

Anexo Sistema de Planificación de Recursos

1. Objeto

AR-Pla-Rec, como parte integrante de Arballon Business Software, constituye una Solución que tiene por objeto obtener las Necesidades de Compra y/o de Producción en función a una Demanda Independiente (Plan de Ventas, Plan de Producción)

2. Composición

Las aplicaciones de AR-Pla-Rec son las siguientes:

- Estimación de Necesidades de Compras
- Estimación de Necesidades de Producción de Productos intermedios de nivel "n".

3. Interrelación

El AR-Pla-Rec forma parte de nuestro Sistema Informativo Empresa (Arballon), siendo por lo tanto factible su interacción con los siguientes Sistemas:

- AR-Apr: Sistema de Almacenamientos Primarios que comprende las gestiones de Entradas, Salidas y Stock de Artículos de Consumo.
- AR-Afi: Sistema de Almacenamiento que comprende las gestiones de Entradas, Salidas y Stock de Productos Terminados.
- AR-Cos: Sistema de Costos y Productividad que comprende la Contabilidad Industrial y Determinación de Costos de Producción.

4. Propósito

- Facilitar la Toma de Decisiones a los agentes involucrados.
- Agilizar las gestiones de Recepción de Insumos, Traslado Interdepósitos, Compras y Producción.
- Detectar posibles Cuellos de Botella en el Proceso Productivo y de Gestión de Almacenes.
- Brindar información sobre las operaciones a su cargo a los distintos sectores (Compras, Almacenes, Ventas, y otros)

- Mantener informados a los niveles tácticos y conductivos del ciclo, sobre el resultado de las decisiones de los sectores mencionados, a través de Solicitudes de Abastecimiento

5. Características

- Administración de distintos escenarios de Planes de Venta y de Planes de Producción.
- Propuesta de Generación de Solicitudes de Abastecimiento
- Manejo de Múltiples Depósitos, y de Stock en Tránsito por horarios de Llegada.
- Análisis y Consolidación de Estructura de Componentes de los Productos Intermedios o Finales
- Cálculo de la cantidad necesaria de cada Componente en función del Consumo específico
- Administración del Stock de Seguridad Absoluto y Relativo. El primero se define como cantidad mínima y/o máxima almacenable de un Artículo y/o Producto, emitiendo un Informe de Alerta cuando el Stock es inferior. El segundo está en función a días de cobertura del un determinado Plan de Ventas.
- Cálculo del Stock Disponible a una fecha dada de un Artículo y/o Producto, considerando:
 - Stock Real a la fecha
 - Compras pendientes de Recepción
 - Producción Estimada
 - Ventas Estimadas
 - Stock Reservado
 - Stock Comprometido o Pendiente de Entrega
 - Tránsito Interdepósitos
 - Stock Mínimo de Seguridad
- Cálculo de Equivalencias por medio de Factores de Conversión entre la Unidad de Medida de Compra, de Producción y de Venta de Artículos y o Productos.
- Manejo del Lote Optimo de Compra y de Producción.
- Administración de la Tolerancia del Lote Óptimo Absoluta y Relativa.