



MECANICAD
VENTILACIÓN - PLÁSTICA - EXPERTOS

Presenta Mecanivent, la mejor opción para el transporte de aire desde y hacia labores subterráneas

El 80% de la minería subterránea en Canadá esta utilizando ductos de pvc. Perú, México y Argentina, ya se han sumado al uso de este nuevo producto.

- Factor de fricción muy bajo
- Mayor resistencia a la fricción, golpes, rasgaduras y maltratos
- Menor % de perdidas por metro
- Fácil de transportar y armar
- Mayor ahorro de energía debido al uso de menos ventiladores y por ende menor consumo de energía



Mecanivent permite el uso de un solo ventiladore en un circuito de 1000 mts de largo, con un ventilador de 180HP y un caudal de 65.000 cfm, para un ducto de 48"

Contacto : Braulio Pérez, Technical Advisor South & Central America
Email : bperez@mecanicad.ca | mecanicad.ca





El uso de menos ventiladores e incluso más pequeños, garantiza un ahorro de energía considerable en el tiempo

Calculo comparativo de costo de energía usando Manga vs Ducto Plastico Mecanica

Para llegar a 1500 mts											kWh\$ 0,120 \$	
Producto	CONDUCTS Length	Flow at face	"K" (lb.min ³ ft. x10 ⁻¹⁰)	Duct Dia	Pt	Est HP @ 70% Eff.	Est HP @ 85% Eff.	Fan Qte	Fan eff. 70%	Fan eff. 85%	line conduct	Consumo Anual Energia
	(m)	(CFM)		(in)	(in wg)							
Manga	1 500	45 000	25	48	52,73	533	450	3	418 363 \$	352 836 \$	1	\$1 255 089
Ducto mecanica	1 500	45 000	5	48	10,24	104	85	1	81 256 \$	66 916 \$	1	\$ 81 256
Para llegar a 2500 metros												
Manga	400	30 000	25	42	10,38	70	59	5	274 578 \$	46 314 \$	2	\$1 372 888
Ducto Mecanica	2 500	30 000	5	42	10,48	71	58	1	55 440 \$	45 656 \$	2	\$ 55 440

Nuestros ductos pueden durar años y por ende ser reutilizados en otros sectores de la mina



Nuestros ductos se arman en terreno y vienen en laminas, lo que permite su fácil transporte y almacenamiento



Contacto : Braulio Pérez, Technical Advisor South & Central America
Email : bperez@mecanicad.ca | mecanicad.ca

