

Lista Empresas en Colombia Manufacturera de Figuras de Accion			
Empresas	ventas 2023	ventas 2032	patrimonio 2023
Hasbro	COP 100.000.000.000,00	\$ 170.387.784.168,72	COP 36.776.912.000,00
Mattel	COP 145.000.000.000,00	\$ 247.062.287.044,64	COP 51.450.673.308,00
Inversiones Parra Pineros Y Compania S A S	COP 50.000.000.000,00	\$ 85.193.892.084,36	COP 9.085.688.000,00
Colmuñecos	COP 5.000.000.000,00	\$ 8.519.389.208,44	COP 3.622.001.753,00
Exitoy	COP 1.000.000.000,00	\$ 1.703.877.841,69	COP 407.850.000,00
Fabrica De Munecos Y Comercializadora Muneplasticos Sas	COP 5.000.000.000,00	\$ 8.519.389.208,44	COP 2.607.287.288,00
Arisma	COP 2.000.000.000,00	\$ 3.407.755.683,37	COP 13.358.989.000,00
Ip Imaginarte S A S	COP 1.000.000.000,00	\$ 1.703.877.841,69	COP 44.868.000,00
Laurent	COP 5.000.000.000,00	\$ 8.519.389.208,44	COP 1.141.079.937,00
Total	COP 314.000.000.000,00	COP 535.017.642.289,77	

Según: <https://www.informacolombia.com/directorio-empresas/informacion-empresa/arisma-sa>

Mercado Figuras de Accion en Colombia	Año 2023	Año 2032
	COP 448.570.000.000,00	\$ 764.308.483.445,62

Segun: [https://univdatos.com/es/report/collectibles-market/#:~:text=Respuesta%3A%20El%20mercado%20de%20coleccionables,pron%C3%B3stico%20\(2024%2D2032\).](https://univdatos.com/es/report/collectibles-market/#:~:text=Respuesta%3A%20El%20mercado%20de%20coleccionables,pron%C3%B3stico%20(2024%2D2032).)

Tasa Compuesta de Crecimiento Anual	6,10%
-------------------------------------	-------

Según: <https://www.informesdeexpertos.com/informes/mercado-de-juguetes-en-colombia>

Produccion Aproximada de Empresas en Colombia de Figuras de Accion					
Empresas	Precio figura accion	Rango ventas	Aprox .Fig. ventas 2023	Aprox .Fig. ventas 2032	Prod. x Min
Hasbro	COP 65.000,00	60 a 80	1538462	2621351	4,99
Mattel	COP 60.000,00	60 a 80	2416667	4117705	7,83
Colmuñecos	COP 45.000,00	40 a 65	111111	189320	0,36
Arisma	COP 40.000,00	30 a 60	50000	85194	0,16
Ip Imaginarte S A S	COP 40.000,00	20 a 100	25000	42597	0,08

Segun:

<https://ipimaginate.com/>

https://www.exito.com/s?q=exitoy&category-1=juguetes-y-juegos&facets=category-1&sort=score_desc&page=0

<https://munepasticos.com/index.php/cuerpo-pasta/>

<https://legadolaurent.com/>

<https://shopping.mattel.com/es-es>

https://toysmart.co/?srsltid=AfmBOofirxPbnpJr5U62QtIntgJ_lAzTJNYx_pJqIFRNsqBXNuz_EVR

<https://www.pepeganga.com/tienda-mattel?initialMap=productClusterIds&initialQuery=11468&map=category-2,productclusterids&query=/figuras-de-accion-y-robots/11468&srsltid=AfmBOopCN7hHN7-QbmrK9->

Calculo Takt Time			
Variable	Operación	Resultado	Medida
Jornada laboral		8	Horas
Numero de turnos		3	Diarios
Tiempo Cambio		30	Minutos
Tiempo Mantenimiento		2	Horas
Dias H.por mes		30	Dias
Demanda Mensual		86400	Unidades
Tiempo Disp.	24h-T. Manten.-Turnos*T.Cambio	20,5	Horas
	Tiempo Disp.*60 Min	1230	Minutos
Demanda Diaria	Dem.Mensual/Dias H. por mes	2880	Unidades/Dia
Takt Time	3600 seg/Dia/Demanda Diaria	1,25	Segundos/Unidad

Suposiciones:
<div> <div>Produccion 24/7</div> <div>Tiempo entre cambio de turno 30 min</div> <div>3 Turnos diarios en planta de 8 horas</div> <div>Mantenimiento diario de 2 horas aprox.</div> </div>

Unidades x min	unidades mensuales	Takt time
6	259200	0,41667
5	216000	0,5
4	172800	0,625
3	129600	0,833
2	86400	1,25
1	43200	2,5