

Análisis Sobre el Empleo en Nuevo León

Introducción

Nuevo León es considerado un estado de alta importancia económica para el país, el PIB de Nuevo León representa el 7.4% del PIB nacional, y fue el tercero más alto en 2014 con un crecimiento medio anual del 5% en el periodo 2005-2014. Sin embargo Nuevo León fue uno de los estados más afectados durante la crisis financiera comenzada en Estados Unidos en 2008, las exportaciones se redujeron, ocasionando estragos en el empleo y los salarios del estado. Al tercer trimestre de 2016 la tasa de desempleo abierta fue de 4.2%¹, el treceavo más alto a nivel nacional, este 4.2% muestra recuperación en comparación con la tasa de desempleo abierto alcanzada en 2009 de 6.6%. Esta medición ha sido ampliamente criticada² ya que subestima el número real de personas en necesidad de un empleo, al no contar aquellos que desistieron por falta de oportunidades en el mercado o aquellos que trabajan en un empleo parcial. Al tomar en cuenta esta parte de la población la tasa de desempleo correspondiente sería del 16.5%, lo que implica pasar de 94 mil personas en busca de empleo a más de 420 mil.

Por su parte los salarios también han disminuido en ciertos sectores, en algunos casos puede ser atribuido a un detrimento de la productividad, pero en casos como la manufactura esta tendencia se relaciona más a la desaceleración de la demanda externa. Independientemente de las causas de la caída en salarios, esta es una problemática que afecta directamente al consumo privado y que impacta al crecimiento económico, además de las condiciones de vida de los trabajadores. Nuevo León es el estado con el mayor crecimiento en el índice laboral de la tendencia a la pobreza, es decir que es el estado donde más ha crecido el porcentaje de población que no puede adquirir la canasta básica alimentaria con su remuneración laboral³.

A pesar de ser un estado con un PIB alto, este se ha rezagado en crecimiento, el crecimiento medio de 2011 a 2014 fue de 3.3%, mientras que en el periodo 2004-2008 fue de un 5.6%⁴, lo que muestra una clara desaceleración en el crecimiento económico del estado; afectando al empleo y los salarios, y por lo tanto el bienestar de la población..

¹ Porcentaje de población desocupada abierta en relación a la población económicamente activa.

Población desocupada abierta: Son las personas de 12 y más años que sin estar ocupadas en la semana de referencia, buscaron incorporarse a alguna actividad económica en el mes previo a la semana de levantamiento, o entre uno y dos meses, aun cuando no lo haya buscado en el último mes por causas ligadas al mercado de trabajo, pero que estén dispuestas a incorporarse de inmediato.

² Gascón, V. (11 abril 2016). Afectan los recortes a empleo de calidad.

³ Índice elaborado por CONEVAL.

⁴ Se excluye 2009 y 2010 debido a que el comportamiento de estos años se debe a efectos coyunturales.

Empleo

Población ocupada

Al cuarto trimestre de 2015 la Población económicamente activa de Nuevo León era de 2.4 millones de personas, de las cuales 94 mil se encuentran sin empleo, lo que corresponde a una tasa del 4% de desempleo, sin embargo al considerar aquellas personas que su trabajo actual no ocupa toda su disponibilidad de tiempo de acuerdo a sus necesidades y las personas que se encuentran en la población no económicamente activa porque desistieron de su búsqueda al no encontrar un trabajo satisfactorio (disponibles), el número aumenta a 426,761 personas, correspondiente a una tasa de 16.5%⁵ de personas que necesitan un empleo nuevo o mejor.

Población mayor de 15 años con disposición para trabajar N.L.



Fuente: Elaboración propia con datos de la ENOE. INEGI.

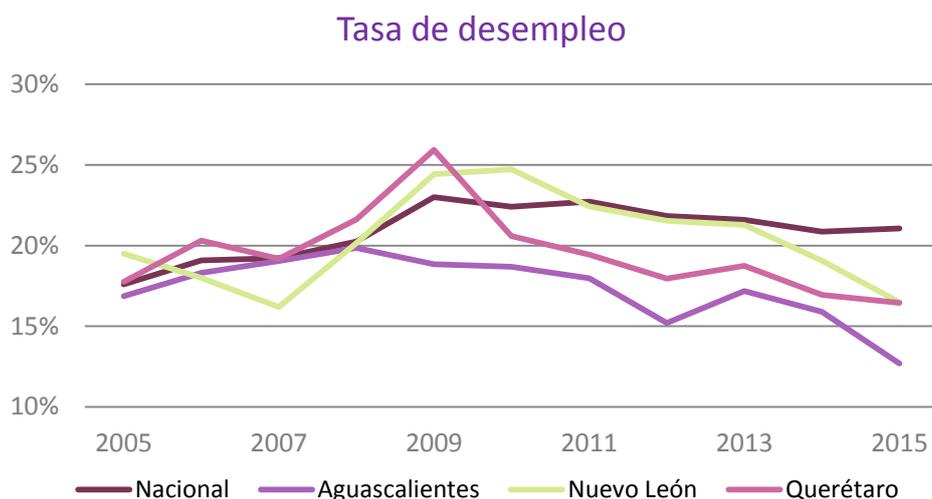
Esta tasa de desempleo ha mostrado recuperación desde la crisis de 2009. En 2010 llegó a ser del 24.7%, la tendencia es similar a otros estados de la república; sin embargo la mayoría de los empleos generados en Nuevo León son de ingreso inferior.

Una de las principales razones de la pérdida de empleo en Nuevo León fue la crisis internacional de 2008-2009 y la caída de demanda externa provocado por dicha crisis,

⁵ Hace referencia al total de la población de 15 años y más que tiene la disposición de trabajar, el total incluye a la PEA y a los disponibles dentro de la PNEA, y se consideran desempleados a los desocupados, sub ocupados y disponibles.

durante este periodo los empleos más afectados fueron los del sector secundario⁶, con una pérdida de 62 mil empleos en 2009⁷.

Durante el 2009 las exportaciones de Nuevo León se redujeron un 20%, pasaron de 22 mil millones de dólares a 17 mil millones de dólares, a pesar de que en años anteriores se tenía una tendencia únicamente creciente.



Fuente: Elaboración propia con datos de la ENOE. INEGI.

En 2009 la PEA tuvo un incremento de 102 mil personas, de las cuales solo 47 mil se integraron a la población ocupada, esto representó un incremento de la tasa de desempleo abierto de 4.4% a 6.7%. El sector secundario fue el más afectado durante la crisis de 2009, ya que en ese año se perdieron 62 mil empleos, los empleos perdidos se trasladaron tanto al sector primario⁸ y terciario⁹. El sector primario tuvo un incremento de la población ocupada en 16 mil personas, número equivalente a los empleos perdidos de este mismo sector en los 3 años anteriores. Por otro lado la población ocupada dentro del sector terciario tuvo un incremento de 89 mil personas, por lo que se infiere que este sector absorbió la mayoría de los empleos perdidos en el secundario y aquellos nuevos que se integraron a la población ocupada. La crisis económica y un crecimiento de la PEA por encima de años anteriores, explican la alta tasa de desempleo de 2009.

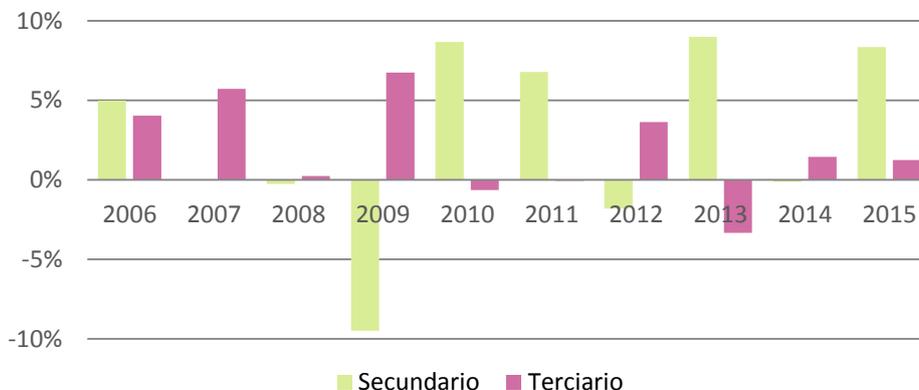
⁶ Actividades económicas desarrolladas en la industria extractiva, de la electricidad, manufacturera y de la construcción.

⁷ Datos obtenidos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).

⁸ Actividades económicas desarrolladas en la agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca.

⁹ Actividades económicas desarrolladas en los servicios de comercio, restaurantes, alojamiento, transportes, correo, almacenamiento, profesionales, financieros, corporativos, sociales, servicios diversos y el gobierno

Crecimiento de la población ocupada del sector secundario y terciario N.L.



Fuente: Elaboración propia con datos de la ENOE. INEGI

La tendencia post crisis ha sido a la alta en el crecimiento de la población ocupada, pero existe un importante rezago por los empleos perdidos o no generados en 2009, más la población que se suma cada año a la PEA debido al crecimiento poblacional del estado. Mendoza¹⁰ señala que el crecimiento de la población en Nuevo León, así como los movimientos de migración interna son también responsables del incremento de desempleo, puesto que crecen a una tasa superior al de la economía y no se puede satisfacer la nueva demanda de empleos. El crecimiento de la población de Nuevo León ha sido superior al promedio nacional, de 2000 a 2015 la población creció un 34% mientras que el promedio nacional fue de 23%. Respecto a migración ocupa el décimo lugar en la tasa de migración interestatal¹¹ con 14.5 personas por cada mil habitantes.

Como se menciona el crecimiento acelerado de la población no permite que todas las personas que entran a la PEA encuentren un trabajo, y esto se denota en desempleo joven que existe en Nuevo León, la tasa de desocupación de personas entre 15 y 29 años es de un 8.6%, superior al 7.2% nacional¹². En el tercer trimestre de 2009 la tasa de desempleo joven llegó a su nivel más alto con un 14%, cifra que comparada con el tercer trimestre de 2008 creció un 63%. Este alto crecimiento en la tasa de desempleo joven se ve en el número de personas que no lograron integrarse a la población ocupada de ese año, mencionado previamente. Lo anterior indica que la población entre 15 y 29 años son los más vulnerables en la búsqueda de trabajo.

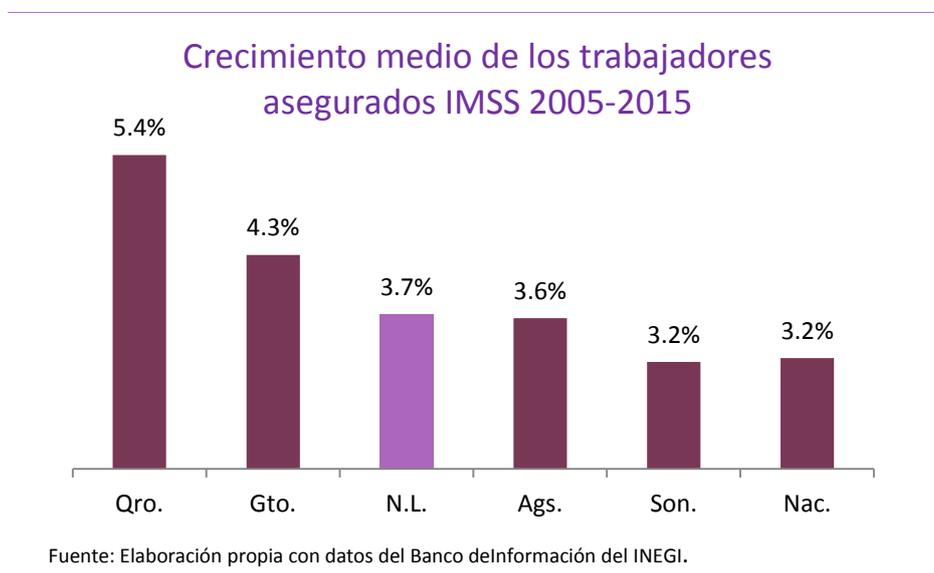
¹⁰ Mendoza (2010). El mercado laboral en la frontera norte de México: estructura y políticas de empleo. *Estudios fronterizos*.

¹¹ Representa el total de inmigrantes menos los emigrantes del estado hacia otros estados de México.

¹² Cifras correspondientes al primer trimestre de 2016.

Trabajadores asegurados en el IMSS

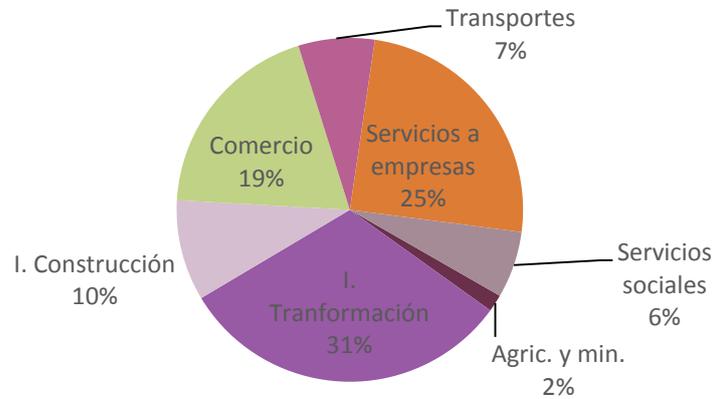
Respecto al trabajo formal en los dos últimos sexenios del 2005 al 2015 Nuevo León tuvo un crecimiento medio de 3.7%¹³, pero el crecimiento medio de la población ocupada total en el mismo periodo de tiempo apenas fue de 2%, por lo tanto la tasa de crecimiento de empleos en el IMSS es atribuible también a la formalización de empleos ya existentes y no enteramente a la creación de nuevos empleos. El crecimiento medio anual en los trabajadores asegurados al IMSS de Nuevo León se encuentra por encima de la media nacional, pero la desaceleración de los últimos 5 años en el crecimiento económico de N.L. lo posiciona por debajo de estados como Querétaro y Guanajuato.



Dentro de los 9 sectores económicos clasificados de acuerdo a la ley del IMSS, en Nuevo León la mayoría de los trabajadores se encuentran en las industrias de transformación, (manufacturas) con el 31% del empleo formal total. Pero el sector con mayor crecimiento de trabajadores es el de servicios a las empresas, en 2010 contaba con el 21.5% de los trabajadores y para 2015 representó el 24.8%. El aumento en la proporción de trabajadores en servicios a las empresas se ve reflejado en una disminución de la proporción de manufacturas.

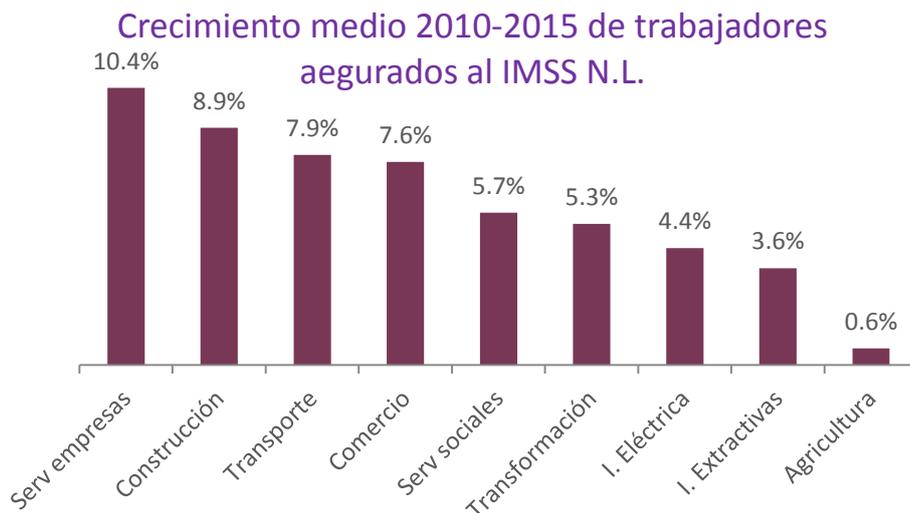
¹³ Cálculo propio con datos del IMSS.

Trabajadores asegurados por división económica 2015 N.L.



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de Información del INEGI.

Este mismo crecimiento de la proporción refleja el alto crecimiento en generación de empleo de la división de servicios a las empresas, de 2010 a 2015 ha tenido un crecimiento medio del 10.4%, convirtiéndose en la división con mayor crecimiento del empleo, seguido por construcción y transporte, dejando a la industrias de transformación en sexto lugar.



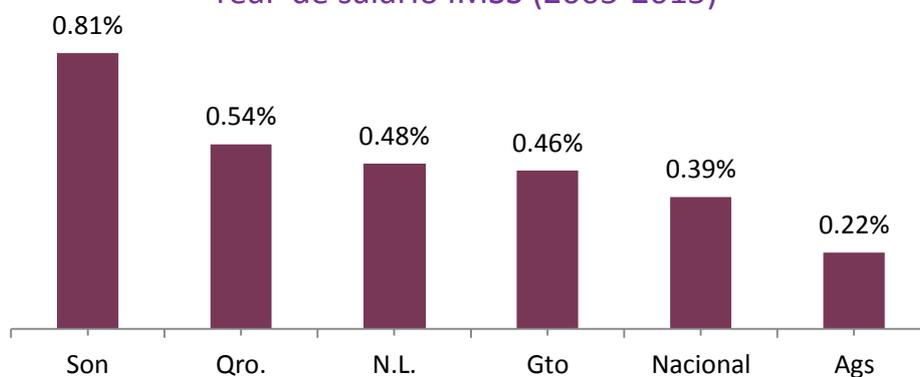
Fuente: Elaboración propia con datos del Banco de Información del INEGI.

Salarios

Salario promedio base de cotización IMSS

El salario del empleo formal creció un 0.5¹⁴ medio anual durante el periodo 2005-2015, este bajo crecimiento se debe en parte al decrecimiento del salario formal real durante 2009 y 2010 de -2.1 y -0.7 respectivamente. El crecimiento medio del periodo 2010-2014 fue apenas de 0.4%, inferior a las tasas de crecimiento de 2% anteriores a la crisis. Es por esto que aunque en 2015 se generó un crecimiento de 2.3%, aun existe un rezago para el crecimiento de los salarios.

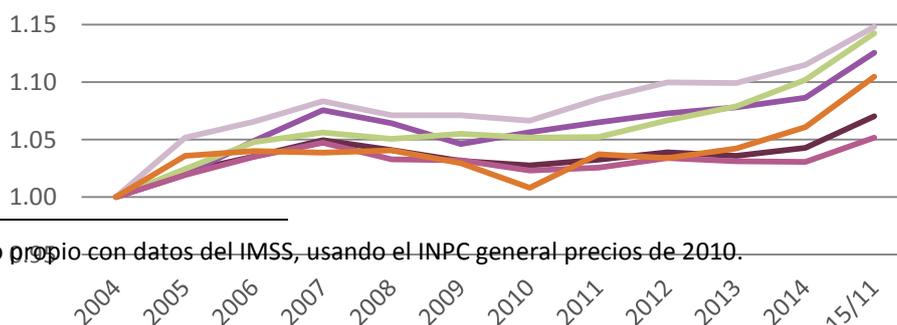
Crecimiento medio anual del promedio diario real de salario IMSS (2005-2015)



Fuente: Elaboración propia con datos del Bnaco de Información del INEGI..

La inflación nacional ha sido ligeramente superior a la de Nuevo León, la inflación acumulada de 2005 a 2015 usando el índice de precios general es de 53% mientras que con el índice de precios de para Monterrey la inflación acumulada es de un 45%, por lo que usando el INPC correspondiente a cada ciudad representativa de cada estado, se aprecia un mayor o menor crecimiento de los salarios formales, según sea el caso. Para Nuevo León el crecimiento acumulado de 0.55% pasa a ser de 1.08% cambiando el deflactor general por el de Monterrey. Para fines comparativos y de estandarización los cálculos se harán con el INPC general.

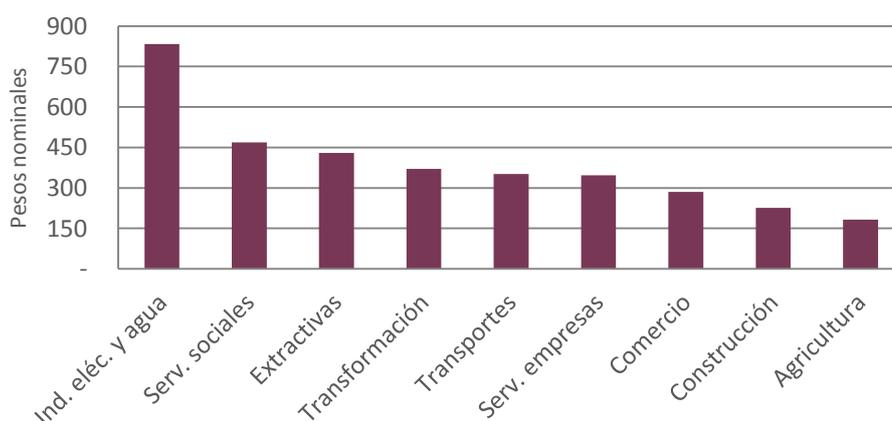
Crecimiento acumulado del promedio diario del salario base de cotización del IMSS



¹⁴ Cálculo propio con datos del IMSS, usando el INPC general precios de 2010.

El sector con el promedio diario del salario base de cotización más alto es la industria eléctrica y de suministro de agua, el cual en 2015 fue de 833 pesos nominales. Además ocupan el segundo lugar después de las extractivas en el mayor crecimiento de salarios, sin embargo estos dos sectores apenas representan el 1% de los trabajadores asegurados del IMSS totales de Nuevo León.

Salario base de cotización IMSS 2015 N.L.



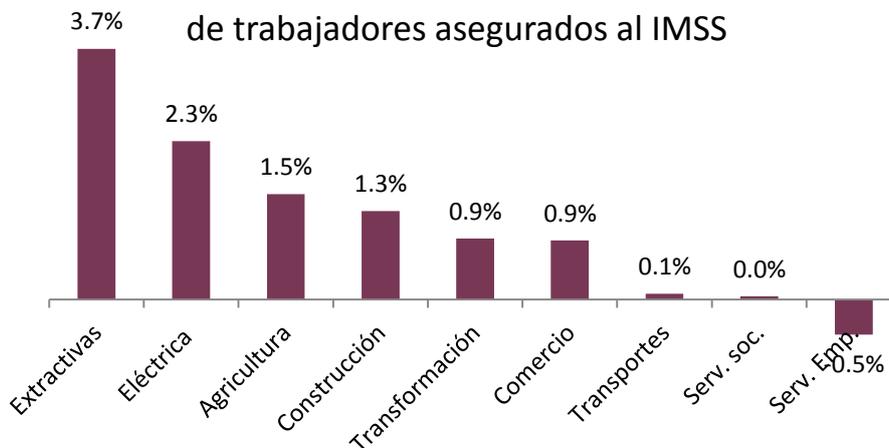
Fuente: Elaboración propia con datos del IMSS.

Mientras que servicios para empresas es la división que más capta empleo, los salarios en este sector decrecieron un 5% de 2005 a 2015. Por otro lado la industria de la transformación (manufactureras), la cual representa poco más de un tercio¹⁵ de la masa salarial del IMSS, ha tenido un crecimiento del 9% de 2005 a 2015, lo que indica un crecimiento medio anual del 0.9%. Este comportamiento que únicamente engloba al trabajo formal difiere del comportamiento de las remuneraciones del total de la población ocupada,¹⁶ lo cual se observa más adelante.

¹⁵ 38%. Calculado con la masa salarial del IMSS de marzo de 2016

¹⁶ Considerando al empleo informal.

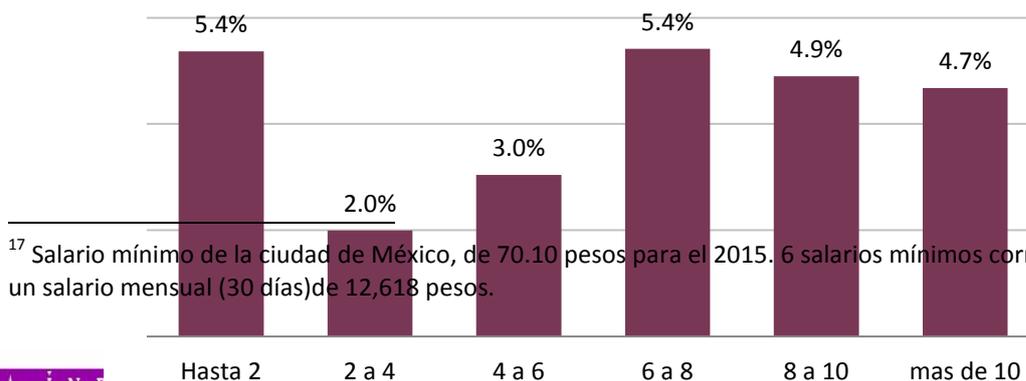
Crecimiento de salarios medio anual 2005-2015 de trabajadores asegurados al IMSS



Fuente: Elaboración propia con datos del IMSS.

En 2015 el 77% de los trabajadores del IMSS en N.L. tenían una remuneración laboral inferior a los 6 salarios mínimos¹⁷, concentrándose la mayor parte de los trabajadores (35% del total) en el rango de 2 a 4 salarios mínimos (entre 4200 y 8400 pesos mensuales). En el periodo de 2005 a 2015 la proporción de trabajadores en el rango de 2 a 4 salarios mínimos disminuyó, mientras que la de menos de 2 salarios mínimos aumentó. El rango de menos de 2 salarios mínimos es el que ha tenido el mayor crecimiento medio anual en número de trabajadores, pasando de cubrir del 23% al 28% de trabajadores. Respecto al rango más alto de más de 10 salarios mínimos, este también ha tenido un crecimiento alto en el número de trabajadores, sin embargo a proporción de trabajadores asegurados al IMSS en este rango solo paso de un 9.6% a un 10.6%.

Crecimiento de la proporción de trabajadores del IMSS por rangos de salario mínimo 2005-2015

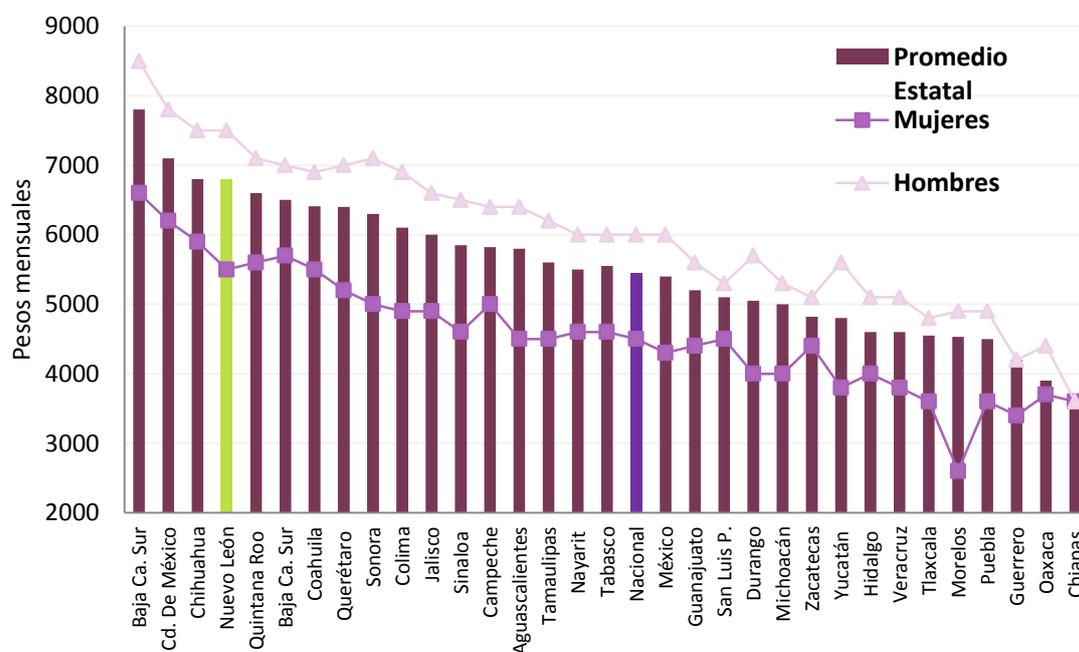


¹⁷ Salario mínimo de la ciudad de México, de 70.10 pesos para el 2015. 6 salarios mínimos corresponde a un salario mensual (30 días) de 12,618 pesos.

Lo anterior refleja únicamente la situación de los trabajadores formales, de acuerdo a la Encuesta Nacional de Inclusión Financiera (ENIF) realizada por el INEGI, solo un 1.7% de la población total tiene un sueldo mayor a los 20 mil pesos mensuales, mientras que tomando solo en cuenta a la población asegurada al IMSS el porcentaje de trabajadores con un sueldo mayor a los 20 mil pesos es de un 10.6%.

Otro tema importante es la disparidad de salarios entre hombres y mujeres. De acuerdo al perfil de empleo realizado por la Subsecretaría del Empleo y Productividad Laboral, en promedio los hombres ganan 2 mil pesos más que las mujeres en Nuevo León, esto equivale a que las mujeres ganan en promedio un 27% menos que los hombres, superior a la disparidad nacional del 22%. Además esto no solo afecta a las mujeres trabajadores sino a sus respectivas familias dependientes, ya que en 24% de los hogares las mujeres son jefas de familia.

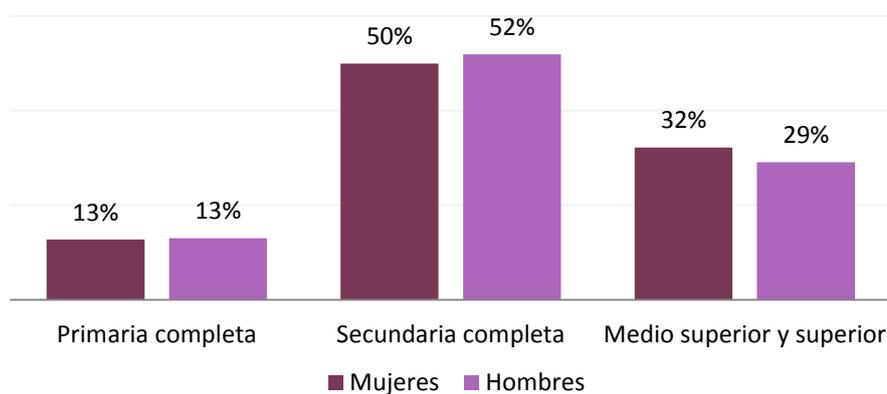
Ingresos promedio de la población ocupada



* | Trimestre de 2016. Fuente: Perfil laboral de STPS

La población ocupada del estado está compuesta por un 37% de mujeres, lo que indica que más de un tercio de la población se encuentra en una condición de vulnerabilidad de ingresos debido a su género. Al analizar los niveles educativos de ambos sexos, no existe una diferencia significativa e incluso en la educación media superior existe una mayor proporción de mujeres que de hombres¹⁸, por lo que la disparidad en salarios no es atribuible a la capacitación de los trabajadores, sino a un problema sistemático.

Porcentaje de población ocupada por género y nivel de educación



Fuente: ENOE. INEGI.

Masa Salarial IMSS

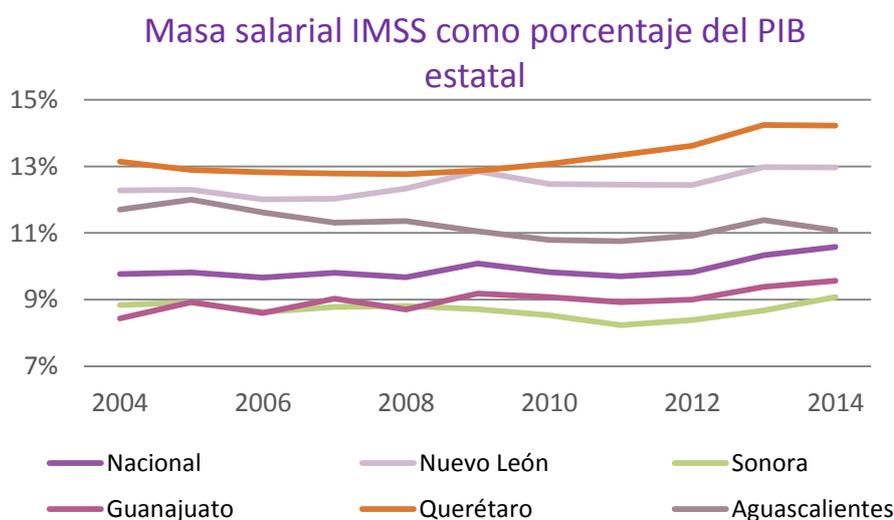
La masa salarial es la suma de todas las remuneraciones del total de trabajadores (sueldos, salarios, prestaciones). La masa salarial es el principal indicador del consumo privado interno, por lo que es de relevancia al ser una parte importante del PIB. En 2014 la masa salarial del IMSS de Nuevo León representó el 13% del PIB de este estado. Esta cifra que se ha mantenido relativamente constante en el periodo 2004-2014, ya que se ha mantenido entre un 12% y un 13% en estos 10 años. La masa salarial de Nuevo León es de las más altas del país, sin contar los estados petroleros.

De acuerdo a un estudio del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)¹⁹, la masa salarial nacional ha ido decreciendo como proporción del PIB. La masa salarial que arroja este resultado decreciente está construida por el total de población ocupada y no solo del empleo formal como la masa salarial del IMSS aquí presentada, la cual muestra una tendencia ligeramente creciente. Lo anterior es un indicador de

¹⁸ Medido como porcentaje de mujeres con educación nivel superior respecto al total de mujeres ocupadas, y hombres con educación media superior respecto al total de hombres ocupados, y de manera respectiva con los demás niveles de educación.

¹⁹ INEGI. (29 de abril 2015). Estadísticas a propósito del día internacional de trabajo.

que el empleo informal es una causa importante de la caída general de los salarios, esto debido a la falta de prestaciones y oportunidades adicionales que solo trae un contrato laboral formal. En un estudio realizado en 2009 por investigadoras de la UNAM se encontró que a nivel nacional el ingreso laboral formal en promedio es de un 53% más alto que el ingreso proveniente del empleo informal²⁰. Si bien no hay un estudio actualizado sobre la diferencia salarial entre empleados informales y formales, el comportamiento de las remuneraciones del personal ocupado total respecto al de empleados del IMSS sostiene que el empleo formal tiene un ingreso laboral más alto.



En 2015 se reportó para Nuevo León la tasa de informalidad laboral más baja del país, 36.3%²¹, esta tasa ha mostrado decrecimiento constante con excepción de 2009, donde repuntó a 42.8%, cifra más alta del periodo 2005-2010. De acuerdo a un estudio de la Organización Internacional del Trabajo (OIT)²² algunos programas como “Jornadas de Acercamiento Laboral Específico” (JALE) y Jóvenes al empleo, han contribuido en cierta medida a la creación de empleos formales.

Masa Salarial Manufacturera

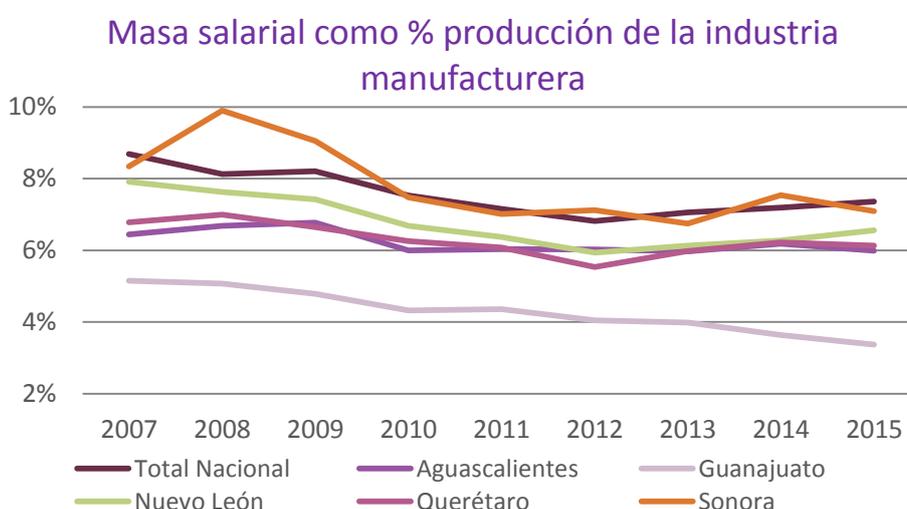
La industria manufacturera se destaca en Nuevo León por su importancia tanto en generación de empleo como en salarios competitivos, por lo que es importante un análisis de este sector como referente al desempeño económico del estado.

²⁰ Cardero, M. & Espinosa, G. (2009). Empleo y empleo informal de hombres y mujeres.

²¹ Obtenido de indicadores de informalidad trimestrales de la ENOE.

²² OIT. (2014). El empleo informal en México. Situación actual, políticas y desafíos.

La masa salarial manufacturera²³ comprende el total de remuneraciones (sueldos, salarios y prestaciones) de esta industria y se compara con la producción total manufacturera. Al obtener la proporción de masa salarial respecto a producción manufacturera, se observa un comportamiento similar a la masa salarial nacional y contrario a la masa de los trabajadores asegurados al IMSS, es decir, un comportamiento decreciente, a pesar del crecimiento en producción los salarios no crecen en igual medida. En Nuevo León las remuneraciones totales (masa salarial manufacturera) como proporción de la producción pasaron de 7.9% a 6.6%²⁴ en el periodo 2007-2015.



Fuente: Elaboración propia con datos de la EMIM. INEGI.

El comportamiento de la masa salarial responde a que los salarios de la industria manufacturera han caído un 8.3%²⁵ en términos reales de 2007 a 2015, esto principalmente a causa de la crisis de 2009, y la desaceleración de la economía en Nuevo León, a partir de esta fecha las remuneraciones en términos reales han seguido decreciendo, solo hasta 2015 se puede observar que se revierte este comportamiento, que va de la mano con un incremento de las exportaciones. Cabe destacar que al observar los salarios medios de los trabajadores del IMSS si existe un crecimiento de los salarios pertenecientes a esta industria, por lo que la baja es atribuible a los salarios que reciben la población ocupada en alguna situación de informalidad.

²³ Masa salarial calculada con datos de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM) realizada por INEGI.

²⁴ Cifras obtenidas con datos de la EMIM.

²⁵ Calculado con base a los datos de remuneraciones laborales de la EMIM y el INPC general proporcionado por el INEGI.

La competencia internacional también tiene un grado de afectación sobre los salarios, en especial la competencia de China. Las exportaciones del país y de Nuevo León están dirigidas principalmente a Estados Unidos, en 2014 el 74%²⁶ de las exportaciones mexicanas, y el 79% de las exportaciones de Nuevo León fueron hacia este país, y a su vez el total de exportaciones mexicanas representó el 13% de las importaciones americanas. Mientras que México ha tenido una penetración en las importaciones de Estados Unidos relativamente constante, China ha crecido; en el 2000 el 7.5% de las importaciones de Estados Unidos provenían de China, para 2014 este número era del 20%. Considerando que el tipo de manufacturas son similares y que China tiene una ventaja comparativa en salarios²⁷, un incremento significativo del salario en esta industria disminuiría la competitividad, y con esto las exportaciones y el empleo.

²⁶ Observatorio de Complejidad Económica. <http://atlas.media.mit.edu/es/>

²⁷ Mendoza, J. (2009). Las exportaciones de China y los determinantes locales del empleo en las maquiladoras de la frontera norte de México. *Región y Sociedad*. Vol. 21, no. 44

Productividad y salarios

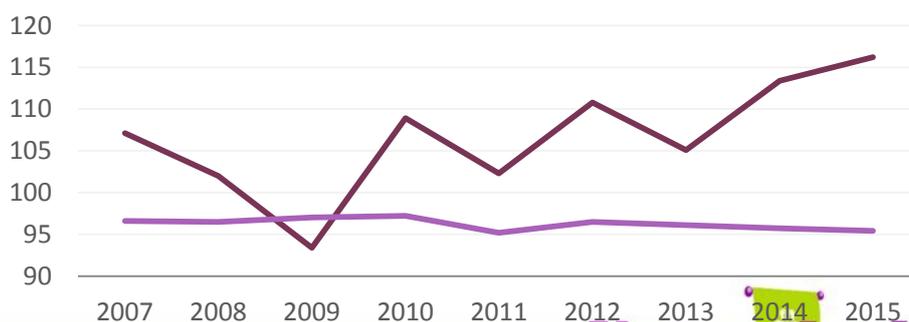
Previamente se han mencionado algunas causas de la baja de salarios, como lo son la desaceleración de la demanda externa durante la crisis de 2009, afectando sobre todo a los empleos y salarios del sector manufacturero. Se mencionó también la relación de la informalidad con la baja de las remuneraciones laborales. Otro indicador de importancia que es usado frecuentemente para explicar los salarios es la productividad. De acuerdo a la teoría económica, los salarios se pagan de acuerdo a la productividad de los trabajadores, es de esperarse que con una productividad baja los salarios no aumenten, por lo que es importante revisar este indicador.

Luis Munguía economista del Colegio de México (COLMEX) realizó una comparación entre el índice de productividad y el de remuneraciones reales, en sus resultados encuentra que mientras la productividad ha aumentado en la mayoría de los sectores, las remuneraciones se han estancado, por lo que en sus conclusiones encuentra que para el caso mexicano la productividad no es el determinante de los salarios, como dicta la teoría económica. La OIT en su informe mundial sobre salarios encuentra una tendencia decreciente de la masa salarial respecto a la producción para países emergentes, entre ellos México, este comportamiento lo atribuye a un crecimiento de la productividad laboral por encima de los salarios, coincidiendo con Munguía.

Al hacer una comparación similar para Nuevo León se encuentran resultados parecidos, pero existen limitaciones de datos. A nivel estatal el índice de productividad calculado por INEGI solo se encuentra para las industrias manufactureras y el comercio. Para el caso de la industria manufacturera, se puede apreciar un crecimiento en la productividad de 8.5% de 2007 a 2015, mientras que el índice de remuneraciones reales tuvo una caída del 1.2%, por lo que no solo no han aumentado proporcionalmente al incremento en productividad, sino que incluso han disminuido.

La tendencia de los índices de remuneraciones y productividad laboral en el sector manufacturero de Nuevo León coinciden con los resultados encontrados por Munguía y la OIT. Por lo que al menos para el sector manufacturero, la productividad no ha sido el determinante de la baja de salarios.

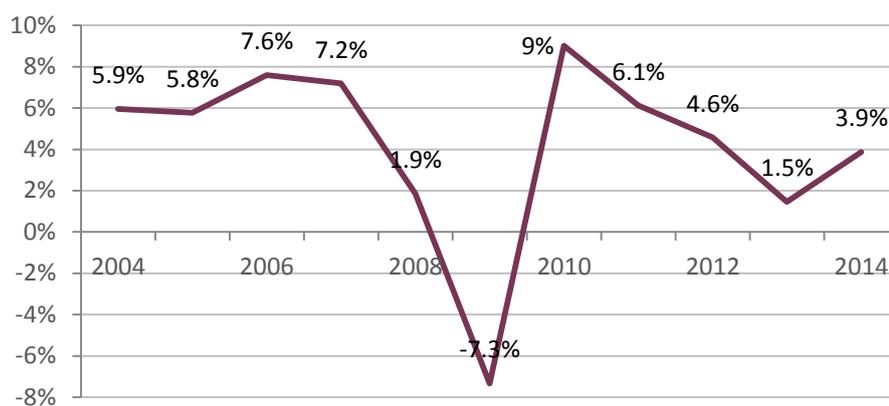
Productividad y remuneraciones en la industria manufactureras N.L.



Conclusiones

Nuevo León siempre se ha destacado por un crecimiento económico por encima de la media nacional, a su vez es considerado uno de los estados más productivos y competitivos.²⁸ Sin embargo en los últimos años su crecimiento se ha desacelerado y esto se refleja en la alta tasa de desempleo, una redistribución de los trabajadores hacia los niveles de salarios más bajos²⁹, y el crecimiento más alto del índice de tendencia laboral a la pobreza.

Crecimiento del PIB N.L. 2004-2014



Fuente: Cuentas Nacionales. BIE. INEGI.

La alta tasa de desempleo se debe principalmente a la dinámica poblacional y una desaceleración de la economía que no permite integrar a todas las personas que ingresan a la PEA, además de los empleos perdidos durante la crisis de 2009. Lo anterior principalmente en la industria manufacturera, el sector secundario, el cual incluye a las industrias manufactureras, tiene el 35% del total de población ocupada en Nuevo León, y es un sector altamente dependiente de las exportaciones, por lo que ante la crisis internacional, el empleo del sector secundario fue el más afectado, en 2009 se perdieron cerca de 62 mil empleos en este sector.

El sector terciario engloba el 63% de la población ocupada, y a diferencia del sector secundario, no se vio tan afectado en el periodo de crisis, de hecho creció considerablemente durante este periodo, 2009; sin embargo cabe destacar que este sector engloba la mayor parte del sector informal³⁰, y por lo tanto del empleo mal pagado y poco productivo. E incluso en el sector formal, los servicios muestran un crecimiento nulo e incluso negativo en ciertas áreas en el crecimiento de los salarios

²⁸ Unger, K. Flores, D. & Ibarra, J. (2015) Productividad y capital humano. Fuentes complementarias de la competitividad en los estados en México. *El Trimestre Económico*, vol. LXXXI (4), núm. 324, pp. 909-941

²⁹ De acuerdo a datos de Población ocupada por rangos de salarios de la ENOE; existe un sesgo de información debido a que se ha visto un aumento en la población clasificada dentro del grupo no especificados.

³⁰ OIT. (2014). El empleo informal en México: situación actual, políticas y desafíos.

reales. El incremento de población ocupada en este sector durante la crisis es atribuible a que gran parte de los empleos perdidos del sector secundario, se trasladaron a este sector mediante actividades de economía informal y/o empleos de menor remuneración. En 2013 se revirtió lo sucedido en 2009, 48 mil personas dejaron de trabajar en el sector terciario y 60 mil se integraron al sector secundario. Lo anterior indica que si bien el sector terciario funciona como un amortiguador de pérdida de empleos, estos son de menor calidad, por lo que en cuanto existe una recuperación del mercado, los trabajadores vuelven a buscar oportunidad en el sector secundario.

La OIT señala que en México se le ha prestado más importancia a las exportaciones, a expensas de la demanda interna, es por esto que ante una situación de crisis internacional, las malas condiciones del sector externo y la debilidad de la demanda interna crean doble presión sobre el empleo, en especial el empleo formal.³¹

Si bien los bajos salarios del sector informal, y el incremento de la población ocupada en el sector informal, son parte de la explicación de la caída de la masa salarial, existen otras razones. La industria manufacturera tiene el 35% del empleo y un 38%³² de la masa salarial del IMSS en Nuevo León, por lo que lo que suceda en esta industria tiene gran relevancia en los indicadores globales del estado. A pesar de un incremento en productividad, los salarios han decrecido, la masa salarial como proporción de la producción total va en caída desde 2007.³³ Lo anterior se atribuye a la dependencia del mercado internacional de esta industria, la crisis de Estados Unidos, si bien estalló en 2008, la recesión comenzó desde 2007³⁴ y Estados Unidos es el principal socio comercial de México. El declive de los salarios en esta industria mas que estar relacionada a su productividad está relacionado a la situación económica internacional.

Otro aspecto que influye en el decrecimiento de los salarios reales es la competencia internacional, ya que no solo las crisis económicas afectan a la demanda externa, países como China que han tenido un crecimiento acelerado, y ha aumentado su participación en las importaciones de Estados Unidos, principal socio comercial de Nuevo León³⁵ representan una gran competencia. En mano de obra poco calificada dirigida a las manufacturas, China tiene ventaja comparativa contra México, por lo que

³¹ Samaniego, N. (2009). La crisis, el empleo y los salarios en México. *Economía UNAM* vol. 6 núm. 16, pp. 57-67.

³² Calculado con la masa salarial del IMSS de marzo de 2016

³³ La información se encuentra disponible a partir de este año.

³⁴ Samaniego, N. (2009).

³⁵ 79% de las exportaciones de Nuevo León son a Estados Unidos.

los salarios de la industria manufacturera en México³⁶ se ven afectados, lo cual es observable en la caída de términos reales observados para este sector.

Políticas dirigidas a la educación, a la formalización de empleos y empresas, así como al fortalecimiento del mercado interno, son necesarias para combatir la precarización del empleo. Un restablecimiento de la masa salarial tendrá consecuencias sobre el consumo privado y la demanda interna, y con esto a su vez un crecimiento del PIB, que repercute en la creación de más empleos que la estructura poblacional demanda.

³⁶ Saucedo, A. & Varela, R. (2013). Salarios relativos y dinámica manufacturera en México. *Análisis Económico*, vol. XXVIII, núm. 69, pp.129-148.

