

17.1 MIPE´S un estudio sistémico: El Marqués, Querétaro

Leticia Gómez, Silvia Caltzontzi, María Martínez y Erika Morales

L. Gómez, S. Caltzontzi, M. Martínez y E. Morales

Universidad Tecnológica de Querétaro. Av. Pie de la Cuesta 2501, Unidad Nacional, 76148 Santiago De Queretaro, QRO.

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

17.1.1 El Marqués

En el municipio de El Marqués tiene una población de 116,458 habitantes que representa el 6.4% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 23 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 8.9% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 61.8% educación básica, el 0.3% primaria terminada, el 12.7% media superior, el 6.7% superior. La población económicamente activa es de 54.9% y la no activa es de 44.6% (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 51.1% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 8.8% b) Pobreza moderada 42.3%, personas vulnerables con carencias sociales es de 30.6%, Vulnerables por ingreso 5.8% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 56.8% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 18.2%.

El municipio cuenta con 2,798 unidades económicas de las cuales 2,634 son MIPE's que representa un 94.1% según datos de INEGI (2015a).

17.1.2 Querétaro

En el municipio de Querétaro tiene una población de 801,940 habitantes que representa el 43.9% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 26 años; por cada 100 personas en edad productiva (15 a 64 años) hay 47 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 3.9; el 4.2% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 46.1% educación básica, el 0.6% primaria terminada, el 22.7% media superior, el 26.1% superior.

La población económicamente activa es de 58.3% y la no activa es de 41.3% (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 29.5% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 3.3% b) Pobreza moderada 26.2%, personas vulnerables con carencias sociales es de 34.2%, Vulnerables por ingreso 6.2% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 35.7% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 8.4%.

El municipio cuenta con 44,444 unidades económicas de las cuales 43,573 son MIPE's que representa un 98% según

La distribución de la actividad económica de los municipios es (INEGI, 2015a):

Tabla 1 Actividad económica del municipio

	(2011) Marqués	El Querétaro	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1	13	14
(21) Minería	64	6	70
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	10	12
(23) Construcción	4	281	285
(31 - 33) Industrias manufactureras	279	2965	3244
(43) Comercio al por mayor	122	2152	2274
(46) Comercio al por menor	1182	17111	18293
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	46	288	334
(51) Información en medios masivos	3	168	171
(52) Servicios financieros y de seguros	22	576	598
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	37	825	862
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	28	1529	1557
(55) Corporativos	0	9	9
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	67	1069	1136
(61) Servicios educativos	66	1145	1211
(62) Servicios de salud y de asistencia social	80	2479	2559
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	33	486	519
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	289	5787	6076
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	277	6282	6559
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	32	392	424
Total	2634	43573	46207

17.1.3 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	El Marqués Querétaro
Unidades económicas	Micro 43,056 Pequeña 3,151 Total 46,207
Muestra	Confiability 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	834
Encuestas procesadas	834
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	834	100.0	.987	150
	Excluidos ^a	0	.0		
	Total	834	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	834			
	Perdidos	0			
Media		3.4011214			
Mediana		3.3888889			
Moda		2.94444 ^a			
Desv. típ.		1.18167656			
Varianza		1.396			
Suma		2836.53525			
a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.					

17.1.4 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.

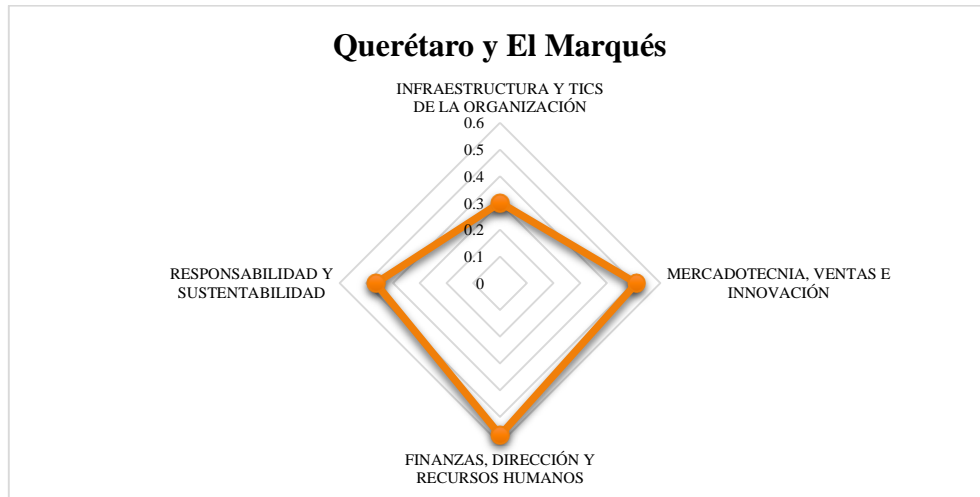
$$DMPIE = \frac{\sum x_i^1 - x}{X - x} \quad (1)$$

Tabla 4 Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.301137
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.51092
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.568187
Responsabilidad y sustentabilidad	0.464785

Se encontraron los siguientes resultados:

Gráfico 1



Como se puede observar los empresarios en los municipios 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 de los municipios de El Marqués y Querétaro las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.70 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.