

Producto: Monitoreo de candeeana de frío

Mejora tu eficiencia operativa accesando oportunamente a información de tu cadena de frío mediante tecnología IoT.

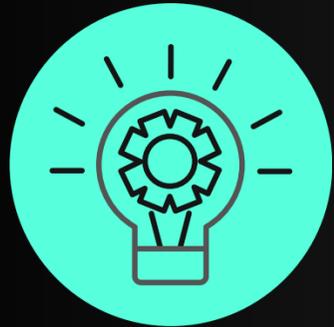
Dirigido a Gerentes de energéticos y gestores de mantenimiento



4 motivos para implementar tu red IoT en tu cadena de frío



Evitar costosas pérdidas de producto



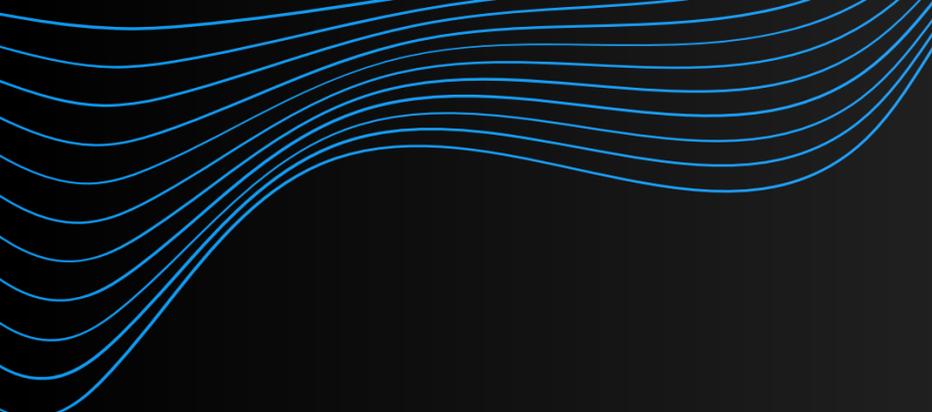
Identificar oportunidades de **Ahorro energético**



Tranquilidad al tener un sistema que monitorea la salud de su sistema por usted



Anticiparse a las fallas



Monitoreo

CADENA DE FRÍO



TEMPERATURAS DE CONSERVA, INYECCIÓN Y RETORNO

Uso de sensores autónomos con baterías de más de 5 años de duración y conexión directa a internet.

CICLOS DE ENCENDIDO Y APAGADO

Algoritmos avanzados que permiten identificar el encendido y apagado de compresores y/o apertura y cierre de válvulas de expansión mediante el cálculo del delta T.

CICLOS DE DESHIELO

Registro de Horarios, duración e intensidad de deshielos en baja temperatura.

TENDENCIAS DE CONSUMOS ENERGÉTICOS

Algoritmos que permiten identificar los comportamientos de los consumos energéticos para detectar malfuncionamiento y oportunidades de ahorro.

HUMEDAD RELATIVA

Algoritmos que advierten de altos niveles de humedad para evitar bloqueo de evaporadores y oportunidades de mejoras operativas.

Redes IoT

Las redes del IoT "Internet of Things" están revolucionando múltiples industrias debido a la facilidad con la que conectan dispositivos físicos a través de Internet, permitiendo la recopilación y el intercambio de datos de manera eficiente.

Antes de la tecnología IoT

- Altos costos de implementación
- Altos costos de licenciamiento de software.
- Altos costos de desarrollo de aplicativos.
- Complejidad para lograr que los usuarios adopten la tecnología.
- Complejidad y alto costo de mantenimiento para actualización de software y de los dispositivos.

Ahora con la tecnología IoT

- Baja inversión, sin costos de licenciamiento ni desarrollo.
- Rápida implementación y adopción de los usuarios.
- Plataforma escalable y personalizada.

... minutos ago ?

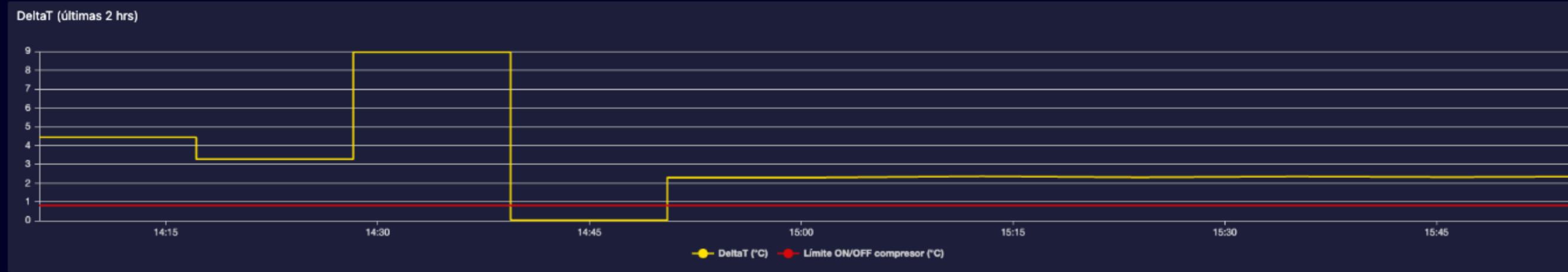
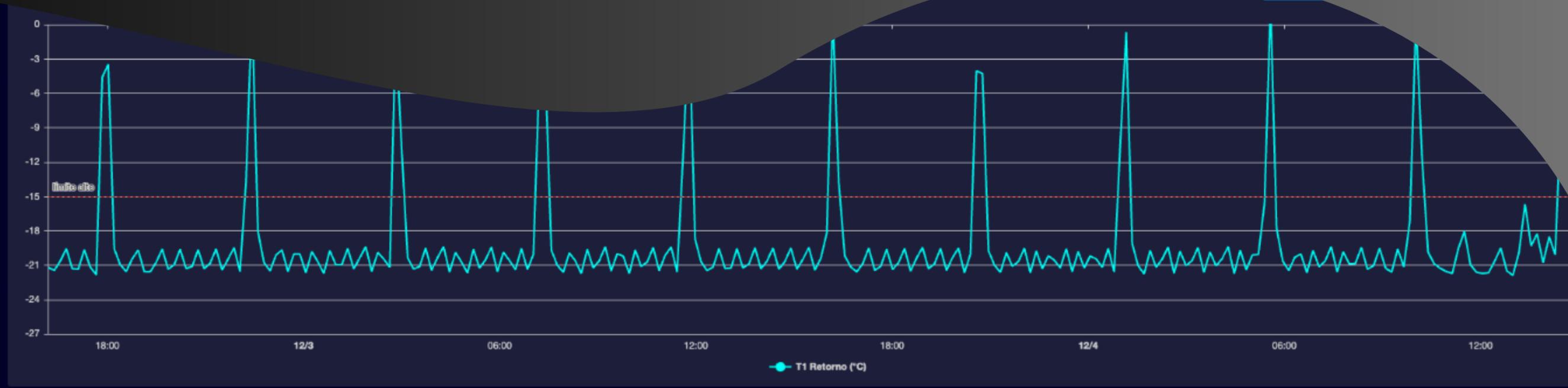
-21.8 °C
Retorno

... minutos ago ?

-24.2 °C
Inyección

... 5 minutos ago ?

2.37 °C
DeltaT



Temperatura Inyección ↓	DeltaT ↓	Humedad Retorno ↓	Date and Time ↑
-24.17 °C	2.37 °C	75 %	04/12/2023 15:57
-23.96 °C	2.34 °C	76 %	04/12/2023 15:46
-23.48 °C	2.31 °C		
-23.06 °C	2.3 °C		
-22.28 °C	2.35 °C		

SaaS Software as a Service

La nueva forma de acceder a la información usando tecnología del IoT

Las características de operación en la nube de las redes IoT permiten que en vez de tener que adquirir software, puedas adquirir un servicio que te lleva directamente a tu objetivo

Nos respalda una historia de más de 60 años integrando y desarrollando tecnología

RGG

1960s

Reparación de equipo electrónicos y primeras instalaciones de antenas.

INTELIKSA

2003

Integración de sistemas electrónicos para control y automatización.

MAVIDA

2010

Representación y distribución de marcas tecnológicas en MX.

EENIA

2016

Desarrollo de sistemas BMS para control y automatización industrial y de infraestructra.

AIRI

2019

Integradores y desarrolladores de redes IoT.

FOTO DE FONDO: PRIMER TALLER DE REPARACIONES DE EQUIPO ELECTRÓNICO, RGG 19653

Trabajemos juntos

Marlene Díaz
mdiaz@inteliksa.com
C. +52 (55) 4936 3551
T. +52 (55) 5026 6969
Inteliksa de México SA de CV
Periferico Norte 3069C-3B
Tlalnepantla, Edo. Mex. 54040
México

WWW.AIRI.MX

1

AGENDA UNA CONFERENCIA
DE INTRODUCCIÓN ([HAZ CLIC
AQUÍ](#))

2

CONOCE MÁS CON UNA
PRUEBA DE CONCEPTO (POC)

3

IMPLEMENTA

