



DECISIONES COMPLEJAS DE MANERA FÁCIL Y RÁPIDA

DECISIONES COMPLEJAS DE MANERA FÁCIL Y RÁPIDA ¿QUIÉNES SOMOS?



- Durante el 2018: Desarrollo de plataformas web para optimización de procesos en áreas de **Producción, Logística, Distribución y Control de Calidad.**
- Soluciones de **apoyo a la toma de decisiones** dirigidas a **resolver sistemas complejos**, basadas en modelos matemáticos y Analytics (ciencia de datos).
- Acuerdos de implementación de pilotos con: Laboratorios Maver, Mintlab, Deutche Pharma, Coca - Cola Andina, Cementera BSA, entre otros.

DECISIONES COMPLEJAS DE MANERA FÁCIL Y RÁPIDA

NUESTRA PROPUESTA

¿Qué ofrecemos?

Desarrollamos plataformas que resuelven problemas complejos de forma automática e inteligente en un click.



¿Cómo lo hacemos?

Nuestras soluciones están basadas en modelos matemáticos de optimización, analítica prescriptiva.

¿Qué permiten?



DECISIONES COMPLEJAS DE MANERA FÁCIL Y RÁPIDA EL PROBLEMA

¿Qué son los sistemas complejos?

¿Con qué recursos cuentan hoy las empresas para tomar estas decisiones?



- Registra transacciones operacionales.
- Almacenamiento de datos robusto.
- Módulos basados en buenas prácticas de gestión.
- No toma decisiones.
- No resuelve problemas.



- Resuelve de forma inteligente y rápida.
- Integración sin roces.
- Tarifa flexible.
- Mejora tu gestión
- Empresas Inteligentes 10x.



DECISIONES COMPLEJAS DE MANERA FÁCIL Y RÁPIDA

NUESTRAS HERRAMIENTAS SMART PLANNER

Nuestras herramientas están desarrolladas para la mejora continua y gestión integral del Supply Chain



Planificación Maestra

Optimizamos la cadena de abastecimiento, procurando planificar la producción de largo plazo y proveer los insumos en el momento oportuno. Decidimos ¿Qué? ¿Cuándo? y ¿Cómo? Producir y Comprar. Para ajustar de la mejor manera posible las coberturas de productos terminados y de insumos, evitando obsolescencias de stock y entregando un buen nivel de servicio a la vez.



Programación de la Producción

Brindamos el balance adecuado entre eficiencia y cumplimiento de entregas, minimizamos los cambios de formato priorizando el entregar un buen nivel de servicio. Identificamos oportunamente los posibles desabastecimientos de insumos, eliminando completamente las detenciones de planta por este motivo.



Logística y Distribución

Transformamos tu departamento de despachos en una completa área de atención logística. Nuestra plataforma de control y ruteo no tan solo te permite obtener mayores beneficios de tu flota de vehículos, sino que además mejora la comunicación de tus entregas con tus clientes.



Programación Análisis Control Calidad

Entregamos una herramienta que permite resolver de manera eficiente la priorización y secuenciamiento de los análisis de control de calidad. Permitiendo entregar un adecuado balance entre eficiencia de los equipos del laboratorio y cumplimiento de entregas según requerimientos internos o externos.

DECISIONES COMPLEJAS DE MANERA FÁCIL Y RÁPIDA

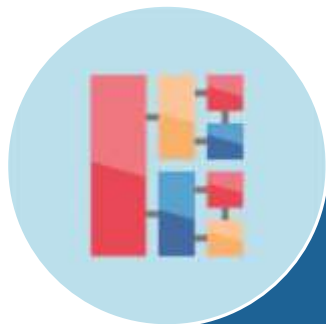
PLANIFICACIÓN MAESTRA

Visualiza y optimiza tu planificación de largo plazo para obtener mejoras importantes en costos, servicios, sostenibilidad y mitigación de riesgos.



Priorización multi-objetivo

- Maximizar eficiencia de recursos y margen operacional.
- Minimizar costos operacionales, de almacenamiento e inventario.
- Priorizar productos por categoría.
- Cobertura de inventario.



Naturaleza del problema

- Trabajo con múltiples órdenes de trabajo en distintas máquinas.
- Capacidad finita de producción.
- Horizonte de planificación variable.
- Configuración de Calendarios: Manejo de turnos /Vacaciones/Mantenciones
- Políticas de inventario por categoría de productos o para productos específicos.
- Congelamiento de órdenes de trabajo de los primeros períodos.
- Definición de campañas productivas según temporalidad del producto
- Capacidad finita de almacenamiento.

DECISIONES COMPLEJAS DE MANERA FÁCIL Y RÁPIDA PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Características modelo de Optimización

Toma decisiones comparando distintos escenarios y reaccione rápidamente ante eventos no planificados.



Disponibilidad de insumos

- Racionalización según priorización multiobjetivo
- Cálculo fecha factible de ingreso a planta
- Programación de forma consistente a la llegada de insumos
- Listado de priorización de insumos para agilizar análisis y liberación



Priorización multi-objetivo

- Maximizar eficiencia de recursos
- Minimizar tiempos de entrega
- Priorización de trabajos según fechas de entregas comprometidas
- Priorización de trabajos según coberturas de inventario
- Clasificación de productos
- Nivel de servicio según contratos



Naturaleza del problema

- Trabajo con múltiples operaciones en distintas máquinas
- Tiempos de Set Up según cambios de formato
- Configuración de Calendarios: Manejo de turnos /Vacaciones/Mantenciones
- Definición de herramientas compartidas entre máquinas
- Manejo de disponibilidad y diferenciación de habilidades de operadores

DECISIONES COMPLEJAS DE MANERA FÁCIL Y RÁPIDA LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

Gestiona de manera efectiva la capacidad de tu flota y planifica tus rutas optimizando recursos para mejorar tu nivel de servicio.

Características modelo de Optimización



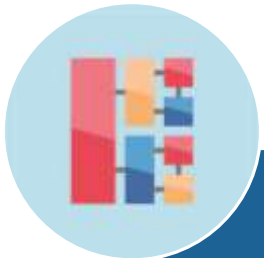
Disponibilidad de insumos

- Racionalización según priorización multiobjetivo
- Cálculo fecha factible de ingreso a planta
- Programación de forma consistente a la llegada de insumos
- Listado de priorización de insumos para agilizar análisis y liberación



Priorización multi-objetivo

- Maximizar eficiencia de recursos
- Minimizar tiempos de entrega
- Priorización de trabajos según fechas de entregas comprometidas
- Priorización de trabajos según coberturas de inventario
- Clasificación de productos
- Nivel de servicio según contratos



Naturaleza del problema

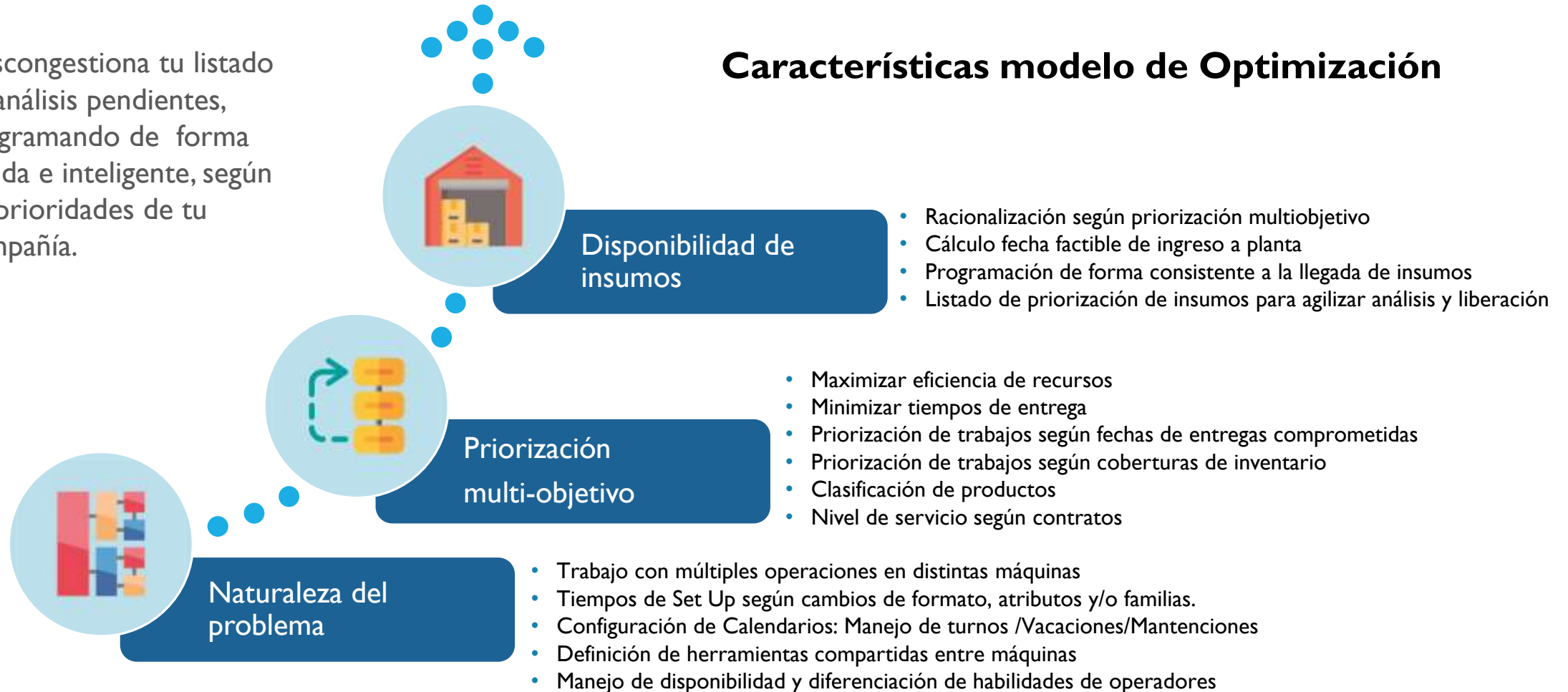
- Trabajo con múltiples operaciones en distintas máquinas
- Tiempos de Set Up según cambios de formato
- Configuración de Calendarios: Manejo de turnos /Vacaciones/Mantenciones
- Definición de herramientas compartidas entre máquinas
- Manejo de disponibilidad y diferenciación de habilidades de operadores

DECISIONES COMPLEJAS DE MANERA FÁCIL Y RÁPIDA

PROGRAMACIÓN ANÁLISIS CONTROL CALIDAD

Descongestiona tu listado de análisis pendientes, programando de forma rápida e inteligente, según las prioridades de tu compañía.

Características modelo de Optimización



DECISIONES COMPLEJAS DE MANERA FÁCIL Y RÁPIDA PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Plataforma Web



DECISIONES COMPLEJAS DE MANERA FÁCIL Y RÁPIDA

PLAN DE TRABAJO

