



Plataforma de trazabilidad operacional para empresas

Eficiencia energética para una industria
Carbono Neutral

05 de Julio 2024



Bienvenido a



Email
correo@gmail.com

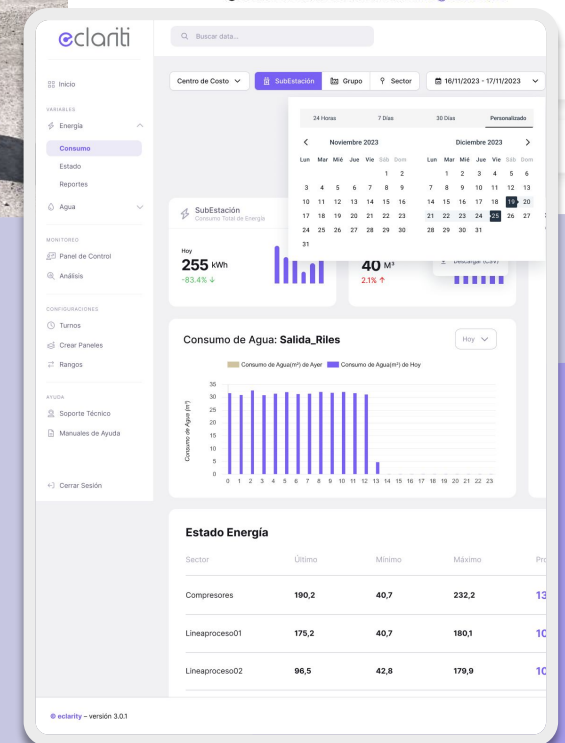
Contraseña

Recordarme

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

Ingresar

[¿Aún no tienes cuenta? Registrarse](#)



Visión respecto a los desafíos de la industria

Ley Eficiencia Energética y
gestión del agua

**Cumplimiento
normativo**



Por centro de costos
(\$)

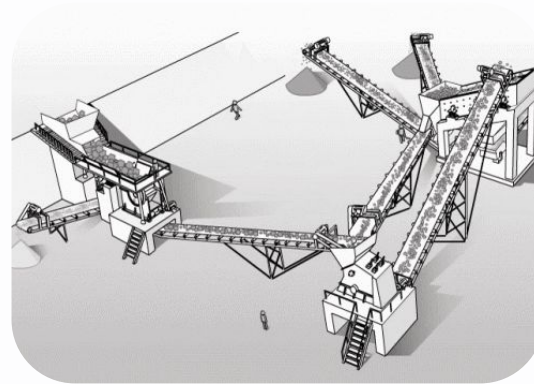
**Control
Operacional**



Visión respecto a los desafíos de la industria

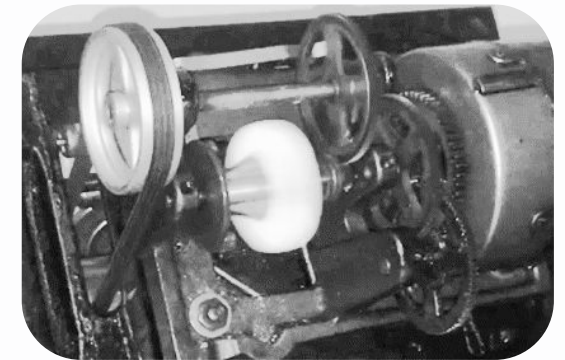
Eficiencia y Continuidad
Operacional

Garantizar



Eventos, fallas y
consumos

Predecir



Contexto



Mundo

Crisis energética en parte consecuencia de las guerras
Agencia internacional de energía - 2023



Chile

Ley Eficiencia Energética 21.305,
indirectamente promueve la digitalización en la industria
Ministerio de Energía de Chile - 2021

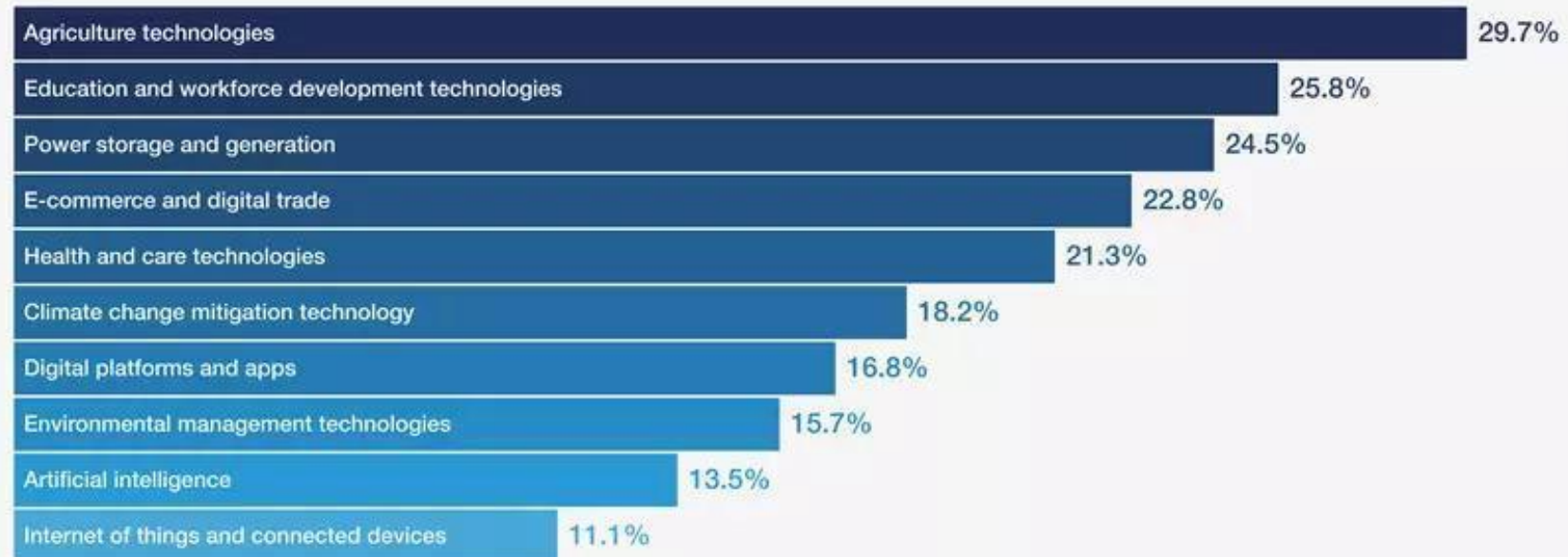


Internet de las cosas

Una de las tecnologías con mayor prioridad estratégica
World Economic Forum - 2023

Global top ten technologies of strategic importance

Percent of respondents, average

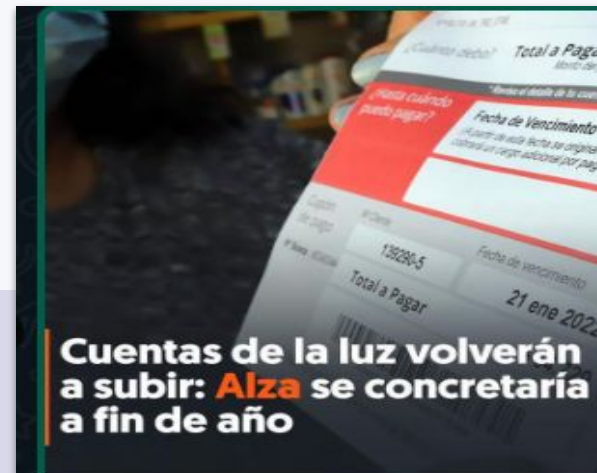


Source

Markets of Tomorrow Report 2023; Turning Technologies into New Sources of Global Growth. Up to three answers possible.

Oportunidad

Precios de los suministros energéticos



Cantidad de energía utilizada



P

Q

Nuestro cliente



Magotteaux es líder mundial en soluciones de optimización de procesos para aplicaciones abrasivas y de impacto en diferentes industrias como Minería

Siendo la Sustentabilidad uno de sus pilares estratégicos

Objetivo:

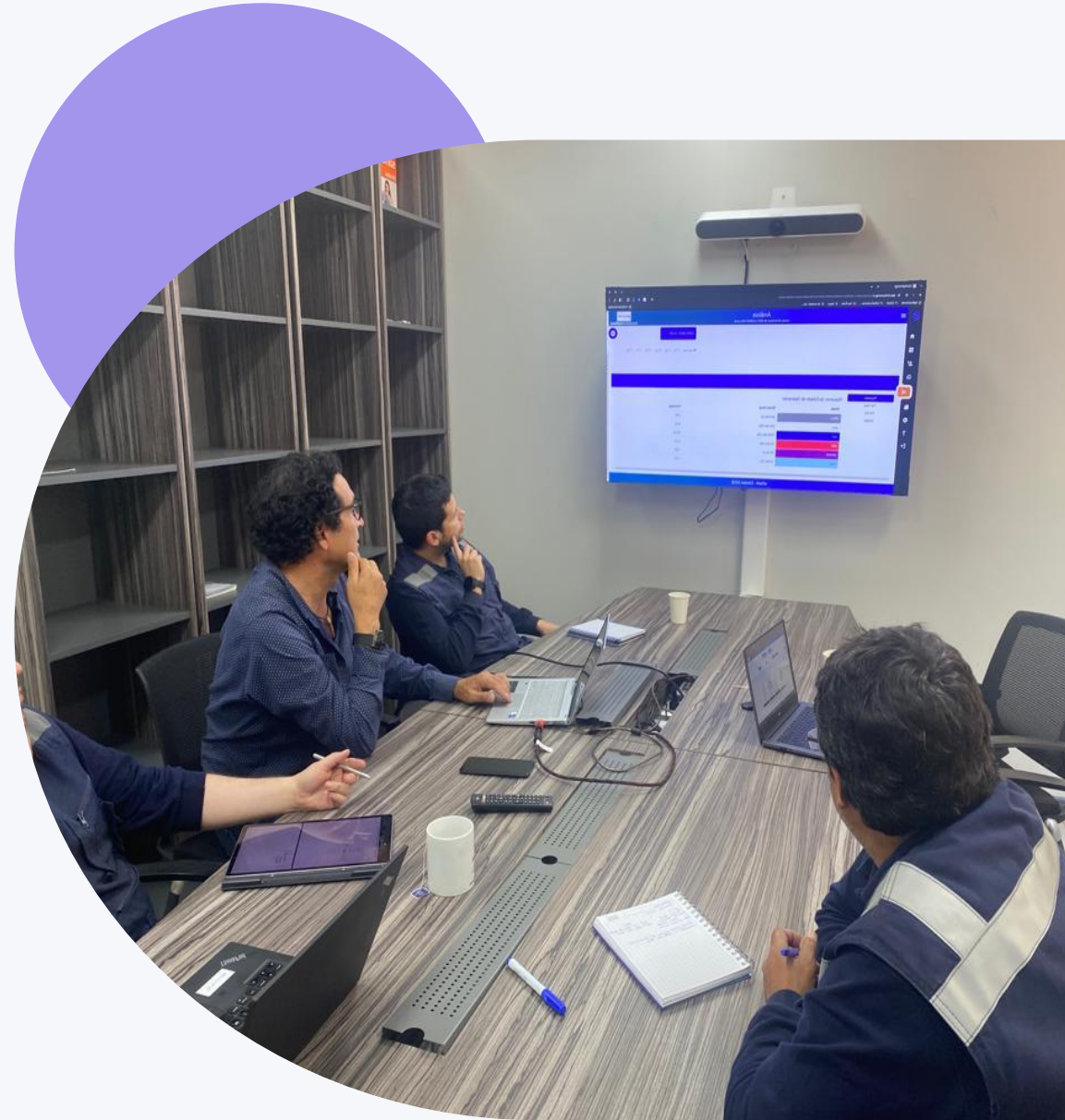
Mejorar la continuidad operacional a través de la digitalización de variables críticas y la implementación de inteligencia de datos.



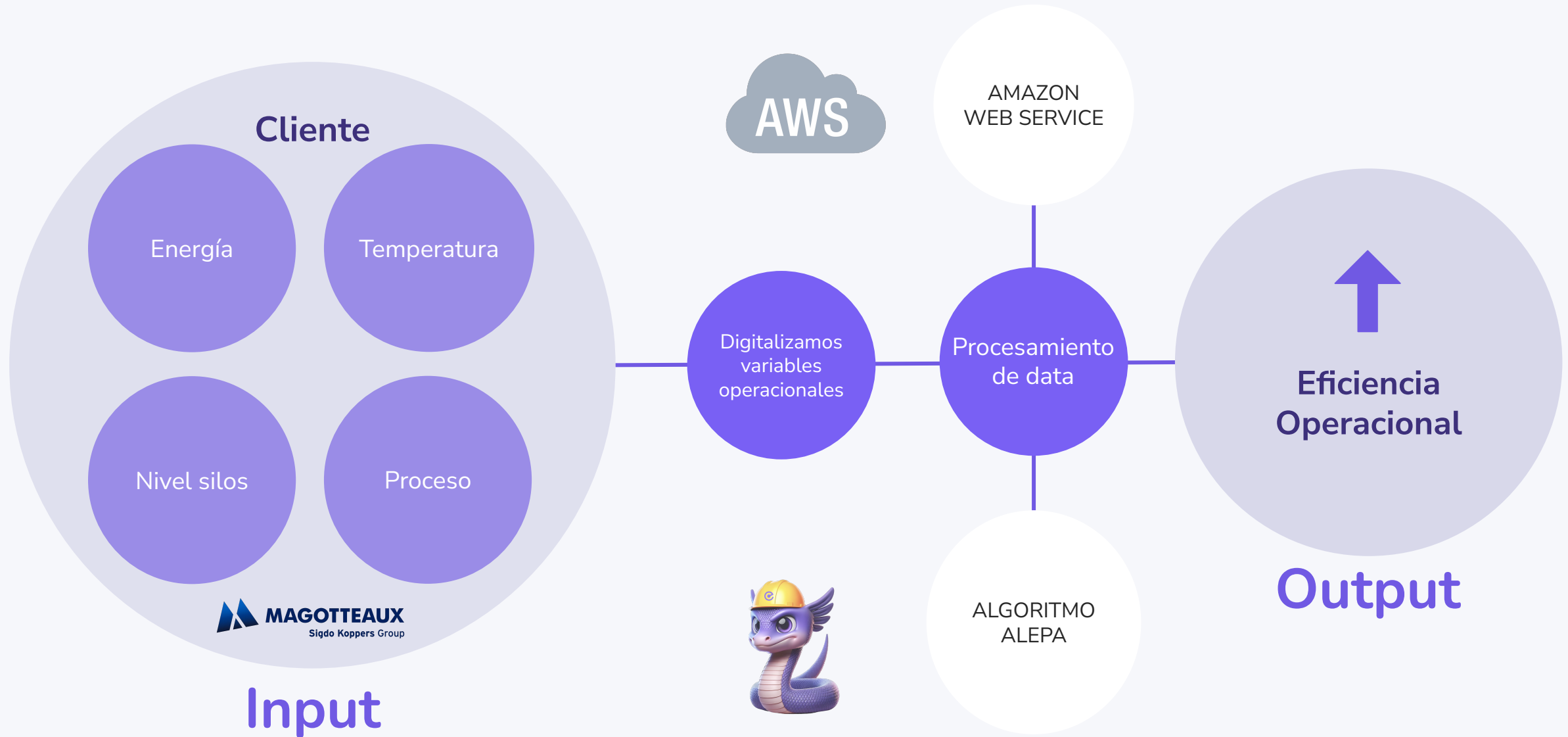
La Solución

eclariti

Implementación Plataforma
de **Digitalización
Operacional** que permitió
integrar data de diferentes
hardware



Arquitectura de la solución



Propuesta de valor (**Caicalepa**)



Maximización
de la Eficiencia

Identificación
de Fallas

Aumento de
Productividad

Optimización
(Tiempo)

Propuesta de valor



Por medio de nuestro algoritmo **Alepa(AI)**, identificamos cuándo una máquina, un proceso o equipo está **funcionando fuera de su rango óptimo** de operación.



Look and Feel



Control de Procesos

07/01/2024 12:00 AM - 07/01/2024 11:59 PM

Tags por Panel: 2 3 4 6

Temperatura T Termico zona 0: 606,3 °C

Temp. T Termico zona 1 Alta: 892,2 °C

Temp. T Termico zona 2 Alta: 968,3 °C

Temp. T Termico zona 3 Alta: 965,3 °C

Temp. T Termico zona 4 Alta: 963,5 °C

Temp. T Termico zona 5 Alta: 942,2 °C

Normal

Detalle de Mediciones para el IAG - Velocidad Cinta Horcrob

Operacion

Tiempo por Estado

Estado	Tiempo (hora)	Cantidad
Operacion	9.27	5
Detenido	0.96	4

Bienvenido a eclariti

magotteaux@clarityenergy.cl

Ingresar

Ingresar con Google

Ingresar con Microsoft

Resumen de mi Operación

40 Puntos de Rendimiento

Energía: 14

Agua: 1

Máquinas: 7

Temperaturas: 18



Ahorro de tiempo:

"Facilita la gestión y organización de las diversas variables críticas de la operación."

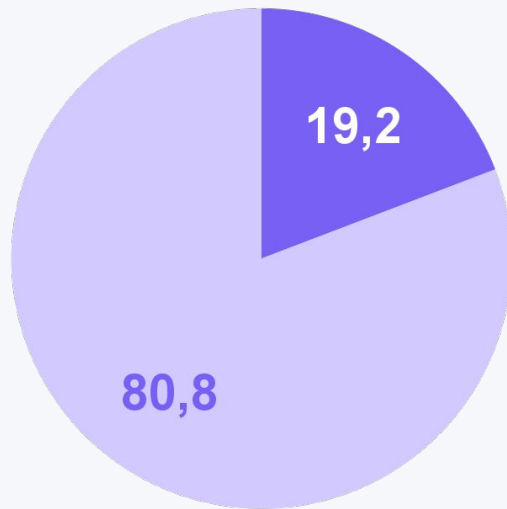
Adrian Grandon - Magotteaux

Beneficios medibles *(Continuidad Operacional)*



2023

● Tiempo Detenido ● Tiempo Operando



Producción

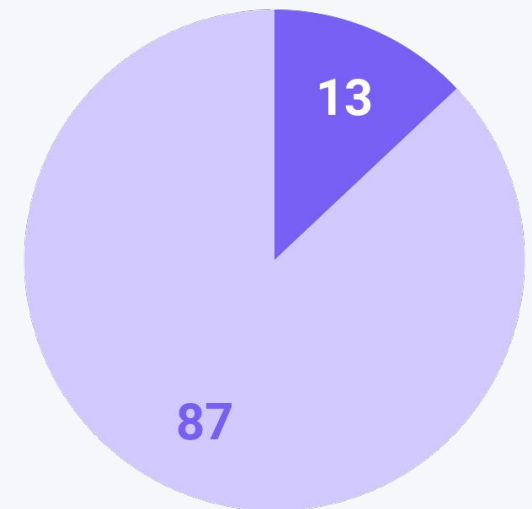
+6 %

Aumento en la productividad

2024/2023

2024

● Tiempo Detenido ● Tiempo Operando



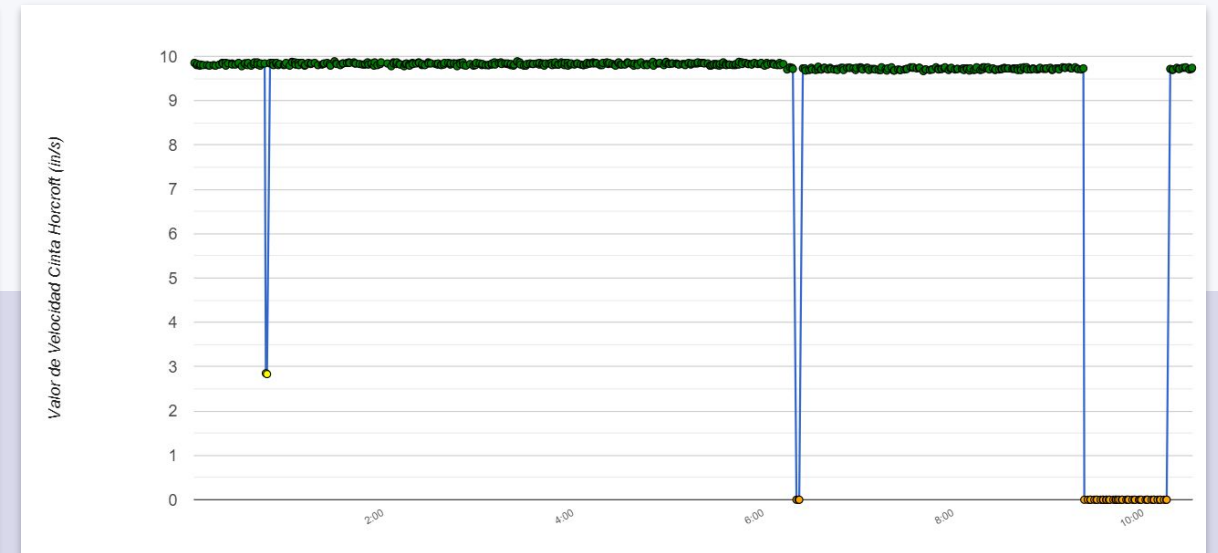
La reducción del tiempo detenido y el aumento del tiempo operando en 2024 tuvieron un impacto positivo en la productividad general del sistema.

Un ejemplo de la operación comparativa

DETENCIONES NO PROGRAMADAS

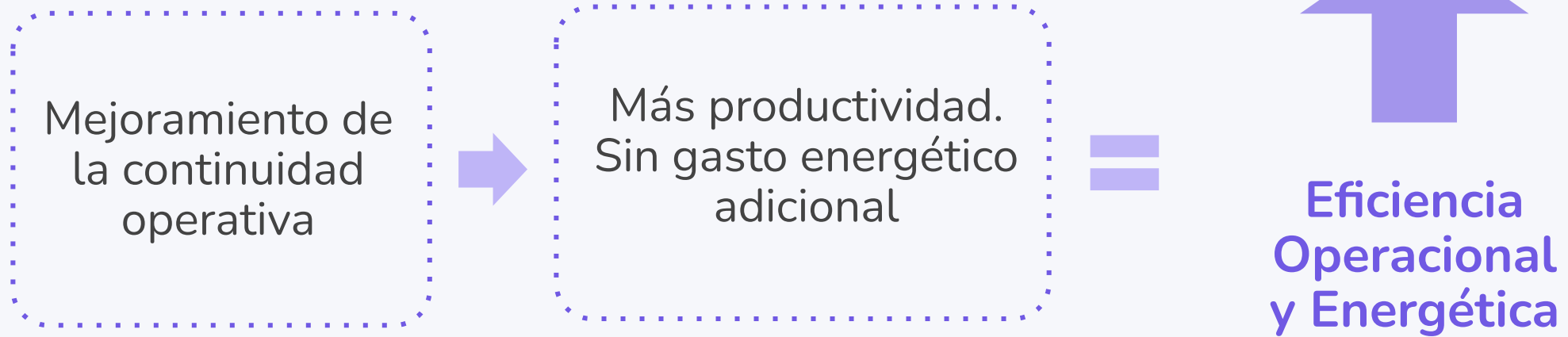


● 2023



● 2024 con eclariti

Resultados



Resultados



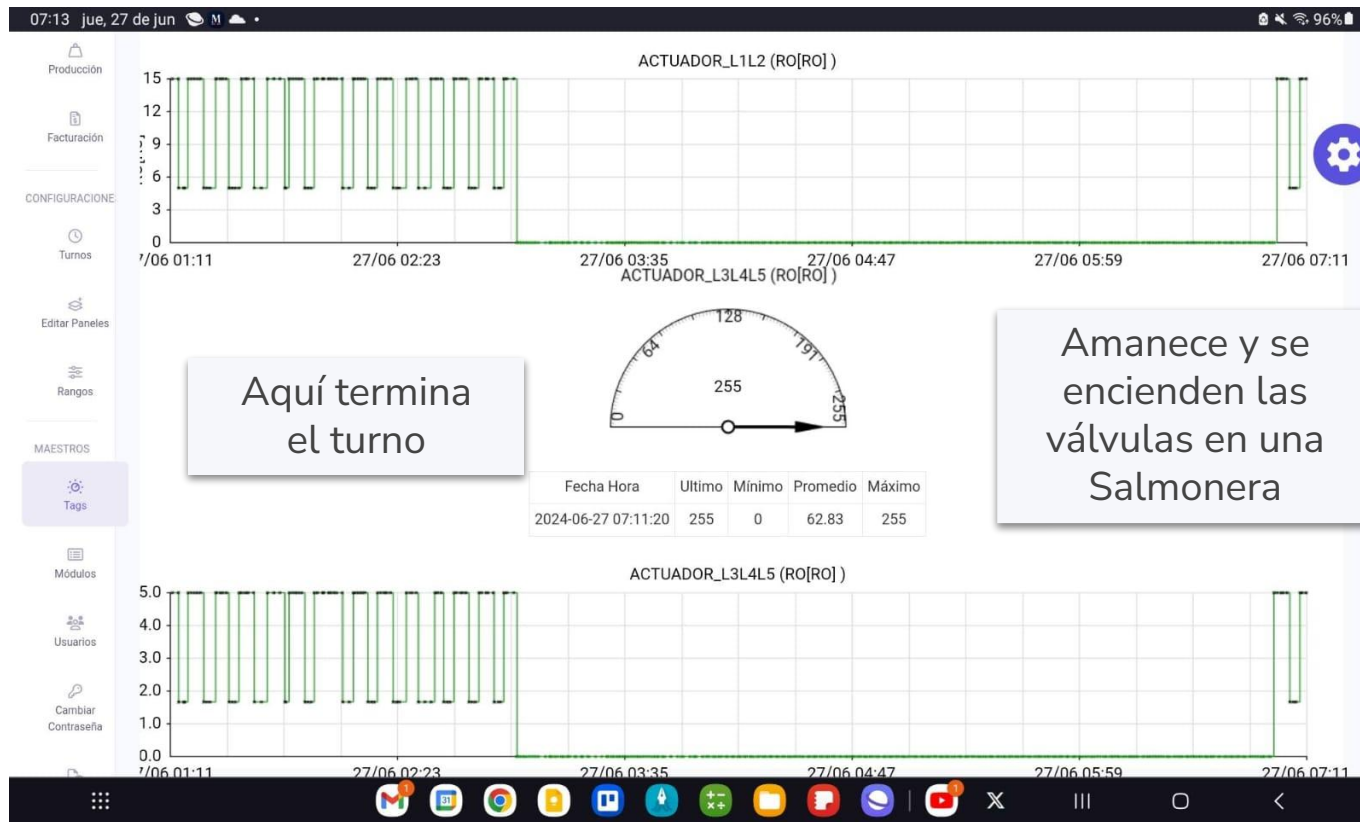
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



Producido en colaboración con **TROLLBÄCK + COMPANY** | TheGlobalGoals@trollback.com | +1.212.529.1010
Para cualquier duda sobre la utilización, por favor comuníquese con: dpicampaigns@un.org

Otros casos de éxito

 Control hídrico desde la nube



Aquí termina el turno

Amanece y se encienden las válvulas en una Salmonera

Ahorro semanal:

+20 camiones de agua



Modulación presión de agua adecuada



Plataforma de trazabilidad operacional para empresas

Eficiencia energética para una industria
Carbono Neutral

05 de Julio 2024



Bienvenido a



Email
correo@gmail.com

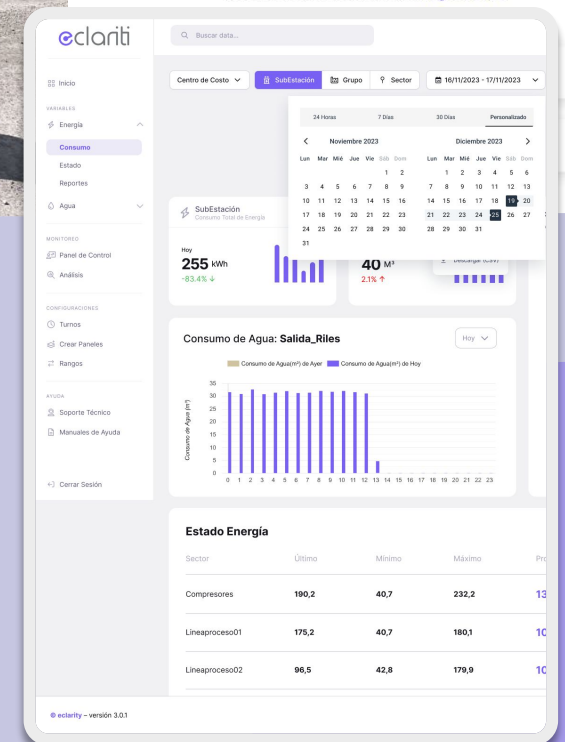
Contraseña

Recordarme

[¿Olvidaste tu contraseña?](#)

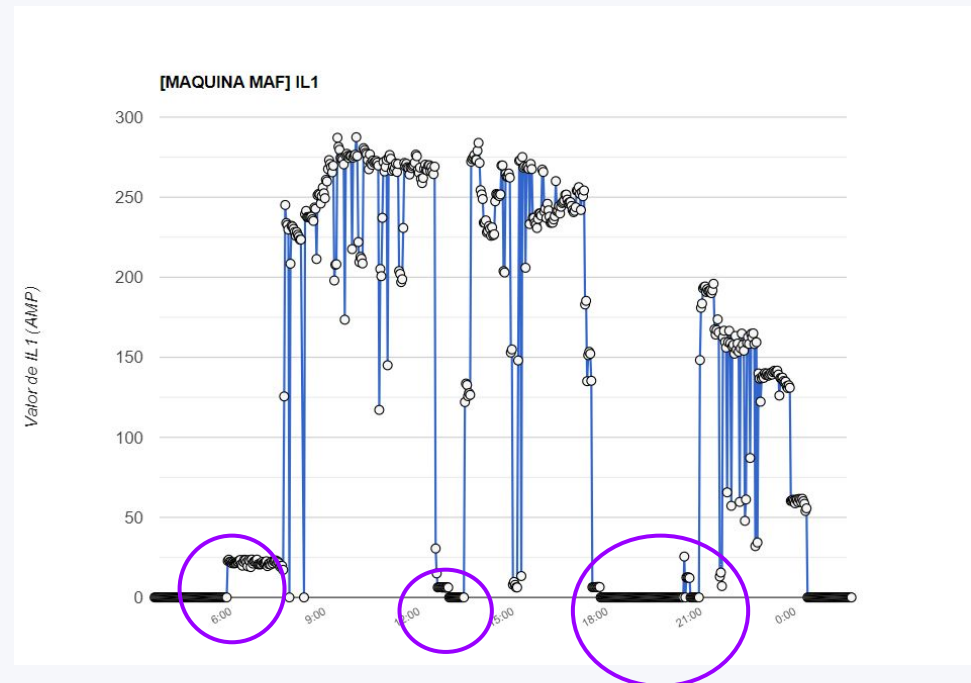
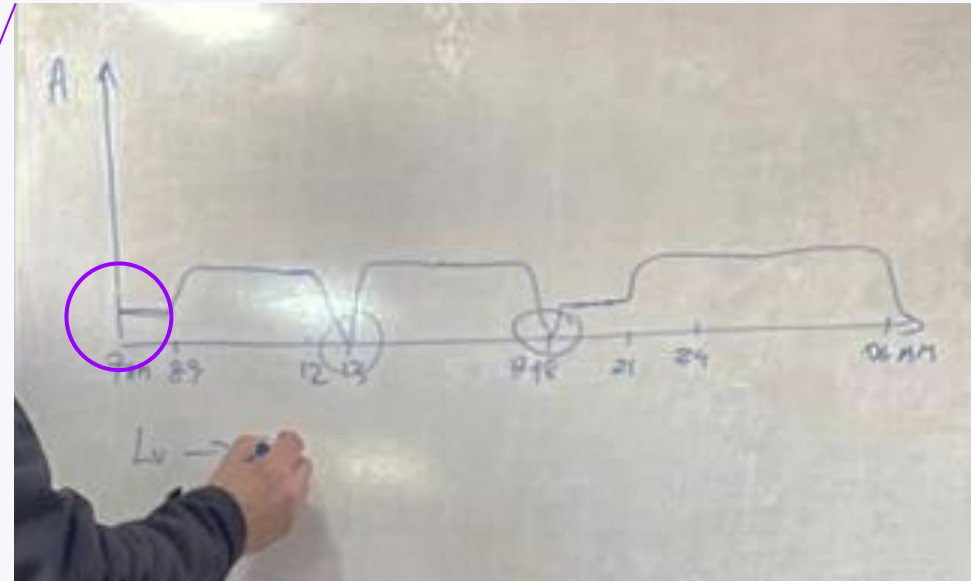
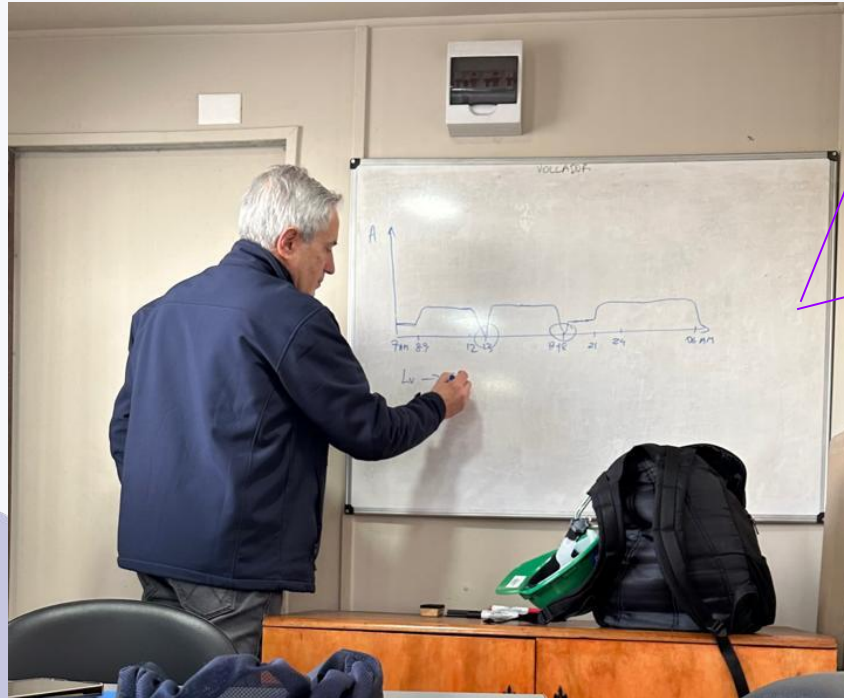
Ingresar

[¿Aún no tienes cuenta? Registrarse](#)



Otros casos de éxito

Digitalización de operación



Otros casos de éxito

Digitalización de operación

