

11.3 MIPE´S un estudio sistémico: Ixmiquilpan

Oliver García, Miguel Vázquez, Eloir López y Francisco Rangel

O. García, M. Vázquez, E. López y F. Rangel
Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital. Carretera Ixmiquilpan-Capula Km. 4, Nith, 42300 Ixmiquilpan, Hgo.

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

11.3.1 Ixmiquilpan

En el municipio de Ixmiquilpan tiene una población de 86,353 habitantes que representa el 3.2% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 24 años; por cada 100 personas en edad productiva (15 a 64 años) hay 56 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 4.1; el 8.0% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 58.3% educación básica, el 0.4% primaria terminada, el 19.4% media superior, el 13.4% superior. La población económicamente activa es de 50.8% y la no activa es de 48.7% (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 62.1% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 16.6% b) Pobreza moderada 45.5%, personas vulnerables con carencias sociales es de 26.5%, Vulnerables por ingreso 2.5% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 64.6% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 25.7%. El municipio cuenta con 5,227 unidades económicas de las cuales 5,208 son MIPE's que representa un 99.6% según datos de INEGI (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

Tabla 1 Actividad económica del municipio

	(13030) Ixmiqulpan	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	0	0
(21) Minería	0	0
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3	3
(23) Construcción	11	11
(31 - 33) Industrias manufactureras	637	637
(43) Comercio al por mayor	185	185
(46) Comercio al por menor	2096	2096
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	11	11
(51) Información en medios masivos	24	24
(52) Servicios financieros y de seguros	31	31
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	52	52
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	105	105
(55) Corporativos	0	0
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	143	143
(61) Servicios educativos	84	84
(62) Servicios de salud y de asistencia social	170	170
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	57	57
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	719	719
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	803	803
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	77	77
Total	5208	5208

11.3.2 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	Ixmiquilpan
Unidades económicas	Micro 5,054 Pequeña 154 Total 5,208
Muestra	Confiability 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	440
Encuestas procesadas	440
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	440	100.0	.985	150
	Excluidos ^a	0	.0		
	Total	440	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	440			
	Perdidos	0			
Media		3.3309525			
Mediana		3.4444495			
Moda		2.00000 ^a			
Desv. típ.		.78907229			
Varianza		.623			
Suma		1465.61908			
a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.					

11.3.3 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.

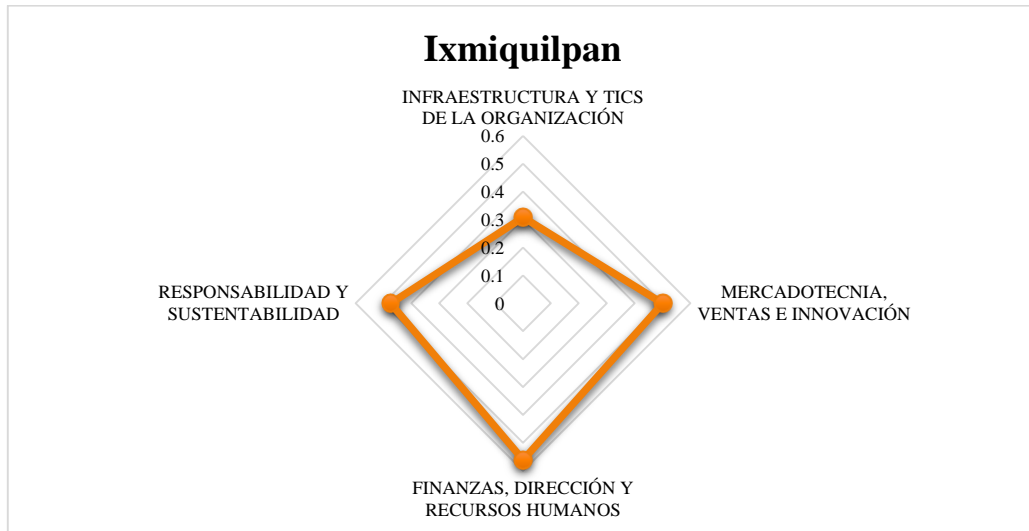
$$D\text{MIPE} = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{-x}{X-x}}{X-x} \quad (1)$$

Tabla 4 Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.30799
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.500455
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.561246
Responsabilidad y sustentabilidad	0.474135

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 Ixmiquilpan las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.72 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.