

## **Anexo 6: Informe del Sistema de Refrigeración Implementado**

### PROYECTO COALICIÓN DEL CLIMA Y EL AIRE LIMPIO (CCAC-PNUMA) PLAN DE GESTIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE HCFC EN CHILE (HPMP)

- a)** Descripción del sistema de refrigeración implementado con CO2 transcrito (extensión máxima 10 páginas).
- b)** Adjuntar como anexo los siguientes documentos:
- Plano distribución del sistema en planta del local.
  - Plano eléctrico de fuerza y control.
  - Diagrama de flujo del sistema.
  - Manual técnico e instrucciones de operación del Rack de compresores.
  - Manual técnico e instrucciones de los muebles, evaporadores, enfriadores de gas, controladores electrónicos y cualquier componente que conforme el sistema de refrigeración.
  - Certificación de tuberías.

c) Completar una columna para cada Rack de compresores según corresponda, de acuerdo a sus especificaciones técnicas.

	<b>Aplicación del Rack de Compresores</b>		<b>Verificación M.M.A.</b>
	<i>Media Temperatura</i>	<i>Baja Temperatura</i>	
<i>Marca</i>			
<i>Modelo</i>			
<i>N° de compresores</i>			
<i>Marca compresor</i>			
<i>Modelo compresor</i>			
<i>Capacidad frigorífica del rack (kW)</i>			
<i>Año de fabricación del rack</i>			
<i>País de fabricación</i>			
<b>INSERTAR FOTOGRAFÍA DEL EQUIPO</b>			

Observaciones (**Uso exclusivo Ministerio del Medio Ambiente**):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



e) Completar una tabla para cada punto de frío según corresponda, de acuerdo a sus especificaciones técnicas (Replicar tabla en función de la cantidad de puntos de frío).

		Verificación M.M.A.
<i>Denominación interna (Utilizar misma denominación que la especificada en el plano)</i>		
<b>INSERTAR FOTOGRAFÍA DEL EQUIPO</b>		
<i>Marca</i>		
<i>Modelo</i>		
<i>Año de fabricación</i>		
<i>País de fabricación</i>		

Observaciones (**Uso exclusivo Ministerio del Medio Ambiente**):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

f) Completar una columna para cada Rack de compresores según corresponda, de acuerdo a sus magnitudes de funcionamiento (Replicar tabla en función de la cantidad de Rack).

		Verificación M.M.A
<i>Aplicación del Rack de compresores</i>		
<i>Fecha / Hora</i>		
<i>Temperatura ambiente (°C)</i>		
	<b>Valores Nominales (Catalogo)</b>	<b>Valores Actuales (Medición)</b>
<i>Tensión de suministro (V)</i> R-S R-T T-S N-R N-S N-T N-Tierra de seguridad		
<i>Intensidad de corriente (A)</i> R S T N		
<i>Frecuencia de suministro (Hz)</i>		
<i>Consumo real de energía en 24 h de funcionamiento (kWh)</i>		
<b>Compresor</b> (Replicar en función de la cantidad de compresores)		
<i>Presión de succión (kPa)</i>		
<i>Temperatura de succión (°C)</i>		
<i>Sobrecalentamiento de aspiración (K)</i>		
<i>Presión de descarga (kPa)</i>		
<i>Temperatura de descarga (kPa)</i>		
<i>Tensión de suministro (V)</i> R-S R-T T-S N-R N-S N-T N-Tierra de seguridad		
<i>Intensidad de corriente (A)</i> R S T N		
<i>Frecuencia de suministro (Hz)</i>		



Al servicio  
de las personas  
y las naciones

Observaciones **(Uso exclusivo Ministerio del Medio Ambiente):**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**g)** Completar una columna para cada enfriador de gas según corresponda, de acuerdo a sus magnitudes de funcionamiento (Replicar tabla en función de la cantidad enfriadores de gas que constituyen el sistema).

		Verificación M.M.A
<i>Nombre del Rack de compresores al cual pertenece</i>		
<i>Fecha / Hora</i>		
<i>Temperatura ambiente (°C)</i>		
	<b>Valores Nominales (Catalogo)</b>	<b>Valores Actuales (Medición)</b>
<i>Tensión de suministro (V)</i> R-S R-T T-S N-R N-S N-T <i>N-Tierra de seguridad</i>		
<i>Intensidad de corriente (A)</i> R S T N		
<i>Frecuencia de suministro (Hz)</i>		
<i>Consumo real de energía en 24 h de funcionamiento (kWh)</i>		
<i>Temperatura de entrada del aire (°C)</i>		
<i>Temperatura de salida del aire (°C)</i>		
<i>Caudal de aire (m3/h)</i>		

Observaciones (**Uso exclusivo Ministerio del Medio Ambiente**):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**h)** Completar una columna para cada punto de frío según corresponda, de acuerdo a sus magnitudes de funcionamiento (Replicar tabla en función de la cantidad de puntos de frío que constituyen el sistema).

			Verificación M.M.A
<i>Nombre del Rack de compresores al cual pertenece</i>			
<i>Fecha / Hora</i>			
<i>Temperatura ambiente (°C)</i>			
	<b>Valores Nominales (Catalogo)</b>	<b>Valores Actuales (Medición)</b>	
<i>Temperatura de cámara (°C)</i>			
<i>Tensión de suministro (V)</i>			
R-S			
R-T			
T-S			
N-R			
N-S			
N-T			
<i>N-Tierra de seguridad</i>			
<i>Intensidad de corriente (A)</i>			
R			
S			
T			
N			
<i>Frecuencia de suministro (Hz)</i>			
<i>Temperatura de entrada del aire (°C)</i>			
<i>Temperatura de salida del aire (°C)</i>			
<i>Humedad relativa de cámara (%)</i>			
<i>Tipo de descongelamiento (Eléctrico, gas calientes, aire)</i>			

Observaciones (**Uso exclusivo Ministerio del Medio Ambiente**):

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



**Nota:** Existe la posibilidad de solicitar otras magnitudes de funcionamiento del sistema en función de sus características constructivas específicas (ejemplo si utiliza un refrigerante secundario), situación que será evaluada según el sistema propuesto.