

Estimación producción

Teniendo en cuenta el análisis de mercado, se realiza la siguiente estimación de producción:

- APM-001 (Porta platos para mascotas)

Se sabe que la población de mascotas en Colombia comprende 9.7 millones de mascotas, se estima que la producción necesaria para suplir el 0.2% del mercado es:

- 9.7 millones de mascotas en Colombia
- 0.2% mercado anual
- Producción anual: 19400 unidades de APM-001
- Producción mensual (12 meses): 1617 unidades
- Producción semanal (52 semanas): 373.1 unidades
- Producción diaria (30 días): 53.9 unidades

- APM-002 (Repisa)

Se sabe que en Colombia hay 14.2 millones de hogares, si tomamos el espectro de hogares que están conformados por 4 personas (adultos y niños) lo cual corresponde al 19.5% de hogares, se estima que la producción necesaria para suplir el 0.2% del mercado es:

- 14.2 millones de hogares en Colombia
- 2.77 millones de hogares conformado por 4 personas en Colombia
- 0.2% mercado anual
- Producción anual: 5540 unidades de APM-002
- Producción mensual (12 meses): 461.6 unidades
- Producción semanal (52 semanas): 106.5 unidades
- Producción diaria (30 días): 15.4 unidades

- APM-003 (Organizador de escritorio)

De acuerdo con el estudio de mercado realizado, se tiene que el potencial de fabricación de Colombia en cuanto a escritorios es de aproximadamente 330 mil escritorios anuales, se estima que la producción necesaria para suplir el 0.5% del mercado es:

- 330 mil escritorios producidos en Colombia al año

- 1% del mercado anual
- Producción anual: 16500 unidades de APM-003
- Producción mensual (12 meses):1375 unidades
- Producción semanal (52 semanas): 317.3 unidades
- Producción diaria (30 días):45.83 unidades

Por lo tanto, se tiene que la producción mensual de la planta es:

Producto	Unidades por mes	Porcentaje de Producción
APM-001	1617	46.81%
APM-002	462	13.37%
APM-003	1375	39.82%
Total	3454	100%