

## **23.1 MIPE´S un estudio sistémico: Halachó, Kopomá y Maxcanú**

María Robleda, Enrique Pérez, Erick Centurión y Cattia Bruno

M. Robleda, E. Pérez, E. Centurión y C. Bruno  
Universidad Tecnológica del Poniente. Calla 29 S/N Col. Las tres cruces, CP. 97800, Maxcanú, Yucatán

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

### 23.1.1 Halachó

En el municipio de Halachó tiene una población de 19,072 habitantes que representa el 1.0% 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 55 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 4.0; el 13.7% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 66.2% educación básica, el 0.1% primaria terminada, el 12.6% media superior, el 7.2% superior. La población económicamente activa es de 47.0% y la no activa es de 52.5% (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 65.9% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 20.8% b) Pobreza moderada 45.1%, personas vulnerables con carencias sociales es de 28.2%, Vulnerables por ingreso 1.7%, personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 67.6% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 27.0%. El municipio cuenta con 968 unidades económicas de las cuales 967 son MIPE's que representa un 99.8% según datos de INEGI (2015a).

### 23.1.2 Kopomá

En el municipio de Kopomá tiene una población de 2,449 habitantes que representa el 0.1% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 29 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 8.3% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 75.7% educación básica, el 0.2% primaria terminada, el 11.7% media superior, el 3.8% superior. La población económicamente activa es de 51.4% y la no activa es de 48.2% (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 39.0% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 9.4% b) Pobreza moderada 29.6%, personas vulnerables con carencias sociales es de 53.9%, Vulnerables por ingreso 1.2%, personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 40.2% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 12.8%. El municipio cuenta con 119 unidades económicas de las cuales 118 son MIPE's que representa un 98.5% según datos de INEGI (2015a).

### 23.1.3 Maxcanú

En el municipio de Maxcanú tiene una población de 21,704 habitantes que representa el 1.1% 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 4.2, el 12.5% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 68.6% educación básica, el 0.1% primaria terminada, el 12.6% media superior, el 5.9% superior. La población económicamente activa es de 48.4% y la no activa es de 51.0% (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 61.0% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 18.5% b) Pobreza moderada 42.5%, personas vulnerables con carencias sociales es de 29.5%, Vulnerables por ingreso 3.4%, personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 64.4% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 23.8%. El municipio cuenta con 748 unidades económicas de las cuales 742 son MIPE's que representa un 99.1% según datos de INEGI (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a)

**Tabla 1** Actividad económica del municipio

	(31033) Halachó	(31045) Kopomá	(31048) Maxcanú	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	0	0	1	1
(21) Minería	0	0	0	0
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0	0	2	2
(23) Construcción	0	0	0	0
(31 - 33) Industrias manufactureras	337	12	84	433
(43) Comercio al por mayor	13	1	10	24
(46) Comercio al por menor	309	51	325	685
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	3	0	4	7
(51) Información en medios masivos	4	2	4	10
(52) Servicios financieros y de seguros	11	0	13	24
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	9	0	9	18
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	3	0	3	6
(55) Corporativos	0	0	0	0
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	8	2	12	22
(61) Servicios educativos	19	8	18	45
(62) Servicios de salud y de asistencia social	19	7	22	48
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	11	1	9	21
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	87	18	108	213
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	102	14	101	217
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	32	2	17	51
Total	967	118	742	1827

### 23.1.4 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	Halachó Komopá Maxcanú
Unidades económicas	Micro 1,757 Pequeña 70 Total 1,827
Muestra	Confiabilidad 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	549
Encuestas procesadas	420
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	420	100.0	.989	150
	Excluidos <sup>a</sup>	0	.0		
	Total	420	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	420			
	Perdidos	0			
Media		3.0873238			
Mediana		3.2133333			
Moda		3.71333 <sup>a</sup>			
Desv. típ.		.91795833			
Varianza		.843			
Suma		1296.67598			
a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.					

**23.1.5 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.

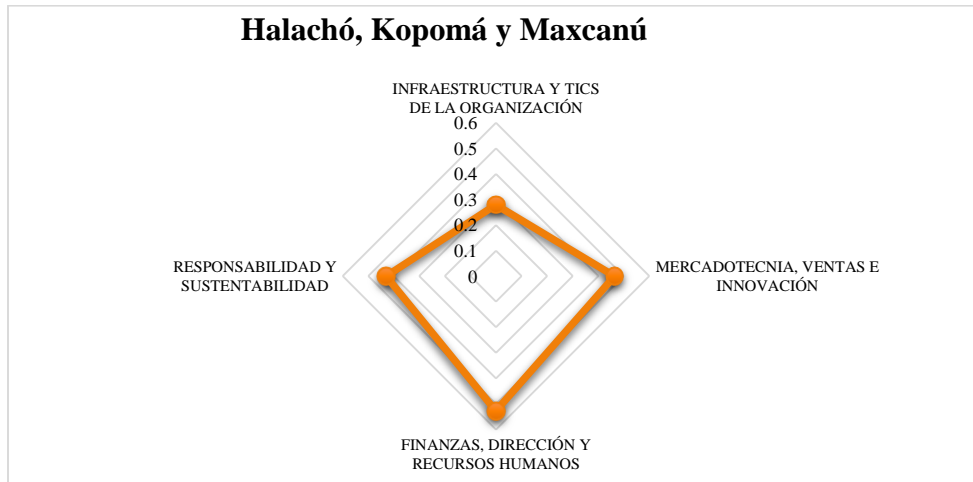
$$DMIPE = \frac{\sum x_i^1 - x}{X - x} \tag{1}$$

**Tabla 4** Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.279397
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.463289
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.526624
Responsabilidad y sustentabilidad	0.429717

Se encontraron los siguientes resultados:

Gráfico 1



Como se puede observar los empresarios en los municipios mencionados, 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 Halachó, Kopomá y Maxcanú las MIPE´s se encuentran en un desarrollo de 0.76 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.