

6.1 MIPE´S un estudio sistémico: Manzanillo

Miriam Vázquez, Eugenio Sevares y Alma Zuazo

M. Vázquez, E. Sevares y A. Zuazo
Universidad Tecnológica de Manzanillo. Manzanillo, Col.

M. Ramos, O. Aguilar, N. Peña, R. Posada (eds.) *MIPE´S una radiografía desde un enfoque sistémico*, Tópicos Selectos de Redes-©ECORFAN-Querétaro, 2015.

6.1.1 Manzanillo

En el municipio de Manzanillo tiene una población de 161,420 habitantes que representa el 24.8% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 26 años; por cada 100 personas en edad productiva (15 a 64 años) hay 50 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 3.5; el 4.8% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 56.1% educación básica, el 0.6% primaria terminada, el 21.5% media superior, el 16.5% superior. La población económicamente activa es de 58.9% y la no activa es de 40.5% (INEGI, 2011). Datos del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL, 2010) da a conocer la situación de las personas como en relación a su situación económica, personas en situación de pobreza es de 31.7% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 2.7% b) Pobreza moderada 29.0%, personas vulnerables con carencias sociales es de 34.1%, Vulnerables por ingreso 5.5% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 37.2% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 7.1%. El municipio cuenta con 8,690 unidades económicas de las cuales 8,453 son MIPE's que representa un 97.2% según datos de INEGI (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

Tabla 1 Actividad económica del municipio

	(06007) Manzanillo	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	89	89
(21) Minería	14	14
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	14	14
(23) Construcción	56	56
(31 - 33) Industrias manufactureras	498	498
(43) Comercio al por mayor	211	211
(46) Comercio al por menor	3123	3123
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	488	488
(51) Información en medios masivos	39	39
(52) Servicios financieros y de seguros	108	108
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	172	172
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	183	183
(55) Corporativos	1	1
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	207	207
(61) Servicios educativos	227	227
(62) Servicios de salud y de asistencia social	280	280
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	82	82
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1305	1305
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	1264	1264
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	92	92
Total	8453	8453

6.1.2 Procedimiento

Se diseñó el instrumento en el mes de octubre de 2014 (Posada et al., 2015), el cual cuenta con 131 preguntas cerradas, y se encuentra estructurado de la siguiente forma: a. Características de la empresa; b. Datos generales del director; c. Infraestructura y TICS de la organización; d. Mercadotecnia, ventas e innovación; e. Finanzas, Dirección y Recursos Humanos; f. Responsabilidad y sustentabilidad, posteriormente se realizó una validación de contenido en el mes de noviembre de 2014.

Tabla 2 Desarrollo

Municipio	Manzanillo
Unidades económicas	Micro 7,754 Pequeña 699 Total 8,453
Muestra	Confiabilidad 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	396
Encuestas procesadas	65
Periodo	05 de febrero al 31 de marzo de 2015

Tabla 3 Alfa de Cronbach y Estadística descriptiva

Resumen del procesamiento de los casos				Estadísticos de fiabilidad	
		N	%	Alfa de Cronbach	N de elementos
Casos	Válidos	41	10.4	.984	150
	Excluidos ^a	355	89.6		
	Total	396	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	396			
	Perdidos	0			
Media		3.6909800			
Mediana		3.8466667			
Moda		4.04667			
Desv. típ.		.73196370			
Varianza		.536			
Suma		1461.62808			

6.1.3 Resultados

Se desarrolló una fórmula con el objetivo de ponderar los resultados en una escala de 0 a 1, donde la asimetría es a la derecha mostrando un mayor desarrollo en las variables.

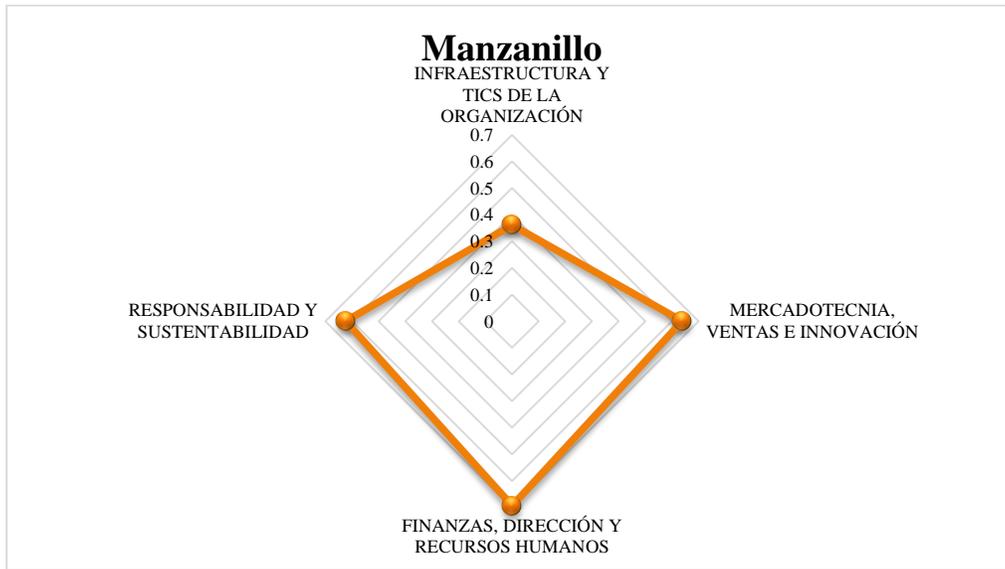
$$DMIPE = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{-x}{X-x}}{X-x} \quad (1)$$

Tabla 4 Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.36126894
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.63872655
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.69307461
Responsabilidad y sustentabilidad	0.62478478

Se encontraron los siguientes resultados:

Gráfico 1



Como se puede observar los empresarios en el municipio tienen un mayor desarrollo en el área de finanzas, dirección y recursos humanos debido a que se concentran más en estas actividades y no las delegan, recordamos que la asimetría corre de 0 a 1, donde 1 significa mayor desarrollo y 0 estancamiento o resiliencia, en el caso del municipio de Manzanillo las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.77 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.