

Para un efectivo control de ruido *la mejor opción es un cuarto insonoro.*

Construido en mampostería, encapsula el ruido permitiendo el ingreso y salida de aire con silenciadores y/o trampas de ruido garantizando la correcta ventilación del cuarto, es decir la operación 7/24.

El cuarto dispone de una puerta acústica (con cerradura tipo cuarto frío con apertura por ambos lados) para ingreso del personal de mantenimiento y operación

Gracias al manejo de los espacios, el acceso para mantenimiento y operación es muy fácil

## VENTAJAS

El precio del tratamiento acústico para un cuarto insonorizado (revestimiento acústico + puerta acústica + trampas de ruido) es inferior al de una cabina para la misma planta eléctrica

Los niveles de control de ruido que se logran con cuartos insonorizados permiten reducir el ruido, dependiendo de cada caso, para cumplir con los límites máximos de emisión de ruido (resolución 0627 de 2006)

El cuarto se adapta a la forma del espacio asignado para la planta eléctrica

Un cuarto insonoro se puede ubicar fácilmente en un proyecto debido al bajo impacto visual y sonoro, pudiéndose integrar con otros elementos arquitectónicos.

El material de relleno de las trampas de ruido y del revestimiento acústico de los muros y cielo falso es incombustible y actúa como una barrera contra fuego que controla y evita la extensión y expansión del fuego y no contribuye a la emanación de gases ni humos tóxicos (NfiPA Estándar 220, ASTM E 119)

