



UNIVERSIDAD  
AUTÓNOMA de  
TAMAULIPAS



Facultad de Comercio y Administración Victoria  
División de Estudios de Posgrado e Investigación  
Maestría en Dirección Empresarial

TESIS:

Impacto de la formación educativa del capital humano en el desarrollo socio-económico de la  
región del Altiplano Tamaulipeco

Tesis que presenta Valeria Janeth Ramos López para obtener el grado de Master en Dirección  
Empresarial con énfasis en Recursos Humanos

Director de tesis  
Dr. José Antonio Serna Hinojosa

2016

## INDICE

|  |    |
|--|----|
| <b>AGRADECIMIENTOS</b> .....   | 4  |
| <b>INDICE DE TABLAS</b> .....  | 7  |
| <b>INDICE DE GRÁFICAS</b> .....  | 8  |
| <b>RESUMEN</b> .....   | 10 |
| <b>INTRODUCCIÓN</b> .....  | 11 |
| <b>I. ANTECEDENTES</b> .....   | 13 |
| <b>1.1.1 El reto mexicano</b> .....  | 15 |
| <b>1.1.2 Distribución geográfica-educativa y desarrollo regional en Tamaulipas</b> .....         | 17 |
| <b>1.1.3 Situación económica y educativa actual de la región del Altiplano Tamaulipeco</b> ..... | 20 |
| 1.2 Planteamiento del problema.....  | 27 |
| 1.3 Preguntas de investigación.....  | 30 |
| 1.4 Objetivos .....  | 30 |
| <b>1.4.1 General</b> .....   | 30 |
| <b>1.4.2 Específicos</b> .....   | 30 |
| 1.5 Justificación de la investigación .....  | 31 |
| <b>II. MARCO TEÓRICO</b> .....   | 34 |
| 2.1 Teorías del crecimiento regional.....  | 34 |
| <b>2.1.1 La teoría neoclásica del crecimiento</b> .....  | 35 |
| <b>2.1.2 La teoría del crecimiento endógeno</b> .....  | 35 |
| <b>2.1.3 La teoría de la demanda y el multiplicador regional</b> .....                           | 36 |
| <b>2.1.3 La teoría de la base de exportación</b> .....   | 37 |
| <b>2.1.4 Teorías de la polarización y la causación acumulativa</b> .....                         | 38 |
| <b>2.1.5 La nueva geografía regional y los rendimientos crecientes</b> .....                     | 39 |
| <b>2.1.6 Teoría del cambio estructural</b> .....   | 39 |
| <b>2.1.7 Teoría de la dotación de infraestructura</b> .....                                      | 39 |
| <b>2.1.8 Teoría del desarrollo endógeno</b> .....  | 40 |
| 2.2 Teoría del capital humano.....   | 41 |
| <b>2.2.1 Teoría del capital humano y su efecto económico</b> .....                               | 43 |
| <b>2.2.2 El rol del capital humano en la Educación Superior</b> .....                            | 43 |
| <b>2.2.3 Teoría clásica y neoclásica</b> .....   | 44 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>2.2.4 Crecimiento económico y educación.....</b>                            | <b>45</b> |
| 2.3. Economía de la educación.....   | 47        |
| 2.3.1 Concepto y campo de estudio de la economía de la educación .....         | <b>47</b> |
| <b>III. METODOLOGÍA .....</b>  | <b>50</b> |
| 3.1 Tipo de investigación.....   | 50        |
| 3.2 Población y muestra.....   | 50        |
| 3.3 Técnicas de recopilación de datos.....                                     | 51        |
| 3.5 Aplicación y desarrollo de la investigación .....                          | 52        |
| 3.6 Método de análisis de datos .....  | 53        |
| 3.7 Delimitaciones .....   | 54        |
| 3.8 Alcance de la investigación.....   | 54        |
| <b>IV. RESULTADOS .....</b>  | <b>55</b> |
| 4.1 Análisis descriptivo de la muestra .....                                   | 55        |
| 4.1.1 Datos generales/ Resultados socio demográficos de los participantes..... | <b>55</b> |
| <b>V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b>                                 | <b>71</b> |
| <b>REFERENCIAS .....</b>   | <b>75</b> |
| <b>ANEXOS.....</b>   | <b>79</b> |

## INDICE DE TABLAS

|   |    |
|---|----|
| Tabla 1.- Cobertura educativa % en educación media superior y superior en México.....       | 16 |
| Tabla 2.- Regiones económicas del estado de Tamaulipas .....                                | 17 |
| Tabla 3.- Total de matrícula registrada: ciclo escolar 2013-2014.....                       | 26 |
| Tabla 4.- Disponibilidad de infraestructura escolar pública y privada .....                 | 26 |
| Tabla 5.- Distribución de la Educación Superior Pública en el Altiplano .....               | 27 |
| Tabla 6.- Presupuesto aprobado para la función educación año 2014 .....                     | 29 |
| Tabla 7.- Distribución de alumnos del Altiplano Tamaulipas en educación Media Superior..... | 50 |
| Tabla 8.- Metodología utilizada en la investigación .....                                   | 53 |

## INDICE DE GRÁFICAS

|   |    |
|---|----|
| Gráfico 1. Sexo .....   | 57 |
| Gráfico 2. Edad .....   | 57 |
| Gráfico 3.- Municipio en el que actualmente vives .....   | 58 |
| Gráfico 4.- Vivo o residó en .....  | 58 |
| Gráfico 5.- Actualmente vivo en casa.....   | 59 |
| Gráfico 6- La vivienda cuenta con los servicios básicos de: .....   | 59 |
| Gráfico 7.- La vivienda cuenta con:.....  | 60 |
| Gráfico 8.- El municipio donde vivo cuenta con servicio de internet .....   | 60 |
| Gráfico 9.- En caso afirmativo del punto 8, cuento con: .....   | 61 |
| Gráfico 10.- Primaria .....   | 61 |
| Gráfico 11.- Secundaria .....   | 62 |
| Gráfico 12.- Técnica .....  | 62 |
| Gráfico 13.- Preparatoria .....   | 63 |
| Gráfico 14.- ¿En caso de o haber terminado tus estudios, estarías dispuesto a concluirlos?.....   | 63 |
| Gráfico 15.- Actualmente.....   | 64 |
| Gráfico 16.- Si estudias actualmente, ¿quién o como te apoyas económicamente?.....  | 64 |
| Gráfico 17.- ¿Cuál es la principal actividad que les reporta ingresos?.....   | 65 |
| Gráfico 18.- ¿Consideras que tienes posibilidades económicas de seguir estudiando una carrera técnica o universitaria, al terminar el bachillerato? ..... | 65 |
| Gráfico 19.- ¿Desearías estudiar una carrera después de tus estudios medio superiores?.....   | 66 |
| Gráfico 20.- ¿Qué tipo de carrera?.....   | 66 |
| Gráfico 21.- En caso afirmativo de la pregunta 18, ¿conoces las carreras técnicas y universitarias que hay en tu municipio? .....                         | 67 |
| Gráfico 22.- Actualmente en el municipio en que vives existen escuelas de nivel: .....  | 67 |
| Gráfico 23.- Si cursas tus estudios media superior, señala la modalidad y especialidad que cursas en el mismo: .....                                      | 68 |
| Gráfico 24.- ¿Consideras que el Altiplano Tamaulipeco cuenta con suficientes instituciones de educación media superior?.....                              | 68 |

|   |    |
|---|----|
| Gráfico 25.- Al terminar tus estudios en la secundaria y quisieras estudiar la educación media superior, ¿en dónde estudiarías? .....                     | 69 |
| Gráfico 26.- ¿Estudiarías en otro municipio de la región del Altiplano, si no cuentas en tu municipio con instituciones de educación media superior?..... | 69 |
| Gráfico 27.- En caso de estudiar una carrera universitaria, ¿lo harías en las de tu propio estado o en otra entidad? .....                                | 70 |