

## 4.1 MIPE'S un estudio sistémico: Ocosingo

Beatriz Cancino. Liliana del Carmen Nájera, Lillian Gutiérrez y Giovanni Orantes

B. Cancino L. Nájera, L. Gutiérrez y G. Orantes  
Universidad Tecnológica de la Selva. Chiapas

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

### 4.1.1 Ocosingo

En el municipio de Ocosingo tiene una población de 198,877 habitantes que representa el 4.1% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 17 años; por cada 100 personas en edad productiva (15 a 64 años) hay 85 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 5.4; el 23.6% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 60.9% educación básica, el 0.0% primaria terminada, el 10.9% media superior, el 4.3% superior.

La población económicamente activa es de 42.6% y la no activa es de 56.8% (INEGI, 2011).

Datos del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL, 2010) da a conocer la situación de las personas referente a alcance económico, personas en situación de pobreza es de 90.3% que a su vez está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 59.7% b) Pobreza moderada 31.3%, personas vulnerables con carencias sociales es de 7.3%, Vulnerables por ingreso 0.5%. Personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 91.4% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 70.3%.

El municipio cuenta con 5,073 unidades económicas de las cuales 5,055 son MIPE's que representa un 99.6% según datos de (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

**Tabla 1** Actividad económica del municipio

	(07059) Ocosingo	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1	1
(21) Minería	0	0
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	2	2
(23) Construcción	11	11
(31 - 33) Industrias manufactureras	474	474
(43) Comercio al por mayor	113	113
(46) Comercio al por menor	2598	2598
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	49	49
(51) Información en medios masivos	23	23
(52) Servicios financieros y de seguros	27	27
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	21	21
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	60	60
(55) Corporativos	0	0
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	136	136
(61) Servicios educativos	112	112
(62) Servicios de salud y de asistencia social	93	93
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	47	47
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	570	570
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	607	607
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	111	111
<b>Total</b>	<b>5055</b>	<b>5055</b>

### 4.1.2 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	Ocosingo
Unidades económicas	Micro 4,856 Pequeña 199 Total 5,055
Muestra	Confiabilidad 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	493
Encuestas procesadas	493
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	493	100.0	.978	150
	Excluidos <sup>a</sup>	0	.0		
	Total	493	100.0	a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.	
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	493			
	Perdidos	0			
Media		3.4648970			
Mediana		3.5675676			
Moda		2.93333 <sup>a</sup>			
Desv. típ.		.74673682			
Varianza		.558			
Suma		1708.19421			
a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.					

### 4.1.3 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.

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

**Tabla 4 Resultados**

Infraestructura y TICS de la organización	0.360785
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.564836
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.626086
Responsabilidad y sustentabilidad	0.569761

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 Ocosingo las MIPÉ's se encuentran en un desarrollo de 0.56 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.