**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% |