

9.3 MIPE´S un estudio sistémico: Guanajuato

Azeneth Franco, Hugo Díaz, Jaqueline Landry e Hilda Zambrano

A. Franco, H. Díaz, J. Landry e H. Zambrano
Universidad Tecnológica de León. Blvd. Universidad Tecnológica #225, San Carlos, 37670 León, Gto.

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

9.3.1 Guanajuato

En el municipio de Guanajuato tiene una población de 171,709 habitantes que representa el 3.1% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 25 años; por cada 100 personas en edad productiva (15 a 64 años) hay 53 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 4.2; el 6.1% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 54.6% educación básica, el 0.5% primaria terminada, el 18.7% media superior, el 19.8% superior. La población económicamente activa es de 52.3% y la no activa es de 47.3% (INEGI, 2011). Datos del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL, 2010) da a conocer la situación de las personas referente a alcance económico, personas en situación de pobreza es de 38.3% que a su vez está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 5.1% b) Pobreza moderada 28.3%, personas vulnerables con carencias sociales es de 28.0%, Vulnerables por ingreso 8.4%. Personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 39.0% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 10.3%. El municipio cuenta con 6,761 unidades económicas de las cuales 6,618 son MIPE's que representa un 97.8% según datos de (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

Tabla 1 Actividad económica del municipio

	(11015) Guanajuato	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	0	0
(21) Minería	8	8
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	2
(23) Construcción	49	49
(31 - 33) Industrias manufactureras	600	600
(43) Comercio al por mayor	92	92
(46) Comercio al por menor	2911	2911
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	33	33
(51) Información en medios masivos	28	28
(52) Servicios financieros y de seguros	85	85
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	70	70
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	164	164
(55) Corporativos	0	0
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	126	126
(61) Servicios educativos	187	187
(62) Servicios de salud y de asistencia social	289	289
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	80	80
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	857	857
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	707	707
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	330	330
Total	6618	6618

9.3.2 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	Guanajuato
Unidades económicas	Micro 6,119 Pequeña 499 Total 6,618
Muestra	Confiabilidad 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	446
Encuestas procesadas	446
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	446	100.0	.974	150
	Excluidos ^a	0	.0		
	Total	446	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	446			
	Perdidos	0			
Media		3.6450820			
Mediana		3.6900000			
Moda		3.34667 ^a			
Desv. típ.		.64940333			
Varianza		.422			
Suma		1625.70659			
a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.					

9.3.3 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.

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

Tabla 4 Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.411733
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.613517
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.658442
Responsabilidad y sustentabilidad	0.595049

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 Guanajuato las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.73 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.