

## **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 <sup>a</sup>	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 <sup>a</sup>			
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.

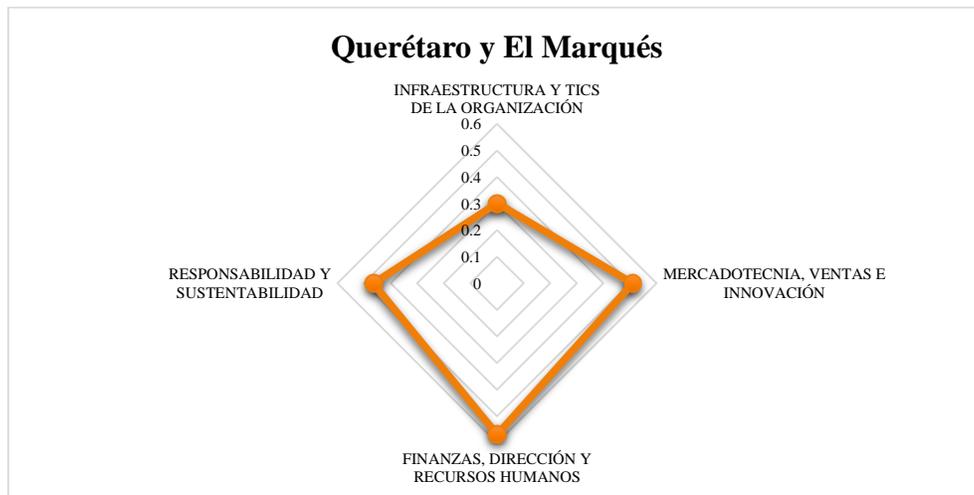
$$DMIPE = \frac{\sum x_i^1 - x}{X - x} \quad (1)$$

**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.