

## 5.2 MIPE´S un estudio sistémico: Juárez

Martha Coronado, Brenda Salcido, María de la Luz Rojas y Lorena Mendoza

M. Coronado, B. Salcido, M. Rojas y L. Mendoza  
Universidad Tecnológica de Ciudad Juárez. Juárez, Chih.

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

### 5.2.1 Juárez

En el municipio de Juárez tiene una población de 1,332,131 habitantes que representa el 39.1% 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 55 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 3.7; el 2.7% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 59.2% educación básica, el 1.1% primaria terminada, el 20.6% media superior, el 15.1% superior. La población económicamente activa es de 56.2% y la no activa es de 42.7% (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 37.7% que a su vez está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 4.8% b) Pobreza moderada 32.9%, personas vulnerables con carencias sociales es de 23.2%, Vulnerables por ingreso 13.8%. Personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 51.5% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 13.7%. El municipio cuenta con 39,498 unidades económicas de las cuales 38,563 son MIPE's que representa un 97.6% según datos de (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

**Tabla 1** Actividad económica del municipio

	(08037) Juárez	Total
(11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	1	1
(21) Minería	3	3
(22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	29	29
(23) Construcción	150	150
(31 - 33) Industrias manufactureras	2095	2095
(43) Comercio al por mayor	1035	1035
(46) Comercio al por menor	15330	15330
(48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento	455	455
(51) Información en medios masivos	121	121
(52) Servicios financieros y de seguros	873	873
(53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	433	433
(54) Servicios profesionales, científicos y técnicos	746	746
(55) Corporativos	0	0
(56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación	672	672
(61) Servicios educativos	1325	1325
(62) Servicios de salud y de asistencia social	1856	1856
(71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	653	653
(72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	4657	4657
(81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales	7825	7825
(93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales	304	304
Total	38563	38563

### 5.2.2 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	Juárez
Unidades económicas	Micro 35,861 Pequeña 2,702 Total 38,563
Muestra	Confiability 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368
Encuestas emitidas	470
Encuestas procesadas	470
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	470	100.0	.981	150
	Excluidos <sup>a</sup>	0	.0		
	Total	470	100.0		
a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.					
Estadísticos					
Promedio					
N	Válidos	470			
	Perdidos	0			
Media		3.4830810			
Mediana		3.5914820			
Moda		3.00000 <sup>a</sup>			
Desv. típ.		.76373500			
Varianza		.583			
Suma		1637.04806			
a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.					

### 5.2.3 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.

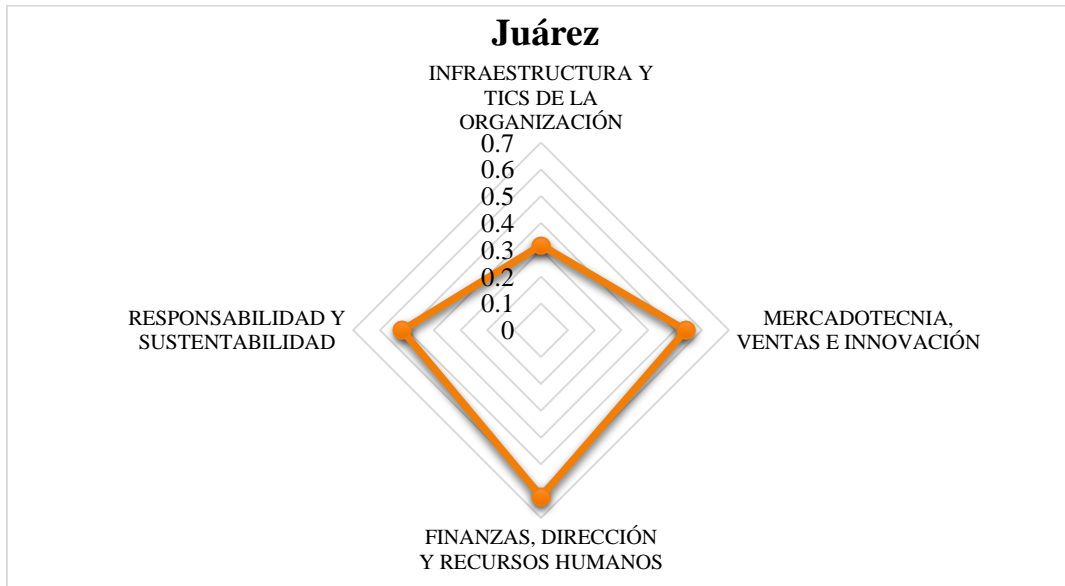
$$D\text{MIPE} = \frac{\sum_{i=1}^n \frac{-x}{X-x}}{X-x} \quad (1)$$

**Tabla 4** Resultados

Infraestructura y TICS de la organización	0.31692154
Mercadotecnia, ventas e innovación	0.54044073
Finanzas, dirección y recursos humanos	0.62114613
Responsabilidad y sustentabilidad	0.51748066

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 Juárez las MIPE's se encuentran en un desarrollo de 0.73 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.