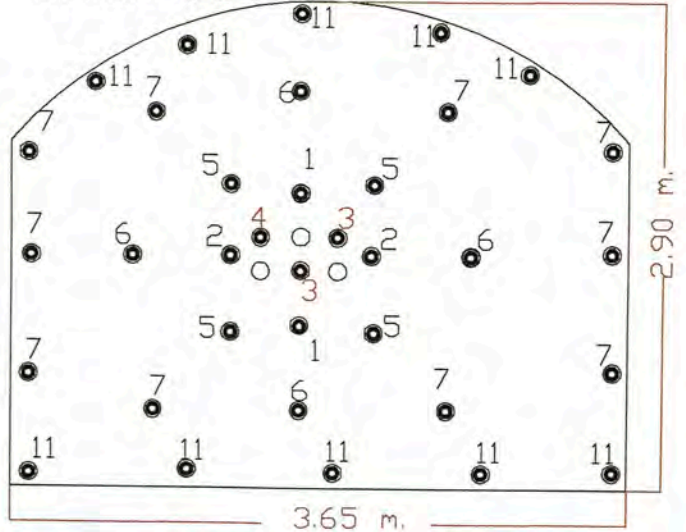


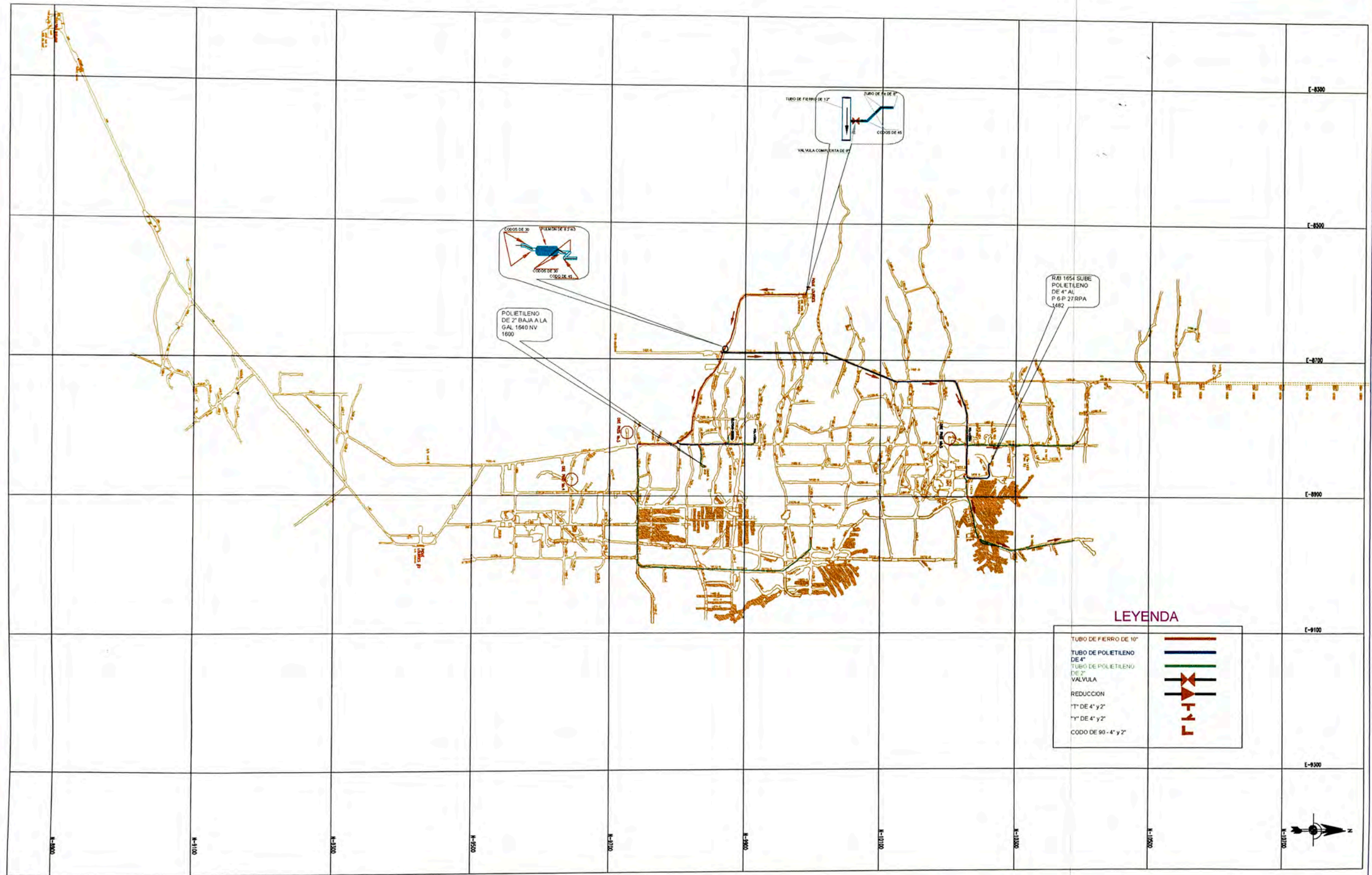
FIG. 2 MOSTRANDO EL FRENTE DE TRABAJO, UBICACION DE LOS TALADROS Y SECUENCIA DE SALIDA DEL DISPARO DE LA LABOR 16592 - 2N PISO 15 EFECTUADO EL 15/08/2000

LEYENDA:  
NUMERO DE TALADROS DISPARADOS 35 (3 TALADROS VACIOS ø2")  
FACTOR DE CARGA: 0.77 Kg./TM.  
EVALUACION: SE VISUALIZO MAS DE 6 BANCOS CUYAS DIMENSIONES SE MENCIONAN EN EL INFORME RESPECTIVO,  
SECUENCIA DE SALIDA: NO ADECUADA

ESCALA:	FECHA:	VOLCAN VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A. Unidad Económica Administrativa Cerro de Pasco DPTO. DE INGENIERIA PLANEAMIENTO Y PROYECTOS	PLANTILLA DE PERFORACION Y VOLADURA
DISERO :	FECHA:		
REVISION DIBUJO : JCC.	FECHA: AGO.00		
REVISO :	FECHA:		
N° REVISION APROBO:	FECHA:	N° PLANO:	REV.:

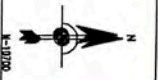


# ANEXO III: Sistema de Aire Comprimido en el NV 1400 (Zona III).



### LEYENDA

TUBO DE FIERRO DE 10"	
TUBO DE POLIETILENO DE 4"	
TUBO DE POLIETILENO DE 2"	
VALVULA	
REDUCCION	
"T" DE 4" y 2"	
"Y" DE 4" y 2"	
CODO DE 90° 4" y 2"	



VOLCAN COMPAÑIA MINERA S.A.A. Unidad Económica Administrativa Cerro de Pasco DPTO DE INGENIERIA PLANEAMIENTO		PLANO SISTEMA AIRE COMPRIMIDO ZONA III NIVEL 1400 DISTRIBUCION GENERAL		NOMBRE DEL ARCHIVO	
PLANO NUMERO	PLANOS DE REFERENCIA	GEN. DE PROYECTO	PROYECT. GENERAL	JEFE DE AREA	N°
DESCRIPCION	FECHA	POR	FECHA	DESCRIPCION	FECHA
REVISION		REVISION		REVISION	
ESCALA :	FECHA	APROBADO :			
GEOLOGIA :					
DISEÑADO :					
DIBUJADO :					
REVISADO :					
APROBADO :					



# ANEXO IV: Diagrama del Proceso Productivo.

