

## **2.2 MIPE´S un estudio sistémico: Asientos, Cosío, Pabellón de Arteaga, Rincón de Romos, Tepezalá**

Roxana Montero, Rebeca Hernández, Yuliana Leyva y César Hernández

R. Montero, R. Hernández, Y. Leyva y C. Hernández  
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.

### **2.2.1 Asientos**

En el municipio de Asientos tiene una población de 45,492 habitantes que representa el 3.8% 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 74 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 4.5; el 5.1% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 76.7% educación básica, el 0.1% primaria terminada, el 13.3% media superior, el 4.2% superior. La población económicamente activa es de 44.3% y la no activa es de 55.1% (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 67.1% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 8.0% b) Pobreza moderada 59.1%, personas vulnerables con carencias sociales es de 22.4%, Vulnerables por ingreso 5.6% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 72.2% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 32.2%.

El municipio cuenta con 704 unidades económicas de las cuales 696 son MIPE's que representa un 98.8% según datos de INEGI (2015a).

### **2.2.2 Cosío**

En el municipio de Cosío tiene una población de 15,042 habitantes que representa el 1.3% 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 68 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 4.3; el 4.2% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 71.2% educación básica, el 0.1% primaria terminada, el 16.8% media superior, el 7.4% superior. La población económicamente activa es de 44.6% y la no activa es de 54.8% (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 52.8% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 4.8% b) Pobreza moderada 48.0%, personas vulnerables con carencias sociales es de 27.1%, Vulnerables por ingreso 7.7% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 60.3% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 20.9%.

El municipio cuenta con 358 unidades económicas de las cuales 356 son MIPE's que representa un 99.4% según datos de INEGI (2015a).

### **2.2.3 Pabellón de Arteaga**

En el municipio de Pabellón de Arteaga tiene una población de 41,862 habitantes que representa el 3.5% 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 66 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años), el promedio de habitantes por vivienda es de 4.4; el 4.3% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 62.4% educación básica, el 0.2% primaria terminada, el 18.8% media superior, el 13.9% superior. La población económicamente activa es de 49.4% y la no activa es de 50.2% (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 47.0% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 4.1% b) Pobreza moderada 42.8%, personas vulnerables con carencias sociales es de 23.6%, Vulnerables por ingreso 9.2% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 56.1% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 19.8%. El municipio cuenta con 1,700 unidades económicas de las cuales 1,686 son MIPE's que representa un 99.1% según datos de INEGI (2015a).

#### **2.2.4 Rincón de Romos**

En el municipio de Rincón de Romos tiene una población de 49,156 habitantes que representa el 4.1% 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 4.4; el 4.6% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 61.7% educación básica, el 0.3% primaria terminada, el 19.5% media superior, el 13.1% superior. La población económicamente activa es de 48.9% y la no activa es de 50.6% (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 56.1% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 9.2% b) Pobreza moderada 47.0%, personas vulnerables con carencias sociales es de 19.9%, Vulnerables por ingreso 7.5% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 63.6% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 26.1%.

El municipio cuenta con 2,005 unidades económicas de las cuales 1,988 son MIPE's que representa un 99.1% según datos de INEGI (2015a).

#### **2.2.5 Tepezalá**

En el municipio de Tepezalá tiene una población de 19,668 habitantes que representa el 1.7% 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 4.4; el 4.8% de la población no cuenta con instrucción educativa, el 74.7% educación básica, el 0.1% primaria terminada, el 14.5% media superior, el 6.2% superior. La población económicamente activa es de 45.6% y la no activa es de 53.9% (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 58.7% que está conformada de los siguientes números: a) pobreza extrema 6.0% b) Pobreza moderada 52.6%, personas vulnerables con carencias sociales es de 26.4%, Vulnerables por ingreso 7.5% personas con un ingreso inferior a la línea del bienestar es del 66.2% e inferior a la línea de bienestar mínimo el 25.7%.

El municipio cuenta con 389 unidades económicas de las cuales 385 son MIPE's que representa un 98.9% según datos de INEGI (2015a).

La distribución de la actividad económica de los municipios es (INEGI, 2015a):

**Tabla 1** Actividad económica del Municipio

|   | (01002)<br>Asientos | (01004)<br>Cosío | (01006)<br>Pabellón de<br>Arteaga | (01007)<br>Rincón de<br>Romos | (01009)<br>Tepezalá | Total |
|---|---------------------|------------------|-----------------------------------|-------------------------------|---------------------|-------|
| (11) Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza  | 0                   | 1                | 0                                 | 3                             | 0                   | 4     |
| (21) Minería  | 0                   | 0                | 1                                 | 0                             | 0                   | 1     |
| (22) Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final    | 2                   | 0                | 2                                 | 0                             | 0                   | 4     |
| (23) Construcción   | 0                   | 0                | 3                                 | 1                             | 0                   | 4     |
| (31 - 33) Industrias manufactureras   | 51                  | 30               | 124                               | 170                           | 36                  | 411   |
| (43) Comercio al por mayor  | 17                  | 9                | 38                                | 39                            | 13                  | 116   |
| (46) Comercio al por menor  | 342                 | 165              | 748                               | 938                           | 186                 | 2379  |
| (48 - 49) Transportes, correos y almacenamiento   | 2                   | 1                | 2                                 | 4                             | 0                   | 9     |
| (51) Información en medios masivos  | 5                   | 3                | 5                                 | 4                             | 0                   | 17    |
| (52) Servicios financieros y de seguros   | 4                   | 1                | 16                                | 13                            | 0                   | 34    |
| (53) Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles  | 6                   | 11               | 41                                | 31                            | 1                   | 90    |
| (54) Servicios profesionales, científicos y técnicos  | 3                   | 4                | 19                                | 30                            | 3                   | 59    |
| (55) Corporativos   | 0                   | 0                | 0                                 | 0                             | 0                   | 0     |
| (56) Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación  | 13                  | 8                | 40                                | 49                            | 8                   | 118   |
| (61) Servicios educativos   | 18                  | 11               | 42                                | 62                            | 16                  | 149   |
| (62) Servicios de salud y de asistencia social  | 22                  | 14               | 69                                | 83                            | 14                  | 202   |
| (71) Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos  | 11                  | 8                | 31                                | 37                            | 5                   | 92    |
| (72) Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas  | 102                 | 44               | 232                               | 256                           | 55                  | 689   |
| (81) Otros servicios excepto actividades gubernamentales  | 88                  | 34               | 246                               | 247                           | 38                  | 653   |
| (93) Actividades legislativas, gubernamentales, de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales | 10                  | 12               | 27                                | 21                            | 10                  | 80    |
| Total   | 696                 | 356              | 1686                              | 1988                          | 385                 | 5111  |

### 2.2.6 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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Municipios           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asientos</li> <li>• Cosío</li> <li>• Pabellón de Arteaga</li> <li>• Rincón de Romos</li> <li>• Tepezalá</li> </ul>        |
| Unidades económicas  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro 4,907</li> <li>• Pequeña 204</li> <li>• Total 511</li> </ul>  |
| Muestra              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Confiabilidad 95%</li> <li>• Error del 5%</li> <li>• Heterogeneidad del 50%</li> <li>• Unidades económicas 368</li> </ul> |
| Encuestas emitidas   | 614  |
| Encuestas procesadas | 614  |
| Periodo              | 05 de febrero al 31 de marzo de 2015   |

**Tabla 3** Alfa de Cronbach y Estadística descriptiva y Estadística descriptiva.

|   |                        |                      |       |                            |                |  |  |
|---|------------------------|----------------------|-------|----------------------------|----------------|--|--|
| Resumen del procesamiento de los casos                                    |                        |                      |       | Estadísticos de fiabilidad |                |  |  |
|   |                        | N                    | %     | Alfa de Cronbach           | N de elementos |  |  |
| Casos   | Válidos                | 614                  | 100.0 | .979                       | 150            |  |  |
|   | Excluidos <sup>a</sup> | 0                    | .0    |                            |                |  |  |
|   | Total                  | 614                  | 100.0 |                            |                |  |  |
| a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento. |                        |                      |       |                            |                |  |  |
| Estadísticos  |                        |                      |       |                            |                |  |  |
| Promedio  |                        |                      |       |                            |                |  |  |
| N   | Válidos                | 614                  |       |                            |                |  |  |
|   | Perdidos               | 0                    |       |                            |                |  |  |
| Media   |                        | 3.6019038            |       |                            |                |  |  |
| Mediana   |                        | 3.6800000            |       |                            |                |  |  |
| Moda  |                        | 3.77333 <sup>a</sup> |       |                            |                |  |  |
| Desv. típ.  |                        | .68129606            |       |                            |                |  |  |
| Varianza  |                        | .464                 |       |                            |                |  |  |
| Suma  |                        | 2211.56891           |       |                            |                |  |  |
| a. Existen varias modas. Se mostrará el menor de los valores.             |                        |                      |       |                            |                |  |  |

### 2.2.7 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.

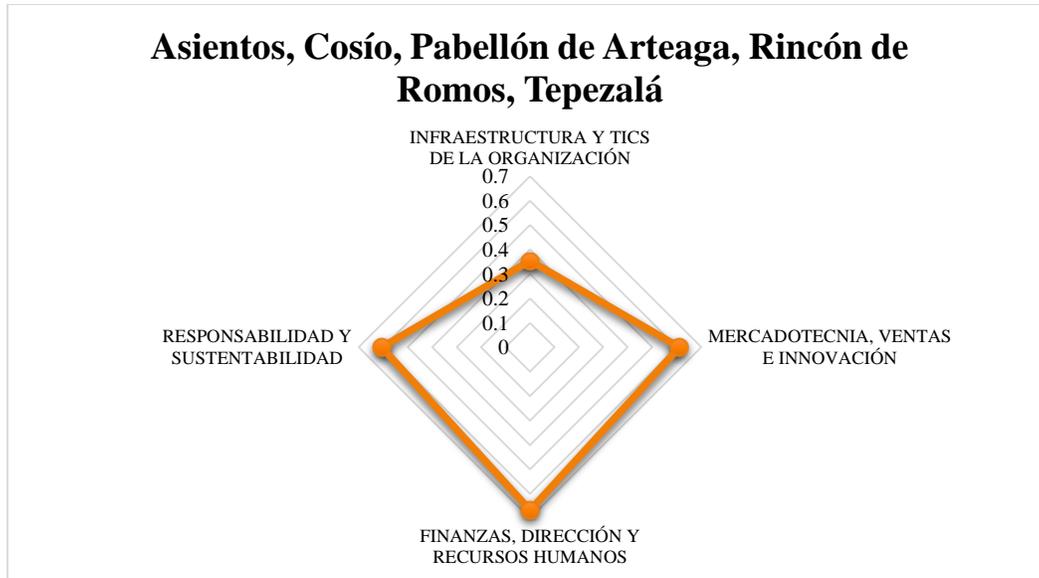
$$DMIPE = \frac{\sum_{x=1}^n \frac{-x}{X-x}}{X-x} \quad (1)$$

**Tabla 4** Resultados

|   |            |
|---|------------|
| Infraestructura y TICS de la organización | 0.35344564 |
| Mercadotecnia, ventas e innovación        | 0.61077245 |
| Finanzas, dirección y recursos humanos    | 0.66700725 |
| Responsabilidad y sustentabilidad         | 0.60667752 |

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 Asientos, Cosío, Pabellón de Arteaga, Rincón de Romos y Tepezalá, se encuentran las MIPES en un desarrollo de 0.75 lo que las coloca en una situación vulnerable para enfrentar cambios internos como externos en un mundo globalizado.