

Estimación General:

Cada lote utiliza 6 cuñetes de pintura.

Se recicla el 2% de los tarros devueltos por los clientes.

Cálculos por Año (resaltando cada 5 años):

Año 1 (Inicio):

Lotes a vender: $3.444 * 1 = 3.444$ lotes

Cuñetes utilizados: $3.444 \text{ lotes} * 6 \text{ cuñetes/lote} = 20.664$ cuñetes

Reciclaje del 2%: $20.664 \text{ cuñetes} * 0.02 = 413,28$ cuñetes reciclados

Año 5:

Lotes a vender: $3.444 * 5 = 17.220$ lotes

Cuñetes utilizados: $17.220 \text{ lotes} * 6 \text{ cuñetes/lote} = 103.320$ cuñetes

Reciclaje del 2%: $103.320 \text{ cuñetes} * 0.02 = 2.066,4$ cuñetes reciclados

Año 10:

Lotes a vender: $3.444 * 10 = 34.440$ lotes

Cuñetes utilizados: $34.440 \text{ lotes} * 6 \text{ cuñetes/lote} = 206.640$ cuñetes

Reciclaje del 2%: $206.640 \text{ cuñetes} * 0.02 = 4.132,8$ cuñetes reciclados

Año 15 (Final):

Lotes a vender: $3.444 * 15 = 51.660$ lotes

Cuñetes utilizados: $51.660 \text{ lotes} * 6 \text{ cuñetes/lote} = 309.960$ cuñetes

Reciclaje del 2%: $309.960 \text{ cuñetes} * 0.02 = 6.199,2$ cuñetes reciclados