

Programa Nacional de Conformación de Cadenas Productivas para el Sector Artesanal

Estructuración de la Cadena Productiva de Mopa Mopa en los Departamentos de Nariño y Putumayo

PLAN DE NEGOCIOS DE LA CADENA PRODUCTIVA DEL MOPA MOPA






Anexo
Cálculo de costos
de producción






2004













Colección Artesanía Exclusiva Mopa-Mopa

Costos de producción, precio de venta y capacidad de producción mensual

| Producto | Dimensiones (ancho, profundo, diámetro, alto) | Peso (grs) | Proyecto / Línea | Estructura del costo | | | | Precio de venta | | Pcción / mes | |
|-----------------|---|---------------|---------------------|----------------------|--------|-----|----------------|-----------------|---------------|-----------------|---|
| | | | | MP | MO | CIF | Costo total | Margen 30% | Margen 40% | | |
| Jarrón | Largo (cm) 30 cm Ancho (cm) 30 cm Alto (cm) 40 cm | 4000 | Tinto | 72,075 | 59,376 | 371 | 131,812 | 171,356 | 184,537 | 2 |  |
| Candelabro | Largo (cm) 10 cm Ancho (cm) 10 cm Alto (cm) 12 cm | 1000 | Tinto | 8,911 | 19,792 | 371 | 29,074 | 37,796 | 40,704 | 2 |  |
| Candelabro | Largo (cm) 10 cm Ancho (cm) 10 cm Alto (cm) 30 cm | 1500 | Tinto | 11,285 | 19,792 | 371 | 31,448 | 40,882 | 44,027 | 2 |  |
| Florero Grande | Largo (cm) 15 cm Ancho (cm) 15 cm Alto (cm) 15 cm | 2500 | Canépora | 30,435 | 39,584 | 371 | 70,390 | 91,507 | 98,546 | 1 |  |
| Florero Pequeño | Largo (cm) 18 cm Ancho (cm) 18 cm Alto (cm) 21 cm | 1500 | Canépora | 23,511 | 29,688 | 371 | 53,570 | 69,641 | 74,998 | 1 |  |

| Producto | Dimensiones (ancho, profundo, diámetro, alto) | Peso (grs) | Proyecto / Linea | Estructura del costo | | | | Precio de venta | | Pcción / mes | |
|-------------------|---|---------------|---------------------|----------------------|--------|-----|----------------|-----------------|---------------|-----------------|---|
| | | | | MP | MO | CIF | Costo total | Margen 30% | Margen 40% | | |
| Confitero | Largo (cm)15 cm Ancho (cm) 15cm Alto (cm) 15 cm | 1500 | Canépora | 12,011 | 19,792 | 371 | 32,174 | 41,826 | 45,044 | 1 |  |
| Jarrón | | 2000 | Caracolí | 68,090 | 39,584 | 371 | 108,045 | 140,458 | 151,263 | 1 |  |
| Florero | Largo (cm)20 cm Ancho (cm)20cm Alto (cm)27 cm | 500 | Carnesí | 31,157 | 24,740 | 371 | 56,268 | 73,148 | 78,775 | 1 |  |
| Florero | Largo (cm)30 cm Ancho (cm) 30cm Alto (cm) 40 cm | 600 | Carnesí | 38,807 | 29,688 | 371 | 68,866 | 89,525 | 96,412 | 1 |  |
| Centro de mesa | Largo (cm)40 cm Ancho (cm) 40cm Alto (cm) 5 cm | 600 | Carnesí | 29,938 | 24,740 | 371 | 55,048 | 71,563 | 77,068 | 1 |  |

| Producto | Dimensiones (ancho, profundo, diámetro, alto) | Peso (grs) | Proyecto / Linea | Estructura del costo | | | | Precio de venta | | Pcción / mes | |
|-------------------|--|---------------|---------------------|----------------------|--------|-----|----------------|-----------------|---------------|-----------------|---|
| | | | | MP | MO | CIF | Costo total | Margen 30% | Margen 40% | | |
| Ensaladera | Largo (cm) 30 cm Ancho (cm) 30 cm Alto (cm) 18.5 cm | 1000 | Cafetal | 72,075 | 59,376 | 371 | 131,812 | 171,356 | 184,537 | 2 |  |
| Confitera | Largo (cm) 17.5 cm Ancho (cm) 17.5 cm Alto (cm) 6 cm | 800 | Cafetal | 11,285 | 19,792 | 371 | 31,448 | 40.882 | 44.027 | 2 |  |
| Centro de mesa | Largo (cm)40 cm Ancho (cm) 40 cm Alto (cm) 12 cm | 1000 | Cafetal | 72,075 | 59,376 | 371 | 131,812 | 171,356 | 184,537 | 2 |  |
| Contenedor | largo (cm)40cm Ancho (cm) 40 alto (cm) 15cm | | Capuchino | 68,090 | 39,584 | 371 | 108,045 | 140,458 | 151,263 | 1 |  |
| Contenedor | Largo (cm)20cm alto (cm) 40cm ancho (cm) 20cm | 3000 | Capuchino | 68,090 | 39,584 | 371 | 108,045 | 140,458 | 151,263 | 1 |  |

| Producto | Dimensiones (ancho, profundo, diámetro, alto) | Peso (grs) | Proyecto / Linea | Estructura del costo | | | | Precio de venta | | Pcción / mes | |
|-------------------|---|---------------|---------------------|----------------------|--------|-----|----------------|-----------------|---------------|-----------------|---|
| | | | | MP | MO | CIF | Costo total | Margen 30% | Margen 40% | | |
| Ensaladera | Largo (cm)40cm alto (cm) 20cm ancho (cm) 15cm | | Achicoria | 31,157 | 19,792 | 371 | 51,320 | 66.716 | 71.848 | 1 |  |
| Centro de mesa | Largo (cm)40cm alto (cm)5cm ancho (cm) 15cm | | Achicoria | 12,011 | 19,792 | 371 | 32,174 | 41.826 | 45.043 | 1 |  |
| Florero | Largo (cm)10cm alto (cm)33cm ancho (cm) 10cm | | Arabica | 12,011 | 19,792 | 371 | 32,174 | 41,826 | 45,044 | 1 |  |
| Florero | Largo (cm)18 cm Ancho (cm) 18cm Alto (cm) 21 cm | | Arabica | 31,157 | 19,792 | 371 | 51,320 | 66,715 | 71,847 | 1 |  |
| Jarrón | Largo (cm)40 cm Ancho (cm) 40cm Alto (cm) 10 cm | | Primura | 89,315 | 59,376 | 371 | 149,062 | 193,781 | 208,687 | 2 |  |

| Producto | Dimensiones (ancho, profundo, diámetro, alto) | Peso (grs) | Proyecto / Linea | Estructura del costo | | | | Precio de venta | | Pcción / mes | |
|-------------------|--|---------------|---------------------|----------------------|--------|-----|----------------|-----------------|---------------|-----------------|---|
| | | | | MP | MO | CIF | Costo total | Margen 30% | Margen 40% | | |
| Centro de Mesa | Largo (cm)40 cm Ancho (cm) 40cm Alto (cm) 15cm | | Primura | 38,438 | 29,688 | 371 | 68,496 | 89,045 | 95,895 | 2 |  |
| Centro de Mesa | Largo (cm)40 cm Ancho (cm) 40cm Alto (cm) 10cm | | Pintado | 29,938 | 24,740 | 371 | 55,048 | 71,563 | 77,068 | 1 |  |

ANEXOS

1 CÁLCULO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN OBJETOS EXCLUSIVOS

Colección tinto

Jarrón tinto

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|-----------------------------------|---------------|-------|-----------|----------------|
| Materia prima e insumos | | | | |
| Base de madera | unidad | 55000 | 1.000 | 55,000 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.875 | 875 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.025 | 140 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.300 | 10,500 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.250 | 300 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.250 | 250 |
| Thinner | galón | 9000 | 0.500 | 4,500 |
| Laca | galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Total materiales | | | | 72,066 |
| Mano de Obra | | | | |
| Decorador | hora/hombre | 24 | 2474 | 59,376 |
| Total mano de obra | | | | 69,376 |
| Costos indirectos | | | | |
| Energía eléctrica | vatios | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | | | | 131,812 |

| | |
|---|----------------|
| Utilidad | 39,544 |
| Margen (%) | 30 |
| Precio de venta nacional (Margen 30%) | 171,366 |
| Utilidad | 52,725 |
| Margen (%) | 40 |
| Precio de venta exportación (Margen 40%) | 184,537 |

Candelabro tinto largo

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|--------------------------------|---------------|-------|-----------|----------------|
| Materia prima e insumos | | | | |
| Base de madera | unidad | 2600 | 1.000 | 2,600 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.013 | 125 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.438 | 438 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.013 | 70 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.200 | 7,000 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.013 | 15 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.013 | 13 |
| Thinner | galón | 9000 | 0.100 | 900 |
| Laca | galón | 10000 | 0.013 | 125 |
| Total materiales | | | | 11,285 |
| Mano de Obra | | | | |
| Decorador | hora/hombre | 8 | 2474 | 19,792 |
| Total mano de obra | | | | 19,792 |
| Costos indirectos | | | | |
| Energía eléctrica | vatios | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | 31,448 |
|-----------------------------------|---------------|

| | |
|--|--------|
| Utilidad | 9,434 |
| Margen (%) | 30 |
| Precio de venta nacional (Margen 20%) | 40,882 |
| Margen (%) | 40 |
| Utilidad | 12,579 |
| Precio de venta exportación (Margen 30%) | 44,027 |

Candelabro tinto corto

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|------------|--------|-------|-----------|----------------|
|------------|--------|-------|-----------|----------------|

Materia prima e insumos

| | | | | |
|-------------------------|---------------|-------|-------|--------------|
| Base de madera | unidad | 2600 | 1.000 | 2,600 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.006 | 63 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.438 | 438 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.006 | 35 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.150 | 5,250 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.006 | 8 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.006 | 6 |
| Thinner | galón | 9000 | 0.050 | 450 |
| Laca | galón | 10000 | 0.006 | 63 |
| Total materiales | | | | 8,911 |

Mano de Obra

| | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------|---------------|
| Decorador | hora/hombre | 8 | 2474 | 19,792 |
| Total mano de obra | | | | 19,792 |

Costos indirectos

| | | | | |
|--------------------------------|--------|------|-----|------------|
| Energía eléctrica | vatios | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | 29,074 |
|-----------------------------------|---------------|

| | |
|--|--------|
| Utilidad | 8,722 |
| Margen (%) | 30 |
| Precio de venta nacional (Margen 20%) | 37,796 |
| Margen (%) | 40 |
| Utilidad | 11,630 |
| Precio de venta exportación (Margen 30%) | 40,704 |

Colección Canepora

Florero canepora grande

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|------------|--------|-------|-----------|----------------|
|------------|--------|-------|-----------|----------------|

Materia prima e insumos

| | | | | |
|-------------------------|---------------|-------|-------|---------------|
| Base de madera | unidad | 20000 | 1.000 | 20,000 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.013 | 125 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.438 | 438 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.013 | 70 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.250 | 8,750 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.013 | 15 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.013 | 13 |
| Thinner | galón | 9000 | 0.100 | 900 |
| Laca | galón | 10000 | 0.013 | 125 |
| Total materiales | | | | 30,435 |

Mano de Obra

| | | | | |
|---------------------------|-------------|----|------|---------------|
| Decorador | hora/hombre | 16 | 2474 | 39,584 |
| Total mano de obra | | | | 39,584 |

| | | | | |
|--------------------------------|--------|------|-----|------------|
| Costos indirectos | | | | |
| Energía eléctrica | vatios | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | 70,390 |
|-----------------------------------|---------------|

| | |
|--|--------|
| Utilidad | 21,117 |
| Margen (%) | 30 |
| Precio de venta nacional (Margen 30%) | 91,507 |
| Margen (%) | 40 |
| Utilidad | 28,156 |
| Precio de venta exportación (Margen 40%) | 98,546 |

Florero canepora pequeño

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|------------|--------|-------|-----------|----------------|
|------------|--------|-------|-----------|----------------|

Materia prima e insumos

| | | | | |
|-------------------------|---------------|-------|-------|---------------|
| Base de madera | unidad | 15000 | 1.000 | 15,000 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.006 | 63 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.438 | 438 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.006 | 35 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.200 | 7,000 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.006 | 8 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.006 | 6 |
| Thinner | galón | 9000 | 0.100 | 900 |
| Laca | galón | 10000 | 0.006 | 63 |
| Total materiales | | | | 23,511 |

Mano de Obra

| | | | | |
|---------------------------|-------------|----|------|---------------|
| Decorador | hora/hombre | 12 | 2474 | 29,688 |
| Total mano de obra | | | | 29,688 |

Costos indirectos

| | | | | |
|--------------------------------|--------|------|-----|------------|
| Energía eléctrica | vatios | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | 53,570 |
|-----------------------------------|---------------|

| | |
|--|--------|
| Utilidad | 16,071 |
| Margen (%) | 30 |
| Precio de venta nacional (Margen 30%) | 69,641 |
| Margen (%) | 40 |
| Utilidad | 21,428 |
| Precio de venta exportación (Margen 40%) | 74,998 |

Confitero canepora

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|------------|--------|-------|-----------|----------------|
|------------|--------|-------|-----------|----------------|

Materia prima e insumos

| | | | | |
|-------------------------|---------------|-------|-------|---------------|
| Base de madera | unidad | 3500 | 1.000 | 3,500 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.006 | 63 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.438 | 438 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.006 | 35 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.200 | 7,000 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.006 | 8 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.006 | 6 |
| Thinner | galón | 9000 | 0.100 | 900 |
| Laca | galón | 10000 | 0.006 | 63 |
| Total materiales | | | | 12,011 |

Mano de Obra

| | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------|---------------|
| Decorador | hora/hombre | 8 | 2474 | 19,792 |
| Total mano de obra | | | | 19,792 |

Costos indirectos

| | | | | |
|--------------------------------|---------|------|-----|------------|
| Energía eléctrica | váticos | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | 32,174 |
|-----------------------------------|---------------|

| | |
|--|--------|
| Utilidad | 9,652 |
| Margen (%) | 30 |
| Precio de venta nacional (Margen 30%) | 41,826 |
| Margen (%) | 40 |
| Utilidad | 12,870 |
| Precio de venta exportación (Margen 40%) | 45,044 |

**Colección Carnesi
Florero Carnesi grande**

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|------------|--------|-------|-----------|----------------|
|------------|--------|-------|-----------|----------------|

Materia prima e insumos

| | | | | |
|-------------------------|---------------|-------|-------|---------------|
| Base de madera | unidad | 25000 | 1.000 | 25,000 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.017 | 167 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.625 | 625 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.025 | 140 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.250 | 8,750 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.125 | 150 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.125 | 125 |
| Thinner | galón | 9000 | 0.400 | 3,600 |
| Laca | galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Total materiales | | | | 38,807 |

Mano de Obra

| | | | | |
|---------------------------|-------------|----|------|---------------|
| Decorador | hora/hombre | 12 | 2474 | 29,688 |
| Total mano de obra | | | | 29,688 |

Costos indirectos

| | | | | |
|--------------------------------|---------|------|-----|------------|
| Energía eléctrica | váticos | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | 68,886 |
|-----------------------------------|---------------|

| | |
|--|--------|
| Utilidad | 20,660 |
| Margen (%) | 30 |
| Precio de venta nacional (Margen 30%) | 89,525 |
| Utilidad | 27,546 |
| Margen (%) | 40 |
| Precio de venta exportación (Margen 40%) | 96,412 |

Florero Carnesi pequeño

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|--------------------------------|---------------|-------|-----------|----------------|
| Materia prima e insumos | | | | |
| Base de madera | unidad | 20000 | 1.000 | 20,000 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.017 | 167 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.625 | 625 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.025 | 140 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.200 | 7,000 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.125 | 150 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.125 | 125 |
| Thinner | galón | 9000 | 0.300 | 2,700 |
| Laca | galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Total materiales | | | | 31,167 |

Mano de Obra

| | | | | |
|---------------------------|-------------|----|------|---------------|
| Decorador | hora/hombre | 10 | 2474 | 24,740 |
| Total mano de obra | | | | 24,740 |

Costos indirectos

| | | | | |
|--------------------------------|---------|------|-----|------------|
| Energía eléctrica | váticos | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|---------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | | | | 56,268 |
|-----------------------------------|--|--|--|---------------|

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| Utilidad | | | | 16,880 |
| Margen (%) | | | | 30 |
| Precio de venta nacional (Margen 30%) | | | | 73,148 |
| Utilidad | | | | 22,507 |
| Margen (%) | | | | 40 |
| Precio de venta exportación (Margen 40%) | | | | 78,775 |

Colección Carnesi

Centro de mesa Carnesi

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|--------------------------------|---------------|-------|-----------|----------------|
| Materia prima e insumos | | | | |
| Base de madera | unidad | 15000 | 1.000 | 15,000 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.875 | 875 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.016 | 88 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.300 | 10,500 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.125 | 150 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.125 | 125 |
| Thinner | galón | 9000 | 0.300 | 2,700 |
| Laca | galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Total materiales | | | | 29,938 |

Mano de Obra

| | | | | |
|---------------------------|-------------|----|------|---------------|
| Decorador | hora/hombre | 10 | 2474 | 24,740 |
| Total mano de obra | | | | 24,740 |

Costos indirectos

| | | | | |
|--------------------------------|---------|------|-----|------------|
| Energía eléctrica | váticos | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|---------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | | | | 55,048 |
|-----------------------------------|--|--|--|---------------|

| | | | | |
|----------|--|--|--|--------|
| Utilidad | | | | 16,515 |
|----------|--|--|--|--------|

| | |
|--|--------|
| Margen (%) | 30 |
| Precio de venta nacional (Margen 30%) | 71,563 |
| Utilidad | 22,019 |
| Margen (%) | 40 |
| Precio de venta exportación (Margen 40%) | 77,068 |

Contenedor capuchino

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|------------|--------|-------|-----------|----------------|
|------------|--------|-------|-----------|----------------|

Materia prima e insumos

| | | | | |
|-------------------------|---------------|-------|-------|---------------|
| Base de madera | unidad | 45000 | 1.000 | 45,000 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.625 | 625 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.025 | 140 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.500 | 17,500 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.125 | 150 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.125 | 125 |
| Thinner | galón | 9000 | 0.450 | 4,050 |
| Laca | galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Total materiales | | | | 68,080 |

Mano de Obra

| | | | | |
|---------------------------|-------------|----|------|---------------|
| Decorador | hora/hombre | 16 | 2474 | 39,584 |
| Total mano de obra | | | | 39,584 |

Costos indirectos

| | | | | |
|--------------------------------|---------|------|-----|------------|
| Energía eléctrica | vattios | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | 108,046 |
|-----------------------------------|----------------|

| | |
|--|---------|
| Utilidad | 32,413 |
| Margen (%) | 30 |
| Precio de venta nacional (Margen 30%) | 140,458 |
| Utilidad | 43,218 |
| Margen (%) | 40 |
| Precio de venta exportación (Margen 40%) | 151,263 |

Colección Árábica

Florero árábica 1

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|------------|--------|-------|-----------|----------------|
|------------|--------|-------|-----------|----------------|

Materia prima e insumos

| | | | | |
|-------------------------|---------------|-------|-------|---------------|
| Base de madera | unidad | 3500 | 1.000 | 3,500 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.006 | 63 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.438 | 438 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.006 | 35 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.200 | 7,000 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.006 | 8 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.006 | 6 |
| Thinner | galón | 9000 | 0.100 | 900 |
| Laca | galón | 10000 | 0.006 | 63 |
| Total materiales | | | | 12,011 |

Mano de Obra

| | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------|---------------|
| Decorador | hora/hombre | 8 | 2474 | 19,792 |
| Total mano de obra | | | | 19,792 |

Costos indirectos

| | | | | |
|--------------------------------|--------|------|-----|------------|
| Energía eléctrica | vaios | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | 32,174 |
|-----------------------------------|---------------|

| | |
|--|--------|
| Utilidad | 9,652 |
| Margen (%) | 30 |
| Precio de venta nacional (Margen 30%) | 41,826 |
| Margen (%) | 40 |
| Utilidad | 12,870 |
| Precio de venta exportación (Margen 40%) | 45,044 |

Florero arábica 2

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|------------|--------|-------|-----------|----------------|
|------------|--------|-------|-----------|----------------|

Materia prima e insumos

| | | | | |
|-------------------------|---------------|-------|-------|---------------|
| Base de madera | unidad | 20000 | 1.000 | 20,000 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.017 | 167 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.625 | 625 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.025 | 140 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.200 | 7,000 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.125 | 150 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.125 | 125 |
| Thinner | galón | 9000 | 0.300 | 2,700 |
| Laca | galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Total materiales | | | | 31,167 |

Mano de Obra

| | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------|---------------|
| Decorador | hora/hombre | 8 | 2474 | 19,792 |
| Total mano de obra | | | | 19,792 |

Costos indirectos

| | | | | |
|--------------------------------|--------|------|-----|------------|
| Energía eléctrica | vaios | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | 51,320 |
|-----------------------------------|---------------|

| | |
|--|--------|
| Utilidad | 15,396 |
| Margen (%) | 30 |
| Precio de venta nacional (Margen 30%) | 66,715 |
| Utilidad | 20,528 |
| Margen (%) | 40 |
| Precio de venta exportación (Margen 40%) | 71,847 |

Colección Primura**Jarrón primura**

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|------------|--------|-------|-----------|----------------|
|------------|--------|-------|-----------|----------------|

Materia prima e insumos

| | | | | |
|---------------------|---------------|-------|-------|--------|
| Base de madera | unidad | 60000 | 1.000 | 60,000 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.875 | 875 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.025 | 140 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.650 | 22,750 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.250 | 300 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.250 | 250 |

| | | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|---------------|
| Thinner | galón | 9000 | 0.500 | 4,500 |
| Laca | galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Total materiales | | | | 89,315 |

Mano de Obra

| | | | | |
|---------------------------|-------------|----|------|---------------|
| Decorador | hora/hombre | 24 | 2474 | 59,376 |
| Total mano de obra | | | | 59,376 |

Costos indirectos

| | | | | |
|--------------------------------|---------|------|-----|------------|
| Energía eléctrica | váticos | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | 149,062 |
|-----------------------------------|----------------|

| | |
|--|---------|
| Utilidad | 44,719 |
| Margen (%) | 30 |
| Precio de venta nacional (Margen 30%) | 193,781 |
| Utilidad | 59,625 |
| Margen (%) | 40 |
| Precio de venta exportación (Margen 40%) | 208,687 |

Centro de mesa primura

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|--------------------------------|---------------|-------|-----------|----------------|
| Materia prima e insumos | | | | |
| Base de madera | unidad | 20000 | 1.000 | 20,000 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.875 | 875 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.016 | 88 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.400 | 14,000 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.125 | 150 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.125 | 125 |
| Thinner | galón | 9000 | 0.300 | 2,700 |
| Laca | galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Total materiales | | | | 38,438 |

Mano de Obra

| | | | | |
|---------------------------|-------------|----|------|---------------|
| Decorador | hora/hombre | 12 | 2474 | 29,688 |
| Total mano de obra | | | | 29,688 |

Costos indirectos

| | | | | |
|--------------------------------|---------|------|-----|------------|
| Energía eléctrica | váticos | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | 68,496 |
|-----------------------------------|---------------|

| | |
|--|--------|
| Utilidad | 20,549 |
| Margen (%) | 30 |
| Precio de venta nacional (Margen 30%) | 89,045 |
| Utilidad | 27,399 |
| Margen (%) | 40 |
| Precio de venta exportación (Margen 40%) | 95,895 |

2 CÁLCULO DE COSTOS DE PRODUCTOS CORRIENTES (COMMODITIES)

Portalápices

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|--------------------------------|---------------|-------|-----------|----------------|
| Materia prima e insumos | | | | |
| Base de madera | unidad | 2300 | 1.000 | 2,300 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.006 | 63 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.018 | 18 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.006 | 35 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.020 | 700 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.013 | 15 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.013 | 13 |
| Thinner | galón | 9000 | 0.008 | 75 |
| Laca | galón | 10000 | 0.008 | 83 |
| Total materiales | | | | 3,301 |

Mano de Obra

| | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------|--------------|
| Decorador | hora/hombre | 4 | 2474 | 9,896 |
| Total mano de obra | | | | 9,896 |

Costos indirectos

| | | | | |
|--------------------------------|---------|------|-----|------------|
| Energía eléctrica | vattios | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|---------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | | | | 13,668 |
|-----------------------------------|--|--|--|---------------|

| | | | | |
|---|--|--|--|---------------|
| Utilidad | | | | 2,442 |
| Margen (%) | | | | 18 |
| Precio de venta nacional (Margen 18%) | | | | 16,010 |
| Utilidad | | | | 3,392 |
| Margen (%) | | | | 25 |
| Precio de venta exportación (Margen 25%) | | | | 16,960 |

Bomboneras

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|--------------------------------|---------------|-------|-----------|----------------|
| Materia prima e insumos | | | | |
| Base de madera | unidad | 3500 | 1.000 | 3,500 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.250 | 250 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.013 | 70 |
| Resina de mopa-mopa | Kilo | 35000 | 0.025 | 875 |
| Anilinas | Onza | 1200 | 0.013 | 15 |
| Purpurinas | Onza | 1000 | 0.013 | 13 |
| Thinner | Galón | 9000 | 0.050 | 450 |
| Laca | Galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Total materiales | | | | 6,673 |

| | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------|---------------|
| Mano de Obra | | | | |
| Decorador | hora/hombre | 8 | 2474 | 19,792 |
| Total mano de obra | | | | 19,792 |

| | | | | |
|--------------------------------|---------|------|-----|------------|
| Costos indirectos | | | | |
| Energía eléctrica | Vattios | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | Unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|---------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | | | | 25,835 |
|-----------------------------------|--|--|--|---------------|

| | |
|---|---------------|
| Utilidad | 4,650 |
| Margen (%) | 18 |
| Precio de venta nacional (Margen 18%) | 30,486 |
| Utilidad | 6,459 |
| Margen (%) | 25 |
| Precio de venta exportación (Margen 25%) | 32,294 |

Portavasos

| Componente | Unidad | Costo | Utilizado | Costo unitario |
|--------------------------------|---------------|-------|-----------|----------------|
| Materia prima e insumos | | | | |
| Base de madera | unidad | 8300 | 1.000 | 8,300 |
| Sellador | 1/4 de galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Lija | pliego | 1000 | 0.250 | 250 |
| Tintes | 1/16 de galón | 5600 | 0.013 | 70 |
| Resina de mopa-mopa | kilo | 35000 | 0.025 | 875 |
| Anilinas | onza | 1200 | 0.013 | 15 |
| Purpurinas | onza | 1000 | 0.013 | 13 |
| Thinner | galón | 9000 | 0.050 | 450 |
| Laca | galón | 10000 | 0.025 | 250 |
| Total materiales | | | | 10,473 |

| Mano de Obra | | | | |
|---------------------------|-------------|---|------|---------------|
| Decorador | hora/hombre | 8 | 2474 | 19,792 |
| Total mano de obra | | | | 19,792 |

| Costos indirectos | | | | |
|--------------------------------|--------|------|-----|------------|
| Energía eléctrica | vatios | 0.77 | 222 | 171 |
| Empaque | unidad | 1 | 200 | 200 |
| Total costos indirectos | | | | 371 |

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS DE PRODUCCIÓN | 30,635 |
|-----------------------------------|---------------|

| | |
|---|---------------|
| Utilidad | 5,514 |
| Margen (%) | 18 |
| Precio de venta nacional (Margen 18%) | 36,150 |
| Utilidad | 7,659 |
| Margen (%) | 25 |
| Precio de venta exportación (Margen 25%) | 38,294 |