

2.5 MIPE´S un estudio sistémico: El Llano, San José de Gracia

Eucario Morales, Yenevit Robles, Antonio Díaz y Sergio Vázquez

E. Morales, Y. Robles, A. Díaz y S. Vázquez
Universidad Tecnológica del Norte de Aguascalientes. El Chaveño, 20400 Rincón de Romos, Ags., México.

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

2.5.1 El Llano

En el municipio de el llano tiene una población de 18,828 habitantes que representa el 1.6% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 22 años; por cada 100 personas en edad productiva (15 a 64 años) hay 67 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 4.5; el 5.5% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 75.9% educación básica, el 0.1% primaria terminada, el 12.6% media superior, el 5.7% superior.

La población económicamente activa es de 42.9% y la no activa es de 56.6% (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 60.6% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 9.5% b) Pobreza moderada 51.1%, personas vulnerables con carencias sociales es de 28.6%, Vulnerables por ingreso 4.0% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 64.6% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 25.4%. El municipio cuenta con 319 unidades económicas de las cuales 315 son MIPE's que representa un 98.7% según datos de INEGI (2015a).

2.5.2 San José de Gracia

En el municipio de San José de Gracia tiene una población de 8,443 habitantes que representa el 0.7% de la población de la entidad, la mitad de la población tiene 21 años; por cada 100 personas en edad productiva (15 a 64 años) hay 71 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 4.5; el 2.8% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 74.1% educación básica, el 0.2% primaria terminada, el 14.4% media superior, el 8.0% superior. La población económicamente activa es de 47.2% y la no activa es de 52.0% (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 66.6% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 7.3%% b) Pobreza moderada 59.3%, personas vulnerables con carencias sociales es de 20.9%, Vulnerables por ingreso 3.8% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 70.4% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 34.6%.

El municipio cuenta con 306 unidades económicas de las cuales 305 son MIPE's que representa un 99.6% según datos de INEGI (2015a).

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

Tabla 1 Actividad económica del municipio

	(01008) San José de Gracia	(01010) El Llano	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1	1	2
(21) Minería	0	0	0
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	1	1	2
(23) Construcción	0	0	0
(31 - 33) Industrias manufactureras	34	25	59
(43) Comercio al por mayor	6	5	11
(46) Comercio al por menor	145	149	294
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	0	0	0
(51) Información en medios masivos	0	0	0
(52) Servicios financieros y de seguros	1	2	3
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	0	3	3
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	2	2	4
(55) Corporativos	0	0	0
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	3	7	10
(61) Servicios educativos	10	10	20
(62) Servicios de salud y de asistencia social	7	11	18
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	2	4	6
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	62	42	104
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	24	40	64
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	7	13	20
Total	305	315	620

2.5.3 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	El Llano San José de García
Unidades económicas	Micro 592 Pequeña 28 Total 620
Muestra	Confiability 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	389
Encuestas procesadas	389
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	389	100.0	.985	150
	Excluidos ^a	0	.0		
	Total	389	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	389			
	Perdidos	0			
Media		3.2905531			
Mediana		3.4200000			
Moda		3.66000			
Desv. típ.		.88766007			
Varianza		.788			
Suma		1280.02515			

2.5.4 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.

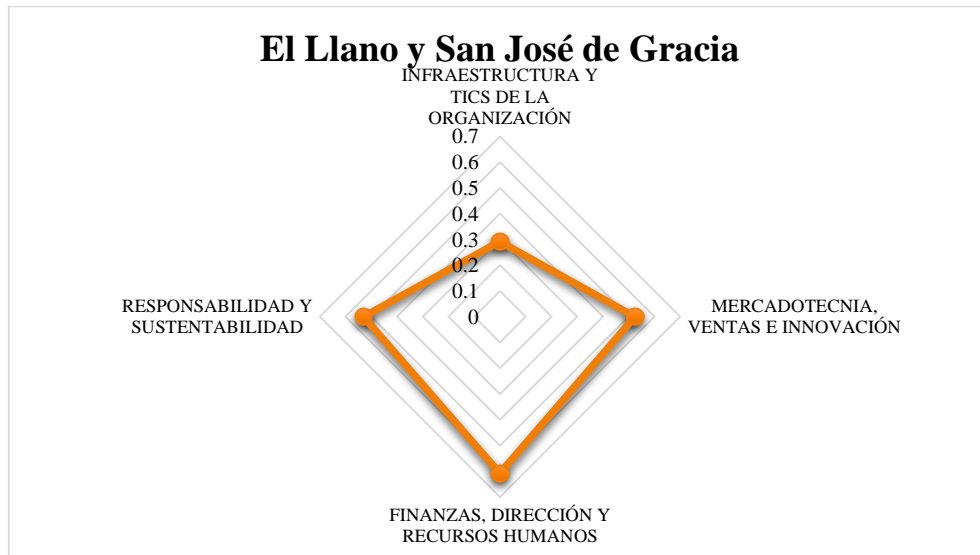
$$D\text{MIPE} = \frac{\sum_{x=1}^n \frac{-x}{X-x}}{X-x} \quad (1)$$

Tabla 4 Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.29167336
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.52372383
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.60823592
Responsabilidad y sustentabilidad	0.53017644

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 de los municipios de El Llano y San José de Gracia, las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.26 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.