

9.4 MIPE´S un estudio sistémico: León

Ochoa Ruiz, Macario Ramírez, Claudia Sánchez y Sergio Murillo

O. Ruiz, M. Ramírez, C. Sánchez y S. Murillo
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.

9.4.1 León

En el municipio de León tiene una población de 1,436,480 habitantes que representa el 26.2% 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 55 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 4.4; el 6.5% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 59.9% educación básica, el 0.4% primaria terminada, el 17.6% media superior, el 15.2% superior. La población económicamente activa es de 57.8% y la no activa es de 41.9% (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 37.8% que a su vez está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 4.2% b) Pobreza moderada 33.6%, personas vulnerables con carencias sociales es de 31.1%, Vulnerables por ingreso 7.4%. Personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 45.2% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 9.6%. El municipio cuenta con 79,267 unidades económicas de las cuales 78,108 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

	(11020) León	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	11	11
(21) Minería	10	10
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	28	28
(23) Construcción	315	315
(31 - 33) Industrias manufactureras	10589	10589
(43) Comercio al por mayor	4041	4041
(46) Comercio al por menor	31079	31079
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	401	401
(51) Información en medios masivos	196	196
(52) Servicios financieros y de seguros	881	881
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	1279	1279
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	1701	1701
(55) Corporativos	8	8
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	1711	1711
(61) Servicios educativos	1620	1620
(62) Servicios de salud y de asistencia social	3166	3166
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	995	995
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	9127	9127
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	10555	10555
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	395	395
Total	78108	78108

9.4.2 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	León
Unidades económicas	Micro 73,544 Pequeña 4,564 Total 78,108
Muestra	Confiabilidad 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	577
Encuestas procesadas	577
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	577	100.0	.977	150		
	Excluidos ^a	0	.0				
	Total	577	100.0				
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.							
Estadísticos							
Promedio							
N	Válidos	577					
	Perdidos	0					
Media		3.6784015					
Mediana		3.7288185					
Moda		2.41057 ^a					
Desv. típ.		.16293730					
Varianza		.027					
Suma		2122.43768					
a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.							

9.4.3 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.

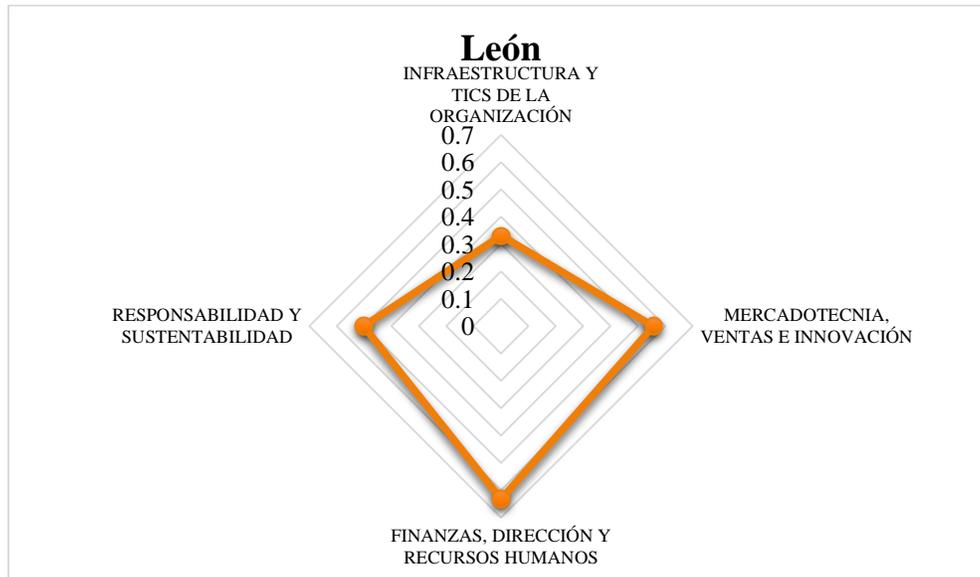
$$DMIPE = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{-x}{X-x}}{X-x} \quad (1)$$

Tabla 4 Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.331185
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.557069
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.63192
Responsabilidad y sustentabilidad	0.50196

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 León las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.80 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.