

## Stock Proyectado

### Introducción

En este documento se detallan los conceptos de Stock involucrados en los procesos de explosión MRP y el modo en que este se recalcula en las distintas explosiones MRP.



## Contenidos

|      |                                   |   |
|------|-----------------------------------|---|
| 1.   | Qué es el stock proyectado? ..... | 3 |
| 1.1. | Stock Real .....                  | 3 |
| 1.2. | Stock en OT .....                 | 3 |
| 1.3. | Stock en OC .....                 | 3 |
| 1.4. | Insumos faltantes .....           | 3 |
| 2.   | Caso práctico .....               | 3 |



## 1. Qué es el stock proyectado?

Se entiende como Stock proyecto a la entidad de existencia teórica resultante de la suma algebraica sobre los diversos componentes involucrados en la operativa Capataz-Tango, a saber...

- Stock Real
- Stock en OT
- Stock en OC
- Insumos faltantes

### 1.1. Stock Real

Se considera de esta forma a las existencias de stock real en los depósitos de la empresa. Sin tener en cuenta los artículos en circuito ni las cantidades de artículos comprometidas.

El stock real incrementa el stock proyectado.

### 1.2. Stock en OT

Engloba tanto las cantidades de elaborados que se encuentran en medio de un proceso productivo, como así también las cantidades de insumos entregas para esos procesos productivos.

El Stock en OT (de terminados e insumos) incrementa

### 1.3. Stock en OC

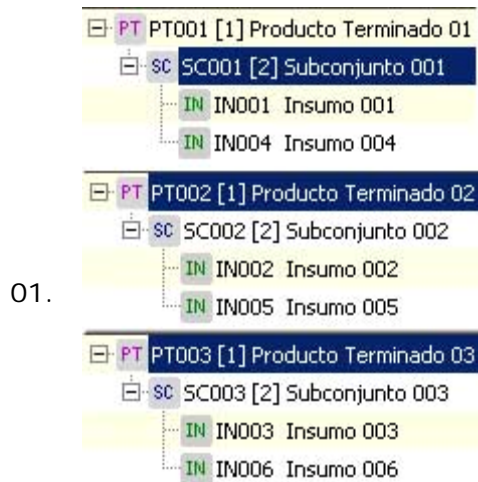
Se incluyen en esta categoría las existencias de insumos en tránsito representadas por renglones de ordenes de compras emitidas y que representan futuros ingresos de Stock.

### 1.4. Insumos faltantes

Los faltantes registrados al reservar una orden de trabajo decrementan el stock proyectado de un artículo.

## 2. Caso práctico

Para demostrar como cada elemento de Stock en el circuito de proceso de Capataz afecta el stock proyectado final, y por ende las explosiones MRP que se disparen, se muestra a continuación un ejemplo de uso de los elementos y herramientas que ofrece Capataz para la gestión fabril de insumos y elaborados.



Basándonos en la estructura que se esquematiza en la **Imagen 01** generaremos, pedidos de ventas en Tango, los que serán explotados por el motor MRP de Capataz, generando las OTs y OCs correspondientes (a los fines de simplificar el contenido del presente documento, no se explotarán artículos con registro de operaciones externo).

Imagen 01

02.

DEONZALO 13/09/2007 16:10:39 Página 1

**capataz** software

STOCK POR CONCEPTOS

DESDE DEPÓSITO: HASTA: 5  
 DESDE ARTÍCULO: IN001 HASTA: SC003  
 Código de Artículo Categorias: PT SC IN AI VI

| ARTÍCULO                                      | U/M | DEPÓSITOS | INMOV. | DISP. REAL | DISP. VIRT. | PROYECTADO | RESERVADO | INVENTARIO |
|---|-----|-----------|--------|------------|-------------|------------|-----------|------------|
| IN001 Insumo 001                              |     | 10.00     | 10.00  | 10.00      |             | 10.00      |           | 10.00      |
| IN002 Insumo 002                              |     | 50.00     | 50.00  | 50.00      |             | 50.00      |           | 50.00      |
| IN003 Insumo 003                              |     | 5.00      | 5.00   | 5.00       |             | 5.00       |           | 5.00       |
| IN004 Insumo 004                              |     | 5.00      | 5.00   | 5.00       |             | 5.00       |           | 5.00       |
| IN005 Insumo 005                              |     | 5.00      | 5.00   | 5.00       |             | 5.00       |           | 5.00       |
| IN006 Insumo 006                              |     |           |        |            |             |            |           |            |
| PINT_0001 Pintura Antioxido C/Cataforecic LTS |     |           |        |            |             | 1492.00    | 18.00     |            |
| PINT_0002 Pintura Epoxi Autoimprimante LTS    |     |           |        |            |             | 1192.00    | 18.00     |            |
| POLIFOSFATO SÓLICO LTS                        |     | 310.04    |        |            |             | -345.97    | 346.70    | 347.04     |
| PT001 Producto Terminado 01                   |     |           |        |            |             |            |           |            |
| PT002 Producto Terminado 02                   |     |           |        |            |             |            |           |            |
| PT003 Producto Terminado 03                   |     |           |        |            |             |            |           |            |
| RODAMIENTO_0001 RODILLOS CILINDRICOS medida   | UNI |           |        |            |             |            |           |            |
| RODAMIENTO_0002 AXIALES medida 6300           | UNI |           |        |            |             |            |           |            |
| RODAMIENTO_0003 RODILLOS CONICOS medida 6260  | UNI |           |        |            |             |            |           |            |
| RUTILO DIOXIDO DE TITANIO LTS                 |     | 199.20    | 21.90  | 48.20      |             | 21.90      | 151.00    | 209.20     |
| SC001 Subconjunto 001                         |     |           |        |            |             |            |           |            |
| SC002 Subconjunto 002                         |     |           |        |            |             |            |           |            |
| SC003 Subconjunto 003                         |     |           |        |            |             |            |           |            |

Imagen 02

Emitiendo el informe Stock proyectado se observa (**Imagen 02**) que los insumos IN001, IN002, IN003, IN004, IN005 y IN006 solo tienen existencias en depósito real, siendo entonces su stock proyectado ese mismo stock real. Respecto de los subconjuntos SC001, SC002 y SC003 y de los terminados PT001, PT002 y PT003, los mismos no presentan movimientos registrados aún por lo que su Stock proyectado es cero.

03. Ingresamos un pedido por 10 (diez) unidades de cada uno de los productos terminados (Imagen 03).

**INGRESO DE PEDIDOS (INGRESA TODOS LOS DATOS) - Tango Ventas**

Ingresar Cotización Perfil Listar Papeles Ayuda

Tal. Pedido: 6 0000-000000006 Aprobado Fecha: 13/09/2007  
 Cód. Cliente: 010001 DISTRIBUIDORA LOMBARDI Bonif.: 10.00  
 Cond. Venta: 2 Cód. Vendedor: 1 Cód. Depósito: 1  
 Lista Precios: 1 Cód. Transporte: 01 Tipo Asiento: 1  
 Fecha Entrega: 15/09/2007 Tal. Factura: 1 Remito: 0000-000000000

| Código de Artículo | Un Me | Cantidad Pedida | Cant. a Facturar | Cant. a Descargar | Precio Unitario | % Bon. | Importe  |
|--------------------|-------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|--------|----------|
| PT001              | U     | 10.00           | 10.00            | 10.00             | 123.00          | 0.00   | 1,230.00 |
| PT002              | U     | 10.00           | 10.00            | 10.00             | 456.00          | 0.00   | 4,560.00 |
| PT003              | U     | 10.00           | 10.00            | 10.00             | 789.00          | 0.00   | 7,890.00 |

Compromete Stock

Pend. de Facturar: Remitida Pend. Facturar: Moneda: PESOS  
 Pend. de Descargar: Facturada Pend. Descargar: SubTotal: 12,312.00  
 Descripción: Total: 14,897.52

GONZALO SUPERVISOR

Imagen 03

04.

**Nec. Fab. Origenes y Rangos de Requerimientos**

Varios Ayuda

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Pedidos de Ventas<br><input checked="" type="checkbox"/> N. pedido:<br>Desde: 000000000000 Hasta: 000000000000<br><input type="checkbox"/> N. pedido:<br>Desde: 000000000000 Hasta: 000000000000<br>Fecha de Ped.: / / 13/09/2007<br>Fecha de Ent.: / / 15/09/2007<br>Prioridad: 1 |  | <input type="checkbox"/> Prométicos<br>Desde: / / 00/00/0000 Hasta: / / 00/00/0000<br>Fecha: / / 00/00/0000<br>Prioridad: 1<br><input type="checkbox"/> Reponer Máximos y Mínimos<br>Prioridad: 1<br><input checked="" type="checkbox"/> Pedidos Especiales<br>Prioridad: 1 |  | <input type="checkbox"/> Planes de Entrega<br>Desde: / / 00/00/0000 Hasta: / / 00/00/0000<br>Cliente: 000000 000000<br>Fecha Entrega: / / 00/00/0000<br>Prioridad: 1 |  |
|--|--|---|--|--|--|

Depósitos

| Para Necesidad: | Desde: | Hasta: |
|-----------------|--------|--------|
| 1               | 0      | 0      |

Para Producción Máxima:

| Desde:       | Hasta:       |
|--------------|--------------|
| 000000000000 | 000000000000 |

Artículos requeridos

Desde: 0000000000 TELEVISOR 14"  
Hasta: 000000000000 KIN NAQUINA

Periodo

☐ Diario ☐ Dos días ☐ Tres días ☐ Semanal ☐ Quincenal ☐ Mensual

Fecha Stock Pendiente de OC y CI: 13/09/2007

Aceptar Cancelar

---

**Nec. Fab. Origenes y Rangos de Requerimientos**

Varios Ayuda

**Nec. Fab. Conceptos de Stock**

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| <b>OT Generados</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Insumos<br><input checked="" type="checkbox"/> Productos | <b>OT Reservadas</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Insumos faltantes<br><input type="checkbox"/> Insumos<br><input checked="" type="checkbox"/> Productos | <b>OT Lanzados</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Insumos faltantes<br><input type="checkbox"/> Insumos<br><input checked="" type="checkbox"/> Productos<br><input type="checkbox"/> Entragos<br><input checked="" type="checkbox"/> Terminados | <b>OT Virtualizados</b><br><input type="checkbox"/> Insumos faltantes<br><input type="checkbox"/> Insumos<br><input checked="" type="checkbox"/> Productos<br><input type="checkbox"/> Entragos<br><input checked="" type="checkbox"/> Terminados |
|---|--|---|---|

☒ Stock de depósitos

Rango de Depósitos:

Para Necesidad:

Para Producción Máxima:

☒ Productos de O/C pendientes

Aceptar Cancelar

---

**Nec. Fab. Origenes y Rangos de Requerimientos**

Varios Ayuda

Periodo: 01 Fecha: 13/09/2007

| #mp | Cod Articulo | Descripción           | Requerido | M/H        | Rech. Extr. | Ori              | Nec. Conprob. |
|-----|--------------|-----------------------|-----------|------------|-------------|------------------|---------------|
| K   | 0001 PT001   | Producto Terminado 01 | 10.00     | 15/09/2007 | PED         | 0000400000000004 |               |
|     | 0002 PT002   | Producto Terminado 02 | 10.00     | 15/09/2007 | PED         | 0000400000000004 |               |
|     | 0003 PT003   | Producto Terminado 03 | 10.00     | 15/09/2007 | PED         | 0000400000000004 |               |

Eso Cancela Campo F2 Barra F4 Inserta F8 Agrega F10 Acepta

---

**Nec. Fab. Origenes y Rangos de Requerimientos**

Varios Ayuda

Periodo: 01 Fecha: 13/09/2007

| Necesidades |                             |           |              |         |                  |            |            |
|-------------|-----------------------------|-----------|--------------|---------|------------------|------------|------------|
| Artículo    | Descripción                 | Necesidad | Prod. Máximo | M/H/Ori | Nec. Conprob.    | Rech. Laxo | Rech. E    |
| K           | I8003 Insumo 003            | 5.00      | 5.00         | PED     | 0000400000000004 | 15/09/2007 | 15/09/2007 |
|             | I8004 Insumo 004            | 5.00      | 5.00         | PED     | 0000400000000004 | 15/09/2007 | 15/09/2007 |
|             | I8005 Insumo 005            | 5.00      | 5.00         | PED     | 0000400000000004 | 15/09/2007 | 15/09/2007 |
|             | I8006 Insumo 006            | 10.00     | 10.00        | PED     | 0000400000000004 | 15/09/2007 | 15/09/2007 |
|             | PT004 Producto Terminado 04 | 10.00     | 0.00         | PED     | 0000400000000004 | 15/09/2007 | 15/09/2007 |
|             | PT002 Producto Terminado 02 | 10.00     | 0.00         | PED     | 0000400000000004 | 15/09/2007 | 15/09/2007 |
|             | PT003 Producto Terminado 03 | 10.00     | 0.00         | PED     | 0000400000000004 | 15/09/2007 | 15/09/2007 |
|             | SC001 Subconjunto 001       | 10.00     | 5.00         | PED     | 0000400000000004 | 15/09/2007 | 15/09/2007 |
|             | SC002 Subconjunto 002       | 10.00     | 5.00         | PED     | 0000400000000004 | 15/09/2007 | 15/09/2007 |
|             | SC003 Subconjunto 003       | 10.00     | 0.00         | PED     | 0000400000000004 | 15/09/2007 | 15/09/2007 |


Eso Cancela Campo F5-Marca Uno F6-Marca Todos F10-Acepta

[illegible]

### Imagen 04

- Explotamos el pedido de ventas con el proceso Necesidades de Fabricación y Compras (**Imagen 04**), planificando la producción y las compras y generando las ordenes (de trabajo y compras) correspondientes. Como no se explotaron artículos con registro de operaciones externos no se generó plan de fabricación de terceros ni OTTs. Luego de esta explosión MRP observamos que el Stock proyectado (**Imagen 05**) ha sufrido cambios para los insumos y para los productos terminados. En relación a los insumos el stock inmovilizado y proyectado han sido decrementados por la necesidad de insumos que representan las OTs generadas. Respecto de los Productos terminados, vemos un incremento en el Stock proyectado a razón de las OTs generadas (que implican nuevos PTs que pronto estará en circuito).

BOGOTAZO



14/09/2007 08:49:19

Página 1

STOCK POR CONCEPTOS

DESDE DEPÓSITO: HASTA: 5

DESDE ARTICULO: IN001 HASTA: SC003

Código de Artículo Categorías: PT SC IN AI VI

| ARTICULO        | U/M                             | DEPÓSITOS | INMOV. | DISP. REAL | DISP.VIRT. | PROYECTADO | RESERVADO | INVENTARIO |
|-----------------|---------------------------------|-----------|--------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| IN001           | Insumo 001                      | 10.00     |        | 10.00      |            |            |           | 10.00      |
| IN002           | Insumo 002                      | 50.00     | 40.00  | 50.00      |            | 40.00      |           | 50.00      |
| IN003           | Insumo 003                      | 5.00      |        | 5.00       |            |            |           | 5.00       |
| IN004           | Insumo 004                      | 5.00      |        | 5.00       |            |            |           | 5.00       |
| IN005           | Insumo 005                      | 5.00      |        | 5.00       |            |            |           | 5.00       |
| IN006           | Insumo 006                      |           |        |            |            |            |           |            |
| PINT_0001       | Pintura Antioxido C/Cataforccia | LTS       |        |            |            | 1492.00    | 18.00     |            |
| PINT_0002       | Pintura Epoxi Autoimpermeante   | LTS       |        |            |            | 1192.00    | 18.00     |            |
| POLIFOSFATO     | SODICO                          | LTS       | 310.04 |            |            | -345.97    | 345.70    | 347.04     |
| PT001           | Producto Terminado 01           |           |        |            |            | 10.00      |           |            |
| PT002           | Producto Terminado 02           |           |        |            |            | 10.00      |           |            |
| PT003           | Producto Terminado 03           |           |        |            |            | 10.00      |           |            |
| RODAMIENTO_0001 | RODILLOS CILINDRICOS medida     | UNI       |        |            |            |            |           |            |
| RODAMIENTO_0002 | AXIALES medida 6300             | UNI       |        |            |            |            |           |            |
| RODAMIENTO_0003 | RODILLOS CONICOS medida 6250    | UNI       |        |            |            |            |           |            |
| RUTILO          | DIOXIDO DE TITANIO              | LTS       | 199.20 | 21.90      | 48.20      | 21.90      | 151.00    | 209.20     |
| SC001           | Subconjunto 001                 |           |        |            |            |            |           |            |
| SC002           | Subconjunto 002                 |           |        |            |            |            |           |            |
| SC003           | Subconjunto 003                 |           |        |            |            |            |           |            |

Imagen 05



06.

| DOSSIALO  | 14/09/2007 08:55:40 | Página 1     |
|---|---------------------|--------------|
|  <h3>LISTADO DE INSUMOS FALTANTES</h3> |                     |              |
| CÓDIGO INSUMO   | DESCRIPCIÓN INSUMO  | CANTIDAD U/M |
| COMPRANTE: 0/7...00000000044...ARTICULO: 00001 Subconjunto 004<br>IN004 Insumo 004 5.000000                             |                     |              |
| DOSSIALO  | 14/09/2007 09:04:20 | Página 1     |
|  <h3>LISTADO DE INSUMOS FALTANTES</h3> |                     |              |
| CÓDIGO INSUMO   | DESCRIPCIÓN INSUMO  | CANTIDAD U/M |
| COMPRANTE: 0/7...00000000044...ARTICULO: 00001 Subconjunto 004<br>IN005 Insumo 005 5.000000                             |                     |              |
| DOSSIALO  | 14/09/2007 09:05:04 | Página 1     |
|  <h3>LISTADO DE INSUMOS FALTANTES</h3> |                     |              |
| CÓDIGO INSUMO   | DESCRIPCIÓN INSUMO  | CANTIDAD U/M |
| COMPRANTE: 0/7...00000000044...ARTICULO: 00001 Subconjunto 003<br>IN006 Insumo 006 10.000000                            |                     |              |

Reserva de OT

Gestión OT Gestión Hijos Procesos Archivos

Fecha\_gen

Ordenes de Trabajo - Filtrado de depósitos [Cod. sucias: 22]

| T_comp                              | N_of           | Cod. artic | Descripcio            | Desc. artic | Cant  | Estado | Fecha_pag  | Fecha_entr | Extensi | Layer                    |
|-------------------------------------|----------------|------------|-----------------------|-------------|-------|--------|------------|------------|---------|--------------------------|
| Fecha_gen: 15/09/2007 Cant: 3999,00 |                |            |                       |             |       |        |            |            |         |                          |
| Fecha_gen: 15/09/2007 Cant: 60,00   |                |            |                       |             |       |        |            |            |         |                          |
| OT                                  | 00000000000019 | P1001      | Producto Terminado 01 |             | 10,00 | G      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |         | <input type="checkbox"/> |
| OT                                  | 00000000000039 | P1002      | Producto Terminado 02 |             | 10,00 | G      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |         | <input type="checkbox"/> |
| OT                                  | 00000000000040 | P1003      | Producto Terminado 03 |             | 10,00 | G      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |         | <input type="checkbox"/> |
| OT                                  | 00000000000041 | SC001      | Subconjunto 01        |             | 10,00 | I      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |         | <input type="checkbox"/> |
| OT                                  | 00000000000042 | SC002      | Subconjunto 002       |             | 10,00 | I      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |         | <input type="checkbox"/> |
| OT                                  | 00000000000043 | SC003      | Subconjunto 003       |             | 10,00 | I      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |         | <input type="checkbox"/> |

3999,00

GONZALO SUPERVISOR (LIZ) Estándar 204C-1539A


## Imagen 06

A continuación se reservan las órdenes de los subconjuntos y se registran los faltantes respectivos (**Imagen 06**). Tras lo que se observa un impacto en el Stock proyectado resultante (**Imagen 07**).

06092AL0

14/09/2007 09:19:17

Página 1



STOCK POR CONCEPTOS

DESDE DEPÓSITO: HASTA: 5

DESDE ARTÍCULO: IN001 HASTA: SC003

Código de Artículo Categorías: PT SC IN AI VI

| ARTÍCULO        | U/M                             | DEPÓSITOS | INNOV. | DISP. REAL | DISP.VIRT. | PROYECTADO | RESERVADO | INVENTARIO |
|-----------------|---------------------------------|-----------|--------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| IN001           | Insumo 001                      | 10.00     |        |            |            |            | 10.00     | 10.00      |
| IN002           | Insumo 002                      | 50.00     | 40.00  | 40.00      |            | 40.00      | 10.00     | 50.00      |
| IN003           | Insumo 003                      | 5.00      |        |            |            |            | 5.00      | 5.00       |
| IN004           | Insumo 004                      | 5.00      |        |            |            |            | 5.00      | 5.00       |
| IN005           | Insumo 005                      | 5.00      |        |            |            |            | 5.00      | 5.00       |
| IN006           | Insumo 006                      |           |        |            |            |            |           |            |
| PINT_0001       | Pintura Antioxido C/Cataforeces | LTS       |        |            |            | 1492.00    | 18.00     |            |
| PINT_0002       | Pintura Epoxi Autoimpermeante   | LTS       |        |            |            | 1192.00    | 18.00     |            |
| POLIFOSFATO     | SÓLICO                          | LTS       | 310.04 |            |            | -345.97    | 345.70    | 347.04     |
| PT001           | Producto Terminado 01           |           |        |            |            | 10.00      |           |            |
| PT002           | Producto Terminado 02           |           |        |            |            | 10.00      |           |            |
| PT003           | Producto Terminado 03           |           |        |            |            | 10.00      |           |            |
| RODAMIENTO_0001 | RODILLOS CILINDRICOS medida     | UNI       |        |            |            |            |           |            |
| RODAMIENTO_0002 | AXIALES medida 6300             | UNI       |        |            |            |            |           |            |
| RODAMIENTO_0003 | RODILLOS CONICOS medida 6260    | UNI       |        |            |            |            |           |            |
| BUTILO          | DIOXIDO DE TITANIO              | LTS       | 199.20 | 21.90      | 48.20      | 21.90      | 151.00    | 209.20     |
| SC001           | Subconjunto 001                 |           |        |            |            |            |           |            |
| SC002           | Subconjunto 002                 |           |        |            |            |            |           |            |
| SC003           | Subconjunto 003                 |           |        |            |            |            |           |            |

### Imagen 07

El Stock disponible Real fue decrementado por los faltantes registrados (**Imagen 07**). De similar forma el Stock reservado fue incrementado por la reserva misma. El paso siguiente es lanzar las OTs de los Subconjuntos SC002 y SC003 (**Imagen 08**).



**Lanzamiento de OT**

Gestión Ot Grilla Filtros Procesos Archivo

Fecha\_gen

Órdenes de Trabajo - Filtro de período [Ttod: 01/01/1990..31/12/2090]

| T_comp  | N_of         | Cod_articu | Descripcio            | Desc_adic | Cant    | Estado | Fecha_prg  | Fecha_entr | Fecha_lan  | Exte |
|---|--------------|------------|-----------------------|-----------|---------|--------|------------|------------|------------|------|
| Fecha_gen : 10/09/2007 Cant: 4559,00; N_partida/s: 16 |              |            |                       |           |         |        |            |            |            |      |
| Fecha_gen : 13/09/2007 Cant: 60,00; N_partida/s: 6    |              |            |                       |           |         |        |            |            |            |      |
| O/T   | 000000000038 | PT001      | Producto Terminado 01 |           | 10,00   | G      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |            |      |
| O/T   | 000000000039 | PT002      | Producto Terminado 02 |           | 10,00   | G      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |            |      |
| O/T   | 000000000040 | PT003      | Producto Terminado 03 |           | 10,00   | G      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |            |      |
| O/T   | 000000000041 | SC001      | Subconjunto 001       |           | 10,00   | I      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |            |      |
| O/T   | 000000000042 | SC002      | Subconjunto 002       |           | 10,00   | F      | 15/09/2007 | 15/09/2007 | 14/09/2007 |      |
| O/T   | 000000000043 | SC003      | Subconjunto 003       |           | 10,00   | F      | 15/09/2007 | 15/09/2007 | 14/09/2007 |      |
|   |              |            |                       |           | 4619,00 |        |            |            |            |      |

GONZALO SUPERVISOR (1/2) Estándar 204C-15384

Imagen 08

GONZALO 14/09/2007 10:21:41 Página 1

**EGRESOS DE STOCK DE OT**

COMPROBANTE: ECA 000100000016

FECHA: 14/09/2007 INTERNO: VS 00000018

OBSERV.: Entr. de O/T 000000000042

| ARTÍCULO     | DESCRIPCIÓN | DEP | CANTIDAD U/M    | PARTIDA | DESPACHO |
|--------------|-------------|-----|-----------------|---------|----------|
| IN002        | Insumo 002  | 1   | 3.000000        |         |          |
| IN005        | Insumo 005  | 1   | 5.000000        |         |          |
| <b>TOTAL</b> |             |     | <b>8.000000</b> |         |          |

09.

GONZALO 14/09/2007 10:23:46 Página 1

**EGRESOS DE STOCK DE OT**

COMPROBANTE: ECA 000100000017

FECHA: 14/09/2007 INTERNO: VS 00000019

OBSERV.: Entr. de O/T 000000000043

| ARTÍCULO     | DESCRIPCIÓN | DEP | CANTIDAD U/M     | PARTIDA | DESPACHO |
|--------------|-------------|-----|------------------|---------|----------|
| IN003        | Insumo 003  | 1   | 5.000000         |         |          |
| IN006        | Insumo 006  | 1   | 10.000000        |         |          |
| <b>TOTAL</b> |             |     | <b>15.000000</b> |         |          |

A continuación realizamos entregas de insumos para las ordenes lanzadas (Imagen 09). Esta acción modificará el stock general (Imagen 10), decrementando los niveles de Stock real y de Stock Reservado.

Imagen 09

OGONZALO 14/09/2007 11:06:37 Página 1

**capataz**  
software

DESD E DEPÓSITO: HASTA: 5  
DESDE ARTÍCULO: IN001 HASTA: SC003  
Código de Artículo Categorias: PT SC IN AI VI

| ARTÍCULO        | U/M                                 | DEPÓSITOS | INMOV. | DISP. REAL | DISP. VIRT. | PROYECTADO | RESERVADO | INVENTARIO |
|-----------------|-------------------------------------|-----------|--------|------------|-------------|------------|-----------|------------|
| IN001           | Insumo 001                          | 10.00     |        |            |             |            | 10.00     | 10.00      |
| IN002           | Insumo 002                          | 47.00     | 40.00  | 40.00      |             | 40.00      | 7.00      | 50.00      |
| IN003           | Insumo 003                          |           |        |            |             |            | 5.00      | 5.00       |
| IN004           | Insumo 004                          | 5.00      |        |            |             |            | 5.00      | 5.00       |
| IN005           | Insumo 005                          |           |        |            |             |            | 5.00      | 5.00       |
| IN006           | Insumo 006                          | -10.00    |        |            |             |            |           |            |
| PINT_0001       | Pintura Antioxido C/Cataforecic LTS |           |        |            |             | 1492.00    | 18.00     |            |
| PINT_0002       | Pintura Epoxi Autoimpriante LTS     |           |        |            |             | 1192.00    | 18.00     |            |
| POLIFOSFATO     | SODICO                              | 310.04    |        |            |             | -345.97    | 346.70    | 347.04     |
| PTD01           | Producto Terminado 01               |           |        |            |             | 10.00      |           |            |
| PTD02           | Producto Terminado 02               |           |        |            |             | 10.00      |           |            |
| PTD03           | Producto Terminado 03               |           |        |            |             | 10.00      |           |            |
| RODAMIENTO_0001 | RODILLOS CILINDRICOS medida         | UNI       |        |            |             |            |           |            |
| RODAMIENTO_0002 | AXIALES medida 6300                 | UNI       |        |            |             |            |           |            |
| RODAMIENTO_0003 | RODILLOS CONICOS medida 6260        | UNI       |        |            |             |            |           |            |
| BTULID          | DIOXIDO DE TITANIO                  | LTS       | 199.20 | 21.90      | 48.20       | 21.90      | 151.00    | 209.20     |
| SC001           | Subconjunto 001                     |           |        |            |             |            |           |            |
| SC002           | Subconjunto 002                     |           |        |            |             |            |           |            |
| SC003           | Subconjunto 003                     |           |        |            |             |            |           |            |

Imagen 10

10. Siguiendo con el circuito, se informan novedades y pases a depósito para las OTs lanzadas (Imagen 11) incrementando el stock real, el disponible y el de inventario (Imagen 12).

OGONZALO 14/09/2007 11:18:16 Página 1

**capataz**  
software

COMPROBANTE: ICA 000100000014  
FECHA: 14/09/2007 INTERNO: VE 00000022  
OBSERV.: Pase Dep.de 0/T 000000000042

| ARTÍCULO | DESCRIPCIÓN     | DEP E/S | CANTIDAD U/M    | PARTIDA | DESPACHO |
|----------|-----------------|---------|-----------------|---------|----------|
| SC002    | Subconjunto 002 | 1 E     | 2.000000        |         |          |
|          | <b>TOTAL</b>    |         | <b>2.000000</b> |         |          |

OGONZALO 14/09/2007 11:19:12 Página 1

**capataz**  
software

COMPROBANTE: ICA 000100000015  
FECHA: 14/09/2007 INTERNO: VE 00000023  
OBSERV.: Pase Dep.de 0/T 000000000043

| ARTÍCULO | DESCRIPCIÓN     | DEP E/S | CANTIDAD U/M    | PARTIDA | DESPACHO |
|----------|-----------------|---------|-----------------|---------|----------|
| SC003    | Subconjunto 003 | 1 E     | 5.000000        |         |          |
|          | <b>TOTAL</b>    |         | <b>5.000000</b> |         |          |

Imagen 11

GGONZALO

14/09/2007 11:54:51

Página 1



### STOCK POR CONCEPTOS

DESDE DEPÓSITO: HASTA: 5  
DESDA ARTÍCULO: IN001 HASTA: SC003  
Código de Artículo Categorías: PT SC IN AI VI

| ARTÍCULO        | U/M                                  | DEPÓSITOS | INNOV. | DISP. REAL | DISP. VIRT. | PROYECTADO | RESERVADO | INVENTARIO |
|-----------------|--------------------------------------|-----------|--------|------------|-------------|------------|-----------|------------|
| IND001          | Insumo 001                           | 10.00     |        |            |             |            | 10.00     | 10.00      |
| IND002          | Insumo 002                           | 47.00     | 40.00  | 40.00      |             | 40.00      | 7.00      | 50.00      |
| IND003          | Insumo 003                           |           |        |            |             |            | 5.00      | 5.00       |
| IND004          | Insumo 004                           | 5.00      |        |            |             |            | 5.00      | 5.00       |
| IND005          | Insumo 005                           |           |        |            |             |            | 5.00      | 5.00       |
| IND006          | Insumo 006                           | -10.00    |        |            |             |            |           |            |
| PINT_0001       | Pintura Antioxido C/Cataforcecia LTS |           |        |            |             | 1492.00    | 18.00     |            |
| PINT_0002       | Pintura Epoxi Autoimpriante LTS      |           |        |            |             | 1192.00    | 18.00     |            |
| POLIFOSFATO     | SODICO LTS                           | 310.04    |        |            |             | -345.97    | 346.70    | 347.04     |
| PTD01           | Producto Terminado 01                |           |        |            |             | 10.00      |           |            |
| PTD02           | Producto Terminado 02                |           |        |            |             | 10.00      |           |            |
| PTD03           | Producto Terminado 03                |           |        |            |             | 10.00      |           |            |
| RODAMIENTO_0001 | RODILLOS CILINDRICOS medida          | UNI       |        |            |             |            |           |            |
| RODAMIENTO_0002 | AXIALES medida 6300                  | UNI       |        |            |             |            |           |            |
| RODAMIENTO_0003 | RODILLOS CONICOS medida 6260         | UNI       |        |            |             |            |           |            |
| BUTILO          | BLOQUE DE TITANIO LTS                | 199.20    | 21.90  | 48.20      |             | 21.90      | 151.00    | 209.20     |
| SCD01           | Subconjunto 001                      |           |        |            |             |            |           |            |
| SCD02           | Subconjunto 002                      | 2.00      |        | 2.00       |             |            |           | 2.00       |
| SCD03           | Subconjunto 003                      | 5.00      |        | 5.00       |             |            |           | 5.00       |

Imagen 12

11. Se reserva y lanza la OT del Producto terminado PT002 (Imagen 13)

GGONZALO 14/09/2007 12:07:29 Página 1

**capataz**  
software

### LISTADO DE INSUMOS FALTANTES

COMPROBANTE: 9/7...000000000039...ARTÍCULO: PT002...Producto Terminado 02...  
SCD02 Subconjunto 002 8.000000

| CANTIDAD | INSUMO | DESCRIPCION     | INSUMO | CANTIDAD | U/M |
|----------|--------|-----------------|--------|----------|-----|
| 8.000000 | SCD02  | Subconjunto 002 |        | 8.000000 |     |

**Reserva de OT**

Gestión OT Grilla Datos Proceso Archivo

Fecha gen: 14/09/2007

Ordenes de Trabajo - Filas de despliegue [Cod. sucurs] - 22

| T. comp | N. al                 | Cod. artic  | Descripción           | Desc. ade | Cant  | Estado | Fecha gen  | Fecha ade  | Externa | Leyenda |
|---------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------|-------|--------|------------|------------|---------|---------|
| 1       | Fecha gen: 13/09/2007 | Cant: 40.00 |                       |           |       |        |            |            |         |         |
| 1       | OT 000000000038       | PT001       | Producto Terminado 01 |           | 10.00 | G      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |         |         |
| 1       | OT 000000000039       | PT002       | Producto Terminado 02 |           | 10.00 | I      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |         |         |
| 1       | OT 000000000040       | PT003       | Producto Terminado 03 |           | 10.00 | G      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |         |         |
| 1       | OT 000000000041       | SCD01       | Subconjunto 001       |           | 10.00 | I      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |         |         |

409...

GONZALO SUPERVISOR (1/2) Estándar 204C-15384

**Lanzamiento de OT**

Gestión OT Grilla Datos Proceso Archivo

Fecha gen: 14/09/2007

Ordenes de Trabajo - Filas de despliegue [Cod. sucurs] - 22

| T. comp | N. al                 | Cod. artic  | Descripción           | Desc. ade | Cant  | Estado | Fecha gen  | Fecha ade  | Externa | Leyenda |
|---------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----------|-------|--------|------------|------------|---------|---------|
| 1       | Fecha gen: 13/09/2007 | Cant: 40.00 |                       |           |       |        |            |            |         |         |
| 1       | OT 000000000038       | PT001       | Producto Terminado 01 |           | 10.00 | G      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |         |         |
| 1       | OT 000000000039       | PT002       | Producto Terminado 02 |           | 10.00 | I      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |         |         |
| 1       | OT 000000000040       | PT003       | Producto Terminado 03 |           | 10.00 | G      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |         |         |
| 1       | OT 000000000041       | SCD01       | Subconjunto 001       |           | 10.00 | I      | 15/09/2007 | 15/09/2007 |         |         |

409...

GONZALO SUPERVISOR (1/2) Estándar 204C-15384

Imagen 13

OGONZALO 14/09/2007 12:20:15 Página 1

**EGRESOS DE STOCK DE OT**

**capataz**  
software

COMPROBANTE: ECA 000100000018  
FECHA: 14/09/2007 INTERNO: VS 00000020  
OBSERV.: Entr. de O/T 000000000039

| ARTÍCULO     | DESCRIPCIÓN     | DEP | CANTIDAD U/M    | PARTIDA | DESPACHO |
|--------------|-----------------|-----|-----------------|---------|----------|
| SC002        | Subconjunto 002 | 1   | 2.000000        |         |          |
| <b>TOTAL</b> |                 |     | <b>2.000000</b> |         |          |

12.

OGONZALO 14/09/2007 12:21:38 Página 1

**INGRESOS DE STOCK**

**capataz**  
software

COMPROBANTE: ICA 000100000016  
FECHA: 14/09/2007 INTERNO: VE 00000024  
OBSERV.: Pase Dep.de O/T 000000000039

| ARTÍCULO     | DESCRIPCIÓN           | DEP E/S | CANTIDAD U/M    | PARTIDA | DESPACHO |
|--------------|-----------------------|---------|-----------------|---------|----------|
| PT002        | Producto Terminado 02 | 1 E     | 1.000000        |         |          |
| <b>TOTAL</b> |                       |         | <b>1.000000</b> |         |          |

Se graban ECAs e ICAs para la OT (Imagen 14).

Imagen 14

OGONZALO 14/09/2007 12:24:09 Página 1

**STOCK POR CONCEPTOS**

**capataz**  
software

DESDE DEPÓSITO: HASTA: 5  
DESDE ARTÍCULO: IN001 HASTA: SC003  
Código de Artículo Categorias: PT SC IN AI VI

| ARTÍCULO        | DESCRIPCIÓN                          | U/M | DEPÓSITOS | INMOV. | DISP. REAL | DISP. VIRT. | PROYECTADO | RESERVADO | INVENTARIO |
|-----------------|--------------------------------------|-----|-----------|--------|------------|-------------|------------|-----------|------------|
| IN001           | Insumo 001                           |     | 10.00     |        |            |             |            | 10.00     | 10.00      |
| IN002           | Insumo 002                           |     | 47.00     | 40.00  | 40.00      |             | 40.00      | 7.00      | 50.00      |
| IN003           | Insumo 003                           |     |           |        |            |             |            | 5.00      | 5.00       |
| IN004           | Insumo 004                           |     | 5.00      |        |            |             |            | 5.00      | 5.00       |
| IN005           | Insumo 005                           |     |           |        |            |             |            | 5.00      | 5.00       |
| IN006           | Insumo 006                           |     | -10.00    |        |            |             |            |           |            |
| PINT_0001       | Pintura Antioxido C/Cataforecico LTS |     |           |        |            |             | 1492.00    | 18.00     |            |
| PINT_0002       | Pintura Epoxi Autoimpriante LTS      |     |           |        |            |             | 1192.00    | 18.00     |            |
| POLIFOSFATO     | SODICO LTS                           |     | 310.04    |        |            |             | -345.97    | 346.70    | 347.04     |
| PT001           | Producto Terminado 01                |     |           |        |            |             | 10.00      |           |            |
| PT002           | Producto Terminado 02                |     | 1.00      | 1.00   | 1.00       |             | 10.00      |           | 1.00       |
| PT003           | Producto Terminado 03                |     |           |        |            |             | 10.00      |           |            |
| RODAMIENTO_0001 | RODILLOS CILINDRICOS medida          | UNI |           |        |            |             |            |           |            |
| RODAMIENTO_0002 | AXIALES medida 6900                  | UNI |           |        |            |             |            |           |            |
| RODAMIENTO_0003 | RODILLOS CONICOS medida 6260         | UNI |           |        |            |             |            |           |            |
| BUTILO          | DIOXIDO DE TITANIO LTS               |     | 199.20    | 21.90  | 48.20      |             | 21.90      | 151.00    | 209.20     |
| SC001           | Subconjunto 001                      |     |           |        |            |             |            | 2.00      | 2.00       |
| SC002           | Subconjunto 002                      |     |           |        |            |             |            |           |            |
| SC003           | Subconjunto 003                      |     | 5.00      |        | 5.00       |             |            |           | 5.00       |

Imagen 15

13.

**INGRESO DE PEDIDOS (INGRESA TODOS LOS DATOS) - Tango Ventas**

Ingresar Cotización Perfil Listar Paneles Ayuda

Tal. Pedido: 6 0000-00000007 Aprobado Fecha: 14/09/2007  
 Cód. Cliente: 010002 LATORRE HERMANOS S.A. Bonif.: 5.00  
 Cond. Venta: 3 Cód. Vendedor: 2 Cód. Depósito: 1  
 Lista Precios: 1 Cód. Transporte: 02 Tipo Asiento: 1  
 Fecha Entrega: 14/09/2007 Tal. Factura: 1 Remito: 0000-00000000

| Código de Artículo | Un Me | Cantidad Pedida | Cant. a Facturar | Cant. a Descargar | Precio Unitario | % Bon. | Importe  |
|--------------------|-------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|--------|----------|
| PT001              | U     | 15.00           | 15.00            | 15.00             | 321.00          | 0.00   | 4,815.00 |

Compromete Stock

Pend. de Facturar: Remitida Pend. Facturar: Moneda: PESOS  
 Pend. de Descargar: Facturada Pend. Descargar: SubTotal: 4,574.25  
 Descripción: Total: 6,239.82

GONZALO SUPERVISOR

Imagen 16

El stock nuevamente es influenciado por los movimientos de artículos (**Imagen 15**). Aumentaron las unidades de Stock en depósito, inmovilizado, real y de inventario de PT002. De igual modo, disminuyeron las cantidades de Stock para el Subconjunto SC002. Para continuar con la muestra, se ingresa un nuevo pedido de ventas para PT001 (**Imagen 16**) y lo explotamos vía MRP.

Un dato importante a tener en cuenta es que en la explosión MRP se tienen en cuenta ambos pedidos, pues de quitar el primero, estaríamos eliminando componentes a la suma algebraica que es el cálculo del Stock proyectado.



**Nec. Fab. - Origenes y Rangos de Requerimientos**

**Pendientes de Ventas**

**Pendientes**

**Planes de Entrega**

**Depósitos**

**Artículos requeridos**

**Período**

**Fecha Stock Pendiente de OC y CI**

**Nec. Fab. - Emisión de Programa**

**PROGRAMA DE FABRICACION**

**PROGRAMA DE COMPRAS**

**Nec. Fab. - Generación de Comprobantes**

Imagen 17

14. Para finalizar emitimos nuevamente el listado de Stock por conceptos (**Imagen 18**) y obtenemos que el stock proyectado de PT001 fue incrementado por las órdenes generadas.

OGGIZALO

14/09/2007 14:06:19

Página 1



### STOCK POR CONCEPTOS

DESDE DEPÓSITO: HASTA: 5  
DESDE ARTÍCULO: IN001 HASTA: SC003  
Código de Artículo Categorías: PT SC IN AI VI

| ARTÍCULO        | U/M                                 | DEPÓSITOS | INMOV. | DISP. REAL | DISP.VIRT. | PROYECTADO | RESERVADO | INVENTARIO |
|-----------------|-------------------------------------|-----------|--------|------------|------------|------------|-----------|------------|
| IN001           | Ensumo 001                          | 10.00     |        |            |            |            | 10.00     | 10.00      |
| IN002           | Ensumo 002                          | 47.00     | 40.00  | 40.00      |            | 40.00      | 7.00      | 50.00      |
| IN003           | Ensumo 003                          |           |        |            |            |            | 5.00      | 5.00       |
| IN004           | Ensumo 004                          | 5.00      |        |            |            |            | 5.00      | 5.00       |
| IN005           | Ensumo 005                          |           |        |            |            |            | 5.00      | 5.00       |
| IN006           | Ensumo 006                          | -10.00    |        |            |            |            |           |            |
| PINT_0001       | Pintura Antioxido E/Cataforesis ITS |           |        |            |            | 1492.00    | 18.00     |            |
| PINT_0002       | Pintura Epoxi Autoadhesiva ITS      |           |        |            |            | 1182.00    | 18.00     |            |
| POLIFOSFATO     | SODICO                              | 310.04    |        |            |            | -345.97    | 345.70    | 347.04     |
| PT001           | Producto Terminado 01               |           |        |            |            | 25.00      |           |            |
| PT002           | Producto Terminado 02               | 1.00      | 1.00   | 1.00       |            | 10.00      |           | 1.00       |
| PT003           | Producto Terminado 03               |           |        |            |            | 10.00      |           |            |
| RODAMIENTO_0001 | RODILLOS CILINDRICOS medida         | UNI       |        |            |            |            |           |            |
| RODAMIENTO_0002 | AXIALES medida 6300                 | UNI       |        |            |            |            |           |            |
| RODAMIENTO_0003 | RODILLOS CONICOS medida 6260        | UNI       |        |            |            |            |           |            |
| SUTIL0          | DIOXIDO DE TITANIO                  | ITS       | 199.20 | 21.90      | 48.20      | 21.90      | 151.00    | 209.20     |
| SC001           | Subconjunto 001                     |           |        |            |            |            | 2.00      | 2.00       |
| SC002           | Subconjunto 002                     |           |        |            |            |            |           |            |
| SC003           | Subconjunto 003                     | 5.00      |        | 5.00       |            |            |           | 5.00       |

Imagen 18





## Contacto

**ULA Technology Developments S.R.L**

[www.capatazsoft.com.ar](http://www.capatazsoft.com.ar)

Atención al cliente

[soporte@capatazsoft.com.ar](mailto:soporte@capatazsoft.com.ar)

