Información en las Organizaciones (71 - 13)

Presupuesto - Datos Básicos para ejercicio de aplicación que consiste en confeccionar:

Presupuesto físico Presupuesto económico Presupuesto financiero Cuadro de resultados

1.- Pronóstico de Ventas

En el cuadro se muestra el Pronóstico de ventas para el Año 2013. La empresa se fundamentó en las ventas del año en curso (2012) incrementados en un 5 %. Los valores de Dic/2012 y Ene/2014, de ser necesarios, responderán a la misma premisa. Unidad de Medida: Unidad de producto

| Producto | 2013 (=2012 x 5 %) | | | | | | | | | | | | TOTAL |
|----------|--------------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|-----------|-----------|----------|
| Columna1 | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Мауо | Junio | Julio | Agosto | Septiem. | Octubre | Noviembre | Diciembre | Columna2 |
| Α | 2009 | 1970 | 2107 | 2230 | 2252 | 1965 | 2627 | 2587 | 2681 | 2252 | 2279 | 1905 | 15160 |
| В | 539 | 588 | 794 | 578 | 676 | 693 | 539 | 1029 | 956 | 1005 | 583 | 639 | 8619 |

Precio de venta: Producto A = \$850.-; Producto B = \$1.205

(Precio de venta sin IVA)

2.- Datos de Facturación y Pagos

2.1.- Condicones de cobranza: 50 % Contado + 50% a 30 días Fecha Factura

Los datos se toman del siguiente cuadro

- 2.2.- Porcentaje % que se factura de lo vendido
- 2.3.- Porcentaje % de incobrabilidad.

| Grupo | Paez |
|-------|------|
| 2.2 | 99 |
| 2.3 | 0,9 |

3.- Política de Stocks

- 3.1.- Para producto terminado Equivalente al 20 % del mes siguiente de ventas
- 3.2.- Para Materia Prima Stock igual al 10 % de la cantidad de materia prima requerida para producción del mes siguiente.

4.- Standard de Producción

| Materia Prima | Prod A | Costo | (\$/kg) |
|---------------|--------|-------|---------|
| Kg MP/U prod. | Paez | | |
| | 1 | 10 | 9 |
| | 2 | 14 | 10 |

| Materia Prima | Prod B | Costo (\$/kg) |
|---------------|--------|---------------|
| Kg MP/U prod. | Paez | |
| 3 | 20 | 8 |
| 4 | 20 | 7 |

| Mano de Obra | Prod A | | | Prod B | | |
|--------------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-----|
| HH / U prod. | | | | | | |
| Proceso 1 | Un equipo de | 4 personas | | Un equipo de 3 | personas | |
| | producen | 100 unidades p/t | urno | producen | 110 unidades p/tu | rno |
| | Salario Prome | dio 34 \$/h | | Salario Promed | io 42 \$/h | |
| Proceso 2 | Un equipo de | 4 personas | | Un equipo de 5 | personas | |
| | producen | 80 unidades p/tu | rno | producen | 90 unidades p/tur | no |
| | Salario Prome | dio 28 \$/h | | Salario Promed | io 31 \$/h | |
| Equipos | | | Lunes a Viernes t | rabaian 8 h por t | turno, Sab. 4 horas | |

Para completar los gastos de Aguinaldo, Obra social, Aportes patronales, Provision por despido y Vacaciones, se asume el 80 % de la remuneración Bruta. (Este es un indice que se calcula para cada empresa en función de multiples variables)

De acuerdo a los planes de la empresa se renovarán equipos por \$ 950.000.- En la Orden de compra con el provedor los equipos y su montaje se pagan a partir de Abril en 5 cuotas iguales y mensuales.

6.- Gastos Generales de Fabricación

Mantenimiento: \$87.000 por mes salvo en Enero, Febrero y Marzo que se incrementan en \$20.000

Gastos Generales: supervisión, insumos y otros gastos no vinculados directamente a la variación de la cantidad producida se han previsto en \$ 147.000.- mensuales.

7.- Gastos Generales de Administración y Ventas.

Gastos generales de Administración se han previsto en \$ 120.000.- mensuales.

Gastos de Comercialización: son el 5 % del monto de venta y se desembolsan dos meses antes de que se efectue la venta

8.- Impuestos

El monto de impuestos se estima en 35 % sobre la Utilidad Bruta y se pagan al mes siguiente de realizada la venta.

9.- Amortizaciones

Inmuebles, valuados en \$1.500.000, amortizados a 50 años.

Equipos de producción y bienes muebles valuados en \$ 500.000, amortizados en 10 años.

NOTA: todo dato, premisa o información que se considere faltante se deberá/podrá agregar haciendo expresa menciónde la misma y criterioque se ha asumido.

RESOLUCIÓN

Pronostico de Ventas

FISICO

| Producto | DICIEMBR | RE (2012) ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO (2014) | TOTAL (2013) |
|----------|----------|-----------------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|--------------|--------------|
| | Α | 1810 | 2009 | 1970 | 2107 | 2230 | 2252 | 1965 | 2627 | 2587 2 | 681 | 2252 22 | 79 | 1905 210 | 9 26864 |
| | В | 607 | 539 | 588 | 794 | 578 | 676 | 693 | 539 | 1029 | 956 | 1005 5 | 83 | 639 56 | 6 8619 |

PRECIO DE VENTA 850,00 1.205,00

Presupuesto de Ventas

Presupuesto Económico

| | Producto | DICIEMBRE (2012 |) ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO (2014) | TOTAL (2013) |
|----------------|----------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------|---------------|
| Α | | 1.538.287,50 | 1.707.650,00 | 1.674.500,00 | 1.790.950,00 | 1.895.500,00 | 1.914.200,00 | 1.670.250,00 | 2.232.950,00 | 2.198.950,00 | 2.278.850,00 | 1.914.200,00 | 1.937.150,00 | 1.619.250,00 | 1.793.032,50 | 22.834.400,00 |
| В | | 731.495,25 | 649.495,00 | 708.540,00 | 956.770,00 | 696.490,00 | 814.580,00 | 835.065,00 | 649.495,00 | 1.239.945,00 | 1.151.980,00 | 1.211.025,00 | 702.515,00 | 769.995,00 | 681.969,75 | 10.385.895,00 |
| TOTALES | | \$ 2.269.783 | \$ 2.357.145 | \$ 2.383.040 | \$ 2.747.720 | \$ 2.591.990 | \$ 2.728.780 | \$ 2.505.315 \$ | 2.882.445 | \$ 3.438.895 | \$ 3.430.830 | 3.125.225 | \$ 2.639.665 | \$ 2.389.245 | \$ 2.475.002 \$ | 33.220.295 |

Presupuesto de Ingresos por Ventas

Presupuesto Financiero

Facturación de la ventas 0,99

| | Producto | DICIEMBRE (2012) | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO (2014) | TOTAL (2013) |
|-------|----------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Α | | 1.522.904,63 | 1.690.573,50 | 1.657.755,00 | 1.773.040,50 | 1.876.545,00 | 1.895.058,00 | 1.653.547,50 | 2.210.620,50 | 2.176.960,50 | 2.256.061,50 | 1.895.058,00 | 1.917.778,50 | 1.603.057,50 | 1.775.102,18 | 22.606.056,00 |
| В | | 724.180,30 | 643.000,05 | 701.454,60 | 947.202,30 | 689.525,10 | 806.434,20 | 826.714,35 | 643.000,05 | 1.227.545,55 | 1.140.460,20 | 1.198.914,75 | 695.489,85 | 762.295,05 | 675.150,05 | 10.282.036,05 |
| TOTAL | ES | 2.247.084,92 | 2.333.573,55 | 2.359.209,60 | 2.720.242,80 | 2.566.070,10 | 2.701.492,20 | 2.480.261,85 | 2.853.620,55 | 3.404.506,05 | 3.396.521,70 | 3.093.972,75 | 2.613.268,35 | 2.365.352,55 | 2.450.252,23 | 32.888.092,05 |

Presupuesto de Cobranzas

Presupuesto Financiero

Tasa de incobrabilidad 0,991

| Condiciones de cobranza | |
|--------------------------|-----|
| Contado | 50% |
| 30 Dias fecha de factura | 50% |

| Cobranzas | DICIEMBRE (2012) | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO (2014) | TOTAL (2013) |
|------------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| Totales Cobrables | 2.226.861,16 | 2.312.571,39 | 2.337.976,71 | 2.695.760,61 | 2.542.975,47 | 2.677.178,77 | 2.457.939,49 | 2.827.937,97 | 3.373.865,50 | 3.365.953,00 | 3.066.127,00 | 2.589.748,93 | 2.344.064,38 | 2.428.199,96 | 32.533.497,61 |
| Contado | 1.113.430,58 | 1.156.285,69 | 1.168.988,36 | 1.347.880,31 | 1.271.487,73 | 1.338.589,39 | 1.228.969,75 | 1.413.968,98 | 1.686.932,75 | 1.682.976,50 | 1.533.063,50 | 1.294.874,47 | 1.172.032,19 | 1.214.099,98 | 16.296.049,61 |
| 30 dias | - | 1.113.430,58 | 1.156.285,69 | 1.168.988,36 | 1.347.880,31 | 1.271.487,73 | 1.338.589,39 | 1.228.969,75 | 1.413.968,98 | 1.686.932,75 | 1.682.976,50 | 1.533.063,50 | 1.294.874,47 | 1.172.032,19 | 16.237.448,00 |
| Total Ingresos por Mes | - | \$ 2.269.716 | \$ 2.325.274 | \$ 2.516.869 | \$ 2.619.368 | \$ 2.610.077 | \$ 2.567.559 | \$ 2.642.939 | \$ 3.100.902 | \$ 3.369.909 | \$ 3.216.040 | \$ 2.827.938 | \$ 2.466.907 | \$ 2.386.132 | \$ 32.533.498 |

PLAN DE PRODUCCION

Presupuesto Físico

Expresado en Un/Mes

PV=Pronostico de Ventas

SI= Stock Inicial

SF= Stock Final Pr= Producción

Politica de stock para producto terminados, 20% de las ventas del mes siguiente

| Producto A | Diciembre (2012) ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUI | NIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO (2014) | FEBRERO | TOTAL (2013) |
|------------|------------------------|---------|-------|-------|------|------|------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|--------------|---------|--------------|
| PV | 1810 | 2009 | 1970 | 2107 | 2230 | 2252 | 1965 | 262 | 2 | 587 26 | 81 22 | 52 227 | 1905 | 2109,45 | 2215 | 26864 |
| SI | 362 | 402 | 394 | 421 | 446 | 450 | 393 | 52! | 5 | 517 5 | 36 | 50 45 | 381 | . 421,89 | 443 | 5373 |
| SF | 402 | 394 | 421 | 446 | 450 | 393 | 525 | 517 | 7 | 536 | 50 4 | 56 38 | 422 | 443 | - | 5393 |
| Pr | 1850 | 2001 | 1997 | 2132 | 2234 | 2195 | 2097 | 2619 | 2 | 506 25 | 95 22 | 57 220 | 1946 | 2131 | - | 26884 |

| Produc | cto B | Diciembre (2012) | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO (2014) | FEBRERO | TOTAL (2013) |
|--------|-------|------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|--------------|---------|--------------|
| PV | | 607 | 53 | 588 | 794 | 578 | 676 | 693 | 539 | 102 | 29 9 | 56 100 | 5 583 | 639 | 566 | 5 | 94 8619 |
| SI | | 121 | 10 | 118 | 159 | 116 | 135 | 139 | 108 | 3 20 | 06 1 | 91 20 | 1 11 | 128 | 113 | 1 | 19 1724 |
| SF | | 108 | 11 | .8 159 | 116 | 135 | 139 | 108 | 206 | 19 | 91 2 | 01 11 | 7 128 | 113 | 119 | - | 1729 |
| Pr | | 593 | 54 | 9 629 | 751 | 598 | 679 | 662 | 637 | 7 101 | 14 9 | 66 92 | 1 594 | 624 | 572 | - | 8624 |

PRESUPUESTOS DE MATERIA PRIMA

Presupuesto Físico

Expresado en kg/mes

Consumo de Materia Prima

| Producto | MP | Kg/Un |
|----------|----|-------|
| A | 1 | 10 |
| Α | 2 | 14 |
| В | 3 | 20 |
| В | 4 | 20 |

| MP1 | Diciembre (2012) EI | NERO | FEBRERO | MARZO AE | RIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO (2013) | TOTAL |
|--------------|---------------------|-------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|--------------|--------|
| Requerimento | 18496 | 20012 | 19974 | 21316 | 22344 | 21946 | 20974 | 26190 | 26058 | 25952 | 22574 | 22042 | 19459 | 21305 | 268841 |
| SI | 1850 | 2001 | 1997 | 2132 | 2234 | 2195 | 2097 | 2619 | 2606 | 2595 | 2257 | 2204 | 1946 | 2131 | 26884 |
| SF | 2001 | 1997 | 2132 | 2234 | 2195 | 2097 | 2619 | 2606 | 2595 | 2257 | 2204 | 1946 | 2131 | - | 27013 |
| A. Comprar | 18648 | 20008 | 20108 | 21419 | 22304 | 21849 | 21496 | 26177 | 26047 | 25614 | 22521 | 21784 | 19644 | - | 268970 |

| MP2 | Diciembre (2012) | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO | TOTAL |
|--------------|------------------|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-------|--------|
| Requerimento | 25894 | 280 | 17 2796 4 | 29842 | 31282 | 30724 | 29364 | 36666 | 36481 | 36333 | 31604 | 30859 | 27242 | 29828 | 376377 |
| SI | 2589 | 28 | 02 2796 | 2984 | 3128 | 3072 | 2936 | 3667 | 3648 | 3633 | 3160 | 3086 | 2724 | 2983 | 37638 |
| SF | 2802 | 2 | 96 2984 | 3128 | 3072 | 2936 | 3667 | 3648 | 3633 | 3160 | 3086 | 2724 | 2983 | - | 37819 |
| A. Comprar | 26107 | 280 | 11 28151 | 29986 | 31226 | 30588 | 30094 | 36648 | 36466 | 35860 | 31529 | 30497 | 27501 | - | 376558 |

| MP3 | Diciembre (2012) | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | ENERO | TOTAL |
|--------------|------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|-------|--------|
| Requerimento | 11869 | 1097 | 6 12584 | 15016 | 11952 | 13588 | 13244 | 12740 | 20288 | 19316 | 18412 | 11884 | 12488 | 11432 | 172488 |
| SI | 118 | 7 109 | 8 1258 | 1502 | 1195 | 1359 | 1324 | 1274 | 2029 | 1932 | 1841 | 1188 | 1249 | 1143 | 17249 |
| SF | 1098 | 125 | 8 1502 | 1195 | 1359 | 1324 | 1274 | 2029 | 1932 | 1841 | 1188 | 1249 | 1143 | - | 17294 |
| A. Comprar | 11780 | 1113 | 7 12827 | 14710 | 12116 | 13554 | 13194 | 13495 | 20191 | 19226 | 17759 | 11944 | 12382 | - | 172533 |

| MP4 | Diciembre (2012) | ENERO | FEBRERO | MARZO AI | RIL [| MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE EN | ERO | TOTAL |
|--------------|------------------|-------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|--------------|-------|--------|
| Requerimento | 11869 | 10976 | 12584 | 15016 | 11952 | 13588 | 13244 | 12740 | 20288 | 19316 | 18412 | 11884 | 12488 | 11432 | 172780 |
| SI | 1187 | 1098 | 1258 | 1502 | 1195 | 1359 | 1324 | 1274 | 2029 | 1932 | 1841 | 1188 | 1249 | 1143 | 17278 |
| SF | 1098 | 1258 | 1502 | 1195 | 1359 | 1324 | 1274 | 2029 | 1932 | 1841 | 1188 | 1249 | 1143 - | | 17458 |
| A. Comprar | 11780 | 11137 | 7 12827 | 14710 | 12116 | 13554 | 13194 | 13495 | 2019: | 19226 | 17759 | 11944 | 12382 - | | 172960 |

PRESUPUESTO DE MANO DE OBRA

Presupuesto Físico

PRODUCTO A

| Equipo A1 | Salario por turno: | 1088 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| | DICIEMBRE | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| u/turno de 4 personas | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Dotacion/mes | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Unidades necesarias | 1850 | 2001 | 1997 | 2132 | 2234 | 2195 | 2097 | 2619 | 2606 | 2595 | 2257 | 2204 | 1946 |
| Turnos necesarios | 18,5 | 20,0 | 20,0 | 21,3 | 22,3 | 21,9 | 21,0 | 26,2 | 26,1 | 26,0 | 22,6 | 22,0 | 19,5 |
| Turnos extra | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 2,1 | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Turnos ociosos | 5,5 | 4,0 | 4,0 | 2,7 | 1,7 | 2,1 | 3.0 | 0.0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 2,0 | 4,5 |

| Equipo A2 | Salario por turno: | 896 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|--------|---------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|-----------|-----------|
| | DICIEMBRE | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| u/turno de 4 personas | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Dotacion/mes | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Unidades necesarias | 1850 | 2001 | 1997 | 2132 | 2234 | 2195 | 2097 | 2619 | 2606 | 2595 | 2257 | 2204 | 1946 |
| Turnos necesarios | 23,12 | 25,015 | 24,9675 | 26,645 | 27,93 | 27,4325 | 26,2175 | 32,7375 | 32,5725 | 32,44 | 28,2175 | 27,5525 | 24,323625 |
| Turnos extra | 0 | 1,015 | 0,9675 | 2,645 | 3,93 | 3,4325 | 2,2175 | 8,7375 | 8,5725 | 8,44 | 4,2175 | 3,5525 | 0,323625 |
| Turnos ociosos | 0,88 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

PRODUCTO B

| Equipo B1 | Salario por turno: | 1008 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| | Diciembre (2012) | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| u/turno de 3 personas | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Dotacion/mes | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Unidades necesarias | 593 | 549 | 629 | 751 | 598 | 679 | 662 | 637 | 1014 | 966 | 921 | 594 | 624 |
| Turnos necesarios | 5 | 5 | 6 | 7 | 5 | 6 | 6 | 6 | 9 | 9 | 8 | 5 | 6 |
| Turnos extra | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Turnos ociosos | 18,6 | 19,0 | 18,3 | 17,2 | 18,6 | 17,8 | 18,0 | 18,2 | 14,8 | 15,2 | 15,6 | 18,6 | 18,3 |

| Equipo B2 | Salario por turno: | 1240 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------------------|-------|---------|-------|-------|------|-------|-------|--------|------------|---------|-----------|-----------|
| | Diciembre (2012) | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| u/turno de 5 personas | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Dotacion/mes | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Unidades necesarias | 593 | 549 | 629 | 751 | 598 | 679 | 662 | 637 | 1014 | 966 | 921 | 594 | 624 |
| Turnos necesarios | 6,6 | 6,1 | 7,0 | 8,3 | 6,6 | 7,5 | 7,4 | 7,1 | 11,3 | 10,7 | 10,2 | 6,6 | 6,9 |
| Turnos extra | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Turnos ociosos | 17,4 | 17,9 | 17,0 | 15,7 | 17,4 | 16,5 | 16,6 | 16,9 | 12,7 | 13,3 | 13,8 | 17,4 | 17,1 |
| | | | | | | | | • | | • | | | |
| Turnos necesarios del equipo B | 12,0 | 12,1 | 13,7 | 17,8 | 16,0 | 17,2 | 15,6 | 23,8 | 31,1 | 29,9 | 22,8 | 15,6 | 12,9 |
| Turnos ociosos equipo B | 12.0 | 11.9 | 10.3 | 6.2 | 8.0 | 6.8 | 8.4 | 0.2 | -7.1 | -5.9 | 1.2 | 8.4 | 11.1 |

Supuestos de Mano de Obra:

- Cualquier empleado puede realizar cualquier proceso.
- Los turnos se promedian como 24 turnos mensuales de 8 horas cada uno
- Se cubren los procesos en caso que requiera para cumplir con su producción.
- Con las horas ociosas se cubren potenciales ausentismos por enfermedad, vacaciones o días de estudio.
- El personal que cubre un proceso distinto a su tarea habitual, lo realiza por turnos.
- La productividad del personal en un proceso distinto a su tarea habitual se adapta al estándar de ese proceso.
- La productividad del proceso aumenta linealmente con respecto a la cantidad de equipos de operarios asignados al proceso.
- Cada producto pasa por los dos procesos.
- Se dispone de un total de 13 empleados distribuidos de la siguiente manera:
 - 4 empleados fijos en el proceso A1
 - 4 empleados fijos en el proceso A2
- 5 empleados que rotan para cubrir los turnos faltantes para el producto A y para cubrir los turnos requeridos para el producto B
- La fábrica puede seguir funcionando en sobreturno, es decir, que puede haber turnos nocturnos para cumplir con las demandas de produccion.
- Cuando hay tiempo ocioso se paga el salario por hora más bajo. Se asume que cobran por hora trabajada en proceso.

PRESUPUESTO DE MANO DE OBRA

Presupuesto Financiero

| Salarios (\$/mes) | DICIEMBRE (2012) | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | Total |
|-------------------|------------------|------------|------------|---------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| A1 | 26112 | 26112 | 26112 | 26112 | 26112 | 26112 | 26112 | 28495 | 28351 | 28236 | 26112 | 26112 | 26112 | 320090 |
| A2 | 20716 | 23323 | 23238 | 26244 | 28547 | 27655 | 25478 | 37162 | 46440 | 44562 | 29062 | 27870 | 22084 | 361663 |
| B1 (trabajados) | 5438 | 5029 | 5766 | 6880 | 5476 | 6226 | 6068 | 5837 | 9296 | 8850 | 8436 | 5445 | 5722 | 79031 |
| B2 (trabajados) | 8176 | 7561 | 8669 | 10344 | 8234 | 9361 | 9124 | 8776 | 13976 | 13307 | 12684 | 8187 | 8603 | 118825 |
| B (osciosos) | 10762 | 10661 | 9248 | 5544 | 7166 | 6131 | 7531 | 183 | 0 | 0 | 1061 | 7565 | 9912 | 65001 |
| Subtotal | 71204 | 72686 | 73032 | 75124 | 75534 | 75484 | 74312 | 80453 | 98063 | 94955 | 77355 | 75179 | 72432 | 944609 |
| Cargas Sociales | 56963 | 58149 | 58426 | 60099 | 60427 | 60387 | 59450 | 64362 | 78450 | 75964 | 61884 | 60143 | 57946 | 755687 |
| Total | \$ 128.167 | \$ 130.835 | \$ 131.458 | \$ 135.223 \$ | 135.961 | \$ 135.871 | \$ 133.762 | \$ 144.815 | \$ 176.513 | \$ 170.919 | \$ 139.239 | \$ 135.323 | \$ 130.378 | \$ 1.700.297 |

PRESUPUESTO DE COMPRAS

Presupuesto Financiero

Expresado en \$/mes

Supuesto: se toma como premisa que la MP se paga el mismo mes que se compra

| Supuesto. Se torria como premisa que la ivi | i se paga er illisillo il | nes que se compru |
|---|---------------------------|-------------------|
| Producto | MP | Costo \$/Un |
| Α | 1 | 9 |
| Α | 2 | 10 |
| В | 3 | 8 |
| D | 1 | 7 |

| Producto | Diciembre (2012) | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
|----------|------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|-----------|-------------|
| MP1 | 167828,4 | 180073,8 | 180973,8 | 192769,2 | 200737,8 | 196639,2 | 193460,4 | 235591,2 | 234426,6 | 230527,8 | 202687,2 | 196053,21 | 176791,9905 |
| MP2 | 261066,4 | 280114,8 | 281514,8 | 299863,2 | 312258,8 | 305883,2 | 300938,4 | 366475,2 | 364663,6 | 358598,8 | 315291,2 | 304971,66 | 275009,763 |

| MP3 | 94236,16 | 89094,4 | 102617,6 | 117676,8 | 96924,8 | 108428,8 | 105548,8 | 107958,4 | 161526,4 | 153804,8 | 142073,6 | 95555,04 | 99057,912 |
|-------|------------------|---------|------------|---------------|------------|----------|----------|---------------|----------|------------|------------|------------|------------|
| MP4 | 82456,64 | 77957,6 | 89790,4 | 102967,2 | 84809,2 | 94875,2 | 92355,2 | 94463,6 | 141335,6 | 134579,2 | 124314,4 | 83610,66 | 86675,673 |
| TOTAL | \$ 605.588 \$ | 627.241 | \$ 654.897 | \$ 713.276 \$ | 694.731 \$ | 705.826 | 692.303 | \$ 804.488 \$ | 901.952 | \$ 877.511 | \$ 784.366 | \$ 680.191 | \$ 637.535 |

PRESUPUESTO DE INVERSIONES

Presupuesto Financiero

| \$/mes | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | TOTAL |
|----------|-------|---------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|---------|-----------|-----------|---------------|
| nversion | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 190.000,00 | \$ 190.000,00 | \$ 190.000,00 | \$ 190.000,00 | \$ 190.000,00 | \$ - | \$ - | \$ - | \$ - | \$ 950.000,00 |

AMORTIZACIONES

Presupuesto Económico

| TIPO | VALOR | AÑOS |
|-------------------------|---------|------|
| INMUEBLES | 1500000 | 50 |
| EQUIPO Y BIENES MUEBLES | 500000 | 10 |

| \$/mes | DICIEMBRE | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | TOTAL |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Amortizacion | \$ 6.667,00 | \$ 6.667,00 | \$ 6.667,00 | \$ 6.667,00 | \$ 6.667,00 | \$ 6.667,00 | \$ 6.667,00 | \$ 6.667,00 | \$ 6.667,00 | \$ 6.667,00 | \$ 6.667,00 | \$ 6.667,00 | \$ 6.667,00 | \$ 80.004,00 |

PRESUPUESTO DE GASTOS

Presupuesto Financiero

| Gastos de fabricacion | \$/mes |
|---------------------------|--------|
| Mnatenimiento | |
| Mensual | 87000 |
| Incremento de enero-marzo | 20000 |
| Gastos generales | |
| Mantenimiento | 145000 |

| Gtos de admnistracion y ventas | \$/mes |
|------------------------------------|--------|
| Administracion | |
| Mensual | 120000 |
| ventas a pagar dos meses anticipad | os |
| sobre las ventas | 5% |

| | DICIEMBRE | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE | TOTAL |
|--------------------------------------|------------|------------|------------|---------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| Mantenimiento | 87000 | 107000 | 107000 | 107000 | 87000 | 87000 | 87000 | 87000 | 87000 | 87000 | 87000 | 87000 | 87000 | 1104000 |
| Gastos Generales de Fabricación | 147000 | 147000 | 147000 | 147000 | 147000 | 147000 | 147000 | 147000 | 147000 | 147000 | 147000 | 147000 | 147000 | 1764000 |
| Subtotal de Fábrica | \$ 234.000 | \$ 254.000 | \$ 254.000 | \$ 254.000 \$ | 234.000 | \$ 234.000 | \$ 234.000 | \$ 234.000 | \$ 234.000 | \$ 234.000 | \$ 234.000 | \$ 234.000 | \$ 234.000 | \$ 2.868.000 |
| Administración y Ventas | 120000 | 120000 | 120000 | 120000 | 120000 | 120000 | 120000 | 120000 | 120000 | 120000 | 120000 | 120000 | 120000 | 1440000 |
| Comercialización | 113489 | 117857 | 129600 | 136439 | 125266 | 144122 | 171945 | 171542 | 154699 | 130663 | 118268 | 117857 | 119152 | 1637409 |
| Subtotal de Administración de Ventas | \$ 233.489 | \$ 237.857 | \$ 249.600 | \$ 256.439 \$ | 245.266 | \$ 264.122 | \$ 291.945 | \$ 291.542 | \$ 274.699 | \$ 250.663 | \$ 238.268 | \$ 237.857 | \$ 239.152 | \$ 3.077.409 |
| Gastos TOTALES | \$ 467.489 | \$ 491.857 | \$ 503.600 | \$ 510.439 \$ | 479.266 | \$ 498.122 | \$ 525.945 | \$ 525.542 | \$ 508.699 | \$ 484.663 | \$ 472.268 | \$ 471.857 | \$ 473.152 | \$ 5.945.409 |

CUADRO DE RESULTADOS

| \$/mes | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMBRE | OCTUBRE | NOVIEMRE | DICIEMBRE | Total |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|---------------|
| VENTAS | 2.333.574 | 2.359.210 | 2.720.243 | 2.566.070 | 2.701.492 | 2.480.262 | 2.853.621 | 3.404.506 | 3.396.522 | 3.093.973 | 2.613.268 | 2.365.353 | 32.888.092 |
| MP | 627.241 | 654.897 | 713.276 | 694.731 | 705.826 | 692.303 | 804.488 | 901.952 | 877.511 | 784.366 | 680.191 | 637.535 | 8.774.317 |
| МО | 130.835 | 131.458 | 135.223 | 135.961 | 135.871 | 133.762 | 144.815 | 176.513 | 170.919 | 139.239 | 135.323 | 130.378 | 1.700.297 |
| CONTRIBUCION MARGINAL | 1.575.498 | 1.572.855 | 1.871.743 | 1.735.378 | 1.859.794 | 1.654.197 | 1.904.317 | 2.326.041 | 2.348.092 | 2.170.367 | 1.797.755 | 1.597.439 | 22.413.479 |
| GASTOS | 491.857 | 503.600 | 510.439 | 479.266 | 498.122 | 525.945 | 525.542 | 508.699 | 484.663 | 472.268 | 471.857 | 473.152 | 5.945.409 |
| AMORTIZACION | 6.667 | 6.667 | 6.667 | 6.667 | 6.667 | 6.667 | 6.667 | 6.667 | 6.667 | 6.667 | 6.667 | 6.667 | 80.004 |
| UTILIDAD BRUTA | 1.076.974 | 1.062.588 | 1.354.637 | 1.249.446 | 1.355.005 | 1.121.585 | 1.372.109 | 1.810.675 | 1.856.762 | 1.691.433 | 1.319.231 | 1.117.620 | 16.388.066 |
| IMPUESTOS | 376.941 | 371.906 | 474.123 | 437.306 | 474.252 | 392.555 | 480.238 | 633.736 | 649.867 | 592.001 | 461.731 | 391.167 | 5.735.823 |
| UTILIDAD NETA | \$ 700.033 | \$ 690.682 | \$ 880.514 | \$ 812.140 | \$ 880.753 | \$ 729.030 | \$ 891.871 | \$ 1.176.939 | \$ 1.206.895 | \$ 1.099.431 | \$ 857.500 | \$ 726.453 | \$ 10.652.243 |

Resumen Económico Anual 2013

| \$/anual | Total |
|-----------------------|---------------|
| VENTAS | 33.220.295 |
| MP | 8.774.317 |
| МО | 1.700.297 |
| CONTRIBUCION MARGINAL | 22.745.682 |
| GASTOS | 5.945.409 |
| AMORTIZACION | 80.070 |
| UTILIDAD BRUTA | 16.720.203 |
| IMPUESTOS | 5.852.071 |
| UTILIDAD NETA | \$ 10.868.132 |

PRESUPUESTO FINANCIERO

| \$/mes | ENERO | F | FEBRERO | MARZO | | ABRIL | MAYO | JUNIO | JULIO | AGOSTO | SEPTIEMB | | OCTUBRE | N | NOVIEMBRE | DIC | CIEMBRE | Total |
|-------------------------|-----------------|----|-----------|------------|-------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|------|--------------|----|-----------|-----|-----------|------------------|
| Ingresos | \$ 2.269.716 | \$ | 2.325.274 | \$ 2.516.8 | 69 Ş | \$ 2.619.368 | \$ 2.610.077 | \$ 2.567.559 | \$ 2.642.939 | \$ 3.100.902 | \$ 3.369 | .909 | \$ 3.216.040 | \$ | 2.827.938 | \$ | 2.466.907 | \$ 32.533.498 |
| Egresos | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gastos | \$ 491.857 | \$ | 503.600 | \$ 510.4 | 39 \$ | \$ 479.266 | \$ 498.122 | \$ 525.945 | \$ 525.542 | \$ 508.699 | \$ 484 | .663 | \$ 472.268 | \$ | 471.857 | \$ | 473.152 | \$ 5.945.409 |
| Inversiones | \$ - | \$ | - | \$ - | , | \$ 190.000 | \$ 190.000 | \$ 190.000 | \$ 190.000 | \$ 190.000 | \$ | - | \$ - | \$ | - | \$ | - | \$ 950.000 |
| MP | \$ 627.241 | \$ | 654.897 | \$ 713.2 | 76 \$ | \$ 694.731 | \$ 705.826 | \$ 692.303 | \$ 804.488 | \$ 901.952 | \$ 877 | 511 | \$ 784.366 | \$ | 680.191 | \$ | 637.535 | \$ 8.774.317 |
| MO | \$ 130.835 | \$ | 131.458 | \$ 135.2 | 23 \$ | \$ 135.961 | \$ 135.871 | \$ 133.762 | \$ 144.815 | \$ 176.513 | \$ 170 | 919 | \$ 139.239 | \$ | 135.323 | \$ | 130.378 | \$ 1.700.297 |
| impuestos | \$ 363.711 | \$ | 376.941 | \$ 371.9 | 06 \$ | \$ 474.123 | \$ 437.306 | \$ 474.252 | \$ 392.555 | \$ 480.238 | \$ 633 | 736 | \$ 649.867 | \$ | 592.001 | \$ | 461.731 | \$ 5.708.367 |
| Total Egresos | \$ 1.613.643 | \$ | 1.666.895 | \$ 1.730.8 | 45 \$ | \$ 1.974.080 | \$ 1.967.126 | \$ 2.016.261 | \$ 2.057.399 | \$ 2.257.402 | \$ 2.166 | .829 | \$ 2.045.740 | \$ | 1.879.372 | \$ | 1.702.796 | \$ 23.078.389 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Resultado Financiero | \$ 656.073 | \$ | 658.379 | \$ 786.0 | 24 \$ | \$ 645.288 | \$ 642.951 | \$ 551.298 | \$ 585.539 | \$ 843.500 | \$ 1.203 | .080 | \$ 1.170.300 | \$ | 948.566 | \$ | 764.110 | \$ 9.455.108 |
| Saldo Acumulado del Año | \$ 656.073 | \$ | 1.314.452 | \$ 2.100.4 | 76 \$ | \$ 2.745.763 | \$ 3.388.714 | \$ 3.940.012 | \$ 4.525.551 | \$ 5.369.051 | \$ 6.572 | 132 | \$ 7.742.432 | \$ | 8.690.998 | \$ | 9.455.108 | \$ 56.500.763 |

Resumen Financiero Anual 2013

| \$/mes | Total |
|-------------------------|------------------|
| Ingresos | \$ 32.533.498 |
| Egresos | \$ - |
| Gastos | \$ 5.945.409 |
| Inversiones | \$ 950.000 |
| MP | \$ 8.774.317 |
| МО | \$ 1.700.297 |
| impuestos | \$ 5.708.367 |
| Total Egresos | \$ 23.078.389 |
| | \$ - |
| Resultado Financiero | \$ 9.455.108 |
| Saldo Acumulado del Año | \$ 56.500.763 |