

JORNADAS TECNICAS INDUSTRIAL TRACK 4.0 2022



MEJORA 4.0 – Haciendo fácil lo difícil Caso de uso en Valle San Juan Industrias Lácteas

Mario Penalba, Dtor Operaciones.  **VALLE DE SAN JUAN**
Industrias Lácteas

Pablo Pardo, COO - **exobrain®**

MEJORA 4.0 – Haciendo fácil lo difícil

Caso de uso en Valle San Juan Industrias Láctea

exobrain®

SITUACIÓN DE PARTIDA

Evidencia

% de desempeño

Nivel de estandarización



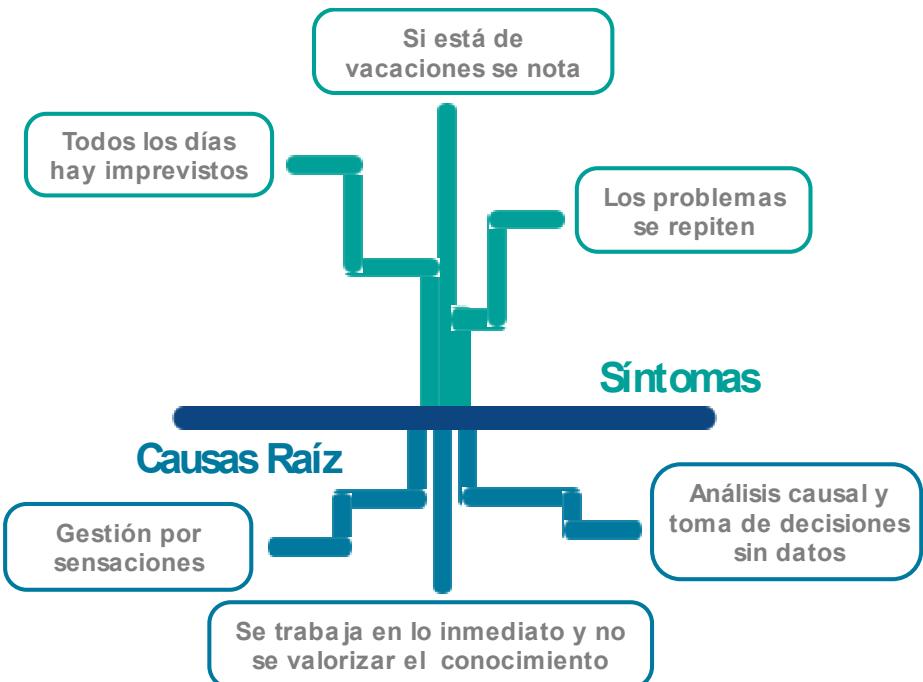
Rapidez de capacitación



Nivel de imprevistos día



Cumplimiento de la planificación

VALLE DE SAN JUAN
Industrias Lácteas

MEJORA 4.0 – Haciendo fácil lo difícil

Caso de uso en Valle San Juan Industrias Láctea

exobrain®

Historia de usuario – tener datos de la línea

Historia de usuario

tener datos de la línea

Obtener de forma inmediata datos veraces de cualquier línea de producción



120 minutos



mejora eficiencia

user To do list

enchufe

Enchufar el dispositivo a la red eléctrica

sensor

Colocar el sensor en la salida de la máquina principal de la línea

alta de usuario

Introducir el valor de 4 parámetros de la línea.

Done

multidispositivo

Poder visualizar la información en cualquier dispositivo.

compatible

Instalable en cualquier línea de producción

gestión inteligente

Informes e históricos
Comparativa en tiempo real

MEJORA 4.0 – Haciendo fácil lo difícil

Caso de uso en Valle San Juan Industrias Láctea

exobrain®

Historia de usuario – etiquetar datos de la línea

Historia de usuario

etiquetar datos de la línea

Aumentar el detalle y la traza de las paradas de la línea

60 minutos

 +10% mejora eficiencia

user To do list

comunicación

Autoformación de 10 minutos para toda la herramienta

seguimiento etiquetado

Indicador integrado en la pantalla con etiquetados pendientes

dar de alta otros usuarios

Posibilidad de dar de alta hasta 5 usuarios

Done

análisis de desperdicios

Distinguir reducción de velocidad
Microparadas /Macroparadas

etiquetado dirigido

4 niveles de desplegables para etiquetar paradas
Capacidad de personalización

gestión inteligente

Informes e históricos
Comparativa en tiempo real

MEJORA 4.0 – Haciendo fácil lo difícil

Caso de uso en Valle San Juan Industrias Láctea

exobrain®

Resultados obtenidos

GESTIÓN DEL DÍA A DÍA

Personas

50%

Procesos

45%

Tecnología

40%

Cultura del dato

Toma de decisiones

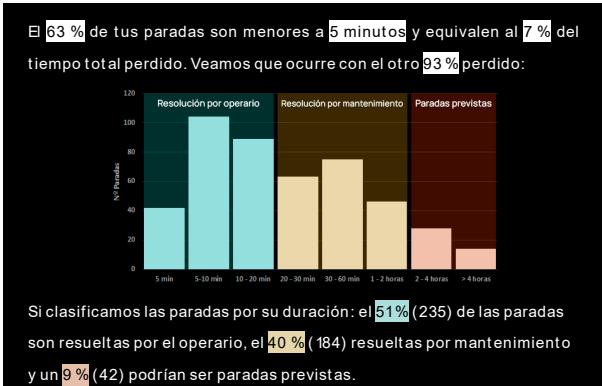
Estandarización gestión

Mejora de procesos

Nacer en red

Estándar tecnológico

GESTIÓN DEL DATO



GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

Costes

Impacto despilfarros en costes
Seguimiento Presupuesto

Operación

Kpi's de eficiencia
Detección de necesidades de
Capacitación

Cadena de suministro

Optimización de planificación
Gestión de stocks

Buenas prácticas

Lecciones aprendidas
Mejora continua

KPI's



Eficiencia

OEE instalación



Costes

Coste producto
Merma producto

Cadena de suministro

Cumplimiento
planificación

MEJORA 4.0 – Haciendo fácil lo difícil

Caso de uso en Valle San Juan Industrias Lácteas

exobrain®

SISTEMA DE PRODUCCIÓN VALLE



Kit de mejora EXOBRAIN TECH
Identificación de principales
desperdicios y su cuantificación.



Modelo de Operador Valle San Juan
Capacitación
Estandarización

Proceso de Mejora continua: Fiabilización.
Sistema de mejora continua implantando
programas de incremento de la fiabilidad



Gestión día a día basada en la toma
de decisiones en datos
Kit de mejora EXOBRAIN TECH
Identificación de principales
desperdicios y su cuantificación.



MEJORA 4.0 – Haciendo fácil lo difícil

Caso de uso en Valle San Juan Industrias Láctea

exobrain®



exobrain®
competitividad inteligente



in



MUCHAS GRACIAS

Calle Valle de Arán, 9
47.010 Valladolid
983 441 059
exobrain@exobrain.es
www.exobrain.es