

9.5 MIPE'S un estudio sistémico: Salamanca

Priscila Domínguez, Liliana Núñez y Adolfo Cosío

P. Domínguez, L. Núñez y A. Cosío
Universidad Tecnológica de Salamanca. #200, Av Universidad Tecnológica, Colonia Las Arboledas, 36764 Salamanca,
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.

9.5.1 Salamanca

En el municipio de Salamanca tiene una población de 260,732 habitantes que representa el 4.8% 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 53 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 4.1; el 9.0% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 59.3% educación básica, el 0.8% primaria terminada, el 17.5% media superior, el 13.0% superior. La población económicamente activa es de 48.7% y la no activa es de 50.9% (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 41.1% que a su vez está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 5.0% b) Pobreza moderada 36.1%, personas vulnerables con carencias sociales es de 30.9%, Vulnerables por ingreso 6.6%. Personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 47.7% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 11.3%. El municipio cuenta con 11,220 unidades económicas de las cuales 11,121 son MIPE's que representa un 99.1% según datos de (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

Tabla 1 Actividad económica del municipio

	(11027) Salamanca	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	4	4
(21) Minería	2	2
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	4	4
(23) Construcción	46	46
(31 - 33) Industrias manufactureras	781	781
(43) Comercio al por mayor	274	274
(46) Comercio al por menor	4903	4903
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	59	59
(51) Información en medios masivos	39	39
(52) Servicios financieros y de seguros	118	118
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	243	243
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	250	250
(55) Corporativos	1	1
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	192	192
(61) Servicios educativos	294	294
(62) Servicios de salud y de asistencia social	543	543
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	227	227
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1332	1332
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	1704	1704
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	105	105
Total	11121	11121

9.5.2 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	Salamanca
Unidades económicas	Micro 10,676 Pequeña 445 Total 11,121
Muestra	Confiabilidad 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	475
Encuestas procesadas	475
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	475	100.0	.983	150
	Excluidos ^a	0	.0		
	Total	475	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	475			
	Perdidos	0			
Media		3.3754690			
Mediana		3.4333333			
Moda		3.00000 ^a			
Desv. típ.		.72968276			
Varianza		.532			
Suma		1603.34777			
a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.					

9.5.3 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.

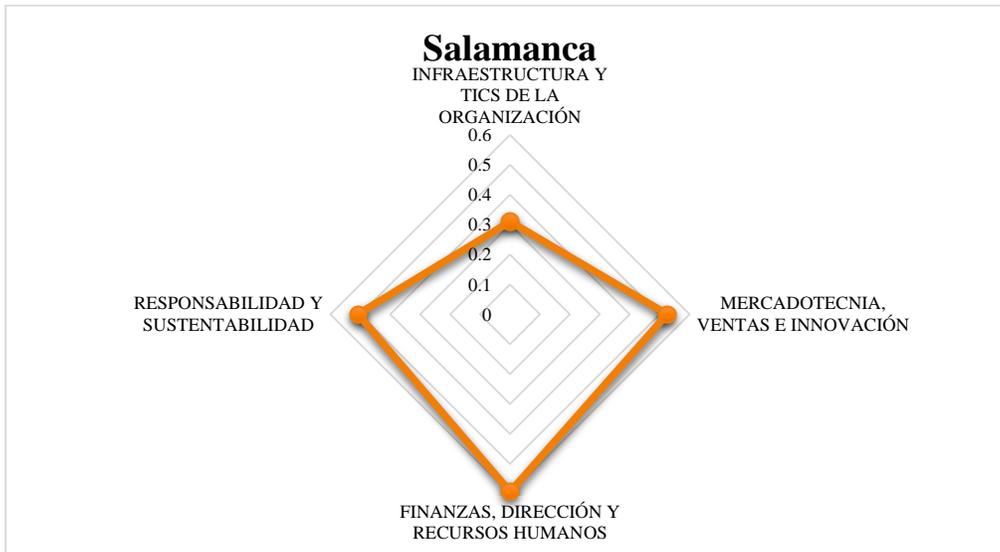
$$DMIPE = \frac{\sum_{x=1}^n -x}{X-x} \quad (1)$$

Tabla 4 Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.309688
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.525323
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.593277
Responsabilidad y sustentabilidad	0.507895

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 Salamanca las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.54 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.