



# ANÁLISIS DE MERCADO LABORAL PARA LA PROVINCIA DE TUCUMÁN

MARZO 2018



## ÍNDICE ANALÍTICO

1. INTRODUCCIÓN.....	2
2. EPH.....	4
2.1 Tasa de actividad.....	4
2.2 Tasa de desocupación.....	5
2.3 Tasa de subocupación.....	6
2. Tasa de informalidad.....	7
3. SIPA.....	8
3.1 Evolución asalariados sector privado.....	8
3.2 Evolución asalariados sector público.....	11
4. EIL.....	12
4.1 Evolución del empleo privado.....	12
4.2 Puestos vacantes y demanda laboral.....	13
4.3 Expectativas Empresariales.....	14
4.4 Despidos.....	15
5. OEDE.....	16
5.1 Remuneraciones.....	16
5.2 Empresas del Sector Privado.....	18

# ANÁLISIS DE MERCADO LABORAL EN LA PROVINCIA DE TUCUMÁN

## 1. Introducción

Este informe presenta estadísticas sobre el mercado laboral de la Provincia de Tucumán y el aglomerado Gran San Miguel de Tucumán - Tafí Viejo, para el período comprendido entre los años 2010-2017, haciendo un especial énfasis en el año 2017.

Las fuentes de datos utilizadas son: la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) de INDEC disponible trimestralmente, la Encuesta de Indicadores Laborales (EIL) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación, el Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (OEDE) del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social de la Nación y el Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA) generado por la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP).

La EPH se basa en una muestra probabilística, estratificada, en dos etapas de selección. Dicha muestra está distribuida a lo largo del período respecto del cual se brinda información (el trimestre) y el relevamiento se desarrolla a lo largo de todo el año.

Bajo este esquema, los hogares son entrevistados a lo largo del año e ingresan en la muestra por dos trimestres consecutivos, se retiran durante el mismo tiempo y luego, regresan durante otros dos trimestres consecutivos. De esta forma, existe un 50% de muestra común entre un trimestre y el siguiente así como entre un trimestre y el mismo del año siguiente. De esta forma un hogar puede ser observado a lo largo de un año y medio.

Es importante señalar que como en toda encuesta por muestreo, los resultados obtenidos son valores que estiman el verdadero valor de cada tasa y tienen asociado un error, cuya cuantía también se estima permitiendo conocer la confiabilidad de las estimaciones. Estos resultados indican el nivel probable

alcanzado por cada tasa a partir de la muestra, admitiéndose oscilaciones de este nivel, en más y en menos, con un grado de confianza conocido.

Por otro lado la EIL se releva mensualmente de manera permanente desde enero de 1996. La encuesta tiene por objetivo conocer la evolución del nivel general del empleo (cantidad de trabajadores en cada firma), la modalidad bajo la cual está contratado el personal que trabaja en la empresa, la cantidad de horas trabajadas, las expectativas de la empresa sobre la evolución futura de la dotación de personal, la existencia de conflictos o suspensiones, entre otros aspectos relativos a las características estructurales del empleo en las empresas privadas de todas las ramas de actividad encuestadas.

La población investigada son empresas privadas con 5 y 10 o más trabajadores registrados en el Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA) pertenecientes a todas las ramas de actividad exceptuando las actividades primarias.

El relevamiento del personal en las empresas comprende a todo aquel que trabaja en la misma bajo cualquier modalidad de contratación, ya sea a tiempo completo o parcial. Excluye a los propietarios que se desempeñan en las firmas y a los trabajadores familiares no remunerados. La unidad estadística de la EIL es la empresa, por lo tanto si la misma posee más de un establecimiento en un aglomerado responde por todos los establecimientos en el aglomerado de referencia.

Por último, OEDE es un sistema de información construido a partir de la vinculación de diversos registros administrativos adaptados para usos estadísticos. Su objetivo es elaborar un conjunto de indicadores para el análisis estructural y dinámico del empleo y de las empresas, orientado a la toma de decisiones. Su principal fuente es el Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA).

## 2. EPH

### 2.1 Tasa de actividad

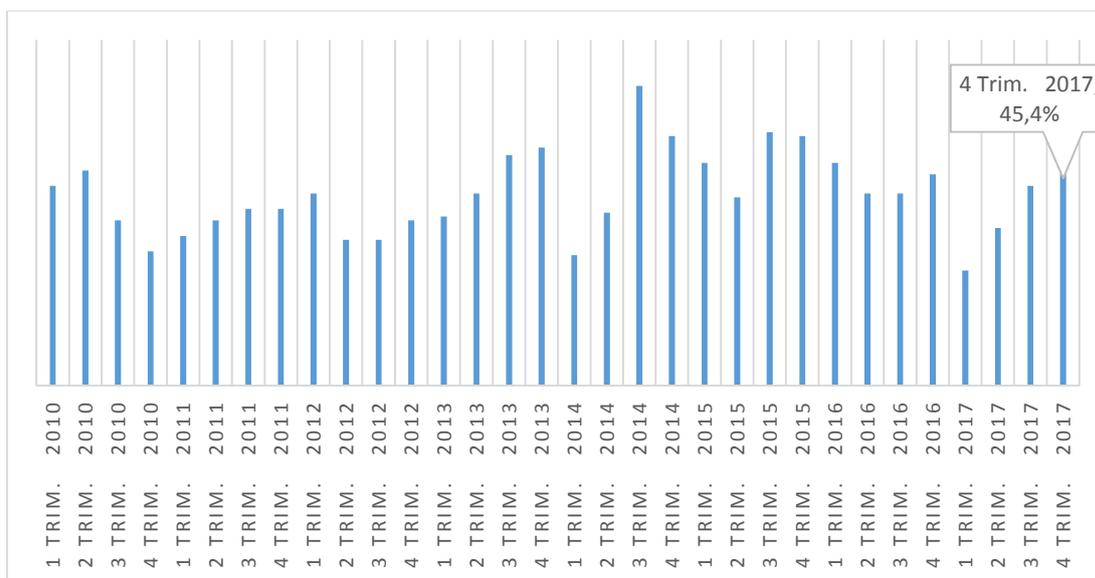
Se calcula como el porcentaje entre la población económicamente activa (PEA) y la población total (puede recalcularse según distintos límites de edad).

Se define como PEA a la población integrada por personas que tienen una ocupación o que sin tenerla la están buscando activamente. Está compuesta por la población ocupada más la población desocupada.

El 45,4% de la población de Gran San Miguel de Tucumán y Tafí Viejo se encuentra económicamente activa (IV T, 2017), lo que implica un total de 402.000 personas.

El Gráfico 1 muestra que la tasa de actividad tuvo un comportamiento ascendente durante el año 2017, sin embargo, no alcanzó los valores del año 2016. No se observa una tendencia determinada durante todo el período.

**Gráfico 1** - Tasa de actividad para los aglomerados Gran San Miguel de Tucumán y Tafí Viejo. Período: 1er Trim. 2010 – 4 Trim. 2017.



Fuente: DEP – INDEC en base a EPH.

Nota: Los datos correspondientes al 4to trimestre de 2015 y el 1er trimestre de 2016 no se encuentran disponibles.

## 2.2 Tasa de desocupación

Se calcula como porcentaje entre la población desocupada y la población económicamente activa.

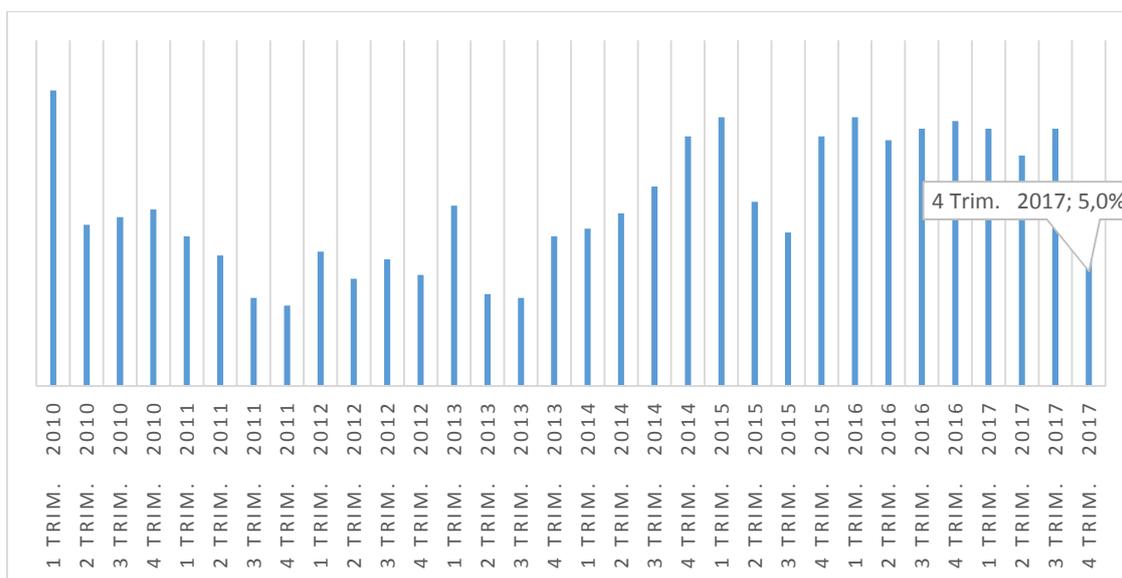
Se considera desocupado a una persona que, no teniendo ocupación, está buscando activamente trabajo. Corresponde a la desocupación abierta. Este concepto no incluye otras formas de precariedad laboral tales como personas que realizan trabajos transitorios mientras buscan activamente una ocupación, aquellas que trabajan jornadas involuntariamente por debajo de lo normal, los desocupados que han suspendido la búsqueda por falta de oportunidades visibles de empleo, los ocupados en puestos por debajo de la remuneración mínima o en puestos por debajo de su calificación, etc. Estas modalidades son también relevadas por la EPH, como indicadores separados.

El 5,0% de la población de Gran San Miguel de Tucumán y Tafí Viejo se encuentra desocupada (IV T, 2017), lo que implica un total de 20.000 personas.

La tasa de desocupación de la provincia se encuentra por debajo de la media nacional (7,2%).

El Gráfico 2 muestra una tendencia descendente en la tasa de desempleo en el subperíodo comprendido entre el primer trimestre de 2010 y el tercer trimestre de 2013, luego una tendencia ascendente al considerar el subperíodo comprendido entre el segundo trimestre de 2013 y el primer trimestre de 2015. Por último se puede observar un comportamiento aproximadamente constante a partir del segundo trimestre de 2016 hasta el tercer trimestre de 2017 con tasas alrededor del 7,5%, con una caída en el cuarto trimestre de 2017.

**Gráfico 2 - Tasa de desocupación para los aglomerados Gran San Miguel de Tucumán y Tafí Viejo. Período: 1er Trim. 2010 – 4to Trim. 2017.**



Fuente: DEP – INDEC en base a EPH.

Nota: Los datos correspondientes al 4to trimestre de 2015 y el 1er trimestre de 2016 no se encuentran disponibles.

## 2.3 Tasa de subocupación

La tasa de subocupación es calculada como el porcentaje entre la población subocupada y la población económicamente activa.

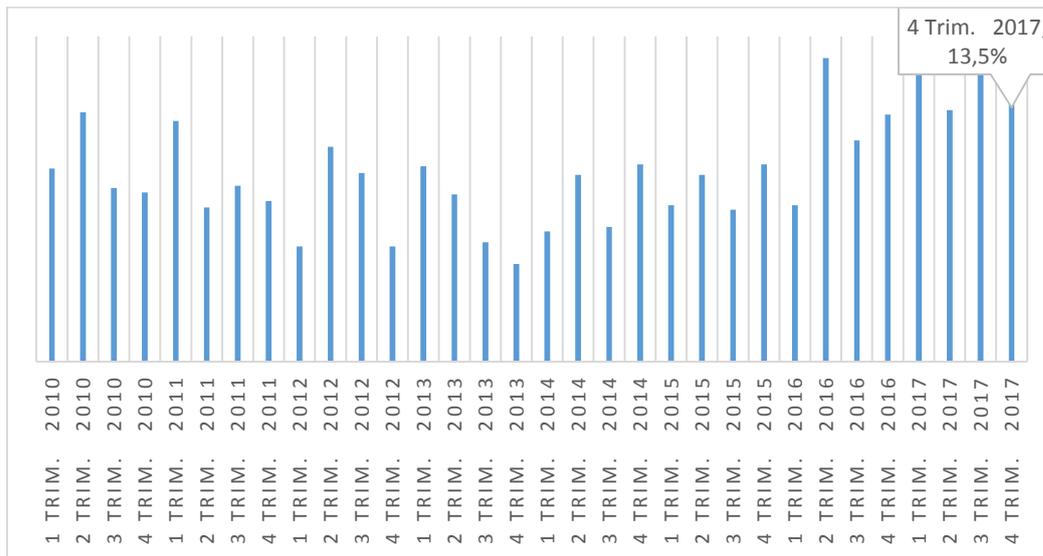
La población subocupada se refiere a la subocupación por insuficiencia de horas, visible u horaria y comprende a los ocupados que trabajan menos de 35 horas semanales por causas involuntarias y están dispuestos a trabajar más horas.

El 13,5% de la población de Gran San Miguel de Tucumán y Tafí Viejo se encuentra subocupada (IV T, 2017), lo que implica un total de 54.000 personas.

La tasa de subocupación describe un comportamiento similar a la de desocupación, en donde la tendencia es decreciente en todo el subperíodo 2010-2013. Si se considera el subperíodo 2013-2017 se observa que se

revierte la tendencia, y a partir del segundo trimestre de 2016 se alcanzan los valores más altos del período.

**Gráfico 3 - Tasa de subocupación para los aglomerados Gran San Miguel de Tucumán y Tafí Viejo. Período: 1er Trim. 2010 – 4to Trim. 2017.**



Fuente: DEP – INDEC en base a EPH.

Nota: Los datos correspondientes al 4to trimestre de 2015 y el 1er trimestre de 2016 no se encuentran disponibles.

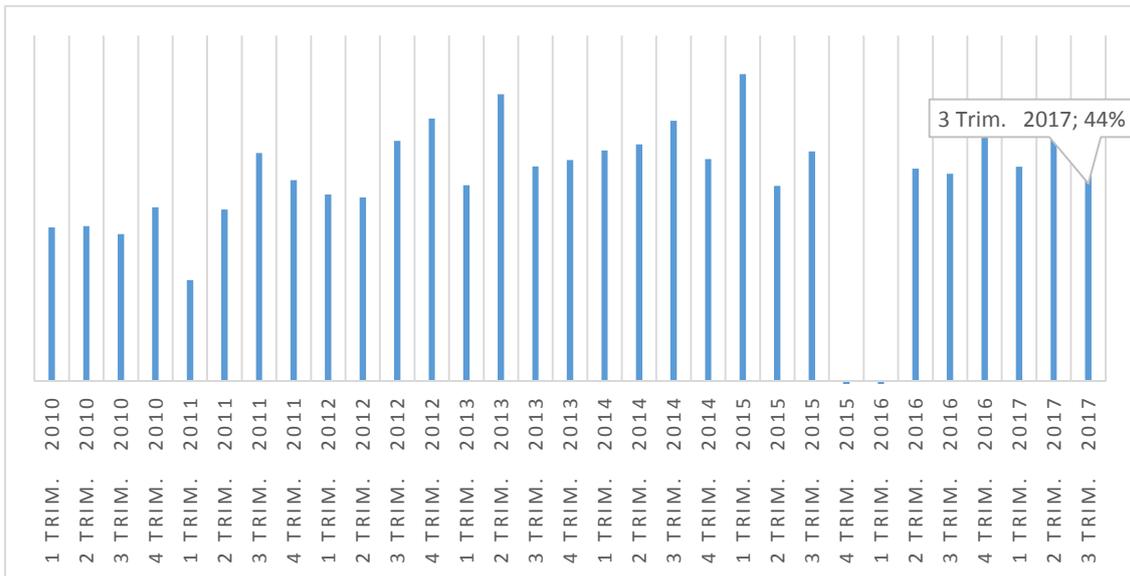
## 2.4 Tasa de informalidad

La tasa de informalidad se define como el porcentaje de asalariados que no poseen descuento jubilatorio, dada la información disponible en la EPH.

El 44% de los trabajadores de Gran San Miguel de Tucumán y Tafí Viejo se encuentran trabajando en condiciones de informalidad (III T, 2017), lo que implica un total 158.621 personas.

Durante el subperíodo 3er trimestre de 2011 – 2do trimestre de 2016 observamos en el gráfico 4 que la serie evoluciona de forma creciente. A partir del segundo trimestre de 2016 podemos observar un comportamiento constante, sin una tendencia marcada.

**Gráfico 4 - Tasa de informalidad para los aglomerados Gran San Miguel de Tucumán y Tafí Viejo. Período: 1er Trim. 2010 – 3er Trim. 2017.**



Fuente: DEP – INDEC en base a EPH.

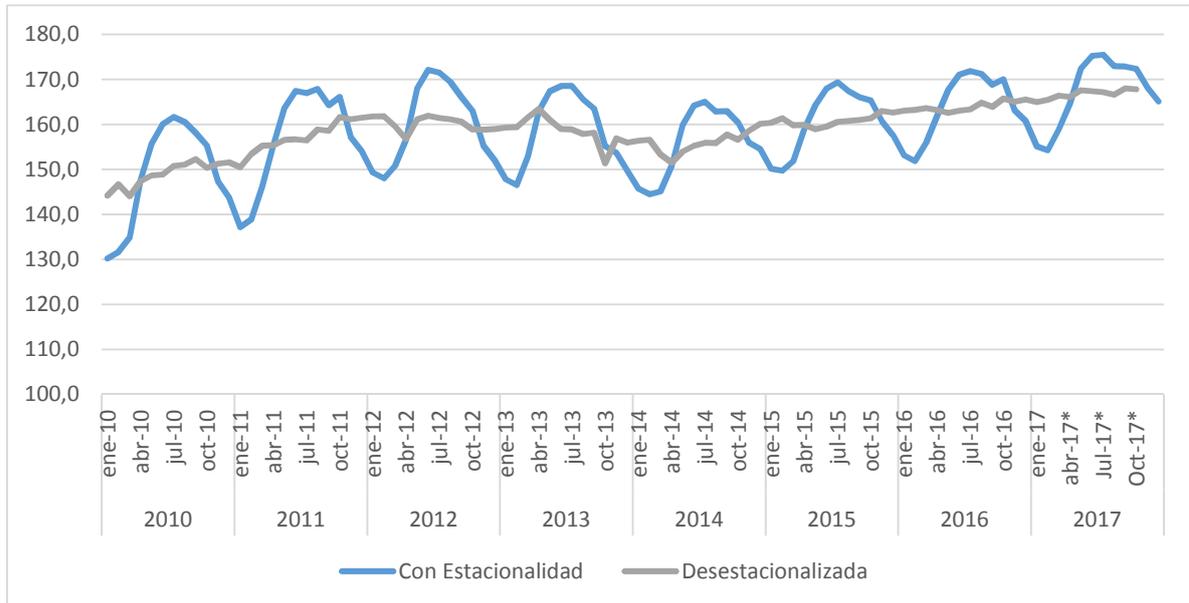
Nota: Los datos correspondientes al 4to trimestre de 2015 y el 1er trimestre de 2016 no se encuentran disponibles.

### 3. SIPA

#### 3.1 Evolución asalariados sector privado

La cantidad de asalariados registrados del sector privado en Tucumán en el mes de Diciembre de 2017 fue de 165.181. En relación con el mismo mes del año anterior, se registra una variación del 2.72%, lo cual equivale a 4374 trabajadores más.

**Gráfico 5** – Evolución de los trabajadores asalariados registrados del sector privado para Tucumán en miles de trabajadores. Período: Enero 2010 – Diciembre 2017\*.



Fuente: DEP en base a SIPA.

\* Los datos tienen carácter provisorio, ya que se encuentran sujetos a leves ajustes en los próximos meses.

En el gráfico 5 podemos observar una tendencia ascendente en la serie desestacionalizada de los trabajadores del sector privado durante todo el período comprendido.

**Tabla 1 – Evolución anual de los trabajadores asalariados registrados del sector privado para Tucumán. Valores en miles. Período: Diciembre 2010 – Diciembre 2017\*.**

	<b>Cantidad de Trabajadores</b>	<b>Variación Absoluta</b>	<b>Variación Relativa</b>
<b>dic-10</b>	143,8	-	-
<b>dic-11</b>	154,1	10,3	7,15%
<b>dic-12</b>	152,1	-2,0	-1,33%
<b>dic-13</b>	149,8	-2,3	-1,51%
<b>dic-14</b>	154,6	4,8	3,22%
<b>dic-15</b>	157,6	3,0	1,96%
<b>dic-16</b>	160,8	3,2	2,03%
<b>dic-17*</b>	165,2	4,4	2,72%

Fuente: DEP en base a SIPA.

\* Los datos tienen carácter provisorio, ya que se encuentran sujetos a leves ajustes en los próximos meses.

**Tabla 2 – Evolución mensual de los trabajadores asalariados registrados del sector privado para Tucumán. Valores en miles. Período: Diciembre 2016 – Diciembre 2017\*.**

	<b>Cantidad de Trabajadores</b>	<b>Variación Absoluta</b>	<b>Variación Relativa</b>
<b>dic-16</b>	160,8	-	-
<b>ene-17</b>	155,1	-5,68	-3,53%
<b>feb-17</b>	154,3	-0,82	-0,53%
<b>mar-17*</b>	158,9	4,62	2,99%
<b>abr-17*</b>	164,7	5,81	3,66%
<b>may-17*</b>	172,4	7,71	4,68%
<b>jun-17*</b>	175,3	2,86	1,66%
<b>jul-17*</b>	175,5	0,20	0,11%
<b>ago-17*</b>	173,0	-2,53	-1,44%
<b>sep-17*</b>	172,9	-0,06	-0,03%
<b>oct-17*</b>	172,4	-0,53	-0,31%
<b>nov-17*</b>	168,2	-4,17	-2,42%
<b>dic-17*</b>	165,2	-3,02	-1,79%

Fuente: DEP en base a SIPA.

\* Los datos tienen carácter provisorio, ya que se encuentran sujetos a leves ajustes en los próximos meses.

### 3.2 Evolución asalariados del sector público

La medición estadística del empleo público representa un problema para las fuentes de información disponibles. La mayoría de las mismas dan cuenta con múltiples déficits e inconvenientes de una parte de la estructura ocupacional del Estado. La provincia de Tucumán no cuenta con mediciones del empleo público a nivel municipal.

La cantidad de empleados públicos provinciales en Tucumán en el mes de diciembre de 2016 fue de 117.250. En relación con el mismo mes del año anterior, se registra una variación del 4,40%, lo cual equivale a 4.931 trabajadores más.

**Tabla 3** – Comparación de los trabajadores asalariados registrados del sector público (excluyendo información de municipios) y privado para Tucumán. Valores en miles. Período: Diciembre 2015 – Diciembre 2016.

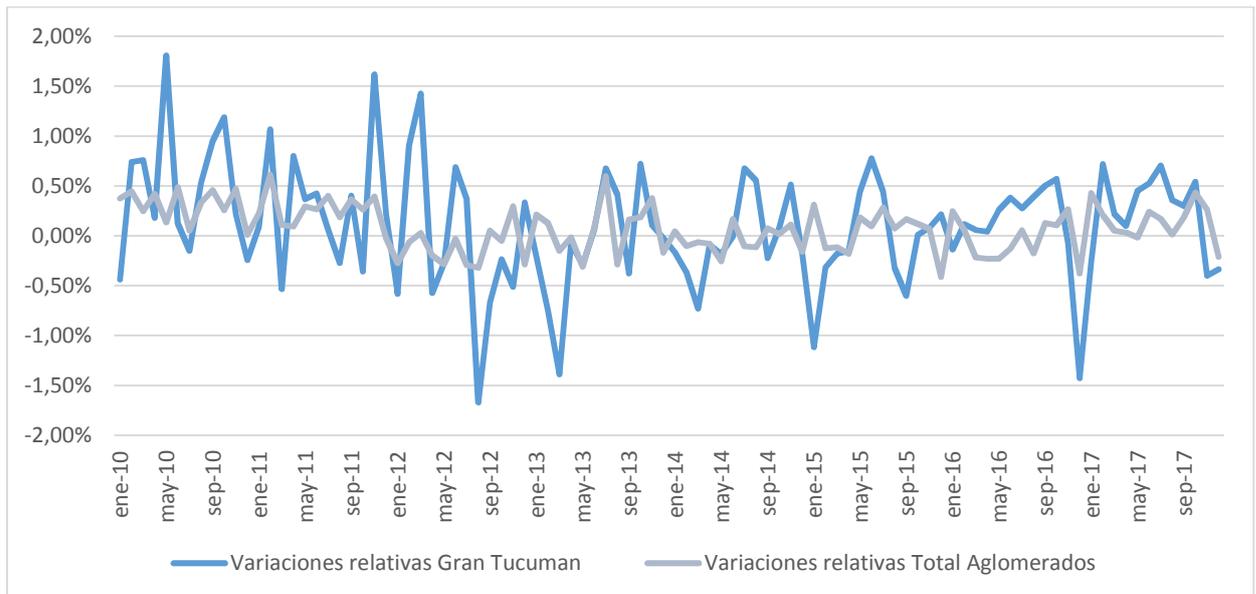
	<b>dic-15</b>	<b>dic-16</b>
<b>Stock Empleados Públicos</b>	112.319	117.250
<b>Stock Empleados Privados</b>	157.606	160.807

Fuente: DEP en base a SIPA y OEDE.

## 4. EIL

### 4.1 Evolución del empleo privado

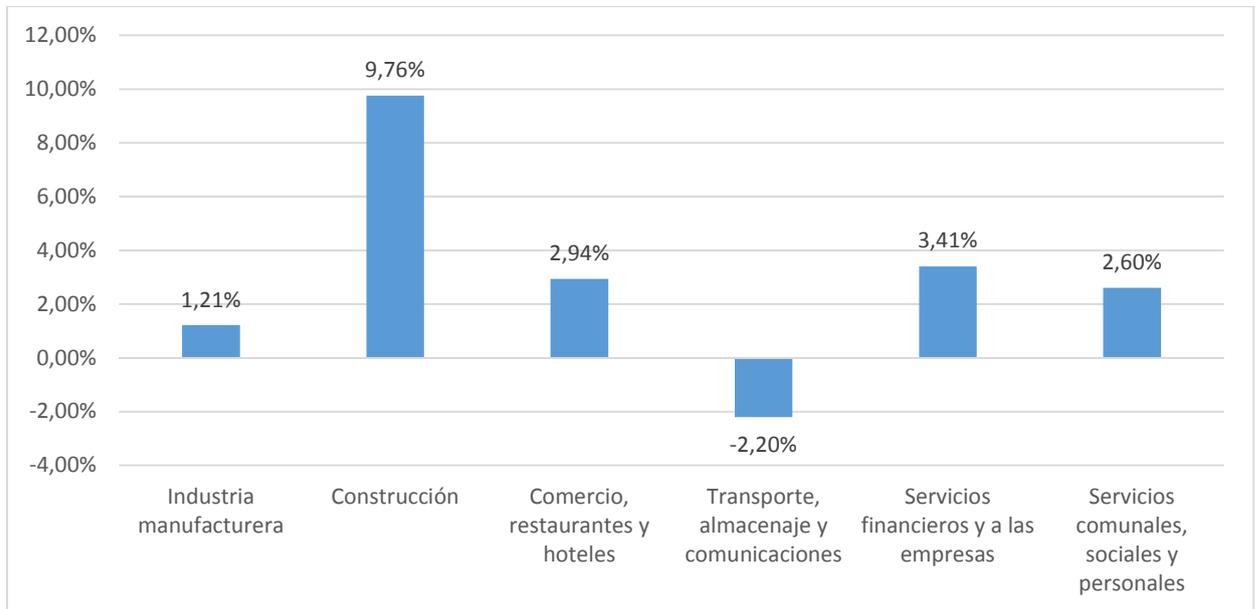
**Gráfico 6** – Variación del empleo privado para el aglomerado Gran San Miguel de Tucumán y para el total de aglomerados del país. Período: Enero 2010 – Diciembre 2017.



Fuente: DEP en base a EIL.

A partir del gráfico 6 se puede observar que el comportamiento de las variaciones en el empleo es similar para el aglomerado Gran San Miguel de Tucumán y para el total de aglomerados del país, teniendo este último un comportamiento más suavizado.

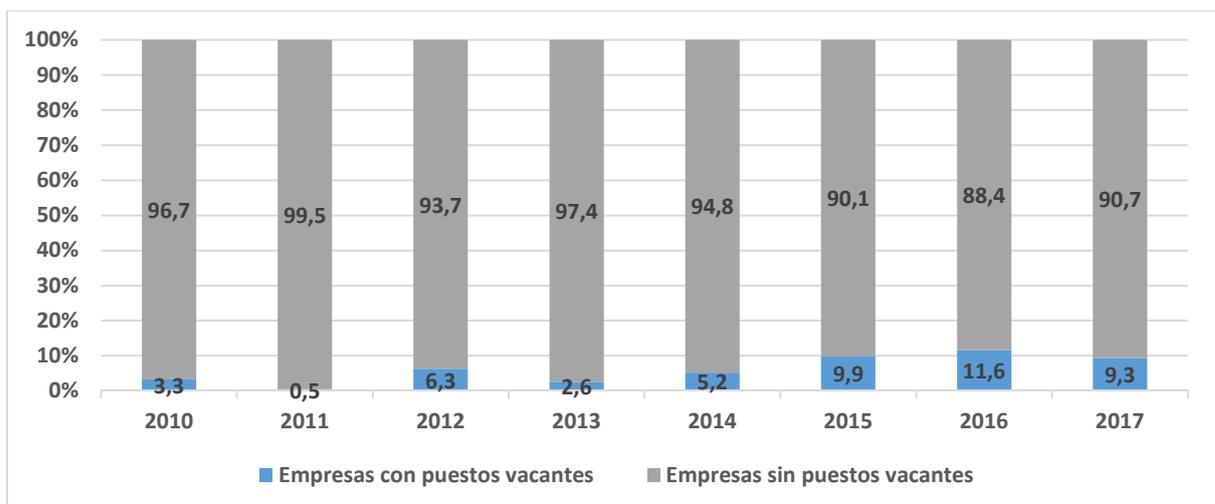
**Gráfico 7 – Variación del empleo privado por rama de actividad para el aglomerado Gran San Miguel Tucumán. Período: 4 Trim. 2017.**



Fuente: DEP en base a EIL.

#### 4.2 Puestos vacantes y demanda laboral

**Gráfico 8 – Porcentaje de empresas con puestos vacantes para el aglomerado de Gran San Miguel de Tucumán. Período: Diciembre 2010 – Diciembre 2017.**



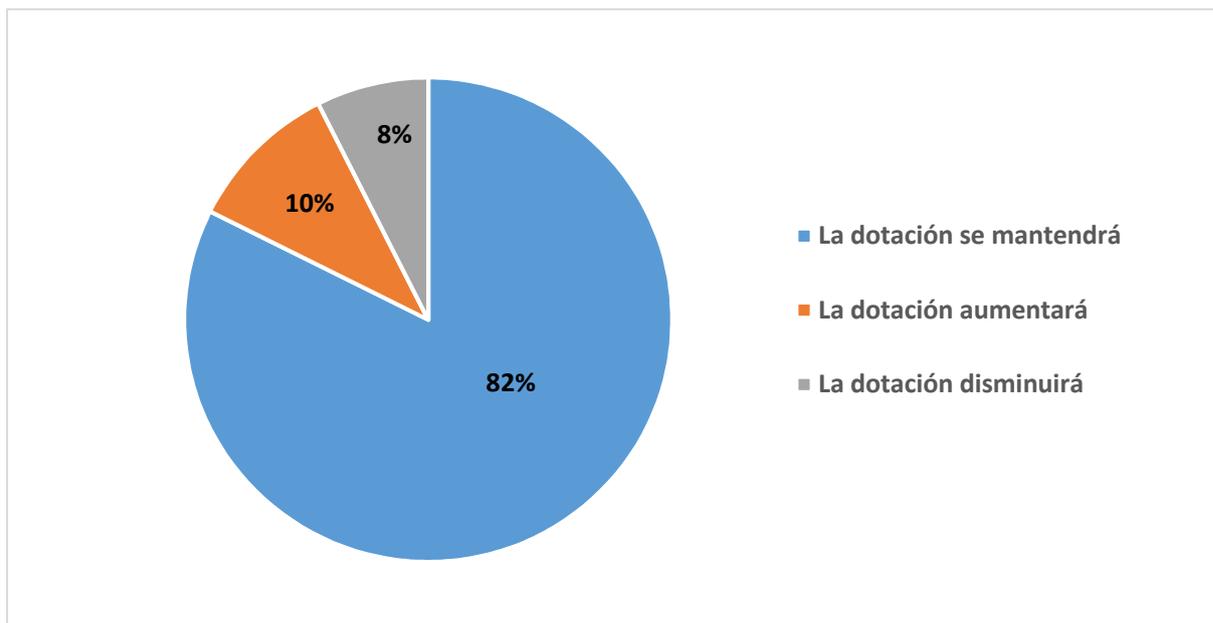
Fuente: DEP en base a EIL.

Durante el mes de Diciembre de 2017, 9,3% del total de las empresas de Tucumán relevadas declararon puestos vacantes para reemplazar o aumentar sus dotaciones, valor inferior a Diciembre de 2016, donde se alcanzó el valor más alto del período bajo estudio: 11,6%.

### 4.3 Expectativas empresariales

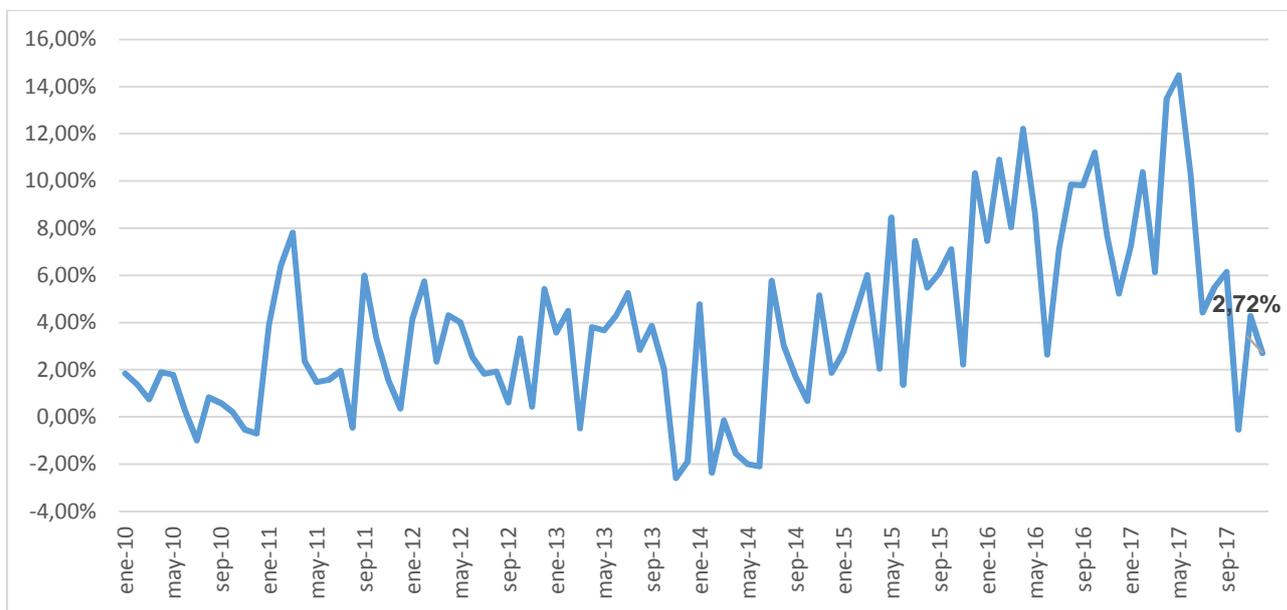
En Diciembre de 2017, para el aglomerado Gran San Miguel de Tucumán, 82% de las empresas encuestadas esperan mantener estables sus dotaciones en los próximos tres meses, 10% de ellas esperan aumentarlas, y el 8% consideran que sus dotaciones disminuirán.

**Gráfico 9** – Expectativas de las empresas sobre la evolución de sus dotaciones en los próximos tres meses para el aglomerado Gran San Miguel de Tucumán. Período: Diciembre 2017.



Fuente: DEP en base a EIL.

**Gráfico 10** – Evolución de las expectativas netas de empleo de las empresas para el aglomerado Gran San Miguel de Tucumán. Período: Enero 2017 – Diciembre 2017.



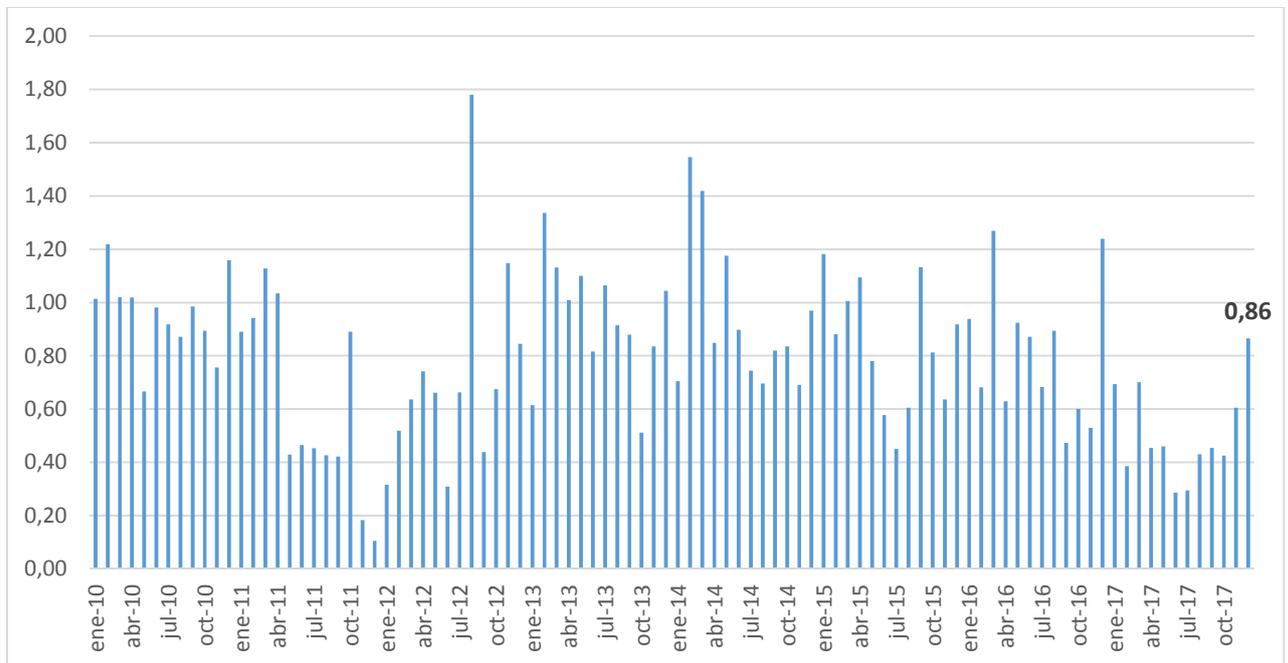
Fuente: DEP en base a EIL.

En diciembre de 2017 la expectativa neta de empleo (diferencia entre la proporción de empresas que esperan aumentar sus dotaciones y aquellas que esperan disminuirlas) fue del 2,72%. Se observa así un descenso de las mismas en relación al mes anterior.

#### 4.4 Despidos

La tasa de despidos (que incluye las desvinculaciones de personal por despidos sin causa, fin de período de prueba y finalización de obras) en Diciembre de 2017 fue de 0,86%. Esta proporción se encuentra dentro de los parámetros relevados en los últimos cuatro años.

**Gráfico 11** – Tasa de despidos para el aglomerado Gran San Miguel de Tucumán. Período: Enero 2010 –Diciembre 2017.



Fuente: DEP en base a EIL.

## 5. OEDE

### 5.1 Remuneraciones

**Tabla 4** – Comparación de las remuneraciones promedio por rama de actividad para la provincia de Tucumán para el sector privado a precios constantes Septiembre 2016. Período: Septiembre 2016 –Septiembre 2017.

Rama de Actividad	sep-16	sep-17
<b>AGRICULTURA, GANADERIA, CAZA Y SILVICULTURA</b>	<b>5.940</b>	<b>5.887</b>
Agricultura y ganadería	5.935	5.882
Silvicultura, extracción de madera	8.038	7.811
<b>EXPLOTACION DE MINAS Y CANTERAS</b>	<b>35.068</b>	<b>32.021</b>
Explotación de otras minas y canteras	20.065	21.047
<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>20.937</b>	<b>20.904</b>
Alimentos	22.274	22.597

Productos textiles	16.254	16.817
Confecciones	11.887	12.274
Calzado	5.690	6.761
Madera	7.830	8.340
Papel	19.679	19.177
Edición	24.369	24.669
Productos químicos	30.837	38.811
Productos de caucho y plástico	16.640	17.673
Otros minerales no metálicos	14.149	14.149
Metales comunes	12.012	9.699
Otros productos de metal	11.258	11.750
Maquinaria y equipo	15.605	15.108
Aparatos eléctricos	12.217	11.196
Automotores	28.517	30.464
Muebles	12.208	13.678
<b>ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA</b>	<b>31.227</b>	<b>32.343</b>
Electricidad, gas y agua	38.760	39.290
Captación, depuración y distribución de agua	20.140	21.777
<b>CONSTRUCCION</b>	<b>8.093</b>	<b>9.790</b>
Construcción	8.093	9.790
<b>COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR</b>	<b>13.686</b>	<b>15.665</b>
Vta. y reparación de vehículos. vta. por menor de combustible	16.195	17.530
Comercio al por mayor	14.136	17.313
Comercio al por menor	12.621	13.971
<b>HOTELERIA Y RESTAURANTES</b>	<b>8.594</b>	<b>8.589</b>
Servicios de hotelería y restaurantes	8.594	8.589
<b>SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES</b>	<b>20.544</b>	<b>20.638</b>
Transporte ferroviario y automotor y por tuberías	20.105	19.933
Manipulación de carga, almacenamiento y depósito	15.438	16.892
Telecomunicaciones y correos	29.038	28.503
<b>INTERMEDIACION FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS</b>	<b>26.502</b>	<b>27.366</b>
Intermediación financiera y otros servicios financieros	29.884	30.323
Seguros	17.854	19.866
Servicios auxiliares a la actividad financiera	11.929	12.560
<b>SERVICIOS INMOBILIARIOS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER</b>	<b>10.217</b>	<b>11.107</b>
Servicios inmobiliarios	12.648	14.368
Alquiler de equipo de transporte y de maquinaria	11.544	12.154
Actividades de informática	16.429	19.216
Investigación y desarrollo	13.689	15.568
Servicios jurídicos, contables y otros servicios a empresas	9.580	10.385
Agencias de empleo temporario	10.252	10.618
<b>ENSEÑANZA</b>	<b>12.585</b>	<b>12.808</b>

Enseñanza	12.585	12.808
<b>SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD</b>	<b>15.128</b>	<b>15.974</b>
Servicios sociales y de salud	15.128	15.974
<b>SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES N.C.P.</b>	<b>15.541</b>	<b>16.028</b>
Eliminación de desperdicios	21.340	22.807
Servicios de organizaciones empresariales	17.259	17.918
Servicios culturales, deportivos y de esparcimiento	16.141	15.753
Servicios n.c.p.	11.945	12.513
<b>TOTAL</b>	<b>13.769</b>	<b>14.206</b>

Fuente: DEP en base a EIL.

En promedio, las remuneraciones del total de las ramas de actividad del sector privado para la provincia de Tucumán aumentaron un 3,17%.

## 5.2 Empresas del Sector Privado

**Tabla 5** – Comparación del número de empresas por rama de actividad, activas al cierre de cada año, del sector privado para la provincia de Tucumán. Período: 2014 – 2015. (Últimos datos disponibles).

Ramas de actividad	2014	2015
<b>AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA</b>	<b>1.625</b>	<b>1.574</b>
Agricultura y ganadería	1.611	1.560
Silvicultura, extracción de madera	14	14
<b>EXPLOTACIÓN DE MINAS Y CANTERAS</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
Explotación de otras minas y canteras	11	11
<b>INDUSTRIA MANUFACTURERA</b>	<b>936</b>	<b>913</b>
Alimentos	376	370
Tabaco	s.d.	s.d.
Productos textiles	21	20
Confecciones	22	20
Calzado	7	7
Madera	36	30
Papel	9	8
Edición	62	68
Productos de petróleo	s.d.	s.d.
Productos químicos	89	89
Productos de caucho y plástico	30	29

Otros minerales no metálicos	56	55
Metales comunes	14	12
Otros productos de metal	122	116
Maquinaria y equipo	27	25
Maquinaria de oficina	0	s.d.
Aparatos eléctricos	9	9
Radio y televisión	s.d.	s.d.
Instrumentos médicos	4	4
Automotores	10	11
Otros equipo de transporte	s.d.	s.d.
Muebles	42	40
Reciclamiento de desperdicios y desechos	s.d.	s.d.
<b>ELECTRICIDAD, GAS Y AGUA</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
Electricidad, gas y agua	12	12
Captación, depuración y distribución de agua	5	5
<b>CONSTRUCCIÓN</b>	<b>758</b>	<b>721</b>
Construcción	758	721
<b>COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR</b>	<b>4.218</b>	<b>4.246</b>
Vta. y reparación de vehículos vta. por menor de combustible	572	583
Comercio al por mayor	767	791
Comercio al por menor	2.879	2.872
<b>HOTELERIA Y RESTAURANTES</b>	<b>759</b>	<b>763</b>
Servicios de hotelería y restaurantes	759	763
<b>SERVICIOS DE TRANSPORTE, DE ALMACENAMIENTO Y DE COMUNICACIONES</b>	<b>1.302</b>	<b>1.274</b>
Transporte ferroviario y automotor y por tuberías	1.007	984
Transporte aéreo de cargas y de pasajeros	s.d.	s.d.
Manipulación de carga, almacenamiento y depósito	248	246
Telecomunicaciones y correos	47	44
<b>INTERMEDIACION FINANCIERA Y OTROS SERVICIOS FINANCIEROS</b>	<b>156</b>	<b>157</b>
Intermediación financiera y otros servicios financieros	58	57
Seguros	48	50
Servicios auxiliares a la actividad financiera	50	50
<b>SERVICIOS INMOBILIARIOS, EMPRESARIALES Y DE ALQUILER</b>	<b>1.745</b>	<b>1.760</b>
Servicios inmobiliarios	639	643
Alquiler de equipo de transporte y de maquinaria	50	44
Actividades de informática	69	77
Investigación y desarrollo	5	5
Servicios jurídicos, contables y otros servicios a empresas	959	972
Agencias de empleo temporario	23	19
<b>ENSEÑANZA</b>	<b>247</b>	<b>241</b>
Enseñanza	247	241
<b>SERVICIOS SOCIALES Y DE SALUD</b>	<b>749</b>	<b>754</b>

Servicios sociales y de salud	749	754
<b>SERVICIOS COMUNITARIOS, SOCIALES Y PERSONALES N.C.P.</b>	<b>1.099</b>	<b>1.086</b>
Eliminación de desperdicios	4	6
Servicios de organizaciones empresariales	369	372
Servicios culturales, deportivos y de esparcimiento	245	250
Servicios n.c.p.	481	458
<b>TOTAL</b>	<b>13.637</b>	<b>13.537</b>

Fuente: DEP en base a OEDE.

El número de empresas del sector privado para la provincia de Tucumán en el año 2016 se redujo en 100 unidades en comparación con el año 2015.