

OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE VENTILACION AUXILAR

Felipe Montalvo

CONSTRUYENDO
JUNTOS UN
PERÚ MEJOR





Hiram Bingham III



Agustín Lizárraga



VENTILADOR DE DOBLE VELOCIDAD



COMPARATIVO

VENTILADOR CONVENCIONAL

🕒 23.25 h

⚡ 87 kW/h

💰 53,082 U\$D

☁️ 210 tn CO₂ e

🔊 83.5 dB

VENTILADOR DOBLE VELOCIDAD

🕒 6 h
17,25 h

⚡ 87 kW/h
13 kW/h

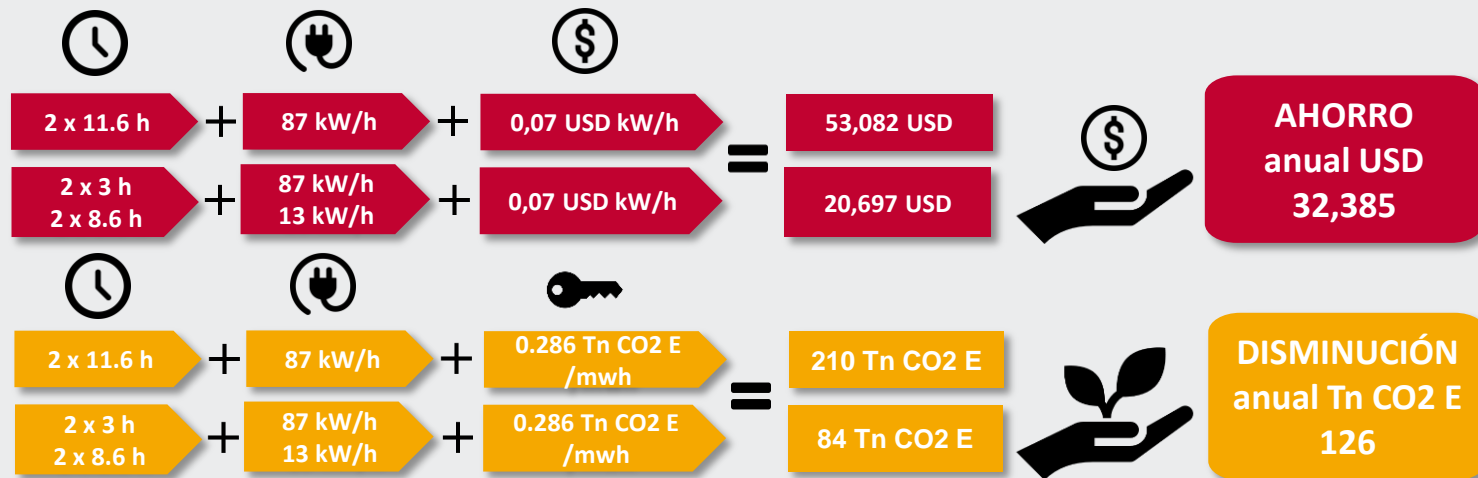
13,292 U\$D } 20,697 U\$D
7,405 U\$D

54 tn CO₂ e } 84 tn CO₂ e
30 tn CO₂ e

🔊 83.5 dB
62 dB



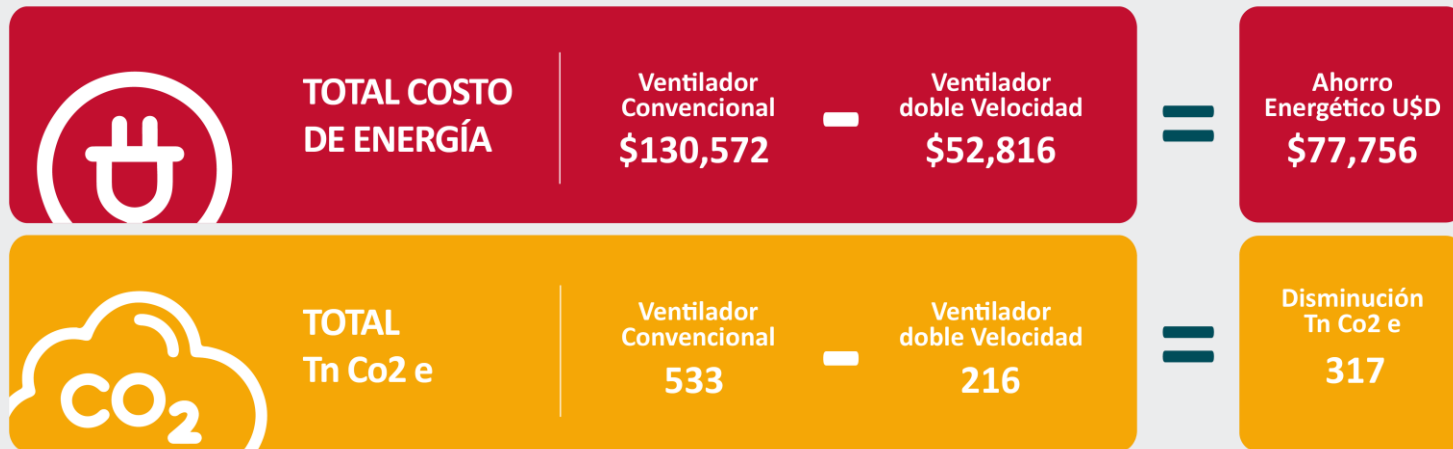
DATOS A RESALTAR



PAYBACK EN 1 AÑO DE OPERACIÓN

RESULTADOS FINALES

6 MESES



ESTIMACION

51

minas subterráneas entre
mediana y gran minería.

1895

ventiladores auxiliares
instalados entre 75 y 90 kW.

2.4M

en disminución de la
producción de Tn CO2 E

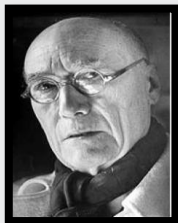
58M

U\$D de ahorro energético



El hombre no puede descubrir nuevos océanos a menos que tenga el coraje de perder de vista la costa.

ANDRÉ GIDE



GRACIAS



CONSTRUYENDO
JUNTOS UN
PERÚ MEJOR



FORO DE
TECNOLOGIA
INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

