

# LOXISTA



# ¿QUE ÉS LOXISTA?

Se trata de una herramienta de planificación de planificación de producción, compras y/o aprovisionamiento para las empresas que sirven desde stock.

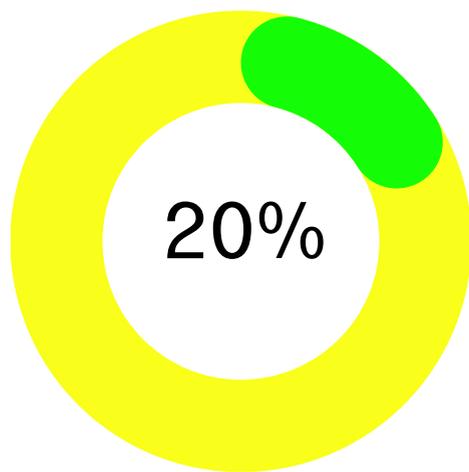
**Cuantas más referencias tengamos, más luce en algoritmo de planificación**

Es un algoritmo visual de recálculo que tiene por finalidad mantener el mayor nivel de servicio con el mínimo nivel de stock desde:

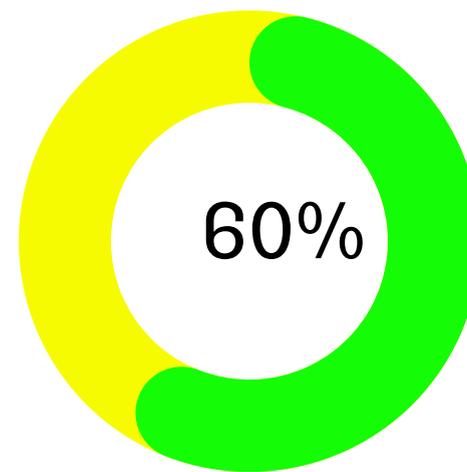
- Producto terminado
- Materias primas
- Materiales auxiliares



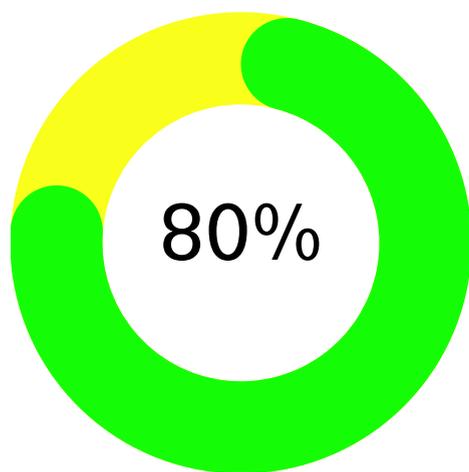
# ¿QUE PUEDE APORTAR LOXISTA?



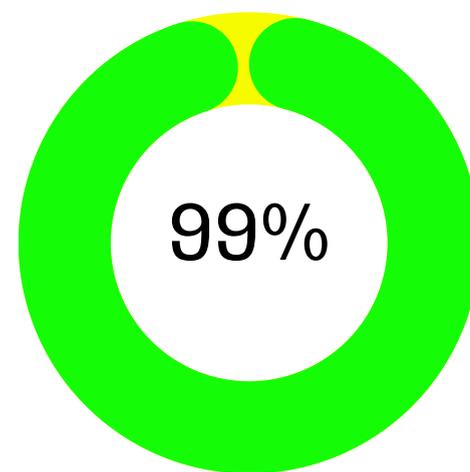
Aumento de ventas



Disminución de  
Inventario



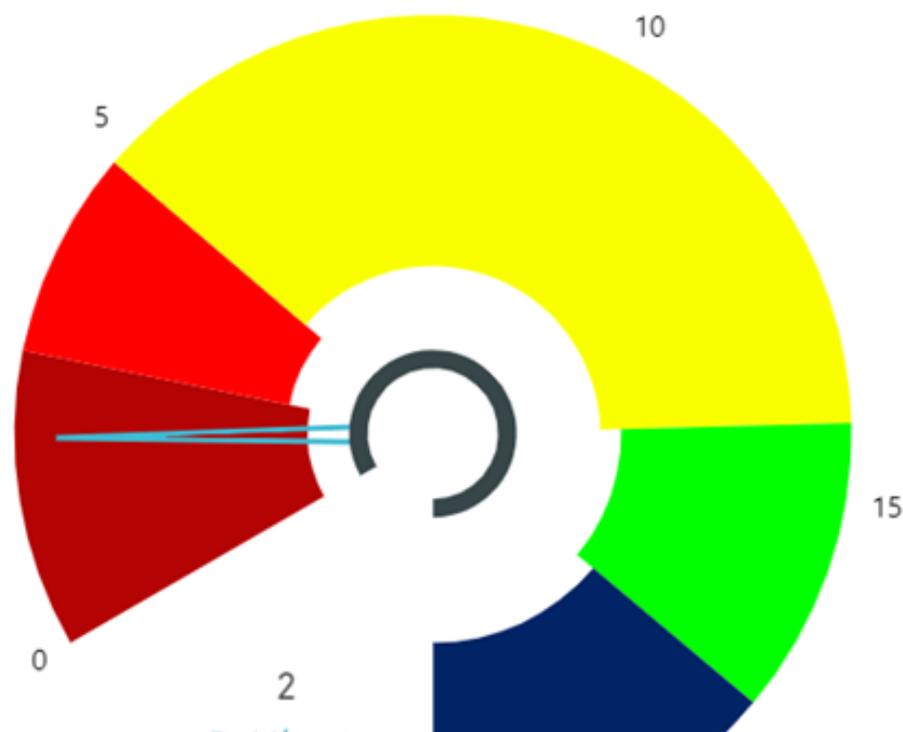
Mejora en el tiempo  
de respuesta



Incremento de  
disponibilidad

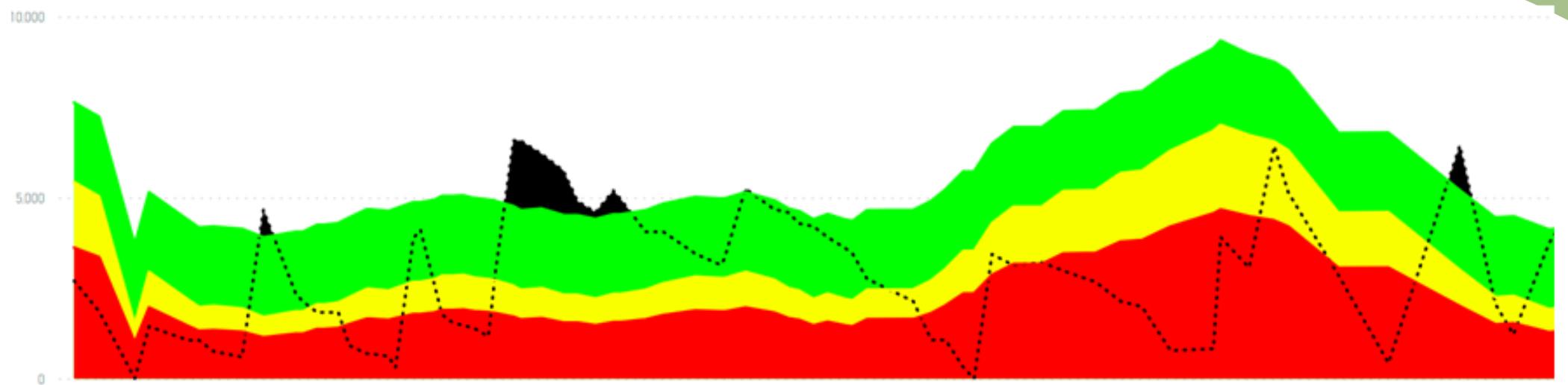
# BASE DE CÁLCULO DEL ALGORITMO

Detalle para 014.010.01 | Tuerca Ti043V025

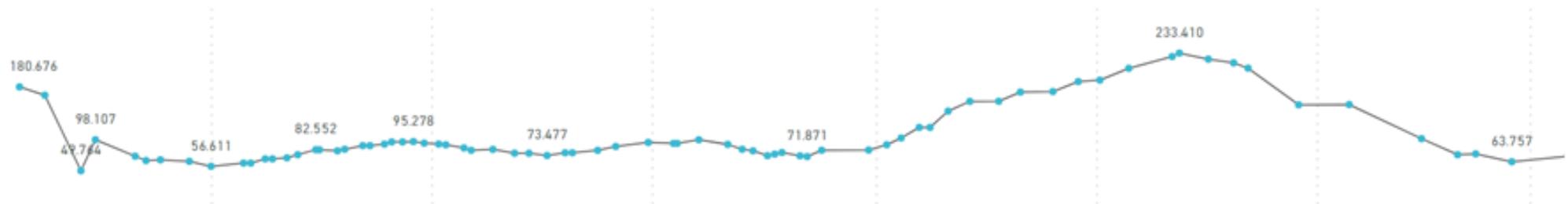


Producto	Prioridad	Qty pedir
014.021.01   Tuerca Ti126V063	Crítico	6
014.041.01   Tuerca Ti068V045	Crítico	5
014.084.01   Tuerca Tm096V063	Crítico	3
120.052.7.045.10   Barra Cromada Hueca	Crítico	7
469.00005   Cabrestante Elevacion S25 Stv1...	Crítico	1
472.00013   Cabrestante Tma Mw-30	Crítico	1
473.00058   Motor Cabrestante Lr-130	Crítico	1
473.00079   Valvula Overcenter Cabrestante ...	Crítico	1
473.99008111   Valvula Overcenter Cabresta...	Crítico	2
912.12.200.14065   Tornillo Allen 14X65 P-2 (...)	Crítico	25
931.10.200.16150   Tornillo 16X150 Metrica N...	Crítico	25
933.22.150.10015F   Tornillo Inox 10X15 Metr...	Crítico	25
933.88.300.24070   Tornillo 24X70 Metrica No...	Crítico	25
934.99.300.24   Tuerca M24-300 (Calidad 8.8)	Crítico	25
990.00001   Tornillo Allen C/Redonda Inox 4X...	Crítico	25
014.060.01   Tuerca Tm087V050	Crítico	118
<b>014.010.01   Tuerca Ti043V025</b>	<b>Crítico</b>	<b>15</b>
014.080.01   Tuerca Tm080V040	Crítico	36
014.029.01   Tuerca Tm126V063	Urgente	65
014.045.01   Guia Cremallera	Pedir	116
014.078.01   Tuerca Tm080V045	Pedir	35
014.079.01   Tuerca Tm080V042	Pedir	23
014.00043   Tuerca Tm105V060	Pedir	20

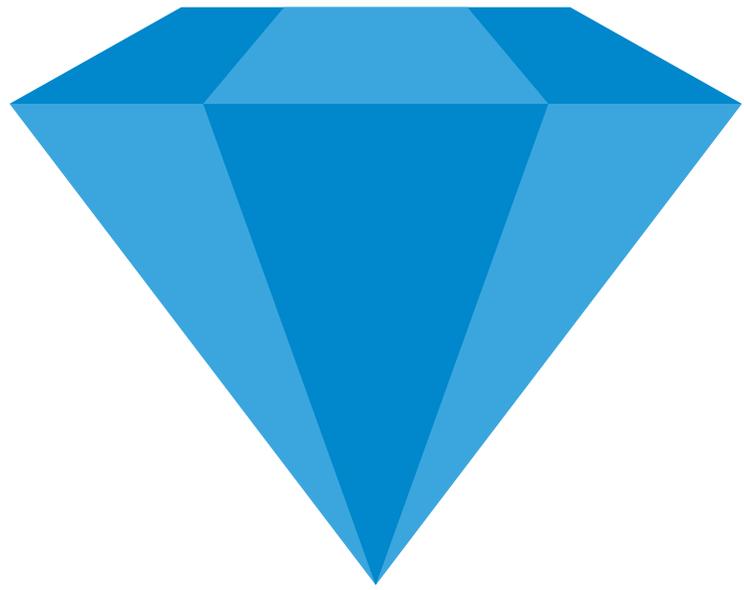
- **LEAD TIME** de Producción e/o Proveedor.
- Histórico de demanda de cada producto, aprende del histórico.
- Proyección da demanda a futuro según los patrones de comportamiento de cada cliente.
- Permite correcciones manuales.
- Niveles de confiabilidad de la información suministrada.
- Perfil de demanda detectada de cada artículo
- Pedidos mínimos a producción o a proveedor.



En la gráfica se aprecia como los límites de stock y puntos de pedido se van adaptando a la demanda real.



El algoritmo recalcula los **niveles óptimos de stock** de cada una de las referencias para atender la demanda, **manteniendo el mínimo stock posible** y propone las ordenes de compra o fabricación



# PROPUESTA DE VALOR

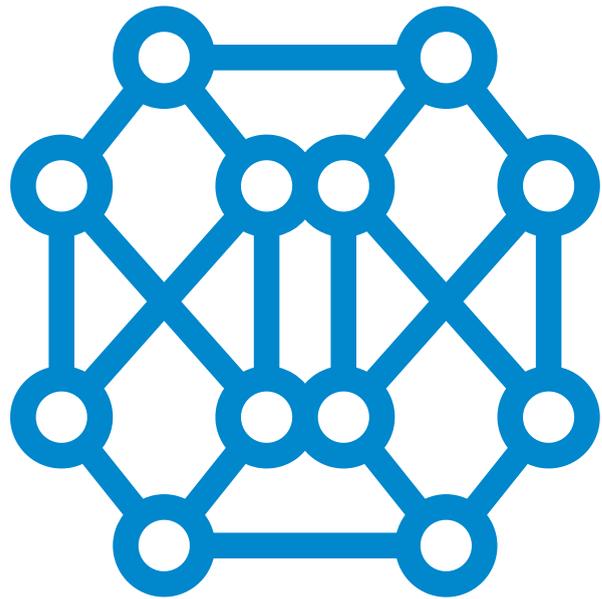
Cada vez que LOXISTA se ejecuta guarda información de valor para la planificación:

- **Demanda real** de cada uno de los artículos
- **Stock.**
- **Cobertura** de ese stock en ese momento justo.
- Si los datos guardados son consecuencia de algún **evento comercial** como promociones.
- **Cálculo del stock medio** esperado en almacén.



# AVISOS

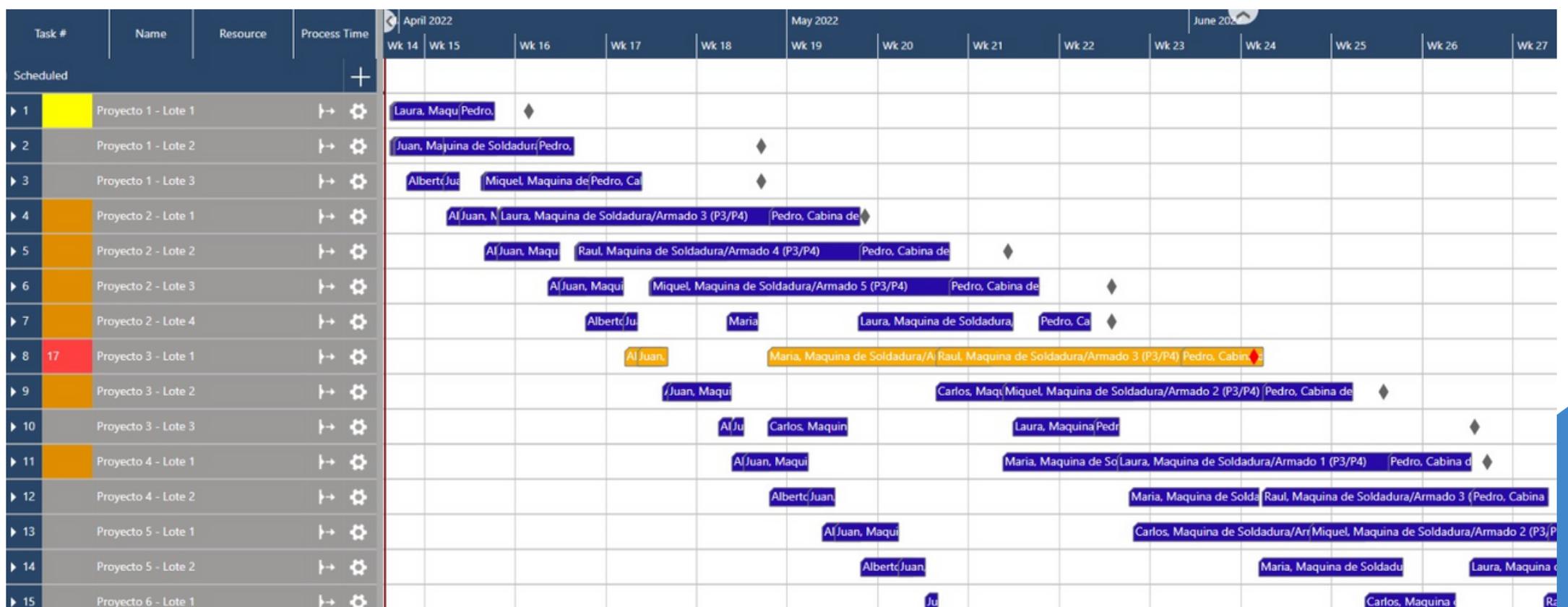
- 1.- Nos avisa si las previsiones están siendo optimistas
- 2.- El software está diseñado para tensar y avisa se no está tenso.
- 3.- Acumulación de pedidos de una determinada referencia que pueda poner en peligro la protección del stock



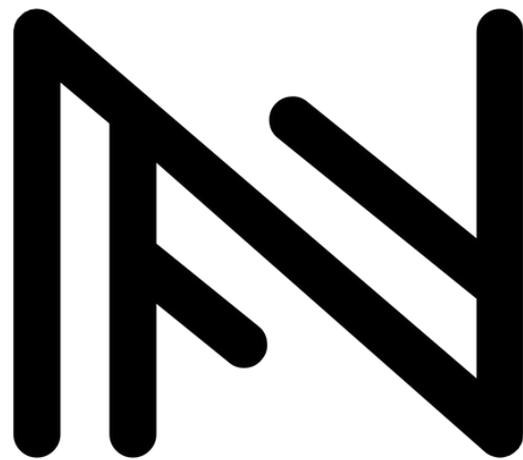
# ALGORITMO DE PRESCRIPCIÓN

- **Desenvolver el análisis de comportamiento del cliente**
- **Desenvolver el cálculo de proyección de demanda** entre niveles de confianza.
- **Desenvolvimiento de filtros** capaces de detectar pedidos que realmente sean una distorsión puntual.

- Investigación y notificaciones de promociones que puedan hacer los clientes y que afecten las necesidades productivas con búsqueda de eventos.
- Inclusión de escenarios **WHAT IF**
- Integración con softwares más extendidos de planificación a capacidad finita (Just Plan It y Asprova) para el entrenamiento del algoritmo para maximizar la protección y minimizar hasta el límite o stock.



LOXISTA



**NEWMIND**

UNA FORMA DIFERENTE DE INNOVAR