1. **Anulación de Recepción OC en USD, error en calculo de PPP en USD (caso del Cianuro de Na - ITEM 100000006940)**

El cálculo correcto es el que se muestra en azul en el Excel. Tomar de la recepción que se va a anular, el valor en USD, multiplicar por la cantidad, para obtener el total de USD a descontar. Restar ese valor, del total en dólares del stock

Restar a la cantidad de unidades en stock, la cantidad de unidades a anular. Luego dividir el saldo en dólares por la cantidad que queda en stock para obtener el PPP en USD.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM 100000006940 CIANURO DE SODIO** | | | | | | | |
|  | | **cant** | **PPP $** | **PPP USD** | **tasa** | **total $** | **total USD** |
| **stock inicial** | **236** | | **17740,41** | **2823,42** | 6,28330535 | **4186736,76** | **666327,12** |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **Consumos** | **-15** | | **17740,41** | **2823,42** |  | **-266106,15** | **-42351,3** |
|  | **221** | | **17740,41** | **2823,42** |  | **3920630,61** | **623975,82** |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **Recepción 05/03** | **100** | | **22536,5609** | **2862,15** | 7,87399715 | **2253656,09** | **286215** |
|  | **321** | | **19234,538** | **2835,48542** |  | **6174286,7** | **910190,82** |
| **Consumos** | **-65** | | **19234,538** | **2835,48542** |  | **-1250244,97** | **-184306,552** |
|  | **256** | | **19234,538** | **2835,48542** |  | **4924041,73** | **725884,268** |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **Anula Recepción 31/03/2014 05:01:00 p.m.** | -100 | | 22353,3869 | 2862,15 | 7,8099984 | -2235338,69 | -286215 |
|  | **156** | | **17235,2759** | **2818,39274** |  | **2688703,04** | **439669,268** |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **Anula Recepción 31/03/2014 05:02:00 p.m.** | -100 | | 22536,5609 | 2862,15 | 7,87399715 | -2253656,09 | -286215 |
|  | **56** | | **7768,69546** | **2740,25478** |  | **435046,946** | **153454,268** |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **Recepción 31/03/2014 05:03:00 p.m.** | 100 | | 23558,1201 | 2944,03 | 8,0019973 | 2355812,01 | 294403 |
|  | **156** | | **12628,3211** | **2870,87992** |  | **2790858,96** | **447857,268** |
|  |  | |  |  |  |  |  |
| **Recepción 31/03/2014 05:04:00 p.m.** | 100 | | 23558,1201 | 2944,03 | 8,0019973 | 2355812,01 | 294403 |
|  | **256** | | **20104,1835** | **2899,45417** |  | **5146670,97** | **742260,268** |

**CALCULO ACTUAL**

El sistema toma el valor en Dólares de la recepción que va a anular, lo multiplica por la tasa del día en que se hizo la recepción, convirtiéndolo a $ y luego toma ese valor en $ y lo convierte a dólares con la tasas del día en que se registra la operación.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM 100000006940 CIANURO DE SODIO** | | | | | | |  |  |  |  |
|  | **cant** | **PPP $** | **PPP USD** | **tasa** | **total $** | **total USD** |  |  |  |  |
| **stock inicial** | **236** | **17740,41** | **2823,42** | 6,28330535 | **4186736,76** | **666327,12** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Consumos** | **-15** | **17740,41** | **2823,42** |  | **-266106,15** | **-42351,3** |  |  |  |  |
|  | **221** | **17740,41** | **2823,42** |  | **3920630,61** | **623975,82** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tasa del 5/03 | |  |
| **Recepcion 05/03** | **100** | **22536,5609** | **2862,15** | 7,87399715 | **2253656,09** | **286215** |  | 0,1270003 | 7,873997148 |  |
|  | **321** | **19234,538** | **2835,48542** |  | **6174286,7** | **910190,82** |  |  |  |  |
| **Consumos** | **-65** | **19234,538** | **2835,48542** |  | **-1250244,97** | **-184306,552** |  |  |  |  |
|  | **256** | **19234,538** | **2835,48542** |  | **4924041,73** | **725884,268** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  | tasa al 31/03 desp 15.30 hs | |  |
| **Recepcion 31/03/2014 05:01:00 p.m.** | -100 | 22353,3869 | 2862,15 | 7,8099984 | -2235338,69 | -279347,594 |  | 0,1249688 | 8,001997299 |  |
|  | **156** | **17235,2759** | **2862,41458** |  | **2688703,04** | **446536,674** |  |  |  |  |
| toma el valor en USD 2862,15 lo multiplica por la tasa 7,809984 y lo divide por la tasa del 31/03 | | | | | | |  |  |  |  |
| 8,001997299 obtiene asi el valor en USD que multiplica por la cantidad 100 para sacar el | | | | | | |  |  |  |  |
| valor total en USD 279347,594, que resta al valor total en USD 446536,674, al resultado | | | | | | |  |  |  |  |
| lo divide por la cantidad que quedo en stock , 156 y obtiene el PPP en USD 28,62,41458 | | | | | | |  | 22353,3869 | 2793,475939 | 279347,594 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Recepcion 31/03/2014 05:02:00 p.m.** | -100 | 22536,5609 | 2862,15 | 7,87399715 | -2253656,09 | -281636,698 |  |  |  |  |
|  | **56** | **7768,69546** | **2944,64243** |  | **435046,946** | **164899,976** |  | 22536,5609 | 2816,366976 | 281636,698 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Recepcion 31/03/2014 05:03:00 p.m.** | 100 | 23558,1201 | 2944,03 | 8,0019973 | 2355812,01 | 294403 |  |  |  |  |
|  | **156** | **12628,3211** | **2944,24985** |  | **2790858,96** | **459302,976** |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Recepcion 31/03/2014 05:04:00 p.m.** | 100 | 23558,1201 | 2944,03 | 8,0019973 | 2355812,01 | 294403 |  |  |  |  |
|  | **256** | **20104,1835** | **2944,16397** |  | **5146670,97** | **753705,976** |  |  |  |  |

1. **Devolución de Recepción OC en USD error en calculo de PPP en USD (caso del Elemento separador de aceite primario – Item 100000010446)**

El sistema hace el mismo tratamiento que en la Anulación de recepción, calculando el PPP en dólares erróneamente.

1. Devolución de Consumo, error en calculo de PPP en dólares (caso de TELA Filtrante 1200 – Item 100000010818

Para valorizar en dólares en la devolución de consumo, toma el valor en pesos y la divide por la tasa de cambio del día de la devolución. Debería valorizarla al PPP en USD existente, los consumos y sus devoluciones no cambian el PPP.

Está calculando mal el matusetrans.linecost2.

Al devolver un consumo no sólo escribe en matusetrans (eso está bien) sino que modifica el PPP en invcost.

1. Error en PPP USD (caso del Inyector – Item 100000015290)

Tiene un stock inicial de de 5 unidades a un PPP USD 1.656,39 , se produce un consumo el 6/03 a las 15:34 hs, el campo tasa de cambio aparece con NULL, el consumo sale valorizado en dólares, tomando el PPP en $ y dividiendo por la tasa de cambio

No debe modificar el PPP en invcost.

1. Consumo de Inventario del tipo Transferencia

Cuando se realiza un Consumo de Inventario del tipo Transfer, se graba un registro en la tabla MATRECTRANS con ISSUETYPE = ‘TRANSFER’. Cuando se genera este registro, Maximo deja sin cambios el PPP en pesos pero recalcula el PPP en dólares con la siguiente fórmula

PPP en dólares = (costo de la línea en dólares \* tasa de cambio del dia del movimiento + cantidad del movimiento \* PPP en dólares de ese momento)/ (2 \* cantidad del movimiento)

El PPP no debe ser recalculado a menos que se produzca una transferencia que involucre dos almacenes distintos, y en ese caso, con la misma fórmula de los PPP tradicionales.

Además está grabando mal el campo linecost2.

**(6) ERROR EN VALORIZACIÓN DE RECEPCION EN OC en $**

El remito se valoriza en dólares a la tasa de cambio de la OC y corresponde utilizar la tasa de cambio del día de recepción.

Campo matrectrans. que se calcula como linecost\*exchangerate(del día)

(7) Devolución o anulación de recepción de OC en ARS calcula mal el PPP en USD (invcost.avgcost2)

**1**

**2**

**7**