

# DOCUMENTO DE VALIDACION TECNICA - ISO 9001 (FAKE)

## 1. Protocolos de Operación de Válvulas

PROTOCOLO ESTÁNDAR (Condiciones Normales):

Durante la operación rutinaria diaria, la Válvula de Control Principal (VCP-01) debe mantenerse siempre ABIERTA al 100% para permitir el flujo continuo del refrigerante.

PROTOCOLO DE EMERGENCIA (Alerta Roja):

En caso de detectarse una fuga o alerta sísmica, la Válvula de Control Principal (VCP-01) debe cerrarse INMEDIATAMENTE y bloquearse manualmente. Bajo ninguna circunstancia debe permanecer abierta.

## 2. Tabla de Límites Químicos (Estructura Compleja)

Sustancia	Límite Invierno	Límite Verano	Acción Crítica
Ácido Sulfúrico	50 ppm	30 ppm	Ventilar
Cloro Gas	10 ppm	5 ppm	Evacuar
Amoníaco	100 ppm	80 ppm	Neutralizar

Nota al pie: Los valores de cloro en verano son estrictos debido a la volatilidad térmica.