

5.1 MIPE'S un estudio sistémico: Chihuahua

María del Carmen Santillán, Guadalupe Anchondo, María Martínez y Lidsay Villalobos

M. Santillán, G. Anchondo, M. Martínez y L. Villalobos
Universidad Tecnológica de Chihuahua. Avenida Montes Americanos (Prolongacion La Cantera) 9501, Sector 35, 31216
Chihuahua, 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.

5.1.1 Chihuahua

En el municipio de Chihuahua tiene una población de 819,543 habitantes que representa el 24.1% 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 54 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 3.5; el 1.8% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 48.4% educación básica, el 2.0% primaria terminada, el 22.7% media superior, el 26.5% superior. La población económicamente activa es de 56.0% y la no activa es de 43.5% (INEGI, 2011). Datos del Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL, 2010) da a conocer la situación de las personas referente a alcance económico, personas en situación de pobreza es de 46.3% que a su vez está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 2.0% b) Pobreza moderada 24.9%, personas vulnerables con carencias sociales es de 23.1%, Vulnerables por ingreso 15.5%. Personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 42.4% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 10.0%. El municipio cuenta con 33,069 unidades económicas de las cuales 32,270 son MIPE's que representa un 98.5% según datos de (2015a). La distribución de la actividad económica del municipio es (INEGI, 2015a):

Tabla 1 Actividad económica del municipio

| | (08019) Chihuahua | Total |
|---|----------------------|-------|
| (11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza | 11 | 11 |
| (21) Minería | 19 | 19 |
| (22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final | 23 | 23 |
| (23) Construcción | 351 | 351 |
| (31 - 33) Industrias manufactureras | 2598 | 2598 |
| (43) Comercio al por mayor | 1420 | 1420 |
| (46) Comercio al por menor | 11822 | 11822 |
| (48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento | 357 | 357 |
| (51) Información en medios masivos | 114 | 114 |
| (52) Servicios financieros y de seguros | 741 | 741 |
| (53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles | 651 | 651 |
| (54) Servicios profesionales, científicos y técnicos | 1033 | 1033 |
| (55) Corporativos | 7 | 7 |
| (56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación | 615 | 615 |
| (61) Servicios educativos | 1227 | 1227 |
| (62) Servicios de salud y de asistencia social | 1922 | 1922 |
| (71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos | 404 | 404 |
| (72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas | 3317 | 3317 |
| (81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales | 5958 | 5958 |
| (93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales | 479 | 479 |
| Total | 33069 | 33069 |

5.1.2 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 | Chihuahua |
| Unidades económicas | Micro 29,481 Pequeña 2,789 Total 32,270 |
| Muestra | Confiability 95% Error del 5% Heterogeneidad del 50% Unidades económicas 368 |
| Encuestas emitidas | 542 |
| Encuestas procesadas | 506 |
| 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 | 541 | 100.0 | .979 | 150 | | |
| | Excluidos ^a | 0 | .0 | | | | |
| | Total | 541 | 100.0 | | | | |
| a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento. | | | | | | | |
| Estadísticos | | | | | | | |
| Promedio | | | | | | | |
| N | Válidos | 541 | | | | | |
| | Perdidos | 0 | | | | | |
| Media | | 3.6334680 | | | | | |
| Mediana | | 3.7094595 | | | | | |
| Moda | | 3.52000 ^a | | | | | |
| Desv. típ. | | .66820482 | | | | | |
| Varianza | | .446 | | | | | |
| Suma | | 1965.70620 | | | | | |
| a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores. | | | | | | | |

5.1.3 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.

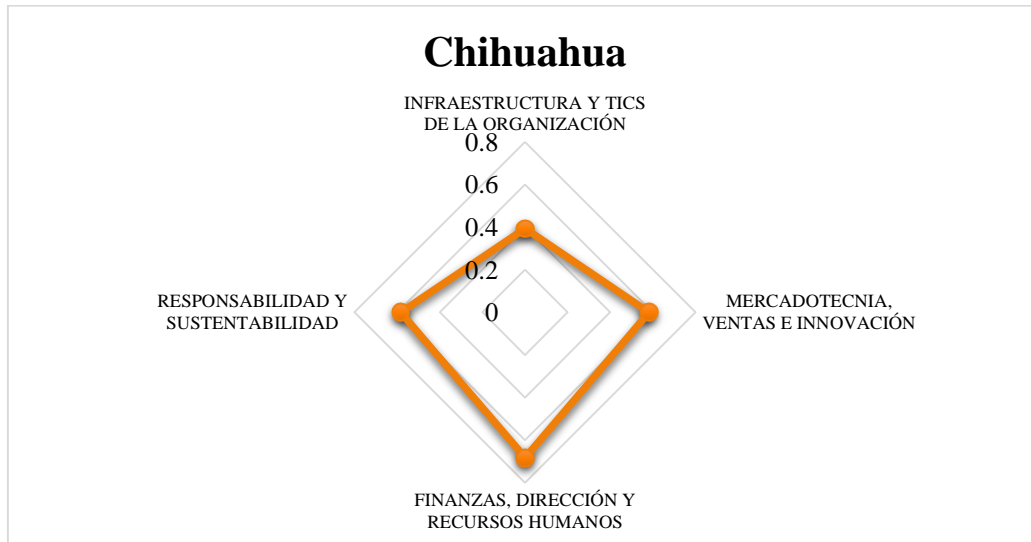
$$DMIPE = \frac{\sum_{x_n}^1 -x}{X-x} \quad (1)$$

Tabla 4 Resultados

| | |
|---|------------|
| Infraestructura y TICS de la organización | 0.39264672 |
| Mercadotecnia, ventas e innovación | 0.58160813 |
| Finanzas, dirección y recursos humanos | 0.68244516 |
| Responsabilidad y sustentabilidad | 0.58383045 |

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 Chihuahua 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