

## **14.2 MIPE´S un estudio sistémico: San Blas**

Frasim García, Gabriela Navarro, Salvador Chavarin y Carmen Hernández

F. García, G. Navarro, S. Chavarin y C. Hernández  
Universidad Tecnológica de la Costa. Los Hornos, Santiago Ixcuintla, 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.

### 14.2.1 San Blas

En el municipio de San Blas tiene una población de 43,120 habitantes que representa el 4.0% 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 55 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 3.5; el 7.9% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 70.2% educación básica, el 0.2% primaria terminada, el 15.1% media superior, el 6.4% superior. La población económicamente activa es de 56.9% y la no activa es de 42.6% (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 57.7% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 8.1% b) Pobreza moderada 49.6%, personas vulnerables con carencias sociales es de 33.2%, Vulnerables por ingreso 3.1% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 60.8% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 24.1%. El municipio cuenta con 1,893 unidades económicas de las cuales 1,879 son MIPE's que representa un 99.2% según datos de INEGI (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

**Tabla 1** Actividad económica del municipio

	(18012) San Blas	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	78	78
(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	3	3
(31 - 33) Industrias manufactureras	161	161
(43) Comercio al por mayor	29	29
(46) Comercio al por menor	687	687
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	13	13
(51) Información en medios masivos	11	11
(52) Servicios financieros y de seguros	13	13
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	12	12
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	12	12
(55) Corporativos	0	0
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	24	24
(61) Servicios educativos	45	45
(62) Servicios de salud y de asistencia social	70	70
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	32	32
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	389	389
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	199	199
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	99	99
Total	1879	1879

### 14.2.2 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	San Blas
Unidades económicas	Micro 1,783 Pequeña 96 Total 1,879
Muestra	Confiabilidad 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	554
Encuestas procesadas	554
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	554	100.0	.981	150
	Excluidos <sup>a</sup>	0	.0		
	Total	554	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	554			
	Perdidos	0			
Media		3.3718619			
Mediana		3.5152386			
Moda		2.82667 <sup>a</sup>			
Desv. típ.		.73496160			
Varianza		.540			
Suma		1868.01148			
a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.					

### 14.2.3 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.

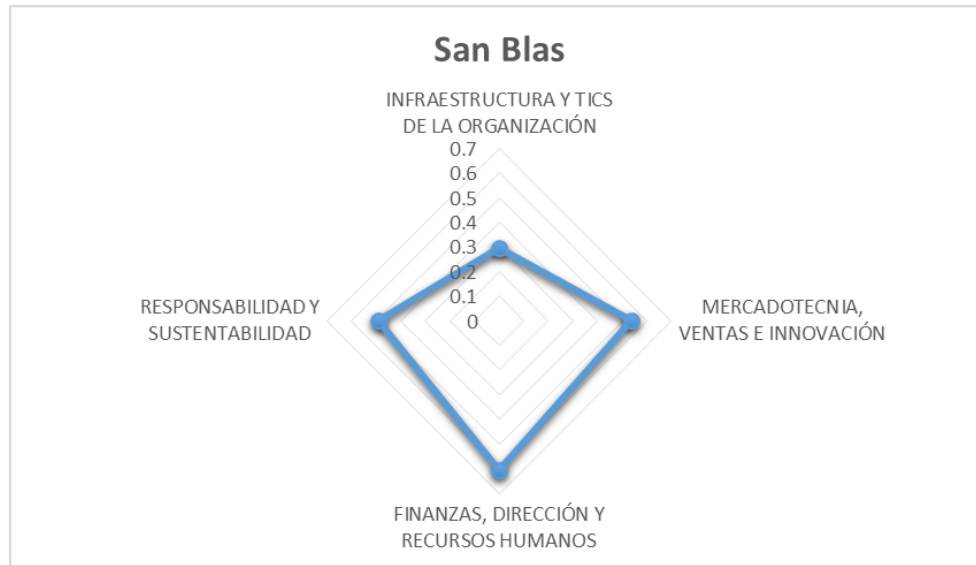
$$DMIPE = \frac{\sum \frac{x_1}{x_n} - x}{x - x} \quad (1)$$

**Tabla 4** Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.293854
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.537488
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.606755
Responsabilidad y sustentabilidad	0.490967

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 San Blas las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.45 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.