

Capítulo 3 MIPE´S un estudio sistémico

Oscar Aguilar, Nuria Peña y Rafael Posada

O. Aguilar, N. Peña y R. Posada
Universidad Tecnológica de San Juan del Río, Querétaro, México.
aguilar_rascon@hotmail.com

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

1 MIPE'S un estudio sistémico: México

En el país muestra los siguientes indicadores de ocupación y empleo al primer trimestre de 2015.

Tabla 1 Indicadores de ocupación³

	Total	Hombres	Mujeres
Población total	120,527,797	58,291 445	62,236,352
Población de 15 años y más	87,883,549	41,729,501	46,154,048
Población económicamente activa (PEA)	52,007,842	32,397,858	19,609,984
Población ocupada por sector de actividad económica	49,806,064	31,009,993	18,796,071
Primario	6,512,628	5,861,445	651,183
Secundario	12,245,015	9,150,624	3,094,391
Terciario	30 770 354	15 815 164	14,955,190
No especificado	278,067	182,760	95,307
Población subocupada por posición en la ocupación	4,013,469	2,750,621	1,262,848
Trabajadores subordinados y remunerados	1,957,956	1,439,105	518,851
Empleadores	211,895	167,115	44,780
Trabajadores por cuenta propia	1,631,131	1,034,777	596,354
Trabajadores no remunerados	212,487	109,624	102,863

El nivel de escolaridad es de 9.3 por encima del promedio nacional que es de 9.0, y un índice de analfabetismo de 5.2% en comparación con el total nacional 6.0%, el Producto Interno Bruto (PIB) de Querétaro en 2013 representó el 2.1% con respecto al total nacional y en comparación con el año anterior tuvo un incremento del 3.0%, entre las principales actividades se encuentran: comercio (17.1%); fabricación de maquinaria y equipo (12.7%); construcción (12.3%); servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles (9.5%); y, transportes, correos y almacenamiento (7.4%), de acuerdo al Ranking Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2013, la entidad se ubica en la 3ª posición de las 32 entidades. Entre los principales indicadores que reporta dicho ranking, la entidad ocupa los siguientes lugares (Secretaría de Economía, 2015):

- 5° en Infraestructura académica y de investigación.
- 2° en Inversión en ciencia, tecnología e innovación.
- 4° en Productividad científica e innovadora.
- 15° en Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

1.1 Procedimiento

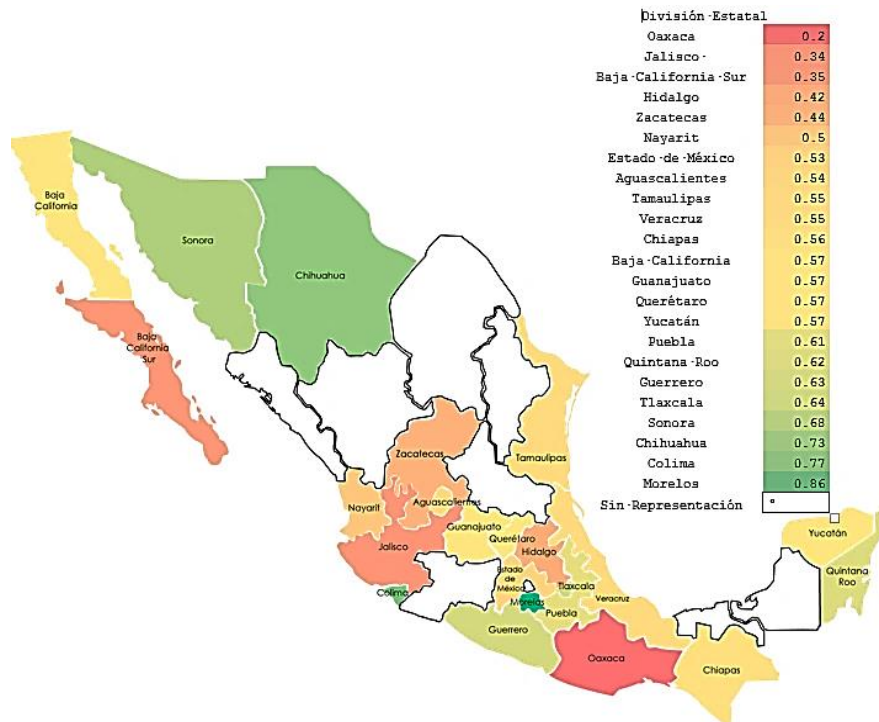
Se diseñó el instrumento en el mes de octubre de 2014 (Posada et al., 2015), el cual cuenta con 131 preguntas cerradas, y se encuentra estructurado de la siguiente forma: a. Características de la empresa; b. Datos generales del director; c. Infraestructura y TICS de la organización; d. Mercadotecnia, 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.

³ Basados en Instituto Nacional de Estadística y Geografía (2015a).

Tabla 2

Resumen del procesamiento de los casos				Estadísticos de fiabilidad	
		N	%	Alfa de Cronbach	N de elementos
Casos	Válidos	33053	99,6	.982	150
	Excluidos ^a	117	.4		
	Total	33170	100,0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	33170			
	Perdidos	0			
Media	3.4526267				
Mediana	3.5466667				
Moda	4.00000				
Desv. típ.	.81852667				
Varianza	.670				
Suma	114523.62649				

Figura 1 Radiografía desde un enfoque sistémico⁴



Dentro de la Ilustración 1 mostramos el resumen sobre el desarrollo que muestran las MIPE's en las áreas que hemos analizado en el trabajo que son: a) Infraestructura y tics de la organización, b) Mercadotecnia, ventas e innovación, c) Finanzas, dirección y recursos humanos y d) Responsabilidad y sustentabilidad, realizamos una asimetría corre de 0 a 1, donde 1 significa mayor desarrollo y 0 estancamiento o resiliencia.

⁴ Elaboración de Viridiana García Trejo