

18.2 MIPE´S un estudio sistémico: Solidaridad

Aralí Larios, Irma Guadarrama y Carlos Balderas

A. Larios, I. Guadarrama y C. Balderas

Universidad Tecnológica de la Rivera Maya. Avenida Paseo del Mayab 4000, Región 79, Solidaridad, 77710 Playa de Carmen, Q.R.

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

18.2.1 Solidaridad

En el municipio de Solidaridad tiene una población de 159,310 habitantes que representa el 12.0% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 24 años; por cada 100 personas en edad productiva (15 a 64 años) hay 41 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 3.3; el 3.2% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 53.3% educación básica, el 0.3% primaria terminada, el 23.5% media superior, el 17.0% superior. La población económicamente activa es de 68.5% y la no activa es de 29.0% (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 30.3% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 4.3% b) Pobreza moderada 26.0%, personas vulnerables con carencias sociales es de 40.0%, Vulnerables por ingreso 4.2%, personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 34.5% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 8.6%. El municipio cuenta con 8,406 unidades económicas de las cuales 8,246 son MIPE's que representa un 98.5% según datos de INEGI (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

Tabla 1 Actividad económica del municipio

	(23008) Solidaridad	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	5	5
(21) Minería	0	0
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	11	11
(23) Construcción	34	34
(31 - 33) Industrias manufactureras	400	400
(43) Comercio al por mayor	204	204
(46) Comercio al por menor	3118	3118
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	35	35
(51) Información en medios masivos	33	33
(52) Servicios financieros y de seguros	225	225
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	256	256
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	176	176
(55) Corporativos	0	0
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	293	293
(61) Servicios educativos	188	188
(62) Servicios de salud y de asistencia social	267	267
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	98	98
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1544	1544
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	1221	1221
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	138	138
Total	8246	8246

18.2.2 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	Solidaridad
Unidades económicas	Micro 7,555 Pequeña 691 Total 8,246
Muestra	Confiability 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	417
Encuestas procesadas	417
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	417	100.0	.977	150
	Excluidos ^a	0	.0		
	Total	417	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	417			
	Perdidos	0			
Media		3.5880225			
Mediana		3.6762590			
Moda		3.14000 ^a			
Desv. típ.		.68903019			
Varianza		.475			
Suma		1496.20538			
a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.					

18.2.3 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.

$$DMIPE = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{-x}{X-x}}{X-x} \quad (1)$$

Tabla 4 Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.34834
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.567968
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.660038
Responsabilidad y sustentabilidad	0.557172

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 Solidaridad las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.40 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.