

23.2 MIPE´S un estudio sistémico: Tekax

Arline Nic, Luis Báez y Jorge Ku

A. Nic, L. Báez y J. Ku
Universidad Tecnológica Regional Sur, Tekax - Akil, 97970 Tekax, Yuc.

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

23.2 1 Tekax

En el municipio de Tekax tiene una población de 40,547 habitantes que representa el 2.1% 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 60 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 4.2; el 11.7% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 66.4% educación básica, el 0.1% primaria terminada, el 13.5% media superior, el 8.0% superior. La población económicamente activa es de 51.0% y la no activa es de 48.6% (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 68.8% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 23.7% b) Pobreza moderada 45.1%, personas vulnerables con carencias sociales es de 21.1%, Vulnerables por ingreso 2.5%, personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 71.3% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 33.1%. El municipio cuenta con 2,578 unidades económicas de las cuales 2,565 son MIPE's que representa un 99.4% según datos de INEGI (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

Tabla 1 Actividad económica del municipio

	(31079) Tekax	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	2	2
(21) Minería	0	0
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	1
(23) Construcción	0	0
(31 - 33) Industrias manufactureras	1001	1001
(43) Comercio al por mayor	38	38
(46) Comercio al por menor	711	711
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	2	2
(51) Información en medios masivos	7	7
(52) Servicios financieros y de seguros	28	28
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	25	25
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	25	25
(55) Corporativos	0	0
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	35	35
(61) Servicios educativos	47	47
(62) Servicios de salud y de asistencia social	45	45
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	20	20
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	267	267
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	273	273
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	38	38
Total	2565	2565

23.2.2 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	Tekax
Unidades económicas	Micro 2,505 Pequeña 60 Total 2,565
Muestra	Confiability 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	503
Encuestas procesadas	503
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	503	100.0	.986	150
	Excluidos ^a	0	.0		
	Total	503	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	503			
	Perdidos	0			
Media		3.2142620			
Mediana		3.2333333			
Moda		3.94667			
Desv. típ.		.81031977			
Varianza		.657			
Suma		1616.77381			

23.2.3 Resultados

Se desarrolló una formula 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.

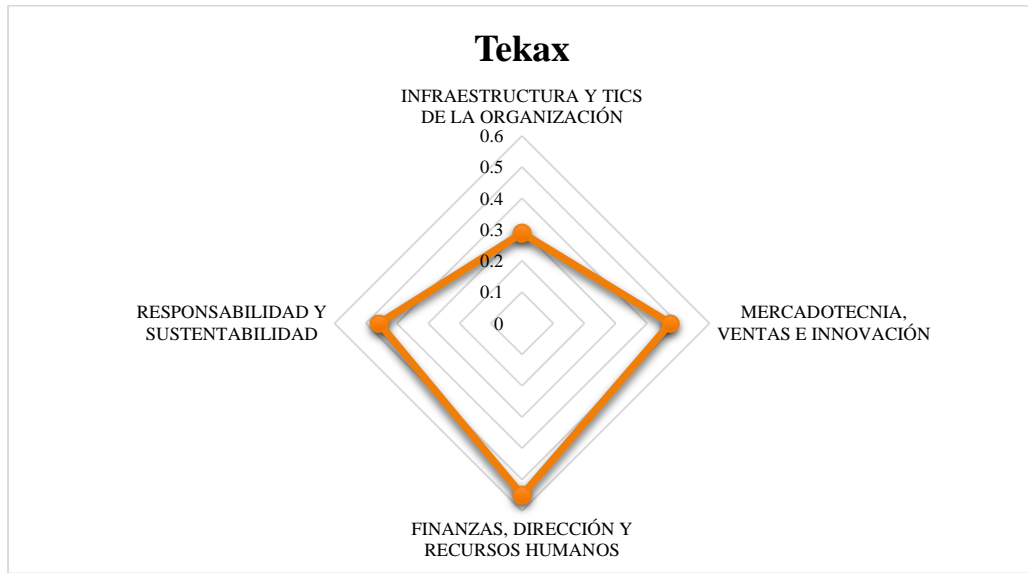
$$D\text{MIPE} = \frac{\sum x_1 - x}{X - x} \tag{1}$$

Tabla 4 Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.288364
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.474851
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.549711
Responsabilidad y sustentabilidad	0.457415

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 Tekax las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.47 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.