

22.1 MIPE´S un estudio sistémico: Córdoba, Fortín y Yanga

Paula Antonio, Carlos Ruiz, Luz del Carmen Muñoz y Erika Quevedo

P. Antonio, C. Ruiz, L. Muñoz y E. Quevedo
Universidad Tecnológica del Centro de Veracruz. Av. Universidad 350, Dos Caminos, 94910 Cuitláhuac, Ver.

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

22.1.1 Córdoba

En el municipio de Córdoba tiene una población de 196,541 habitantes que representa el 2.6% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 28 años; por cada 100 personas en edad productiva (15 a 64 años) hay 50 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 3.7; el 5.7% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 53.0% educación básica, el 0.7% primaria terminada, el 20.5% media superior, el 19.7% superior.

La población económicamente activa es de 55.2% y la no activa es de 44.2%(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 46.0% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 7.8%b) Pobreza moderada 38.2%, personas vulnerables con carencias sociales es de 27.7%, Vulnerables por ingreso 8.2% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 54.2% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 16.2%.

El municipio cuenta con 12,827 unidades económicas de las cuales 12,693 son MIPE´s que representa un 98.9% según datos de INEGI (2015a)

21.2.1 Fortín

En el municipio de Fortín tiene una población de 59,761 habitantes que representa el 0.8% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 28 años; por cada 100 personas en edad productiva (15 a 64 años) hay 52 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 3.7; el 6.1% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 50.4% educación básica, el 0.6% primaria terminada, el 20.8% media superior, el 21.9% superior.

La población económicamente activa es de 52.8 y la no activa es de 46.7(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 34.9% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 5.6%b) Pobreza moderada 29.3%, personas vulnerables con carencias sociales es de 36.6%, Vulnerables por ingreso 4.0% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 38.9% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 9.1%. El municipio cuenta con 2,688 unidades económicas de las cuales 2,668 son MIPE´s que representa un 98.9% según datos de INEGI (2015a).

22.1.2 Yanga

En el municipio de Yanga tiene una población de 5,598 habitantes que representa el 0.14% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 28 años; por cada 100 personas en edad productiva (15 a 64 años) hay 50 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 3.9; el 6.4% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 52.3% educación básica, el 0.9% primaria terminada, el 21.5% media superior, el 16.7% superior. La población económicamente activa es de 53.9% y la no activa es de 45.3(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 56.0% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 10.0% b) Pobreza moderada 46.0% personas vulnerables con carencias sociales es de 32.7%, Vulnerables por ingreso 4.1%, personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 60.2% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 21.3%. El municipio cuenta con 508 unidades económicas de las cuales 506 son MIPE´s que representa un 99.6% según datos de INEGI (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

Tabla 1 Actividad económica del municipio

	(30044) Córdoba	(30068) Fortín	(30196) Yanga	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	3	0	0	3
(21) Minería	5	0	0	5
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	5	2	0	7
(23) Construcción	42	8	0	50
(31 - 33) Industrias manufactureras	944	236	43	1223
(43) Comercio al por mayor	363	49	9	421
(46) Comercio al por menor	5020	1051	218	6289
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	83	14	4	101
(51) Información en medios masivos	38	11	1	50
(52) Servicios financieros y de seguros	167	24	6	197
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	197	24	6	227
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	432	33	9	474
(55) Corporativos	1	0	0	1
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	235	59	10	304
(61) Servicios educativos	358	76	10	444
(62) Servicios de salud y de asistencia social	608	93	27	728
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	190	52	7	249
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1915	482	73	2470
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	1997	418	79	2494
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	90	29	4	123
Total	12693	2661	506	15860

22.1.3 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	Córdoba Fortín Yanga
Unidades económicas	Micro 15,083 Pequeña 777 Total 15,860
Muestra	Confiability 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	549
Encuestas procesadas	432
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	432	100.0	.982	150
	Excluidos ^a	0	.0		
	Total	432	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	432			
	Perdidos	0			
Media		3.3815343			
Mediana		3.5532624			
Moda		3.58000 ^a			
Desv. típ.		.79217515			
Varianza		.628			
Suma		1460.82280			
a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.					

22.1.4 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.

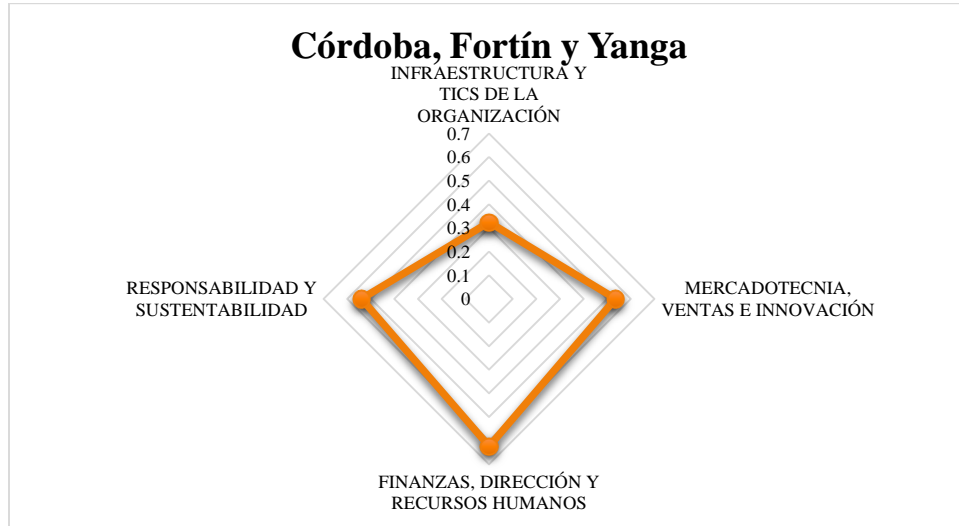
$$D\text{MIPE} = \frac{\sum_{x_n}^1 -x}{X-x} \quad (1)$$

Tabla 4 Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.32355
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.53464
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.623952
Responsabilidad y sustentabilidad	0.539207

Se encontraron los siguientes resultados:

Gráfico 1



Como se puede observar los empresarios de dichos 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 Córdoba, Fortín y Yanga las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.55 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.