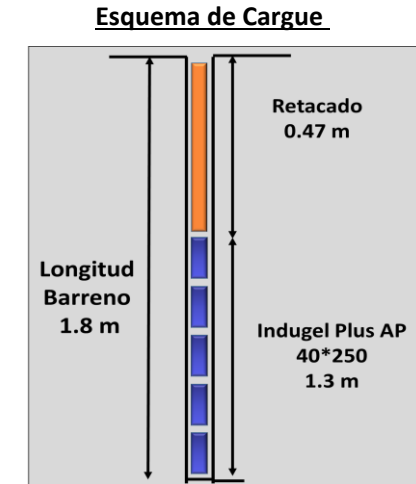


MALLA DE PERFORACION Y VOLADURA TUNELES DE ACCESO

Parametros de Cálculo	
Diametro del Barreno (mm)	40
Longitud Total del Barreno (m)	1.8
Densidad de la Roca (Ton/m3)	2.7
Avance Efectivo por Voladura (m)	1.5

EXPLOSIVOS UTILIZADOS					
	Embalaje	Dimensiones	Densidad	Peso Por Unidad	
Indugel	Caja x 72 Tacos	38*250 mm (cilindrico)	1.2	kg/taco	0.2413
Anfo	Bulto x 25 Kg	Granular	0.85	Kg/Metro de Barreno	1.0416



ESQUEMA DE VOLADURA TUNELES DE ACCESO							
	# Barrenos	Tacos Indugel por Barreno	Metros de barreno cargados Con Anfo	Area promedio de Camara (m2)	Ton Roca Por Voladura (m3)	Factor De Carga (Kg/m3)	Factor De Carga (Kg/Ton)
BARRENOS	36	5	0.0	18	73	1.6085	0.5957
TOTAL	36						

CONSUMO DE EXPLOSIVO POR VOLADURA						
Indugel (Kg)	Anfo (Kg)	Cordon Detonante (m)	Mecha De Seguridad (m)	Detonador Común # 8	Detonadores Excel (Unid)	OBSERVACION
43.4	0.0	20	10	2	36	
TACOS/VOLADURA	BULTOS /VOLADURA					
180	0.0					