



GLOBAL COLD CHAIN
ALLIANCE®





GLOBAL COLD CHAIN
ALLIANCE®



17 de noviembre, 2022

Tendencias en los sistemas de refrigeración de los Centros Logísticos y de Distribución

Carlos Mojica, OEM Sales Manger
Carlos Marulanda, Industrial Sales Manager

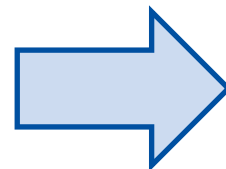
Factores clave en la cadena de frío



Factores clave en la cadena de frío



Cambio Climático
Eficiencia Energética
Competitividad



Refrigerantes
Naturales

Tendencias

Los centros logísticos y de distribución son diversos y se transforman, dependiendo de la aplicación hay una solución con refrigerantes Naturales.

Amoniaco: Es un refrigerante 100% Natural.

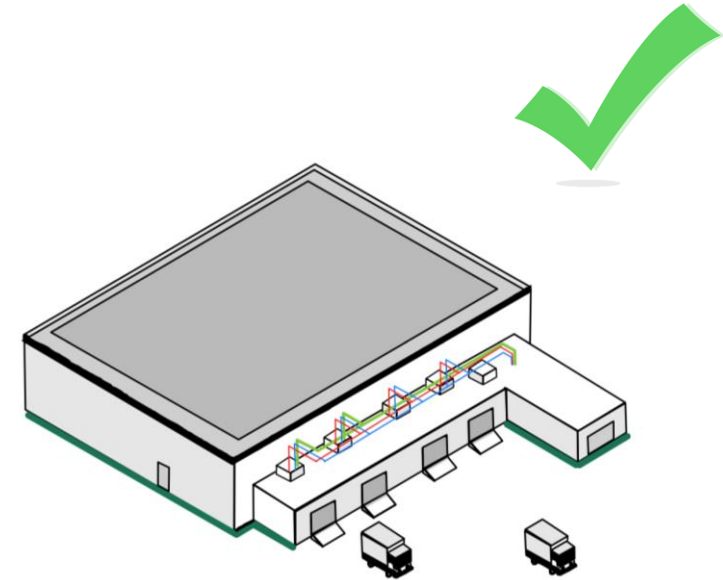
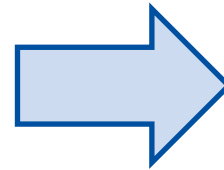
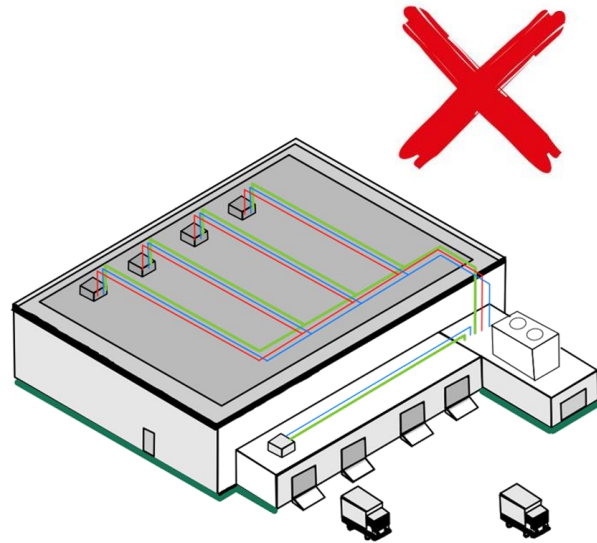
ODP (OZONE DEPLETION POTENTIAL) = 0

GWP (GLOBAL WARMING POTENTIAL) = 0

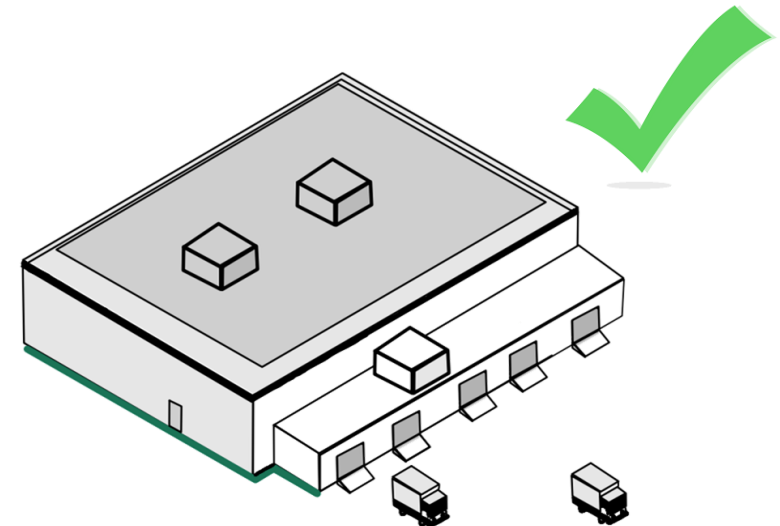
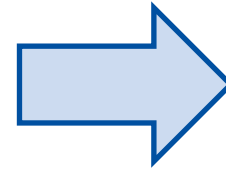
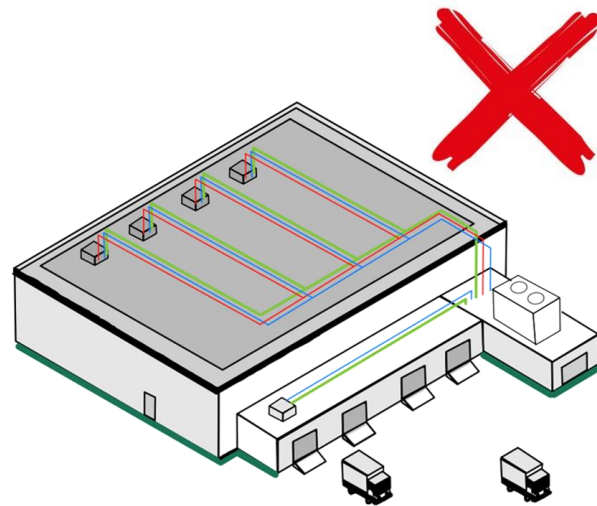
Eficiente, Mejor COP

Seguridad, si se usa de manera adecuada.

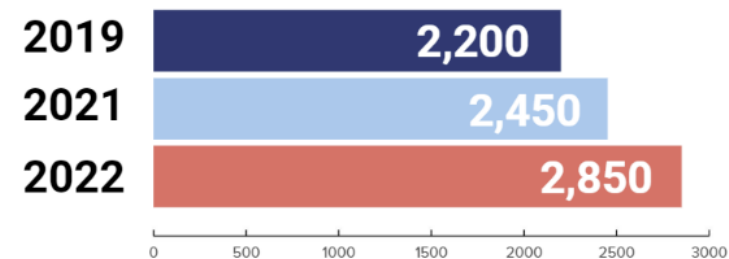
Sistemas fuera de edificaciones



Sistemas Distribuidos



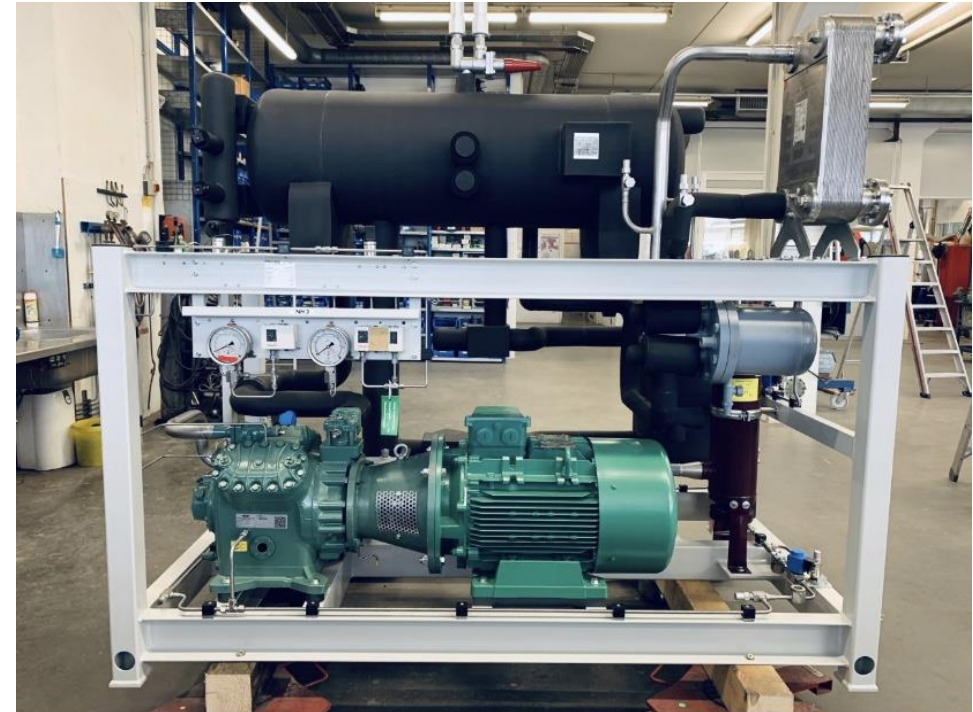
**Growth of Low-Charge Ammonia
in Europe**
(Industrial sites)



Sistemas Distribuidos

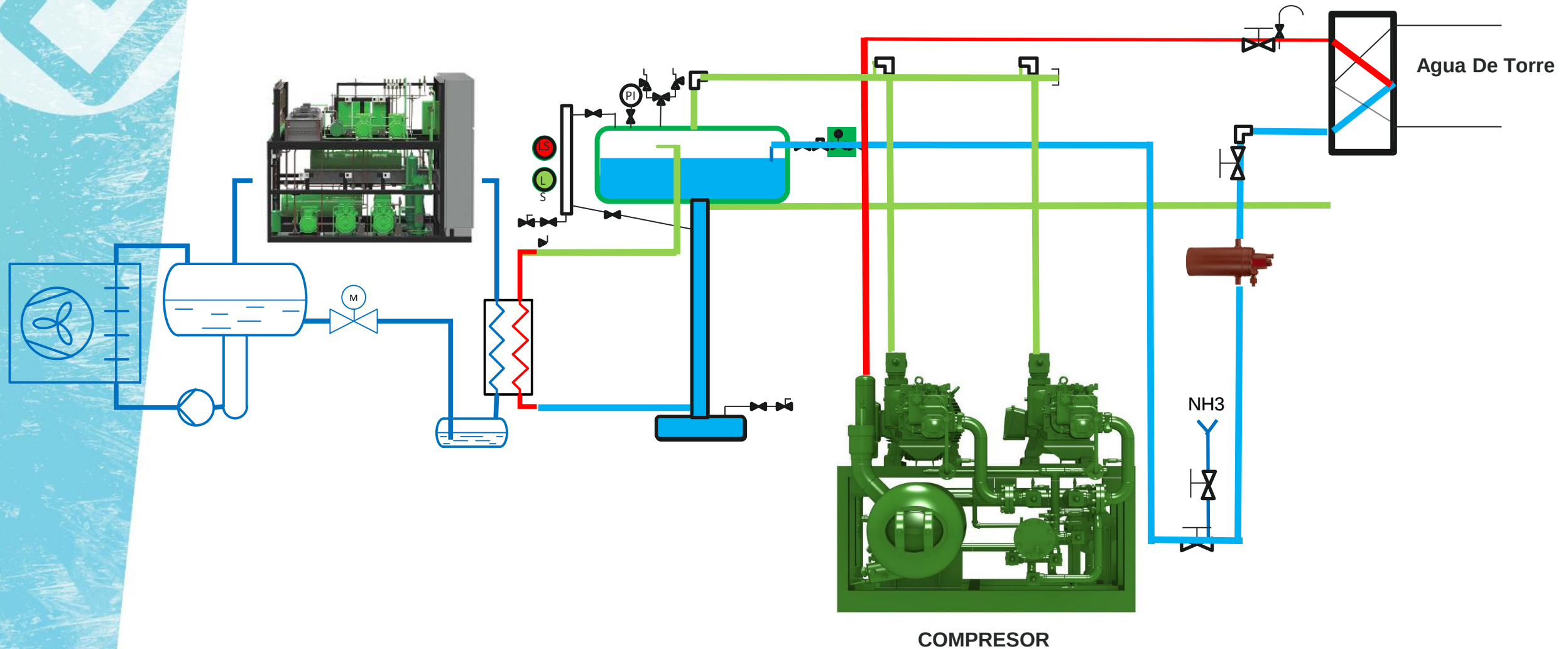


Sistemas Indirectos



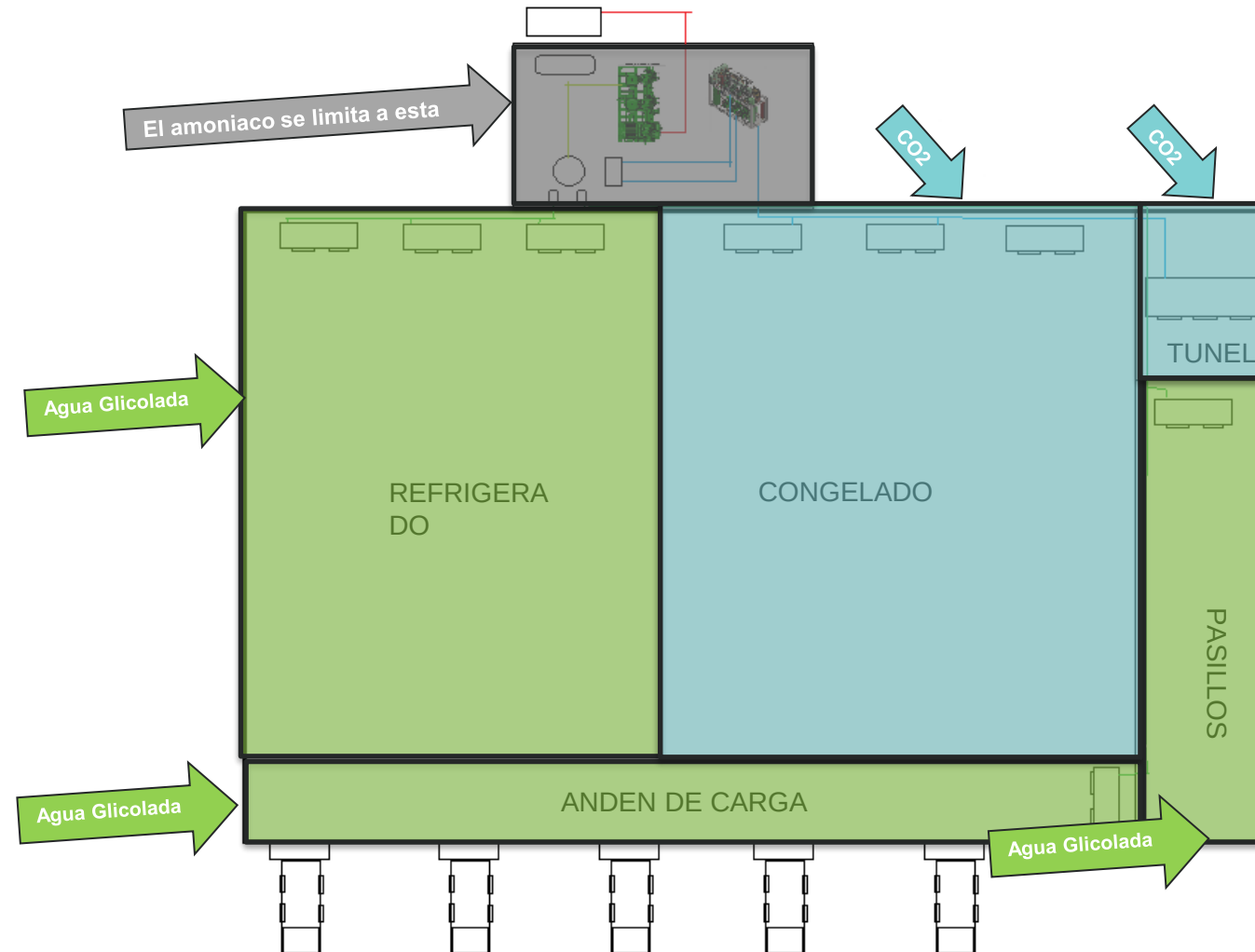
Aplicaciones Mas comunes

Sistemas Indirectos

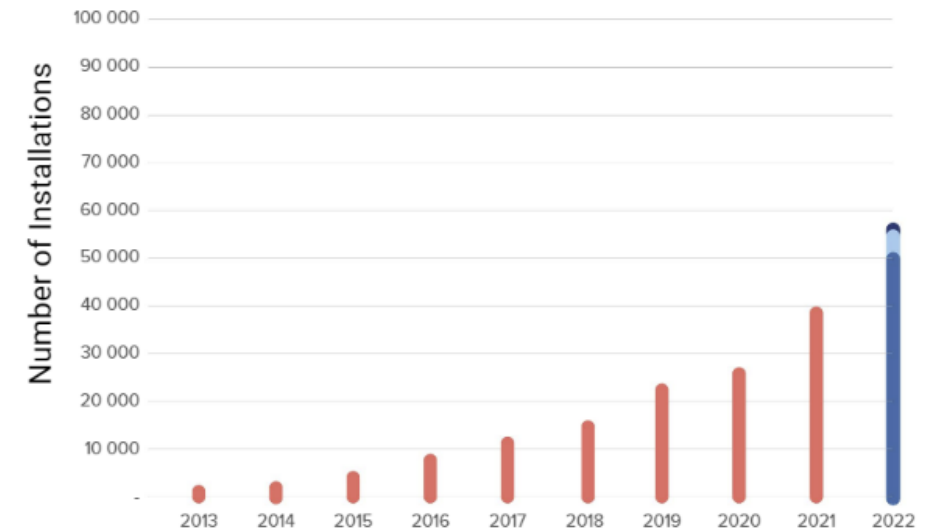


Aplicaciones Mas comunes

Sistemas Indirectos



Tendencias CO₂



Es un refrigerante 100% Natural
 ODP (Ozone Depletion Potencial) = 0
 GWP (Global Warning Potencial) = 1

Eficiente
 Seguro

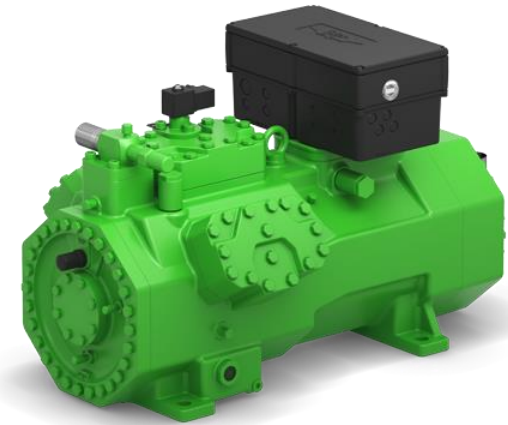
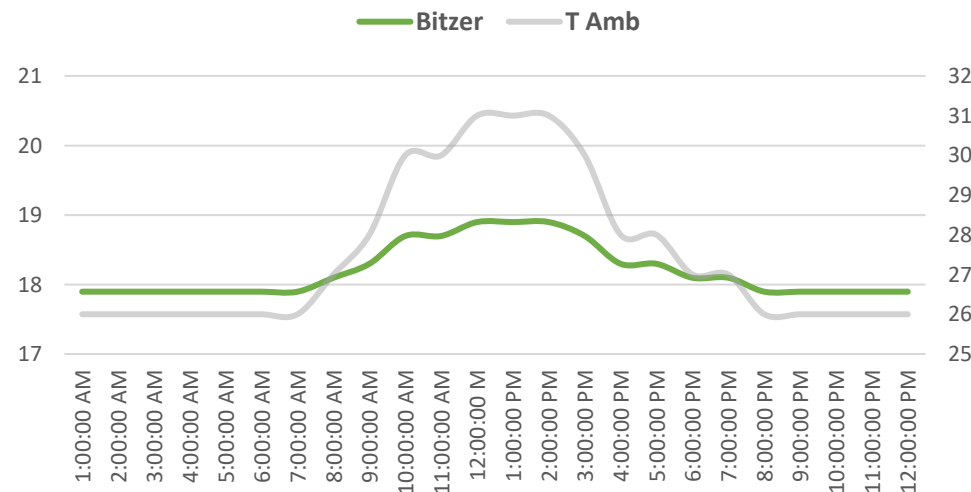
Tendencias CO₂

Amplio rango de aplicaciones: Industriales – Comerciales

Adaptable a la temperatura ambiente

Componentes con alta tecnología – tamaño reducido

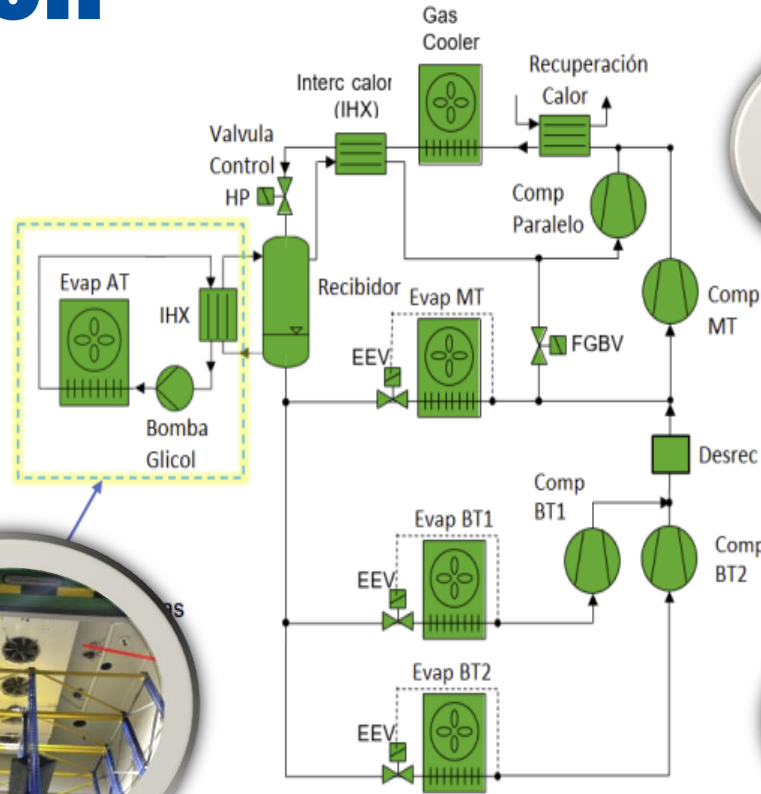
Legislación tributaria favorable – IVA & RENTA



CO₂ – Integración

Diseños compactos
Menor costo OPEX
Eficiencia energética
Control Avanzado

Maduración



Refrigeración



Congelación



CO₂ – Integración



CEDI Amazon – Maryland - 1M m²
Salas de proceso
Refrigeración y Congelación
5 Racks





GLOBAL COLD CHAIN
ALLIANCE®