

Evolución de los salarios en el sector de telecomunicaciones: una aproximación

Esperanza Sainz López¹

Centro de Estudios

Instituto Federal de Telecomunicaciones, México

E-mail: maria.sainz@ift.org.mx

Resumen – En este trabajo se presenta un análisis de los salarios que han estado percibiendo los empleados del sector Telecomunicaciones en México en los últimos 20 años, utilizando la información del salario base de cotización del IMSS.

Palabras clave – salario base de cotización (SBC), salario mínimo (SM), Unidad de Medida y Actualización (UMA), promedio, histograma

El IMSS difunde información de población derechohabiente, patrones, empleo asegurado y salarios. La información de los asegurados del IMSS es de carácter público y se puede descargar, consultar y visualizar en la plataforma de datos abiertos².

Los cotizantes del IMSS son las personas que están aseguradas de manera directa como titulares, incluyendo todas las maneras de aseguramiento, tanto las relacionadas con un empleo como afiliaciones sin un empleo asociado. En la Tabla 1 y en la Gráfica 1 se muestran para el mes de diciembre de los años 1997, 2002, 2007, 2012 y 2017 el número de asegurados totales, con o sin un empleo asociado.

	1997	2002	2007	2012	2017
Con Empleo	10,498,823	12,748,407	14,412,766	16,028,097	19,372,179
Sin Empleo	1,849,127	2,965,238	4,453,257	6,554,903	7,430,272
Total	12,347,950	15,713,645	18,866,023	22,583,000	26,802,451

Tabla 1. Asegurados en el IMSS.

Fuente: Datos del IMSS/Elaboración propia

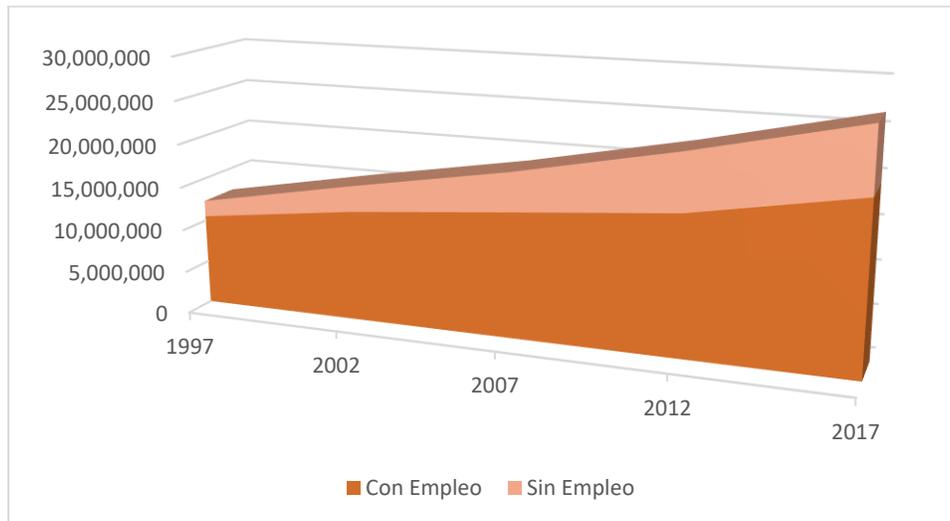
El número de asegurados totales en el IMSS ha aumentado en estos 20 años casi el 120%, más del doble, siendo los asegurados sin empleo asociado los que presentan mayor incremento, ya que se han cuatriplicado. En esta nota se presenta un análisis solamente de los asegurados con empleo.

Los patrones deben registrar en el IMSS el sector económico en el que se encuentran. El sector Comunicaciones en el IMSS comprende a las empresas que prestan servicios telefónicos, de telefax, telefonía celular y otros servicios de telecomunicaciones, excepto

¹ El contenido de este documento de Investigación, así como las conclusiones que en él se presentan son responsabilidad exclusiva de la autora y no reflejan necesariamente las del Centro de Estudios ni las del Instituto Federal de Telecomunicaciones.

² Se encuentra en <http://datos.imss.gob.mx>.

radiodifusión, televisión y empresas que realizan trabajos de canalización y tendido de líneas telefónicas, casetas subterráneas, instalación de postes, torres y otros trabajos similares. También considera el servicio postal, telegráfico y radiotelegráfico, aunque el manejo de éstos está reservado en forma exclusiva al Estado.³



Gráfica 1. Cotizantes en el IMSS por tipo de aseguramiento
Fuente: Datos del IMSS/Elaboración propia

En los otros sectores económicos se encuentran comprendidas las empresas privadas con actividades relacionadas con agricultura, ganadería, silvicultura, pesca, caza, industria de todo tipo (extractiva, de la construcción, de transformación, etc.), comercio, transportes, servicios para empresas, personas, el hogar, sociales y comunales. Cabe señalar que en el empleo asegurado en el IMSS del resto de los sectores se ubican también los trabajadores de la banca de desarrollo, de la Comisión Federal de Electricidad, así como de algunas universidades públicas.

Número de Asegurados Asociados a un Empleo en el IMSS					
	1997	2002	2007	2012	2017
Comunicaciones	62,893	71,785	82,463	88,539	110,454
Otros sectores	10,435,930	12,676,622	14,330,303	15,939,558	19,261,725
Nacional	10,498,823	12,748,407	14,412,766	16,028,097	19,372,179

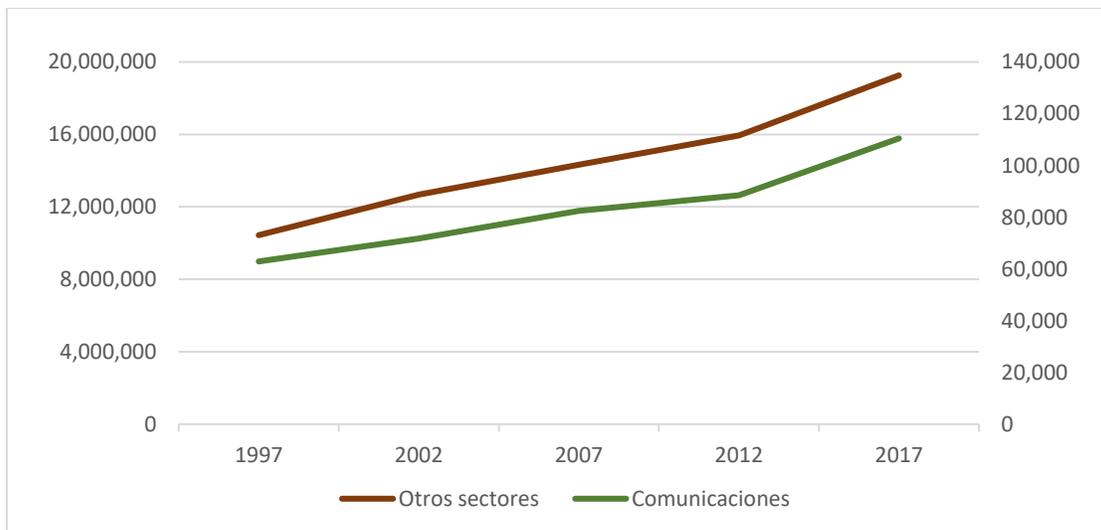
Tabla 2. Asegurados asociados a un empleo en el IMSS por sector económico
Fuente: Datos del IMSS/Elaboración propia

El número de asegurados en el IMSS asociados a un empleo muestra una menor tendencia al alza, ya que ha aumentado cerca de un 85% de 1997 a 2017 (Tabla 2 y Gráfica 2), lo que representa un crecimiento promedio anual de 3.11%. Lo mismo se ha observado con los asegurados asociados a un empleo en el sector Comunicaciones que han tenido un

³ Artículo 196 del Reglamento de la Ley del Seguro Social en Materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización.

crecimiento promedio anual de 2.86% en el mismo periodo, aunque es importante hacer notar que el crecimiento promedio anual en el periodo de 2012 a 2017 fue de 4.52%.

El salario base de cotización es el salario registrado en el IMSS al último día del mes, que se considera como el ingreso real percibido por un trabajador y se encuentra integrado por los ingresos en efectivo de varios conceptos entre los que se encuentran la cuota diaria, gratificaciones, percepciones, alimentación, habitación, primas y comisiones. El salario diario integrado que los patrones reportan al IMSS presenta topes y/o límites mínimos y máximos de cotización. El nivel máximo a partir del 1° de febrero de 2017 es de 25 veces la Unidad de Medida y Actualización y el anterior fue de 25 veces el salario mínimo.



Gráfica 2. Asegurados asociados a un empleo en el IMSS por sector económico
Fuente: Datos del IMSS/Elaboración propia

Promedio del Salario Base de Cotización					
	Número de veces SM				
	1997	2002	2007	2012	2017 ⁴
Comunicaciones	12.8	14.5	14.1	12.6	9.5
Otros sectores	3.3	4.1	4.4	4.3	3.9
Nacional	3.3	4.2	4.5	4.4	3.9

Tabla 3. Promedio del salario base de cotización por sector económico
Fuente: Datos del IMSS/Elaboración propia

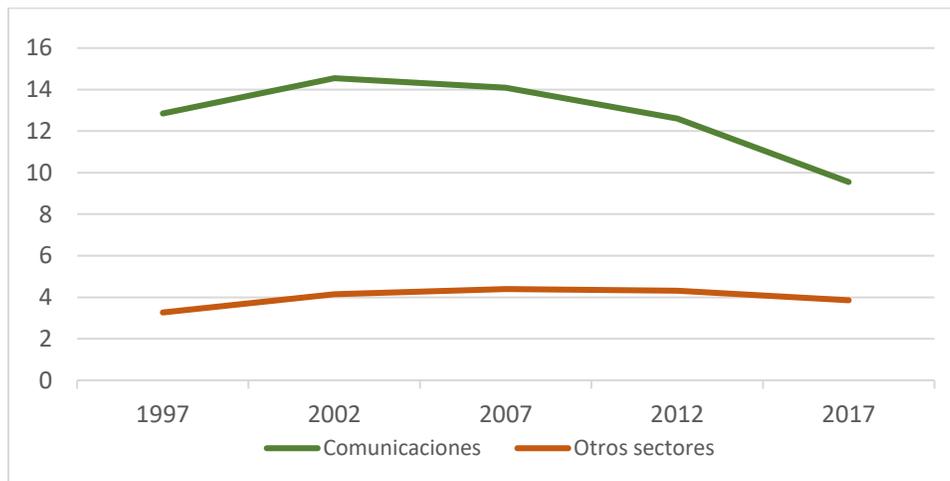
Cabe mencionar que del rango salarial que difunde el IMSS se puede obtener el salario base de cotización agrupado en intervalos, del cual se puede construir la distribución de los datos y calcular estadísticas descriptivas. El salario base de cotización se mide como el número de veces del salario mínimo⁵, esto permite realizar una comparación en el tiempo que se presenta en la Tabla 3 y en la Gráfica 3. La disminución de los salarios promedios en 2017

⁴ Del 2007 a 2012 el máximo SBC es de 25 SM, en cambio en el 2017 se observa que este máximo es de 22 SM.

⁵ Desde el 1 de octubre de 2015 se unifican las áreas geográficas para la determinación del SM. Por ende, el SM de todo el país se iguala al de la zona A que correspondía a la Ciudad de México.

en todos los sectores se debe en parte al hecho de que el máximo SBC antes de febrero de 2012 era de 25 SM y en 2017 es 25 UMA.

Es notorio que el promedio del salario base de cotización es mayor en el sector Comunicaciones con respecto al de los asegurados en los otros sectores económicos en México, las diferencias se encuentran entre 5.6 SM (en 2017) y 10.4 SM (en 2012). Además, se puede resaltar que el salario promedio en el sector Comunicaciones tiene su máximo en 2002 y en los años posteriores ha disminuido, pero sobre todo de 2012 a 2017, ya que el nivel observado en 2017 es inferior al de 1997, aproximadamente un 25% menos. En los otros sectores económicos el salario promedio máximo se observa en 2007 y el mínimo en 1997.



Gráfica 3. Promedio del Salario Base de Cotización por sector económico
Fuente: Datos del IMSS/Elaboración propia

En la Tabla 4 se presentan las distribuciones del Salario Base de Cotización para el sector Comunicaciones y para los otros sectores económicos para los años analizados.

Se puede observar una distribución muy asimétrica para el salario base de cotización de los asegurados de los otros sectores económicos en México, en la cual un alto porcentaje, más del 74% tienen salarios bajos, hasta 5 SM, y menos del 9% tienen salarios altos, mayores de 10 SM. En el 2007 y 2012 la distribución del salario base de cotización es similar, aunque en 2017 la distribución es más inequitativa que los años anteriores, ya que se incrementa el porcentaje de asegurados que tiene salarios bajos y se reduce el de los que tienen salarios altos, por lo que el promedio es menor.

En cambio, en el sector Comunicaciones se observa una distribución muy diferente a la de los otros sectores económicos, ya que en el 2017 menos del 32% de los asegurados tienen salarios bajos, hasta 5 SM y más del 45% tienen salarios altos, mayores de 10 SM. Y en los otros años, menos del 21% tienen salarios bajos y más del 59% tienen salarios altos.

OTROS SECTORES ECONÓMICOS		SECTOR COMUNICACIONES		
1997	SM	% Asegurados	SM	% Asegurados
	0 - 2	53.2%	0 - 2	5.7%
	2 - 5	30.7%	2 - 5	4.9%
	5 - 10	10.4%	5 - 10	14.7%
	10 - 15	2.9%	10 - 15	46.1%
	15 - 20	1.1%	15 - 20	15.0%
	20 - 25	1.7%	20 - 25	13.5%
2002	SM	% Asegurados	SM	% Asegurados
	0 - 2	39.4%	0 - 2	5.4%
	2 - 5	36.3%	2 - 5	5.9%
	5 - 10	15.7%	5 - 10	8.1%
	10 - 15	4.1%	10 - 15	34.9%
	15 - 20	2.0%	15 - 20	24.4%
	20 - 25	2.4%	20 - 25	21.3%
2007	SM	% Asegurados	SM	% Asegurados
	0 - 2	33.3%	0 - 2	6.83%
	2 - 5	41.4%	2 - 5	6.86%
	5 - 10	16.4%	5 - 10	14.26%
	10 - 15	4.4%	10 - 15	20.79%
	15 - 20	2.0%	15 - 20	31.16%
	20 - 25	2.5%	20 - 25	20.09%
2012	SM	% Asegurados	SM	% Asegurados
	0 - 2	37.2%	0 - 2	12.31%
	2 - 5	37.9%	2 - 5	8.33%
	5 - 10	15.9%	5 - 10	19.95%
	10 - 15	4.4%	10 - 15	13.81%
	15 - 20	2.0%	15 - 20	28.52%
	20 - 25	2.5%	20 - 25	17.08%
2017	SM	% Asegurados	SM	% Asegurados
	0 - 2	42.9%	0 - 2	15.16%
	2 - 5	36.1%	2 - 5	16.65%
	5 - 10	13.9%	5 - 10	23.15%
	10 - 15	3.6%	10 - 15	21.82%
	15 - 20	1.5%	15 - 20	13.62%
	20 - 25	1.9%	20 - 25	9.60%

Tabla 4. Distribución del Salario Base de Cotización por sector económico para los distintos años

Fuente: Datos del IMSS/Elaboración propia

En la Gráfica 4 se muestran los histogramas del salario base de cotización del sector Comunicaciones (de color verde en el lado derecho) y de los otros sectores económicos (de

color marrón en el lado izquierdo). Estos últimos muestran una distribución muy inequitativa de los salarios, ya que como se mencionó anteriormente, un porcentaje alto de asegurados tiene salarios bajos y un porcentaje bajo tiene salarios altos.

En contraste, en el sector Comunicaciones en 1997 se puede apreciar una distribución casi simétrica, en la cual la parte central y los salarios más frecuentes son alrededor de 12 SM. En el 2002, sigue siendo casi simétrica pero los salarios más frecuentes son alrededor de 15 SM, por lo que el promedio es mayor. En los siguientes años, se incrementan los porcentajes de asegurados alrededor de los salarios de 8 SM y también los de los salarios bajos, pero estos últimos por debajo de los niveles en los otros sectores, por lo que los promedios son menores al de 2002.

Consideraciones finales

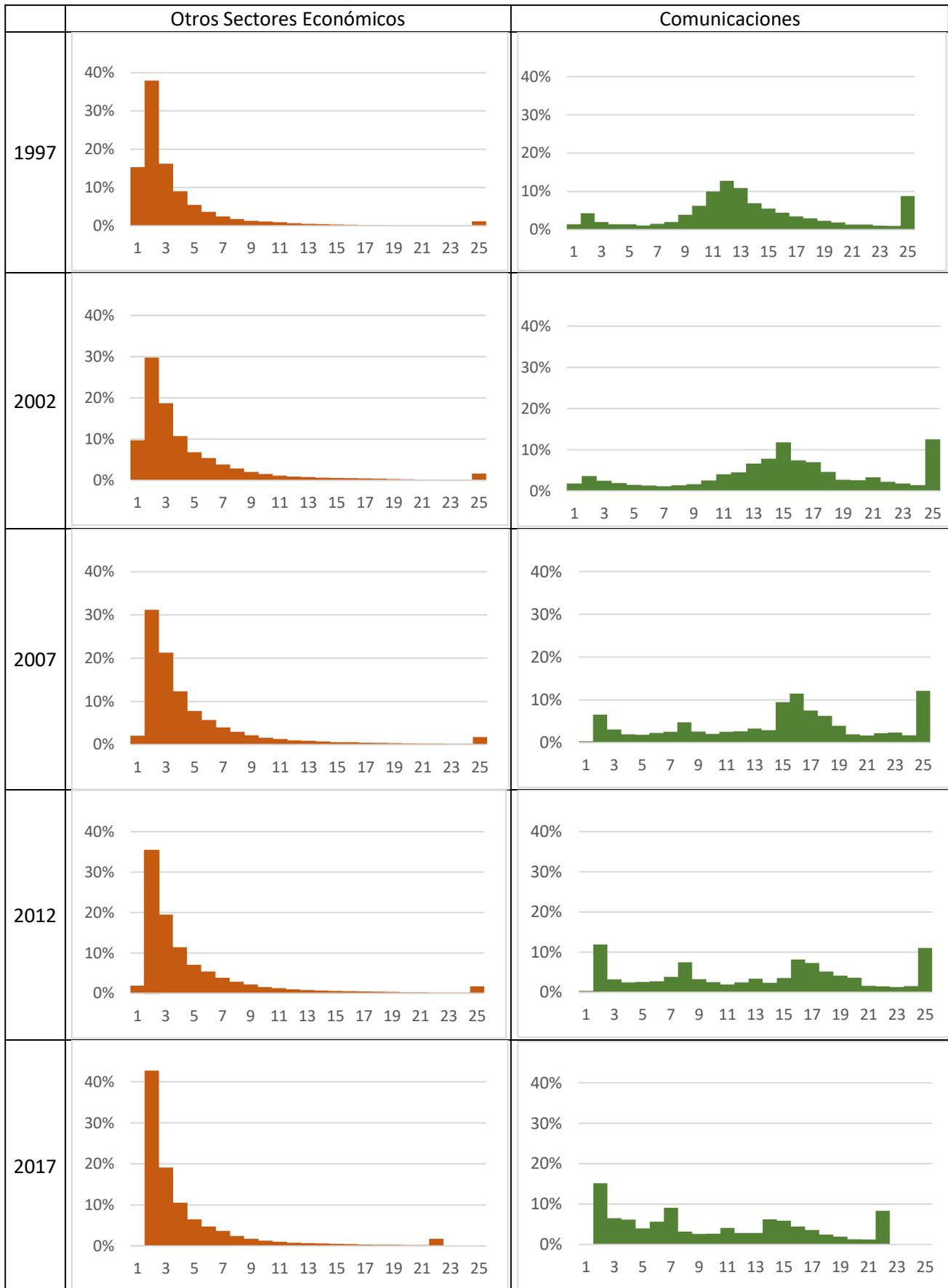
De los resultados del análisis realizado se puede concluir que los salarios en el sector Telecomunicaciones son más altos que en los otros sectores económicos y que la diferencia en los promedios de 2017 es aproximadamente de \$15,000.

La información de los asegurados con un empleo asociado del IMSS nos da una aproximación del ingreso que están percibiendo los empleados en las empresas privadas, pero se debe tener en mente que el salario base de cotización tiene un tope máximo de 25 UMA en el 2017 y en los años anteriores de 25 SM, con lo cual todos los empleados con ingresos mayores se encuentran considerados en esa última categoría. En el 2017, 25 UMA son aproximadamente \$57,000 mensuales.

En el salario base de cotización al IMSS no se están considerando algunas prestaciones que se otorgan a los empleados de los niveles más altos de la empresa.

Referencias bibliográficas

- IMSS (2017), *Glosario de datos abiertos, asegurados*. Disponible en: <http://datos.imss.gob.mx/dataset/glosario-datos-abiertos-asegurados>
- IMSS (2017), *Guía de usuario datos abiertos, asegurados*. Disponible en: <http://datos.imss.gob.mx/dataset/gu%C3%ADa-de-usuarios-asegurados>
- IMSS, *Diccionario de datos abiertos*. Disponible en: <http://datos.imss.gob.mx/dataset/diccionario-de-datos-asegurado>



Gráfica 4. Histograma del Salario Base de Cotización por sector económico para los distintos años
Fuente: Datos del IMSS/Elaboración propia