

9.1 MIPE´S un estudio sistémico: Acámbaro

Camilo Márquez, María Serrano, María de la Luz Quezada y Christian Mendoza

C. Márquez, M. Serrano, M. Quezada y C. Mendoza
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.

9.1.1 Acámbaro

En el municipio de Acámbaro tiene una población de 109,030 habitantes que representa el 2.0% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 27 años; por cada 100 personas en edad productiva (15 a 64 años) hay 62 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 3.9; el 12.2% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 64.1% educación básica, el 0.4% primaria terminada, el 13.7% media superior, el 9.4% superior. La población económicamente activa es de 46.2% y la no activa es de 53.3% (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 55.2% que a su vez está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 8.7% b) Pobreza moderada 46.5%, personas vulnerables con carencias sociales es de 31.2%, Vulnerables por ingreso 3.3%. Personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 58.5% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 19.3%. El municipio cuenta con 5,657 unidades económicas de las cuales 5,634 son MIPE's que representa un 99.5% según datos de (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

Tabla 1 Actividad económica del Municipio

	(11002) Acámbaro	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	2	2
(21) Minería	7	7
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	2
(23) Construcción	15	15
(31 - 33) Industrias manufactureras	478	478
(43) Comercio al por mayor	139	139
(46) Comercio al por menor	2608	2608
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	42	42
(51) Información en medios masivos	21	21
(52) Servicios financieros y de seguros	56	56
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	73	73
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	134	134
(55) Corporativos	0	0
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	86	86
(61) Servicios educativos	115	115
(62) Servicios de salud y de asistencia social	296	296
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	77	77
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	641	641
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	764	764
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	78	78
Total	5634	5634

9.1.2 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 1 Desarrollo

Municipio	Acámbaro
Unidades económicas	Micro 5,493 Pequeña 141 Total 5,634
Muestra	Confiability 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	388
Encuestas procesadas	388
Periodo	05 de febrero al 31 de marzo de 2015

Tabla 2 Alfa de Cronbach y estadística descriptiva

Resumen del procesamiento de los casos				Estadísticos de fiabilidad	
		N	%	Alfa de Cronbach	N de elementos
Casos	Válidos	388	100.0	.981	150
	Excluidos ^a	0	.0		
	Total	388	100.0	a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.	
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	388			
	Perdidos	0			
Media		3.4846620			
Mediana		3.5766667			
Moda		3.00000 ^a			
Desv. típ.		.74200888			
Varianza		.551			
Suma		1352.04884			
a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.					

9.1.3 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.

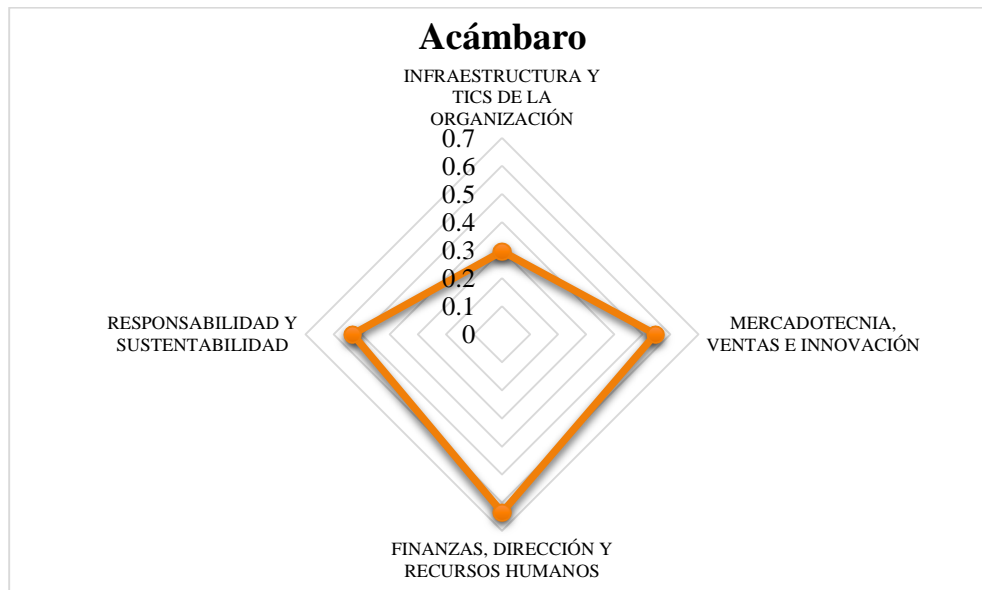
$$DMIPE = \frac{\sum_{x=1}^n x - x}{X - x} \quad (1)$$

Tabla 3 Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.29518363
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.54650221
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.63439749
Responsabilidad y sustentabilidad	0.53207006

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 Acámbaro las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.53 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.