

11.4 MIPE´S un estudio sistémico: Tepeji del Río de Ocampo

Laura Aguilar, Martha García, Víctor del Villar y María Rangel

L. Aguilar, M. García, V. Villar y M. Rangel
Universidad Tecnológica de Tula-Tepeji. Avenida Universidad Tecnológica 1000, El Carmen, 42830 Tula de Allende, Hgo.

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

11.4.1 Tepeji del Río de Ocampo

En el municipio de Tepeji del Río de Ocampo tiene una población de 80,612 habitantes que representa el 3.0% 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 53 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 4.0; el 4.5% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 67.3% educación básica, el 0.3% primaria terminada, el 18.2% media superior, el 9.5% superior.

La población económicamente activa es de 51.6% y la no activa es de 48.0% (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 40.5% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 5.1% b) Pobreza moderada 35.5%, personas vulnerables con carencias sociales es de 36.1%, Vulnerables por ingreso 6.6% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 47.1% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 10.4%. El municipio cuenta con 3,141 unidades económicas de las cuales 3,101 son MIPE's que representa un 98.7% según datos de INEGI (2015a).

La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

Tabla 1 Actividad económica del municipio

	(13063) Tepejí del Río de Ocampo	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	2	2
(21) Minería	1	1
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0
(23) Construcción	5	5
(31 - 33) Industrias manufactureras	292	292
(43) Comercio al por mayor	71	71
(46) Comercio al por menor	1536	1536
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	10	10
(51) Información en medios masivos	18	18
(52) Servicios financieros y de seguros	27	27
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	44	44
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	45	45
(55) Corporativos	0	0
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	68	68
(61) Servicios educativos	79	79
(62) Servicios de salud y de asistencia social	84	84
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	34	34
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	329	329
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	401	401
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	55	55
Total	3101	3101

11.4.2 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	Tepeji del Río de Ocampo
Unidades económicas	Micro 2,994 Pequeña 107 Total 3,101
Muestra	Confiabilidad 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	449
Encuestas procesadas	449
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	449	100.0	.983	150
	Excluidos ^a	0	.0		
	Total	449	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	449			
	Perdidos	0			
Media		3.2049088			
Mediana		3.2266667			
Moda		3.22667			
Desv. típ.		.75474331			
Varianza		.570			
Suma		1439.00405			

11.4.3 Resultados

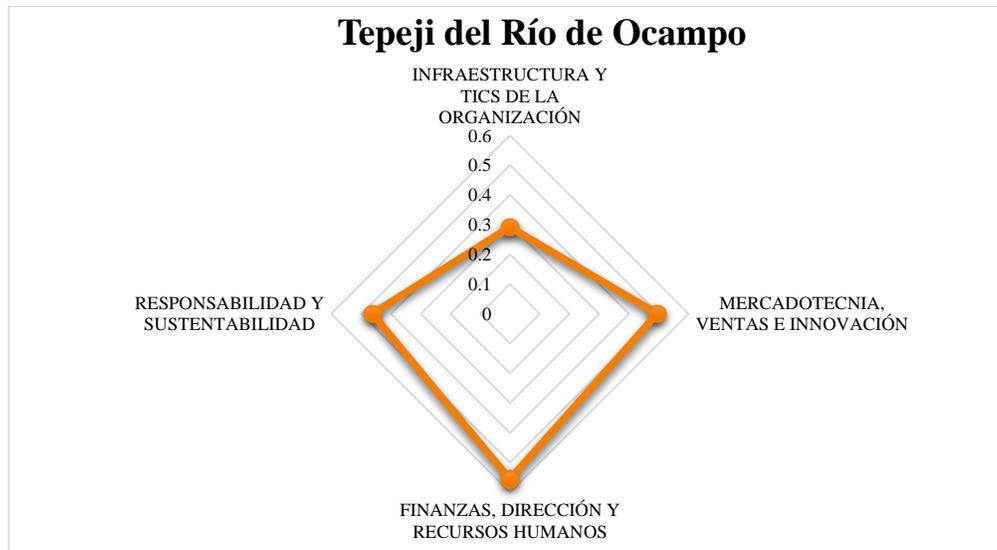
Se desarrolló una formula con el objetivo de ponderar los resultados en una escala de 0 a 1, donde la asimetría es a la derecha mostrando un mayor desarrollo en las variables.

$$DMPIE = \frac{\sum x_1 - x}{X - x} \tag{1}$$

Tabla 4 Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.29146367
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.49490932
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.55620456
Responsabilidad y sustentabilidad	0.46249241

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 Tepeji del Río de Ocampo, las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.19 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.