

## **14.1 MIPE´S un estudio sistémico: Tepic y Xalisco**

Mónica Sánchez, Xóchitl Estrada, Silvia Ledesma y Miriam González

M. Sánchez, X. Estrada, S. Ledesma y M. González  
Universidad Tecnológica de Nayarit. Km. 9, México 200, 63780 Xalisco, Nay.

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

### 14.1.1 Tepic

En el municipio de Tepic tiene una población de 380,249 habitantes que representa el 35.0% 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 51 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 3.7; el 3.5% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 45.7% educación básica, el 0.5% primaria terminada, el 22.5% media superior, el 27.5% superior. La población económicamente activa es de 57.0% y la no activa es de 42.3% (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 20.6% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 2.0% b) Pobreza moderada 18.6%, personas vulnerables con carencias sociales es de 37.9%, Vulnerables por ingreso 4.7% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 25.3% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 5.0%.

El municipio cuenta con 22,893 unidades económicas de las cuales 22,577 son MIPE's que representa un 98.6% según datos de (2015a).

### 14.1.1 Xalisco

En el municipio de Xalisco tiene una población de 49,102 habitantes que representa el 4.5% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 25 años; por cada 100 personas en edad productiva (15 a 64 años) hay 56 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 3.8; el 4.4% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 52.3% educación básica, el 0.3% primaria terminada, el 22.7% media superior, el 20.1% superior.

La población económicamente activa es de 52.2% y la no activa es de 47.5% (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 37.0% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 4.3% b) Pobreza moderada 32.7%, personas vulnerables con carencias sociales es de 37.0%, Vulnerables por ingreso 5.1% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 42.2% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 11.6%.

El municipio cuenta con 2,221 unidades económicas de las cuales 2,208 son MIPE's que representa un 99.4% según datos de (2015a).

La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

**Tabla 1** Actividad económica del municipio

	(18008) Xalisco	(18017) Tepic	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1	13	14
(21) Minería	1	3	4
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	15	17
(23) Construcción	8	201	209
(31 - 33) Industrias manufactureras	210	1815	2025
(43) Comercio al por mayor	45	581	626
(46) Comercio al por menor	896	8189	9085
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	7	145	152
(51) Información en medios masivos	8	82	90
(52) Servicios financieros y de seguros	11	315	326
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	36	386	422
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	24	593	617
(55) Corporativos	0	1	1
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	30	434	464
(61) Servicios educativos	54	592	646
(62) Servicios de salud y de asistencia social	72	1231	1303
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	37	270	307
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	387	3544	3931
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	363	3854	4217
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	16	313	329
Total	2208	22577	24785

### 14.1.3 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	Xalisco Tepic
Unidades económicas	Micro 23,405 Pequeña 1,380 Total 24,785
Muestra	Confiability 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	451
Encuestas procesadas	451
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	451	100.0	.977	150
	Excluidos <sup>a</sup>	0	.0		
	Total	451	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	451			
	Perdidos	0			
Media		3.6233901			
Mediana		3.6575342			
Moda		3.62667			
Desv. típ.		.65531604			
Varianza		.429			
Suma		1634.14895			

#### 14.1.4 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.

$$D\text{MIPE} = \frac{\sum \frac{x_i^2}{n} - x}{X - x} \quad (1)$$

**Tabla 4** Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.384527
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.590735
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.666234
Responsabilidad y sustentabilidad	0.568913

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 del municipio de Tepic y Xalisco las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.73 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.