

15.1 MIPE´S un estudio sistémico: Oaxaca de Juárez

Erika Cruz, Néstor Luna, Gustavo Pérez y Soledad Sigüenza

E. Cruz, N. Luna, G. Pérez y S. Sigüenza
Universidad Tecnológica de los Valles Centrales de Oaxaca. Av. Universidad S/N, 71270 Zimatlán, Oax.

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

15.1.1 Oaxaca de Juárez

En el municipio de Oaxaca de Juárez tiene una población de 263,357 habitantes que representa el 6.9% 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 47 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 3.8; el 4.0% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 43.0% educación básica, el 0.4% primaria terminada, el 21.9% media superior, el 30.3% superior.

La población económicamente activa es de 57.7% y la no activa es de 41.9%.(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 30.9% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 4.4% b) Pobreza moderada 26.4%, personas vulnerables con carencias sociales es de 36.5%, Vulnerables por ingreso 2.2% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 33.1% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 7.3%.

El municipio cuenta con 28,491 unidades económicas de las cuales 28,155 son MIPE's que representa un 98.8% según datos de (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

Tabla 1 Actividad económica del municipio

	(20067) Oaxaca de Juárez	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	7	7
(21) Minería	0	0
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	16	16
(23) Construcción	292	292
(31 - 33) Industrias manufactureras	2109	2109
(43) Comercio al por mayor	653	653
(46) Comercio al por menor	11611	11611
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	200	200
(51) Información en medios masivos	88	88
(52) Servicios financieros y de seguros	392	392
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	266	266
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	1033	1033
(55) Corporativos	0	0
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	668	668
(61) Servicios educativos	695	695
(62) Servicios de salud y de asistencia social	1697	1697
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	300	300
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	4035	4035
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	3776	3776
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	317	317
Total	28155	28155

15.1.2 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	Oaxaca de Juárez
Unidades económicas	Micro 26,562 Pequeña 1,593 Total 28,155
Muestra	Confiabilidad 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	1,398
Encuestas procesadas	1,398
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	1398	100.0	.976	150
	Excluidos ^a	0	.0		
	Total	1398	100.0	a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.	
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	1398			
	Perdidos	0			
Media		3.5868182			
Mediana		3.6400000			
Moda		3.60667			
Desv. típ.		.64661913			
Varianza		.418			
Suma		5014.37185			

15.1.3 Resultados

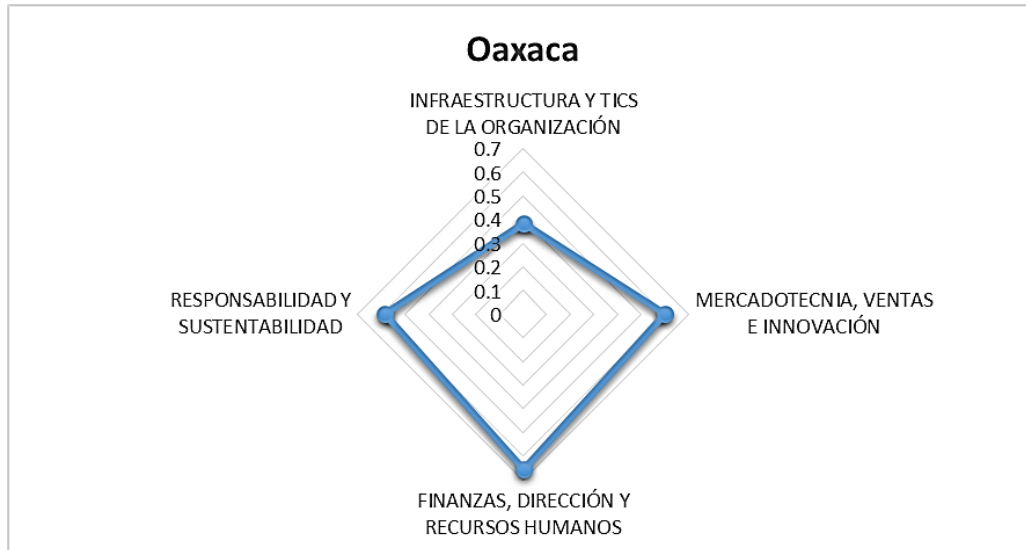
Se desarrolló una fórmula con el objetivo de ponderar los resultados en una escala de 0 a 1, donde la asimetría es a la derecha mostrando un mayor desarrollo en las variables.

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

Tabla 4 Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.383399
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.599366
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.653002
Responsabilidad y sustentabilidad	0.584362

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 Oaxaca las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.2 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.