

19.1 MIPE´S un estudio sistémico: Cajeme

Laura Hernández, María Vega, María Burgos y Julio Gámez

L. Hernández, M. Vega, M. Burgos y J. Gámez
Universidad Tecnológica del Sur de Sonora. Dr. Norman E. Borlaug Km. 14 S/N, Valle del Yaqui, 85095, Cajeme, Son.

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

19.1.1 Cajeme

En el municipio de Cajeme tiene una población de 409,310 habitantes que representa el 15.4% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 28 años; por cada 100 personas en edad productiva (15 a 64 años) hay 51 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 3.6; el 3.1% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 48.4% educación básica, el 1.1% primaria terminada, el 24.7% media superior, el 22.1% superior. La población económicamente activa es de 54.1% y la no activa es de 45.4% (INEGI, 2011). Datos del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL, 2010) da a conocer la situación de las personas como en relación a su situación económica, personas en situación de pobreza es de 26.6% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 2.4% b) Pobreza moderada 24.2%, personas vulnerables con carencias sociales es de 31.5%, Vulnerables por ingreso 7.5% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 34.0% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 7.4%. El municipio cuenta con 17,846 unidades económicas de las cuales 17,523 son MIPE's que representa un 98.1% según datos de INEGI (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a)

Tabla 1 Actividad económica del municipio

	(26018) Cajeme	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	76	76
(21) Minería	7	7
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	29	29
(23) Construcción	115	115
(31 - 33) Industrias manufactureras	2020	2020
(43) Comercio al por mayor	657	657
(46) Comercio al por menor	5790	5790
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	139	139
(51) Información en medios masivos	61	61
(52) Servicios financieros y de seguros	350	350
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	331	331
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	535	535
(55) Corporativos	1	1
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	329	329
(61) Servicios educativos	472	472
(62) Servicios de salud y de asistencia social	925	925
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	242	242
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1866	1866
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	3303	3303
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	275	275
Total	17523	17523

19.1.2 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	Cejeme
Unidades económicas	Micro 16,278 Pequeña 1,245 Total 17,523
Muestra	Confiabilidad 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	549
Encuestas procesadas	549
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	549	100.0	.973	150
	Excluidos ^a	0	.0		
	Total	549	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	549			
	Perdidos	0			
Media		3.5653214			
Mediana		3.5866667			
Moda		3.08000			
Desv. típ.		.64563560			
Varianza		.417			
Suma		1957.36147			

19.1.3 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.

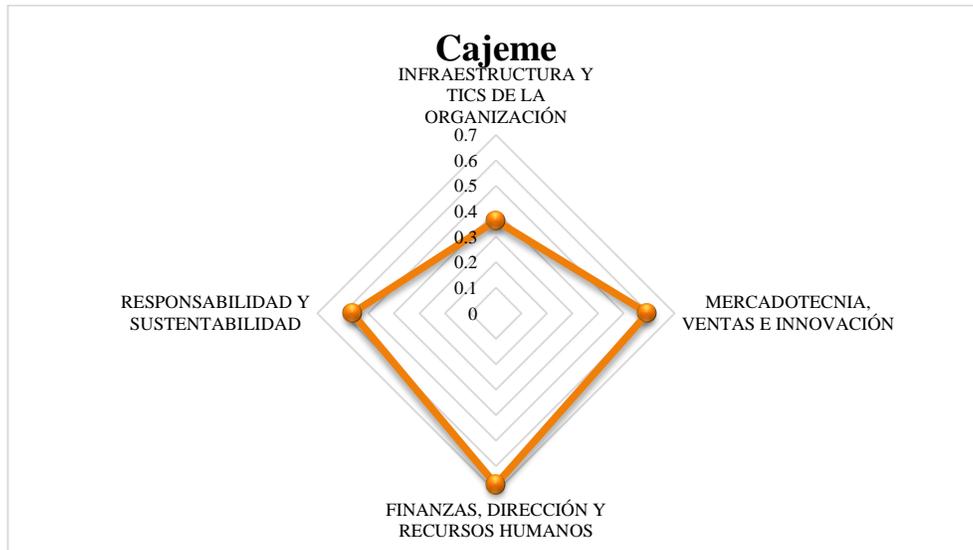
$$DMIPE = \frac{\sum_{x=1}^n x - x}{X - x} \quad (1)$$

Tabla 4 Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.36360143
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.59454853
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.67204523
Responsabilidad y sustentabilidad	0.56291398

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 Cajeme 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.