

Building Your Demand Driven Path



 **SYNKRON**

SAP
Partner

**Sincronizamos tu Cadena de Suministro
creando un flujo optimizado de materiales y
de capital**

www.synkron.tech

Building Your Demand Driven Path

1. Desafíos del Mundo **VUCA**
2. Acerca de **SYNKRON**
3. Liderazgo en el Mercado
4. Valor para la Organización
5. Innovación **DDMRP**
6. ¿Cómo trabaja **DDMRP**?
7. Beneficios para su Empresa
8. ¿Por qué **SYNKRON**?

Desafíos del Mundo VUCA



**SINCRONIZAMOS
TU CADENA DE SUMINISTRO
CREANDO UN FLUJO
OPTIMIZADO DE MATERIALES
Y DE CAPITAL**



SYNKRON

www.synkron.tech

Building Your Demand Driven Path

Construyendo tu camino Demand Driven: Innovación y Liderazgo en la Cadena de Suministro

En la búsqueda constante por superar los desafíos de un mercado global cada vez más exigente y volátil, SYNKRON emerge como su aliado estratégico, "Construyendo tu camino Demand Driven" hacia una transformación real y efectiva en la gestión de su cadena de suministro.

La promesa de SYNKRON a líderes empresariales y gerentes de cadena de suministro es clara: transformar las operaciones tradicionales en sistemas ágiles, resilientes y perfectamente sincronizados con la demanda real del mercado en un mundo **VUCA (Volátil, Incierto, Complejo y Ambiguo)**.

Desafíos de un Mundo **VUCA**

Adaptabilidad a Cambios Rápidos: La volatilidad del mercado requiere que las empresas sean altamente adaptativas, capaces de responder a cambios imprevistos en la demanda y las tendencias globales

Gestión de la Incertidumbre: Las fluctuaciones económicas, políticas y sociales aumentan la incertidumbre, dificultando la planificación y la toma de decisiones.

Complejidad en la Cadena de Suministro: La globalización ha incrementado la complejidad de las cadenas de suministro, afectando la eficiencia de los proveedores, aumentando los riesgos y los costos.

Innovación Continua: La rápida evolución de los cambiantes comportamientos de los consumidores obligan a las empresas a innovar constantemente sus modelos de negocio y procesos.

Gestión de Datos y Análisis :El volumen masivo de datos generados por las operaciones requiere sistemas avanzados para su análisis y transformación efectiva en insights accionables para la toma de decisiones.

Acerca de SYNKRON



**SINCRONIZAMOS
TU CADENA DE SUMINISTRO**
CREANDO UN FLUJO
OPTIMIZADO DE MATERIALES
Y DE CAPITAL



SYNKRON

www.synkron.tech

Building Your Demand Driven Path

¿Quiénes somos?



SYNKRON® es una empresa de Software y Tecnología avanzada, especializada en acelerar el crecimiento de los negocios guiando las empresas hacia el mundo Demand Driven y la Empresa Adaptativa.

Representamos la próxima generación de productos de sincronización de materiales a lo largo de la cadena de suministro, con un portafolio de soluciones bajo modelos **Demand Driven MRP, Demand Driven Operating Model y Demand Driven S&OP.**

SYNKRON® es un líder Implementation Partner de SAP



Factores Clave de la Empresa Adaptativa Demand Driven

- **Flujos Optimizados:** Al centrarse en el flujo real de materiales y la demanda del mercado,
- **Resiliencia y Agilidad:** Las empresas se adaptan rápidamente a los cambios, y protegiendo las operaciones contra interrupciones y variabilidades.
- **Tecnología Avanzada:** Soportado en **SAP IBP DDMRP, SAP IBP Deman, SAP IBP Supply** las empresas pueden anticiparse y responder de manera más eficiente a las necesidades cambiantes del mercado.

¿Qué es una Empresa Adaptativa Demand Driven?

Una Empresa Adaptativa Demand Driven es aquella que ha evolucionado más allá de las prácticas tradicionales de la cadena de suministro, adoptando un enfoque proactivo y dinámico para sincronizar su operación y estrategia con las fluctuaciones reales de la demanda.

Este enfoque permite a las empresas no solo sobrevivir sino prosperar en entornos complejos y volátiles (VUCA):



Liderando la Transformación hacia Empresas Adaptativas Demand Driven

Ubicados estratégicamente en América, SYNKRON representa la vanguardia en la implementación de soluciones bajo modelos **Demand Driven MRP**, **Demand Driven Operating Model**, y **Demand Driven S&OP**, preparando a las empresas para mejorar la planificación de la cadena de suministro y guiando a la Empresa Adaptativa

Ciudad de México, México

Miami, USA

Barranquilla, Colombia

Guayaquil, Ecuador

Lima, Perú

Sao Paulo, Brasil





Nuestra Misión y Visión

Lograr que nuestros clientes sincronicen y aceleren el crecimiento y rentabilidad de sus negocios, y la adaptabilidad a los nuevos entornos, a través de soluciones tecnológicas avanzadas **Demand Driven y Adaptativas.**



Ser una empresa que genere valor a sus clientes y líder en la proveeduría de soluciones tecnológicas avanzadas, que sincronicen a la industria con la real demanda del mercado.

Nuestros Pilares Estratégicos

1

Sinergia Empresarial

Nuestra experiencia y conocimiento se complementa en diversas áreas y habilidades para crear valor para nuestros clientes

2

Presencia Multilatina

Servimos a toda latinoamerica en múltiples idiomas

3

Liderazgo de Innovación

Poseemos conocimiento de vanguardia siendo pioneros y expertos en implementaciones tecnológicas en nuestro campo.

4

Multimarca

Damos acceso a un portafolio de software de clase mundial

5

Enfoque Adaptativo

Construir el servicio a las empresas desde una visión y cultura adaptativa.



Habilitamos la solución de software más acorde a la complejidad y volatilidad de cada empresa entre un portafolio de soluciones de clase mundial a través de nuestras capacidades probadas de implementación en toda Latinoamérica para alcanzar un óptimo ROI

Liderazgo en el Mercado



**SINCRONIZAMOS
TU CADENA DE SUMINISTRO**
CREANDO UN FLUJO
OPTIMIZADO DE MATERIALES
Y DE CAPITAL



SYNKRON

www.synkron.tech

Building Your Demand Driven Path

El liderazgo de SYNKRON es reconocido como **implementation partner** de **SAP Integrated Business Planning for Demand Driven Replenishment (SAP IBP DDMRP)** a lo largo de América Latina, Nuestro liderazgo se soporta por el número de proyectos implementados y por la profundidad de la experiencia y el éxito tangible alcanzado en cada uno de ellos.




Manufactura



Retail



Consumo Masivo



Moda

4

Casos de Negocio

1

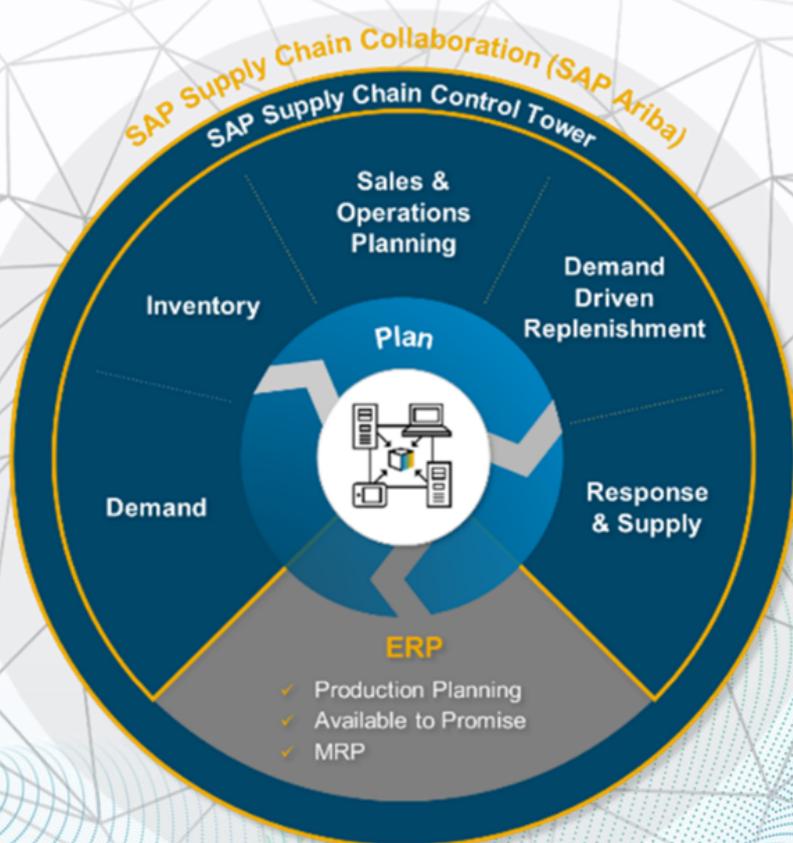
Casos de Negocio

1

Casos de Negocio

1

Casos de Negocio



¿Qué es SAP IBP?

SAP Integrated Business Planning (SAP IBP) es una solución avanzada de planificación que ayuda a las empresas a integrar y coordinar la planificación de toda la cadena de suministro, desde las ventas y operaciones hasta la planificación del inventario y la demanda.

Funciona en tiempo real, utilizando poderosas herramientas analíticas y simulaciones para ofrecer:

- Una visión completa y detallada de la cadena de suministro
- Anticiparse a los cambios del mercado
- Responder rápidamente a las fluctuaciones de la demanda
- Alinear mejor sus estrategias de suministro con los objetivos empresariales generales.



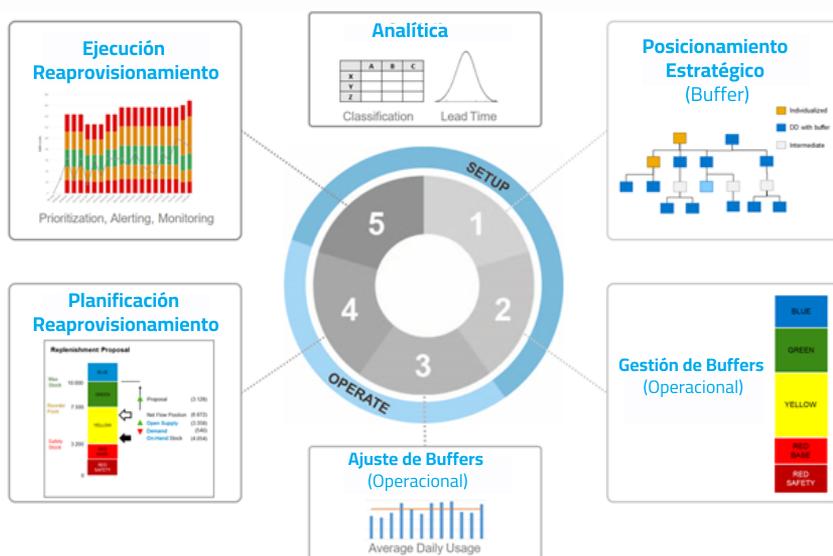
La función principal de SAP IBP es mejorar la capacidad de las empresas para planificar y ejecutar sus operaciones de forma más eficiente y efectiva.

Proporciona visibilidad end-to-end a través de todas las etapas de la cadena de suministro, facilitando una colaboración más estrecha dentro de la organización y con los socios comerciales, y permitiendo una toma de decisiones más informada y ágil.

SAP IBP transforma la planificación de la cadena de suministro en un proceso integrado, adaptativo y proactivo, impulsando la optimización de recursos, la satisfacción del cliente y el crecimiento sostenible.

¿Qué es SAP IBP DDMRP?

SAP Integrated Business Planning for Demand Driven Replenishment (SAP IBP DDMRP) es una innovadora solución de planificación que combina la metodología Demand Driven Material Requirements Planning (DDMRP) con las capacidades avanzadas de planificación y análisis de SAP IBP.



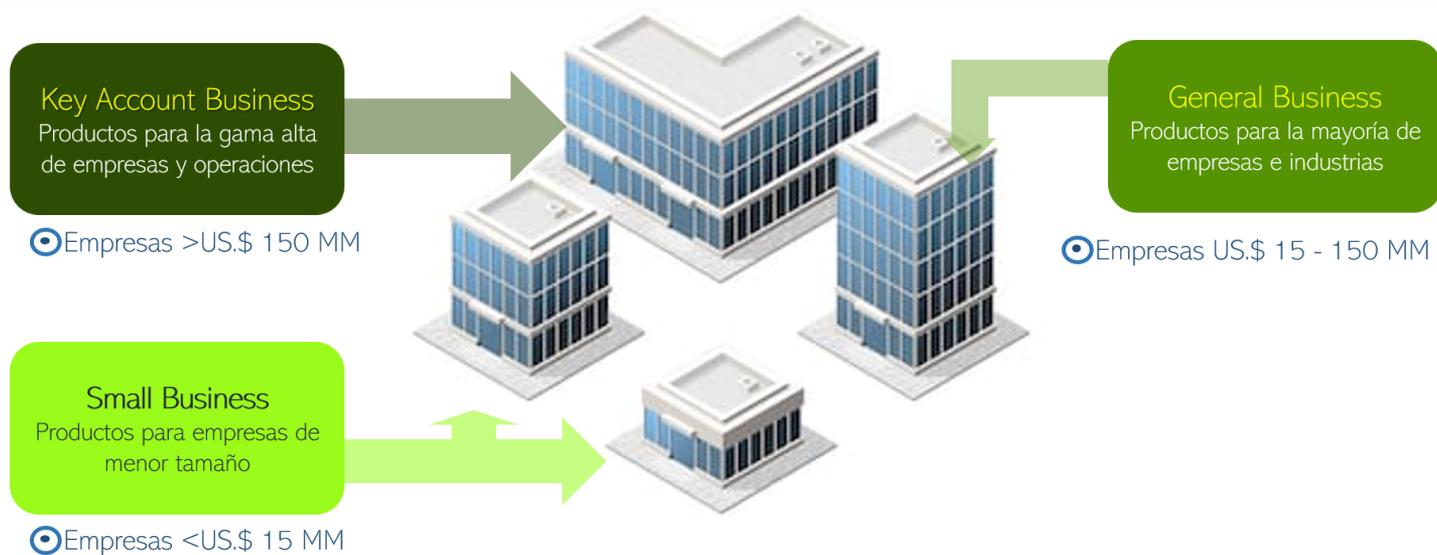
Esta integración permite a las empresas:

- Adoptar un enfoque proactivo y centrado en la demanda
- Gestionar inventarios y planificar la cadena de suministro
- Superar los desafíos asociados con las fluctuaciones de la demanda
- Proteger las operaciones frente a la complejidad de la cadena de suministro.



En SYNKRON, entendemos que cada empresa es única, con sus propios desafíos, objetivos y necesidades. Por eso, nos destacamos en la personalización de nuestras soluciones tecnológicas, asegurando que se ajusten perfectamente a las especificidades de su industria y al tamaño de su operación. Nuestro modelo se basa en una segmentación cuidadosa y estratégica, que nos permite afinar nuestros procesos, tecnología y planes de implementación de acuerdo con las características y requisitos particulares de cada cliente.

Segmentación Estratégica



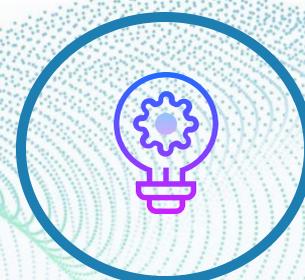
Tipo de Industria



Tamaño de Empresa



Personalización



Tecnología a la Medida

En SYNKRON, "Construyendo tu camino Demand Driven" significa trazar una ruta personalizada para su éxito. Permítanos ser el socio estratégico que le guiará con soluciones e implementaciones a la medida de sus necesidades únicas.

Valor para la Organización



**SINCRONIZAMOS
TU CADENA DE SUMINISTRO**
CREANDO UN FLUJO
OPTIMIZADO DE MATERIALES
Y DE CAPITAL



SYNKRON

www.synkron.tech

Building Your Demand Driven Path



El Valor de SAP IBP DDMRP para el C-Suite

En SYNKRON, entendemos que la tecnología es más que una herramienta operativa; es un catalizador para alcanzar objetivos estratégicos.

La implementación de **SAP Integrated Business Planning for Demand Driven Replenishment (SAP IBP DDMRP)** ofrece un valor inigualable para el C-Suite, alineando la cadena de suministro con las metas de alta dirección y asegurando una ventaja competitiva sostenible.



Para el CEO: Visión y Competitividad

SAP IBP DDMRP empodera a los CEO con una visión clara y un control sobre la cadena de suministro que es vital para la estrategia empresarial.



Para el COO: Eficiencia Operativa y Agilidad

SAP IBP DDMRP Mediante la optimización del inventario y la reducción de los lead times, esta herramienta ayuda a balancear de manera efectiva la oferta y la demanda, minimizar los costos de operación y mejorar el servicio al cliente



Para el CFO: Rentabilidad y Reducción de Riesgos

Con una mayor precisión de planificación y reducción del exceso de inventario, se libera capital de trabajo y reduce los costos asociados con la obsolescencia y el almacenamiento. Con una planeación financiera sólida y confiable



Para el CIO: Innovación y Transformación Digital

Esta solución no solo integra avanzadas tecnologías de análisis y planificación sino que también se alinea con la estrategia digital de la empresa, facilitando una implementación tecnológica cohesiva que impulsa la innovación y el liderazgo en el mercado.

Uniando al C-Suite hacia un Objetivo Común

SAP IBP DDMRP es más que una solución para la cadena de suministro; es un puente estratégico que une a todo el C-Suite hacia un objetivo común: la excelencia operativa y estratégica. Al elegir SYNKRON como su partner, aseguran no solo una implementación exitosa sino también una transformación que impulsa el crecimiento sostenible y la ventaja competitiva a largo plazo.



Innovación DDMRP



**SINCRONIZAMOS
TU CADENA DE SUMINISTRO**
CREANDO UN FLUJO
OPTIMIZADO DE MATERIALES
Y DE CAPITAL



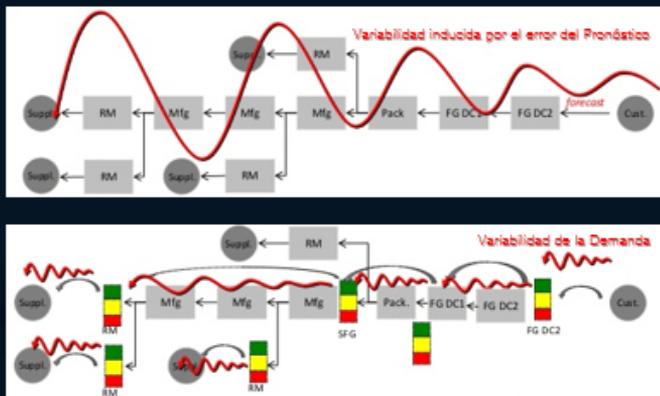
SYNKRON

www.synkron.tech

Building Your Demand Driven Path



Innovación con DDMRP



1 Desacople de procesos y de lead time

DDMRP identifica los puntos de distorsión de la señal de demanda y donde exista variabilidad de la continuidad del suministro simultáneamente. El desacople permite combatir la distorsión causada por la variabilidad generando un nuevo tipo de lead time



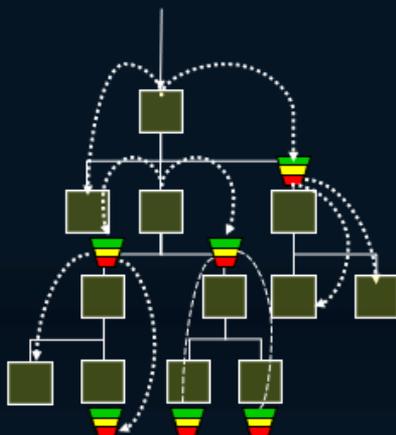
2 Nuevos modelos basados en el flujo

DDMRP abre la puerta al esquema de asignación de acciones prioritizadas en un grupo de procesos o materiales desacoplados.

El reparto prioritario permite manejar una variedad de restricciones que pueden incluir la optimización de la carga, la secuencia de ejecución requerida, la captura de descuentos y el equilibrio y la optimización de la cobertura de la red.



Demanda de producto terminado



3 Explosión Desacoplada a nivel de materiales

DDMRP realiza una explosión de manera similar al MRP, pero con una potente y única característica, que a su vez lo difiere totalmente de esta, pues desacopla la lista de materiales o redes de logística y las acopla según convenga.

La explosión desacoplada permite que haya independencia en los puntos de desacoplamiento pero entre puntos de desacoplamiento hay dependencia



Innovación con DDMRP

4 Establece la prioridad relativa de redes

Bajo el enfoque DDMRP, los planificadores y compradores pueden juzgar rápidamente sin análisis adicionales y consultas de datos.

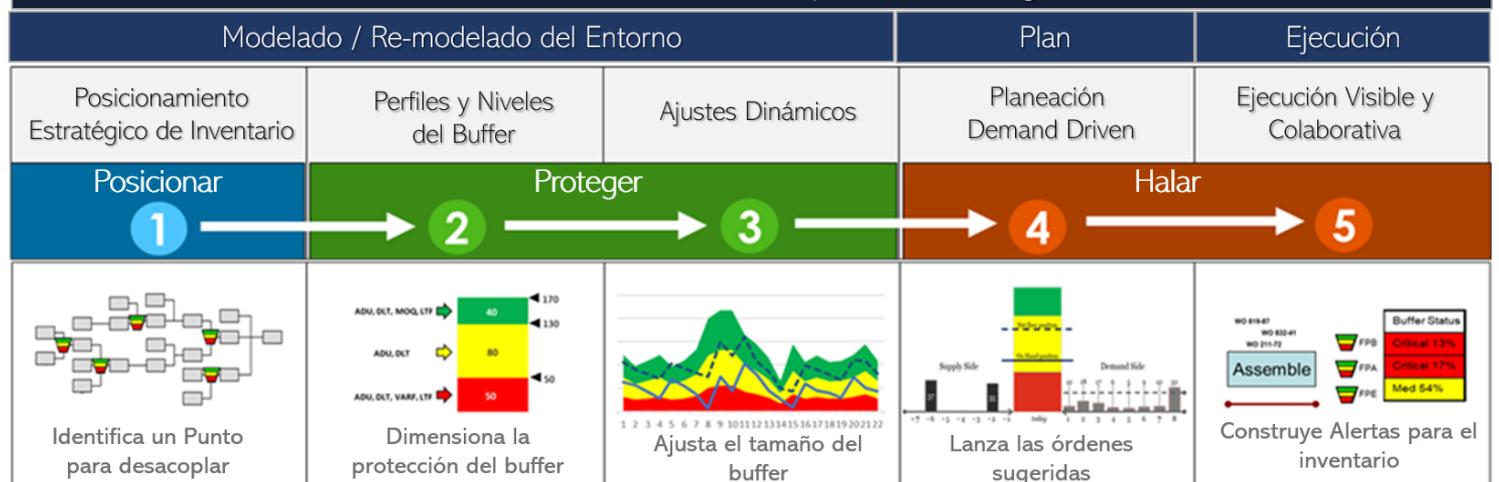
La prioridad de planificación incorpora una variable cromática y un valor porcentual, facilitando la toma de decisiones y el nivel de prioridad sobre un material, un nodo logístico o la posición en una lista de materiales.

SKU	Seattle	Burbank	Denver	Chicago	Newark	Atlanta	Dallas	Overall
ABC	52%	42%	41%	58%	13%	21%	110%	
DEF	188%	63%	106%	58%	45%	92%	125%	
TUX	12%	32%	55%	28%	57%	27%	56%	
XYZ	53%	135%	57%	55%	165%	171%	119%	

¿Como Trabaja DDMRP?

DDMRP Demand Driven Material Planning es un modelo diseñado para proteger y promover el flujo de materiales e información relevante, permitiendo la generación y administración de órdenes a lo largo de la Cadena de Suministro

Demand Driven Material Requirement Planning





Diferencias entre Safety Stock y el Buffer de DDMRP

Diferencias entre Safety Stock y el Buffer de DDMRP

DDMRP Demand Driven Material Planning incorpora el uso del **Buffer de Reposición DDMRP**, un robusto y potente componente con claras diferencias frente al típico stock de seguridad



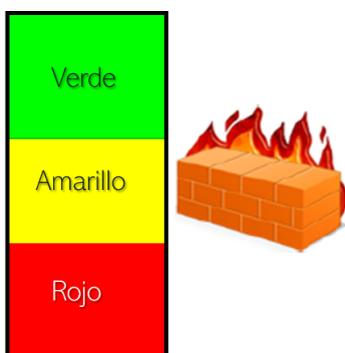
- 1 Principal mecanismo de planeación y ejecución
- 2 Independencia de las órdenes de planeación
- 3 Ajustes Dinámicos
- 4 Establece la prioridad relativa
- 5 Desacoplamiento Estratégico
- 6 Beneficios Bidireccionales



1 Principal mecanismo de planeación y ejecución

El **Buffer DDMRP** es una posición de inventario **Estratégico y Dinámico** que a través de la ecuación de flujo neto permite la generación de órdenes de reaprovisionamiento.

El Stock de Seguridad es un posición de inventario suplementaria para compensar desajustes.



BUFFER DDMRP



SAFETY STOCK

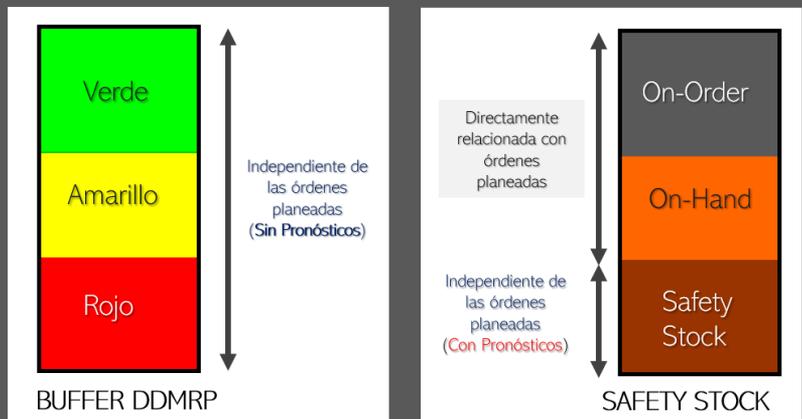


Diferencias entre Safety Stock y el Buffer de DDMRP

2 Independencia de las órdenes de planeación

El inventario del Buffer DDMRP **no está asociado a alguna orden específica**, está disponible para cualquier orden de demanda que lo requiera.

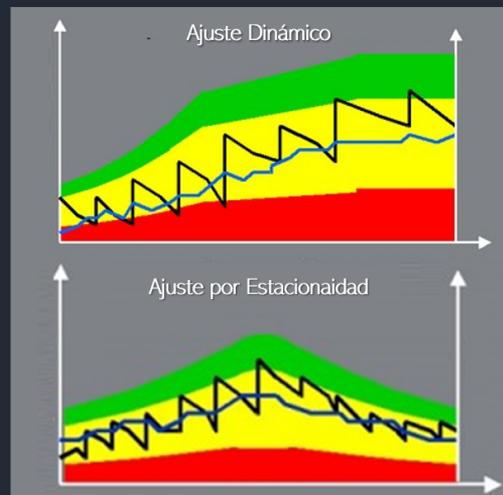
Esto diferencia los buffers de DDMRP de los buffers de producto en proceso, los cuales por definición, están relacionados o reservados a una orden específica.



3 Ajustes Dinámicos

El inventario del **Buffer DDMRP** se ajusta dinámicamente con base en la tasa de cambio del consumo a través de un horizonte de tiempo definido por el usuario.

Esta dinámica del ajuste puede ser **al alza, a la baja o en ambos casos**, dependiendo del entorno que deba proteger el **Buffer DDMRP**.



4 Establece la prioridad relativa

El **Buffer DDMRP** realiza la planeación (generación de órdenes de reposición) y la ejecución (gestión de órdenes abiertas), por lo tanto una posición de buffer proporciona prioridad para la posición en sí misma, así como la relación de la prioridad con otras posiciones de buffer.

SKU	Seattle	Burbank	Denver	Chicago	Newark	Atlanta	Dallas	Overall
ABC	52%	42%	41%	58%	13%	21%	110%	
CDF	188%	63%	106%	58%	45%	92%	125%	
TUX	12%	32%	55%	28%	57%	27%	56%	
XYZ	53%	135%	57%	55%	165%	171%	119%	

SKU #	Prioridad de planeación	Inventario físico
406F	Rojo 19.8%	401
403F	Amarillo 43.4%	1412
402F	Amarillo 69.0%	601
405F	Amarillo 74.0%	3400
401F	Amarillo 75.1%	2652
404F	Verde 97.6%	1951



Diferencias entre Safety Stock y el Buffer de DDMRP

5 Desacoplamiento Estratégico

El **Buffer DDMRP** desacopla el lead time de reposición – proporcionando una compresión de tiempos en la cadena de suministro.

A su vez proporciona beneficios para ambos lados del buffer – el lado del suministro obtiene un orden de requerimiento agregado que corresponde a una demanda/consumo real, mientras que el lado de la demanda obtiene un lead time comprimido y alta disponibilidad



Beneficios para su Empresa



**SINCRONIZAMOS
TU CADENA DE SUMINISTRO**
CREANDO UN FLUJO
OPTIMIZADO DE MATERIALES
Y DE CAPITAL



SYNKRON

www.synkron.tech

Building Your Demand Driven Path



Cómo SAP IBP DDMRP Impulsa el Éxito por Industria

En el dinámico y desafiante entorno empresarial de hoy, donde la volatilidad y la incertidumbre se han convertido en la norma, la capacidad de una organización para adaptarse rápidamente y satisfacer las necesidades cambiantes del mercado es más crucial que nunca.

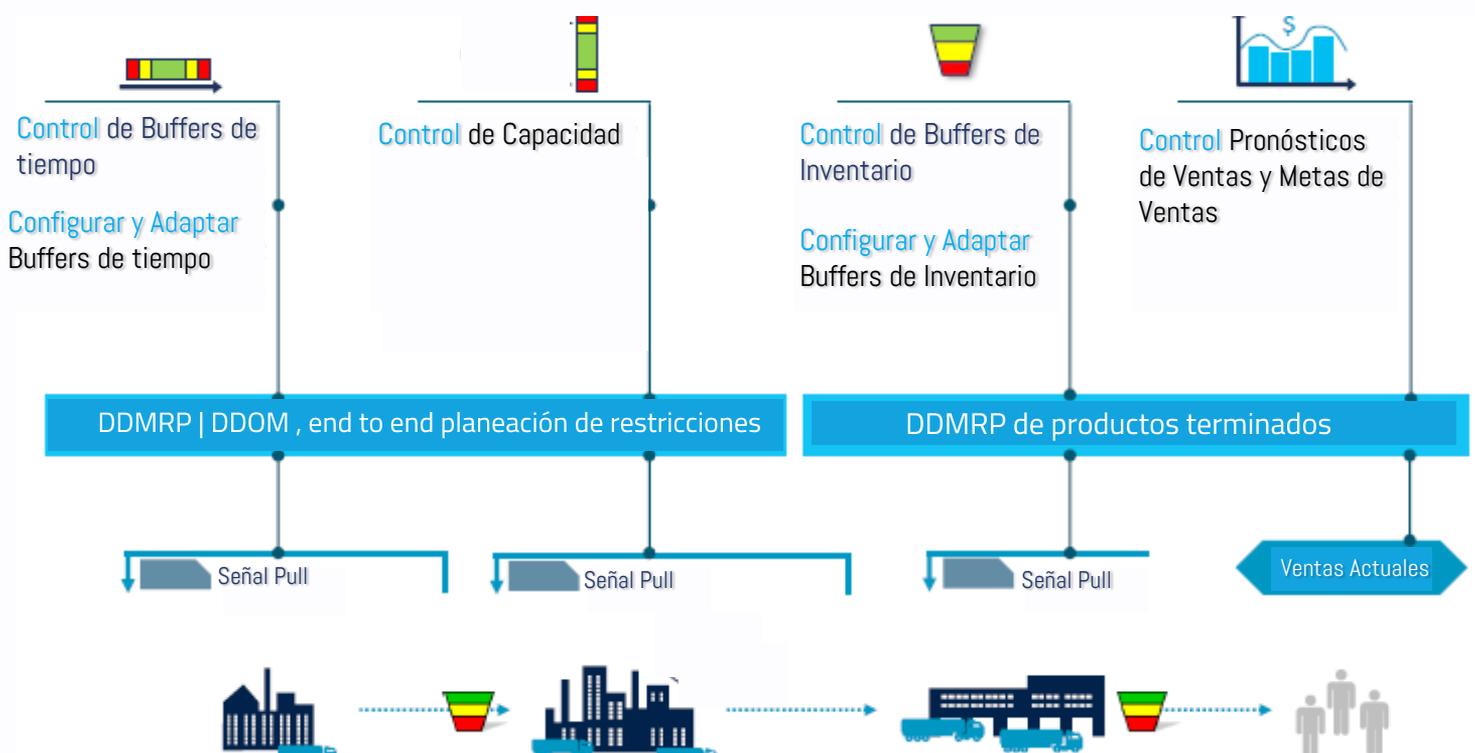
Para mantenerse competitivas, las empresas deben no solo anticiparse a las tendencias y demandas futuras sino también optimizar sus operaciones de manera que puedan responder con agilidad y precisión.

Aquí es donde **SAP Integrated Business Planning for Demand Driven Replenishment (SAP IBP DDMRP)** emerge como un catalizador transformador para la cadena de suministro.

SAP IBP DDMRP representa la evolución de la planificación de la cadena de suministro, combinando tecnología avanzada, análisis predictivo y principios Demand Driven para crear un sistema de planificación robusto y adaptable.

Esta solución no solo mejora la eficiencia operativa y reduce costos sino que:

- Aumenta la satisfacción del cliente mediante la garantía de disponibilidad de producto,
- Mantiene los niveles de inventario en un óptimo equilibrio.



¿Cómo SAP IBP DDMRP Impulsa el Éxito por Industria?

Industria	Beneficios alcanzados con DDMRP	Resultados cuantitativos (**)
Manufactura	<ul style="list-style-type: none"> - Reducción de lead times de producción. - Optimización del inventario. - Mejora en la planificación de la demanda. 	<ul style="list-style-type: none"> - Lead times reducidos en un 30%. - Reducción de inventario en un 25%. - Aumento de la precisión en la previsión de demanda en un 40%.
Retail	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor precisión en previsión de demanda. - Optimización de niveles de stock. - Mejora en la disponibilidad de producto. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejora en la precisión de la previsión de demanda en un 35%. - Reducción de quiebres de stock en un 50%. - Incremento de la satisfacción del cliente en un 20%.
Farmacéutica	<ul style="list-style-type: none"> - Cumplimiento de regulaciones. - Manejo eficiente de inventarios para productos sensibles. - Planificación adaptativa para la demanda. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejora en el cumplimiento regulatorio en un 100%. - Reducción del desperdicio de productos en un 40%. - Capacidad para ajustar la producción a cambios de demanda en un 45%.
Tecnología	<ul style="list-style-type: none"> - Agilidad para ciclos de vida cortos. - Gestión de la cadena de suministro global. - Fluctuaciones rápidas en la demanda. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reducción del tiempo de lanzamiento al mercado en un 20%. - Mejora en la eficiencia logística en un 30%. - Capacidad de respuesta a la demanda incrementada en un 50%.
Alimentos y Bebidas	<ul style="list-style-type: none"> - Optimización del manejo de perecederos. - Ajustes dinámicos en planificación. - Eficiencia en gestión de variaciones estacionales. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reducción en el desperdicio de alimentos en un 35%. - Aumento en la eficiencia operativa en un 25%. - Mejora en la adaptabilidad a tendencias de consumo en un 30%.
Automotriz	<ul style="list-style-type: none"> - Planificación de materiales y componentes. - Reducción de inventario excedente. - Flexibilidad en producción. 	<ul style="list-style-type: none"> - Mejora en la planificación de materiales en un 25%. - Reducción de costos de almacenamiento en un 20%. - Aumento de flexibilidad productiva en un 35%.

(**Valores promedios considerando beneficios reportados de implementaciones tecnológicas)

¿Por qué SYNKRON?



**SINCRONIZAMOS
TU CADENA DE SUMINISTRO**
CREANDO UN FLUJO
OPTIMIZADO DE MATERIALES
Y DE CAPITAL



SYNKRON

www.synkron.tech

Building Your Demand Driven Path



¿Por qué SYNKRON?

SYNKRON® es un partner estratégico que representa e integra las soluciones líderes y más avanzadas a nivel mundial en el campo de la Empresa Adaptativa Demand Driven.

Propuesta de Valor



Crecimiento y Resultados



Rapidez Implementación



Transformación de la Supply Chain



Partner Estratégico

Tecnología de Vanguardia



Tecnología en la nube



Líderes multi-segmento



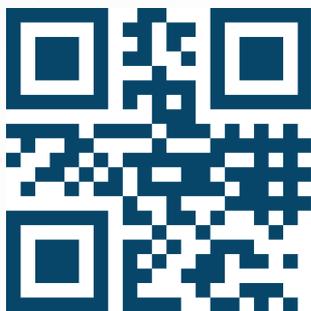
Experiencia en el Negocio



Experiencia en Implementación

- La experiencia acumulada en la implementación de proyectos **Demand Driven MRP** así como los modelos **DDOM, DDS&OP**, permite la construcción de sólidas bases para el éxito de nuestros proyectos.
- Nuestra presencia a lo largo de América permite alcanzar altos estándares de nivel de servicio y satisfacción del cliente.

Building Your Demand Driven Path



www.synkron.tech



Oficina USA:

+1(786)350-4055 / 601 Brickell Key Drive, Suite 700, Miami, 33131



Oficina Colombia:

+57-300-815-1499/ Calle 104 # 51B-154 Suite 53, Barranquilla



Oficina Ecuador:

+593-99-870-1939/ Av. Leon Febres Cordero. Edificio River Plaza, Primer Piso. Guayaquil



Oficina Brasil:

+55-11 991769485/ Edificio Marketplace II Towers. Piso 9, Sao Paulo



Oficina México:

+52-5584217114/ Av. Paseo de la Reforma 296 Juárez, Cuauhtemoc Ciudad de México 6600



Oficina Perú:

+51-951 718 997/ Distrito de Barranco, Jr. Carlos Arrieta Nro. 190 Departamento 1810.Lima

info@synkron.tech

