

2.1 MIPE´S un estudio sistémico: Aguascalientes

Judith Ramírez, Alejandra Jiménez, Abril Llamas y María del Pilar Olayo

J. Ramírez, A. Jiménez, A. Llamas y M. Olayo
Universidad Tecnológica de Aguascalientes, Boulevard Juan Pablo II 1302, Ex Hacienda la Cantera, 20206 Aguascalientes, Ags.

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

2.1.1 Aguascalientes

En el municipio de Aguascalientes tiene una población de 797,010 habitantes que representa el 67.3% 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 54 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 3.9; el 3.1% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 51.9% educación básica, el 1.0% primaria terminada, el 21.3% media superior, el 22.4% superior.

La población económicamente activa es de 55.9% y la no activa es de 43.8% (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 30.5% que a su vez está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 2.3% 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 42,525 unidades económicas de las cuales 41,905 son MIPE's que representa un 98.5% según datos de (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

Tabla 1 Actividad económica del Municipio

	(01001) Aguascalientes	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	17	17
(21) Minería	5	5
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	37	37
(23) Construcción	369	369
(31 - 33) Industrias manufactureras	3620	3620
(43) Comercio al por mayor	1768	1768
(46) Comercio al por menor	15690	15690
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	287	287
(51) Información en medios masivos	128	128
(52) Servicios financieros y de seguros	511	511
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	864	864
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	1290	1290
(55) Corporativos	3	3
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1123	1123
(61) Servicios educativos	1104	1104
(62) Servicios de salud y de asistencia social	2400	2400
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	501	501
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	5733	5733
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	6720	6720
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	355	355
Total	42525	42525

2.1.2 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	<ul style="list-style-type: none"> • Aguascalientes
Unidades económicas	<ul style="list-style-type: none"> • Micro 10528 • Pequeña 1165 • Total 11693
Muestra	<ul style="list-style-type: none"> • Confiabilidad 95% • Error del 5% • Heterogeneidad del 50% • Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	548
Encuestas procesadas	548
Periodo	05 de febrero al 31 de marzo de 2015

Tabla 3 Alfa de Cronbach y Estadística descriptiva y Estadística descriptiva

Resumen del procesamiento de los casos				Estadísticos de fiabilidad	
		N	%	Alfa de Cronbach	N de elementos
Casos	Válidos	548	100.0	.973	150
	Excluidos ^a	0	.0		
	Total	548	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	548			
	Perdidos	0			
Media		3.5447842			
Mediana		3.6066667			
Moda		3.68000			
Desv. típ.		.63231311			
Varianza		.400			
Suma		1942.54175			

2.1.3 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.

$$D\text{MIPE} = \frac{\sum \frac{x_1 - x}{x - x}}{x - x} \quad (1)$$

Tabla 4 Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.3515625
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.58506257
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.65679658
Responsabilidad y sustentabilidad	0.56773598

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 Aguascalientes las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.63 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.