



JORNADAS TECNICAS INDUSTRIAL TRACK 4.0 2022

Caso de uso de Ker Pharma. La fábrica oculta.
Soluciones para la industria de procesos del siglo XXI

Lluís González

Lluís.Gonzalez@wonderware.es

Team Leader Wonderware Iberia

El futuro presenta un número creciente de retos



TENDENCIA EN EL ENTORNO Y EL MERCADO

- Precios de suministros y materias primas, demanda fluctuante
- Creciente competencia y consolidación de la misma
- Crecientes regulaciones de equipamiento, calidad y seguridad
- Incertidumbres geopolíticas
- Cambio generacional
- Aceleración del ritmo del cambio

IMPERATIVOS IMPUESTOS POR LOS CLIENTES

- Ciclos de diseño, ingeniería y construcción comprimidos
- Necesidad de incremento de eficiencia operacional que impulse los beneficios
- Disponibilidad y fiabilidad de activos
- Gestión del rendimiento y herramientas de soporte a la toma de decisiones
- Evolución y capacitación de la fuerza de trabajo

TENDENCIAS TECNOLÓGICAS

- Cloud
- Industrial IoT
- Mobilidad
- Big Data & Analytics
- Cyber Seguridad



¿Cómo podemos aprovechar la tecnología para mejorar?



Optimización de ocupación de assets

Optimización de consumo de materiales

Optimización de recursos humanos

Optimización de recursos energéticos

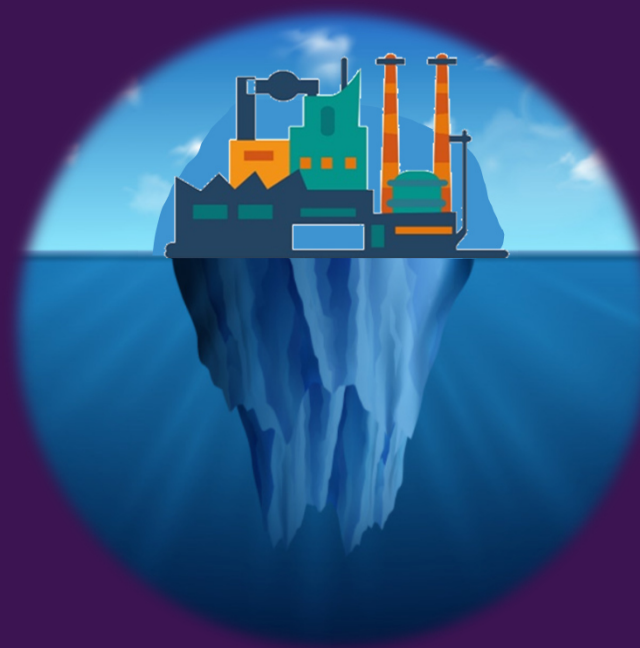
Mejoras en la gestión de calidad

Mejora en la toma de decisiones

Reducción de los costes de ingeniería

Reducción de errores humanos

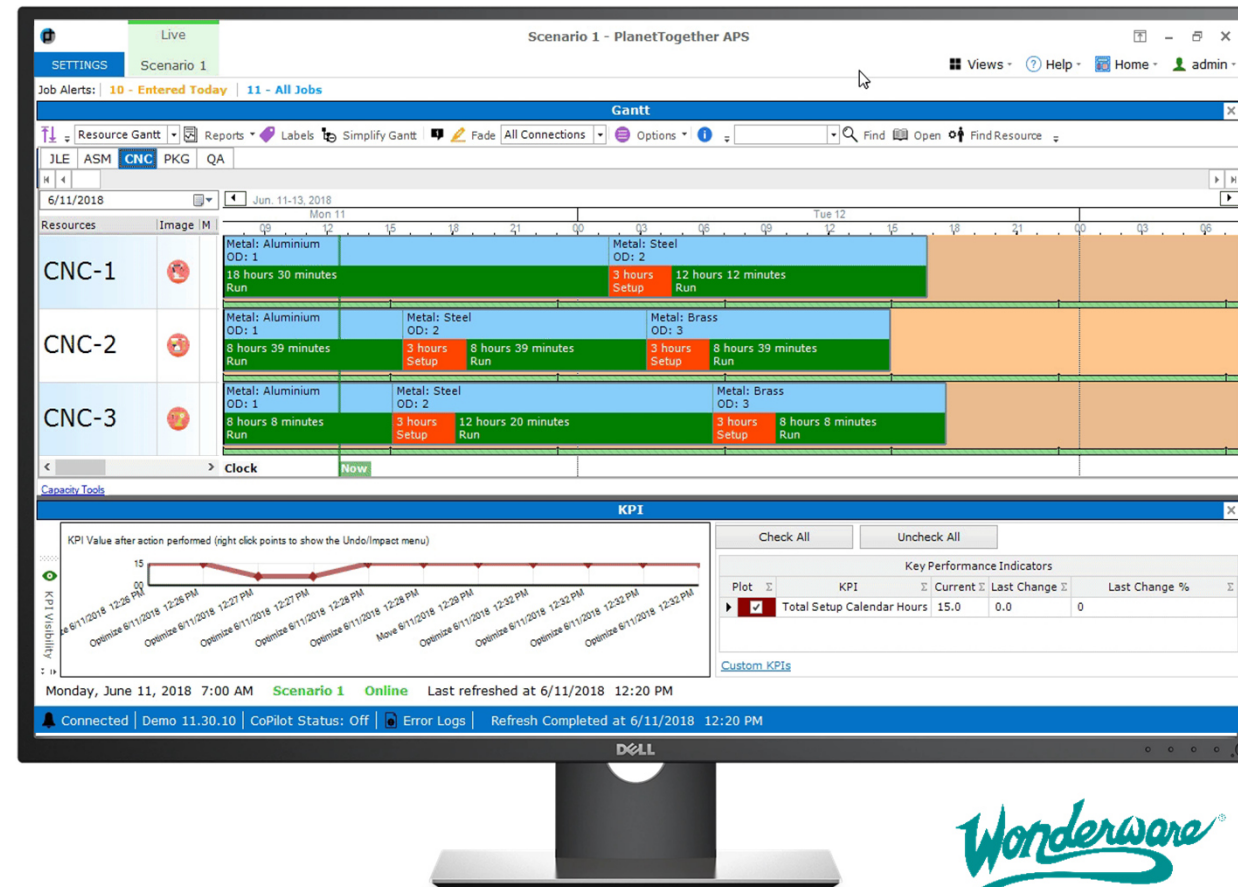
Fijar el conocimiento a la compañía



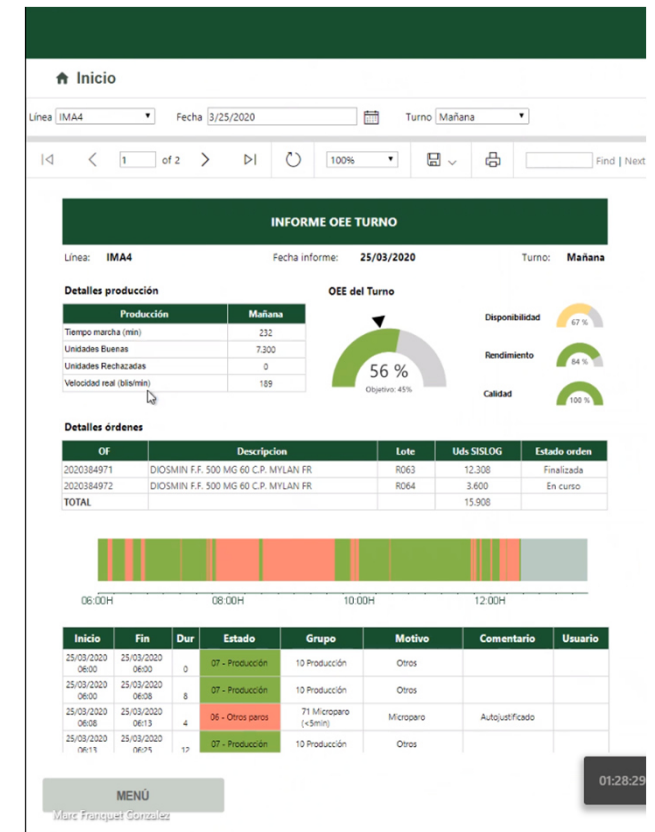
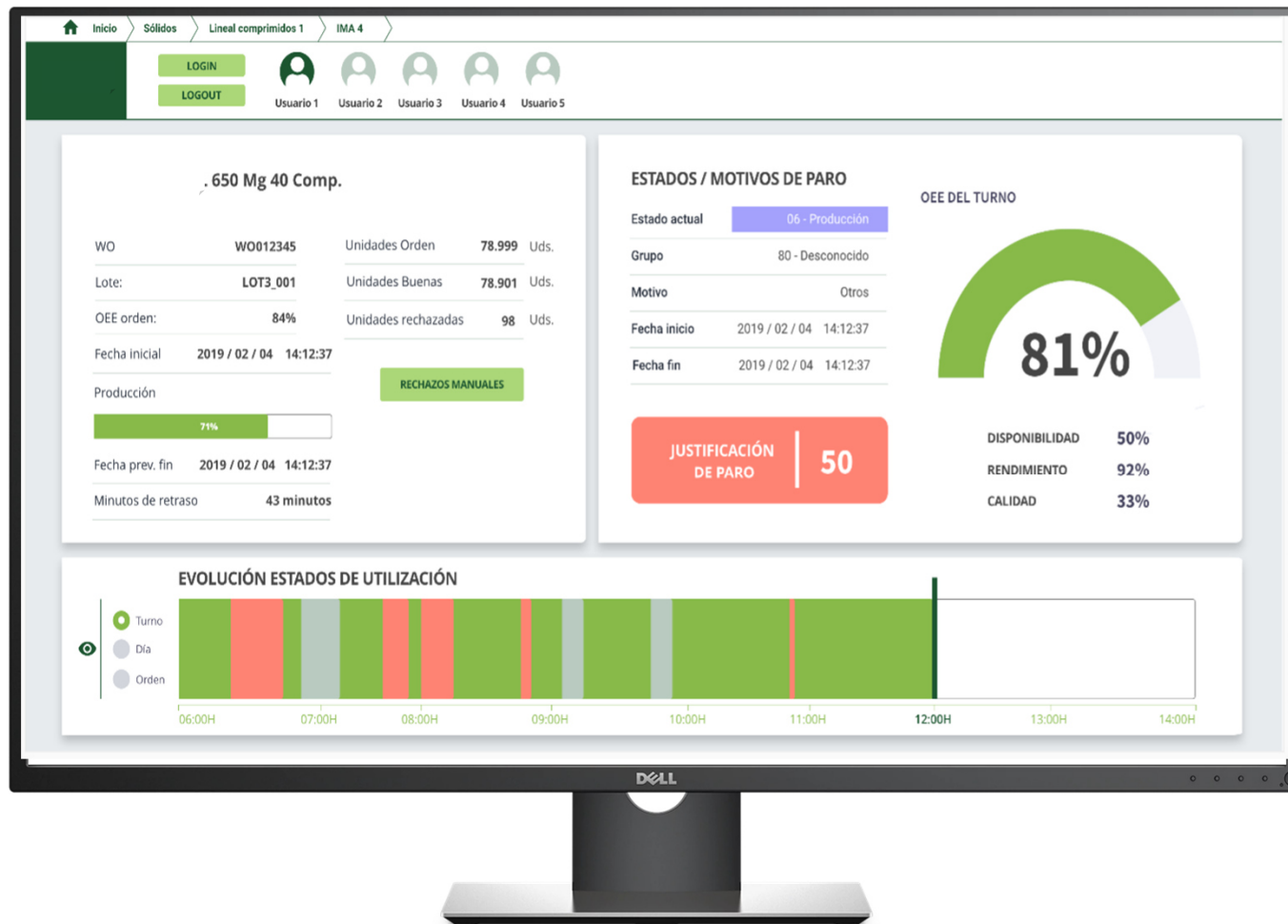
Operaciones de planificación, producción, calidad, logística, mantenimiento pueden digitalizarse...

Planificación y secuenciación de producción

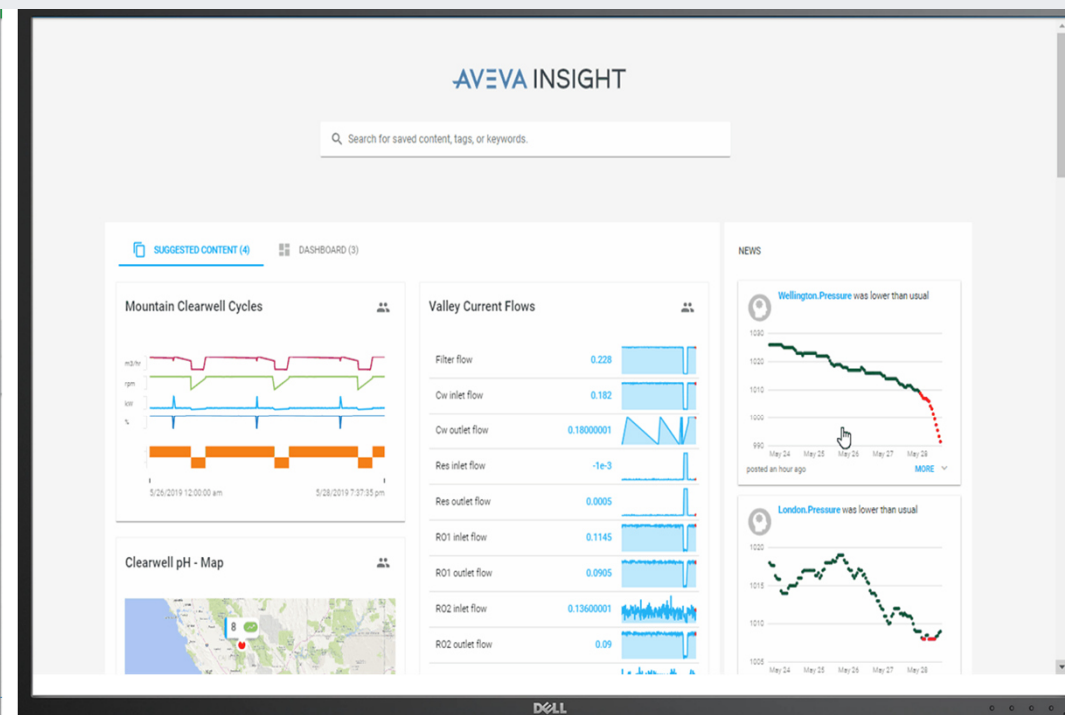
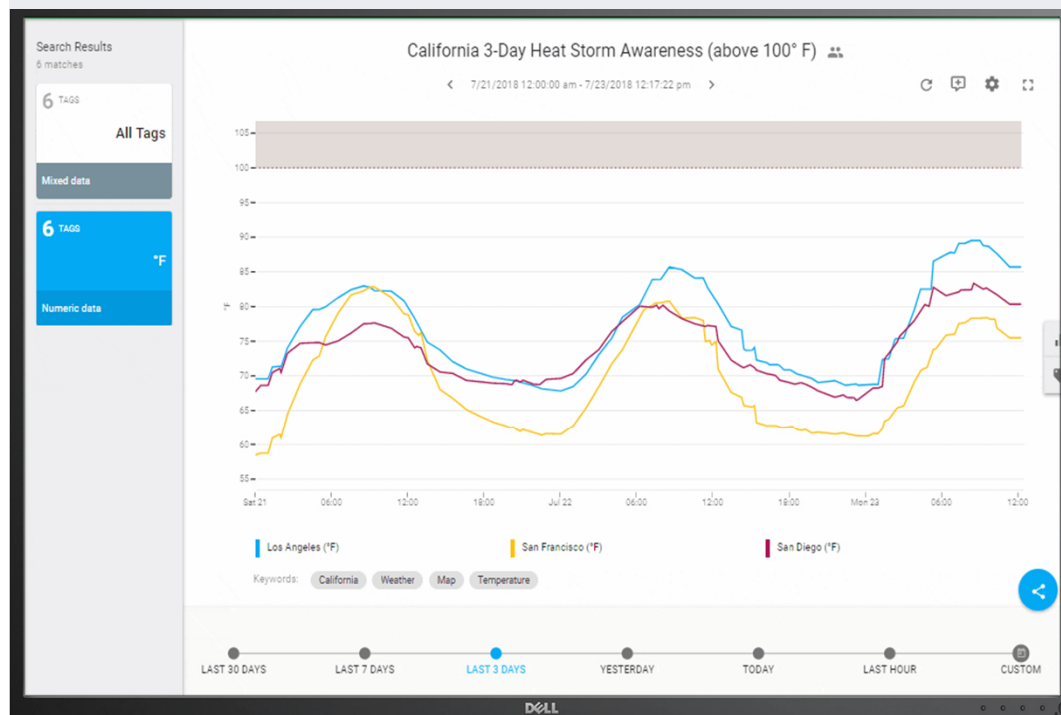
- Planificación y secuenciación visual
- Reglas de Optimización
- Escenarios What-if
- KPI asociados a planificación y secuenciación
- Gestión de cuellos de botella
- Planificación multiplanta



Modelización de planta y del proceso



Análisis en tiempo real de variables críticas



Evitar paros no programados



 Risk-based

 Predictive

 Condition

 Preventive

Prescriptive





Barcelona

Tel: 902 10 64 48
Carretera Sant Cugat, 63
Edificio B – 2ª Planta
08191 – Rubí (Barcelona)

Bizkaia

Tel: 902 10 64 48
C/Astintze, 6, Oficina 213 C.
Empresarial INBISA-DERIO, 63
48160 – Derio (Bizkaia)

Madrid

Tel: 902 10 64 48
Avd. Albufera, 319
Planta. 4, local 410
28031 – Madrid

Lisboa

Tel: 917 020 211
Torre de Monsanto
R. Afonso Praça, 30 – Piso 7 e 8
1495-061 - Algés

www.wonderware.es

info@wonderware.es