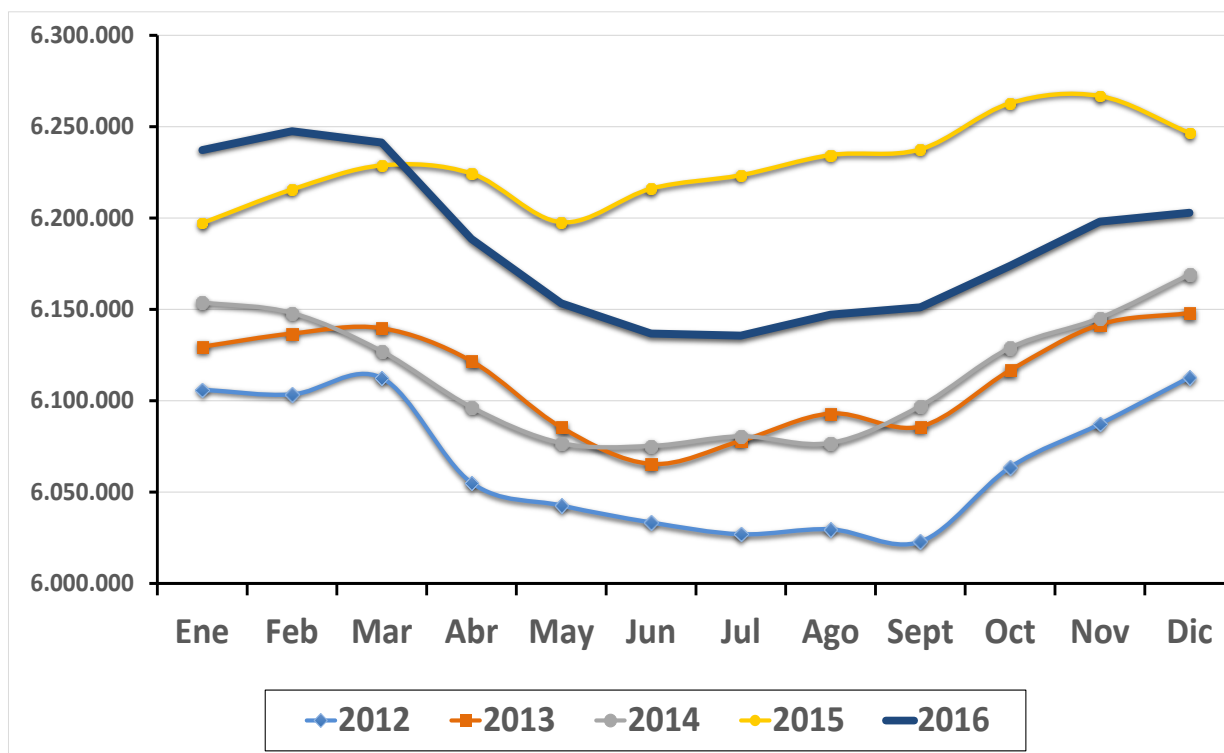




## Principales resultados de diciembre de 2016

|   | Número           | Porcentaje |
|---|------------------|------------|
| <b>Asalariados registrados del sector privado</b> | <b>6.202.917</b> |            |
| <b>Cambio anual</b>                               | -43.609          | -0,7%      |
| <b>Cambio mensual</b>                             | 4.854            | 0,1%       |
| <b>Cambio mensual desestacionalizado</b>          | 4.193            | 0,1%       |

### Evolución del número de asalariados registrados del sector privado 2012–2016. Total país. Fuente: SIPA – AFIP.



**Nota:** \*Datos provisorios entre ene-16 y dic-16.  
**Fuente:** MTEySS, sobre la base del SIPA (AFIP).

## Evolución interanual del trabajo registrado del sector privado

En diciembre de 2016 se contabilizaron en el total país cerca de 6,2 millones de trabajadores asalariados registrados en el sector privado. En la comparación interanual se advierte una contracción neta de poco menos de 44 mil asalariados formales con respecto al mismo mes del año anterior, lo cual implica una reducción del 0,7% (ver tabla 1).<sup>1</sup>

La evolución de los asalariados del sector privado durante el año 2016 presenta dos dinámicas diferentes: mientras que en el primer semestre el número disminuyó en cerca de 110 mil trabajadores, en el segundo semestre aumentó en 66 mil.

Se observa una disminución de la caída interanual, pasando de -1,4% en julio a -0,7% en diciembre, relacionado, en parte, a la disminución de la caída interanual de la construcción, que pasó de -13,1% en julio a -3,6% en diciembre.

**Tabla N° 1 | Evolución de los trabajadores asalariados registrados del sector privado y de la población entre 18 y 65 años. Período Dic-12 / Dic-16. Total país.**

| Período             | Cantidad de trabajadores registrados | Variación anual |          | Variación anual Población entre 18 y 65 años |
|---------------------|--------------------------------------|-----------------|----------|--|
|                     |                                      | Absoluta        | Relativa | Relativa                                     |
| Dic-12              | 6.112.677                            | 13.256          | 0,2%     | 1,2%   |
| Dic-13              | 6.147.924                            | 35.247          | 0,6%     | 1,2%   |
| Dic-14              | 6.169.026                            | 21.102          | 0,3%     | 1,2%   |
| Dic-15              | 6.246.526                            | 77.500          | 1,3%     | 1,1%   |
| Dic-16*             | 6.202.917                            | -43.609         | -0,7%    | 1,1%   |
| Promedio 2012- 2016 | 6.175.814                            | 20.699          | 0,3%     | 1,2%   |

**Nota:** \* Datos provisorios.

**Fuente:** MTEySS, sobre la base del SIPA (AFIP) e INDEC.

## Evolución mensual del trabajo registrado del sector privado

En diciembre de 2016 se incorporaron al empleo formal alrededor de 4,8 mil trabajadores, un incremento de 0,1% (ver tabla 2).

<sup>1</sup> Los datos presentados en este informe son provisorios y pueden verse sujetos a revisiones en futuras actualizaciones (ver nota metodológica).

**Tabla Nº 2 | Variación mensual y anual de los trabajadores asalariados registrados del sector privado. Total y Construcción. Período Dic-15 / Dic-16. Total país.**

| Período        | Total                                |                   |             |                 |              | Construcción                         |                   |              |                 |              |
|----------------|--------------------------------------|-------------------|-------------|-----------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|
|                | Cantidad de trabajadores registrados | Variación mensual |             | Variación anual |              | Cantidad de trabajadores registrados | Variación mensual |              | Variación anual |              |
|                |                                      | Absoluta          | Relativa    | Absoluta        | Relativa     |                                      | Absoluta          | Relativa     | Absoluta        | Relativa     |
| <b>Oct-15</b>  | 6.262.833                            | 25.274            | 0,4%        | 133.930         | 2,2%         | 460.845                              | -1.783            | -0,4%        | 24.368          | 5,6%         |
| <b>Nov-15</b>  | 6.266.760                            | 3.927             | 0,1%        | 121.514         | 2,0%         | 453.568                              | -7.277            | -1,6%        | 15.682          | 3,6%         |
| <b>Dic-15</b>  | 6.246.526                            | -20.234           | -0,3%       | 77.500          | 1,3%         | 428.837                              | -24.731           | -5,5%        | -1.138          | -0,3%        |
| <b>Ene-16*</b> | 6.237.176                            | -9.350            | -0,1%       | 39.996          | 0,6%         | 413.642                              | -15.195           | -3,5%        | -17.306         | -4,0%        |
| <b>Feb-16*</b> | 6.247.531                            | 10.355            | 0,2%        | 31.946          | 0,5%         | 410.279                              | -3.363            | -0,8%        | -25.010         | -5,7%        |
| <b>Mar-16*</b> | 6.241.277                            | -6.254            | -0,1%       | 12.515          | 0,2%         | 409.235                              | -1.044            | -0,3%        | -37.213         | -8,3%        |
| <b>Abr-16*</b> | 6.188.543                            | -52.734           | -0,8%       | -35.782         | -0,6%        | 405.767                              | -3.468            | -0,8%        | -46.053         | -10,2%       |
| <b>May-16*</b> | 6.153.299                            | -35.244           | -0,6%       | -44.356         | -0,7%        | 405.403                              | -364              | -0,1%        | -51.076         | -11,2%       |
| <b>Jun-16*</b> | 6.136.777                            | -16.522           | -0,3%       | -79.271         | -1,3%        | 403.854                              | -1.549            | -0,4%        | -59.226         | -12,8%       |
| <b>Jul-16*</b> | 6.135.586                            | -1.191            | 0,0%        | -87.821         | -1,4%        | 403.450                              | -404              | -0,1%        | -60.723         | -13,1%       |
| <b>Ago-16*</b> | 6.147.131                            | 11.545            | 0,2%        | -87.309         | -1,4%        | 408.913                              | 5.463             | 1,4%         | -51.463         | -11,2%       |
| <b>Sep-16*</b> | 6.151.132                            | 4.001             | 0,1%        | -86.427         | -1,4%        | 411.867                              | 2.954             | 0,7%         | -50.761         | -11,0%       |
| <b>Oct-16*</b> | 6.173.832                            | 22.700            | 0,4%        | -89.001         | -1,4%        | 414.332                              | 2.465             | 0,6%         | -46.513         | -10,1%       |
| <b>Nov-16*</b> | 6.198.063                            | 24.231            | 0,4%        | -68.697         | -1,1%        | 420.642                              | 6.310             | 1,5%         | -32.926         | -7,3%        |
| <b>Dic-16*</b> | <b>6.202.917</b>                     | <b>4.854</b>      | <b>0,1%</b> | <b>-43.609</b>  | <b>-0,7%</b> | <b>413.234</b>                       | <b>-7.408</b>     | <b>-1,8%</b> | <b>-15.603</b>  | <b>-3,6%</b> |

**Nota:** \* Datos provisorios.

**Fuente:** MTEySS, sobre la base del SIPA (AFIP).

**Tabla Nº 3 | Variación mensual desestacionalizada de los trabajadores asalariados registrados del sector privado. Total y Construcción. Período Dic-15 / Dic-16. Total país.**

| Período        | Total                                |                   |             | Construcción                         |                   |             |
|----------------|--------------------------------------|-------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|-------------|
|                | Cantidad de trabajadores registrados | Variación mensual |             | Cantidad de trabajadores registrados | Variación mensual |             |
|                |                                      | Absoluta          | Relativa    |                                      | Absoluta          | Relativa    |
| <b>Oct-15</b>  | 6.263.961                            | 4.178             | 0,1%        | 454.046                              | -4.211            | -0,9%       |
| <b>Nov-15</b>  | 6.252.301                            | -11.660           | -0,2%       | 446.145                              | -7.901            | -1,7%       |
| <b>Dic-15</b>  | 6.222.935                            | -29.366           | -0,5%       | 432.640                              | -13.505           | -3,0%       |
| <b>Ene-16*</b> | 6.209.147                            | -13.788           | -0,2%       | 422.938                              | -9.702            | -2,2%       |
| <b>Feb-16*</b> | 6.210.755                            | 1.608             | 0,0%        | 417.409                              | -5.529            | -1,3%       |
| <b>Mar-16*</b> | 6.203.089                            | -7.666            | -0,1%       | 410.383                              | -7.026            | -1,7%       |
| <b>Abr-16*</b> | 6.185.881                            | -17.208           | -0,3%       | 406.533                              | -3.850            | -0,9%       |
| <b>May-16*</b> | 6.180.845                            | -5.036            | -0,1%       | 404.487                              | -2.046            | -0,5%       |
| <b>Jun-16*</b> | 6.169.963                            | -10.882           | -0,2%       | 403.091                              | -1.396            | -0,3%       |
| <b>Jul-16*</b> | 6.172.859                            | 2.896             | 0,0%        | 404.054                              | 963               | 0,2%        |
| <b>Ago-16*</b> | 6.170.927                            | -1.932            | 0,0%        | 406.408                              | 2.354             | 0,6%        |
| <b>Sep-16*</b> | 6.172.561                            | 1.634             | 0,0%        | 407.292                              | 884               | 0,2%        |
| <b>Oct-16*</b> | 6.178.093                            | 5.532             | 0,1%        | 408.555                              | 1.263             | 0,3%        |
| <b>Nov-16*</b> | 6.179.591                            | 1.498             | 0,0%        | 412.094                              | 3.539             | 0,9%        |
| <b>Dic-16*</b> | <b>6.183.784</b>                     | <b>4.193</b>      | <b>0,1%</b> | <b>418.296</b>                       | <b>6.202</b>      | <b>1,5%</b> |

**Nota:** \* Datos provisorios.

**Fuente:** MTEySS, sobre la base del SIPA (AFIP).

Considerando la serie de asalariados registrados ajustada por estacionalidad se advierte un crecimiento intermensual de 0,1% (4,2 mil trabajadores registrados más con respecto al mes anterior).

### **Evolución del trabajo registrado según rama de actividad**

La tabla 4 presenta la variación mensual (con y sin estacionalidad) y anual de los asalariados registrados según rama de actividad. En el caso de los trabajadores que poseen más de un empleo en distintos sectores, se les asignó el sector correspondiente al puesto de trabajo con la remuneración más elevada.

En diciembre de 2016, analizando la variación mensual sin estacionalidad, se advierte que las actividades que mostraron mayor crecimiento fueron: Construcción (6,2 mil trabajadores más) y Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler (3,1 mil trabajadores). La Industria Manufacturera con 2,2 mil trabajadores menos fue el sector

con mayor caída.

En cambio, la industria manufacturera, servicios personales y hotelería y restaurantes presentaron destrucción de puestos de trabajo en el mes de diciembre 2016.

**Tabla Nº 4 | Evolución del trabajo asalariado registrado según rama de actividad. Total país. Período Dic-15 / Dic-16.**

| Sector                                    | Cantidad de trabajadores registrados | Variación mensual Nov-16* / Dic-16* |             | Variación mensual desestacionalizada Nov-16* / Dic-16* |             | Variación anual Dic-15 / Dic-16* |              |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------|--|-------------|----------------------------------|--------------|
|   |                                      | Absoluta                            | Relativa    | Absoluta   | Relativa    | Absoluta                         | Relativa     |
| Industrias manufactureras                 | 1.204.285                            | -4.131                              | -0,3%       | -2.211   | -0,2%       | -47.823                          | -3,8%        |
| Comercio y reparaciones                   | 1.171.548                            | 11.059                              | 1,0%        | 114  | 0,0%        | 11.226                           | 1,0%         |
| Activ. inmovi., empresa. y de alquiler    | 837.362                              | 7.377                               | 0,9%        | 3.105  | 0,4%        | -11.669                          | -1,4%        |
| Transporte, almacen. y comunicación       | 561.763                              | 209                                 | 0,0%        | -496   | -0,1%       | -1.248                           | -0,2%        |
| Construcción                              | 413.234                              | -7.408                              | -1,8%       | 6.202  | 1,5%        | -15.603                          | -3,6%        |
| Enseñanza                                 | 397.436                              | -5.198                              | -1,3%       | -131   | 0,0%        | 6.133                            | 1,6%         |
| Servicios comunit., sociales y personales | 381.880                              | 1.087                               | 0,3%        | -1.288   | -0,3%       | 2.480                            | 0,7%         |
| Agricultura, ganad., caza y silvi.        | 322.081                              | -2.996                              | -0,9%       | -891   | -0,3%       | 5.535                            | 1,7%         |
| Servicios sociales y de salud             | 315.036                              | 975                                 | 0,3%        | 818  | 0,3%        | 9.471                            | 3,1%         |
| Hoteles y restaurantes                    | 270.529                              | 4.566                               | 1,7%        | -1.152   | -0,4%       | 807                              | 0,3%         |
| Intermediación financiera                 | 162.638                              | -421                                | -0,3%       | 10   | 0,0%        | 1.122                            | 0,7%         |
| Explotación de minas y canteras           | 80.325                               | -337                                | -0,4%       | -273   | -0,3%       | -5.410                           | -6,3%        |
| Suministro de Elect., gas y agua          | 71.562                               | 244                                 | 0,3%        | 244  | 0,3%        | 1.353                            | 1,9%         |
| Pesca                                     | 12.464                               | -143                                | -1,1%       | 171  | 1,4%        | 26                               | 0,2%         |
| sin especificar                           | 774                                  | -29                                 | -3,6%       | -29  | -3,6%       | -9                               | -1,1%        |
| <b>Total</b>                              | <b>6.202.917</b>                     | <b>4.854</b>                        | <b>0,1%</b> | <b>4.193</b>   | <b>0,1%</b> | <b>-43.609</b>                   | <b>-0,7%</b> |

**Nota:** \* Datos provisorios.

**Fuente:** MTEySS, sobre la base del SIPA (AFIP).

En la comparación de diciembre de 2016 en relación al mismo mes del año anterior, se advierte que 9 de los 14 sectores analizados, expandieron el número de trabajadores formales. Entre los sectores que verificaron mayor crecimiento, se encuentran: Comercio (11 mil trabajadores, que representan un crecimiento del 1%), Servicios sociales y de salud (9,5 mil trabajadores más, 3,1%), Enseñanza (6,3 mil, 1,7%) y Agricultura, ganadería y silvicultura (5,5 mil trabajadores, 1,7%).

Por su parte, la dinámica contractiva se concentró fundamentalmente en cuatro actividades: Industria manufacturera (-47,8 mil trabajadores, una caída del 3,8%), Construcción (-15,6 mil trabajadores, -3,6%), Actividades empresariales, inmobiliarias y de alquiler (-11,7 mil trabajadores, -1,4%) y Explotación de minas y canteras (-5,4 mil trabajadores, -6,3%).

## Evolución del salario de los trabajadores registrados

En diciembre de 2016, la variación anual acumulada de la mediana de los salarios de los trabajadores registrados privados alcanzó al 33,4%.

**Tabla Nº 5 | Evolución del salario de los trabajadores registrados del sector privado. Promedio y mediana. Total país. En términos nominales. Junio y Diciembre incluye el SAC. Período Dic-10 / Dic-16.**

| Período | Remuneración mediana** |                 |                           | Remuneración media ** |                 |                           |
|---------|------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------|
|         | Valor                  | Variación anual | Variación anual acumulada | Valor                 | Variación anual | Variación anual acumulada |
| Dic-10  | 4.766                  | 36,1%           | 27,8%                     | 6.166                 | 30,5%           | 26,3%                     |
| Dic-11  | 6.480                  | 36,0%           | 34,9%                     | 8.130                 | 31,9%           | 32,1%                     |
| Dic-12  | 8.455                  | 30,5%           | 33,6%                     | 10.426                | 28,2%           | 29,6%                     |
| Dic-13  | 10.668                 | 26,2%           | 27,5%                     | 13.175                | 26,4%           | 26,7%                     |
| Dic-14  | 14.302                 | 34,1%           | 32,8%                     | 17.752                | 34,7%           | 31,9%                     |
| Dic-15  | 18.553                 | 29,7%           | 29,4%                     | 23.204                | 30,7%           | 31,1%                     |
| Ene-16* | 12.688                 | 29,1%           | 29,1%                     | 16.861                | 28,8%           | 28,8%                     |
| Feb-16* | 12.878                 | 31,3%           | 30,2%                     | 16.774                | 32,1%           | 30,4%                     |
| Mar-16* | 13.236                 | 33,8%           | 31,4%                     | 17.572                | 31,7%           | 30,9%                     |
| Abr-16* | 14.233                 | 41,6%           | 34,0%                     | 17.794                | 35,9%           | 32,1%                     |
| May-16* | 14.825                 | 36,2%           | 34,5%                     | 18.127                | 34,7%           | 32,7%                     |
| Jun-16* | 21.634                 | 33,6%           | 34,3%                     | 26.327                | 30,6%           | 32,2%                     |
| Jul-16* | 15.306                 | 28,0%           | 33,3%                     | 19.148                | 31,3%           | 32,1%                     |
| Ago-16* | 15.465                 | 33,7%           | 33,4%                     | 19.309                | 33,8%           | 32,3%                     |
| Sep-16* | 15.488                 | 26,6%           | 32,6%                     | 19.544                | 30,7%           | 32,1%                     |
| Oct-16* | 16.245                 | 37,5%           | 33,1%                     | 20.213                | 34,6%           | 32,4%                     |
| Nov-16* | 16.580                 | 34,7%           | 33,2%                     | 20.699                | 35,3%           | 32,6%                     |
| Dic-16* | 24.924                 | 34,3%           | 33,4%                     | 31.225                | 34,6%           | 32,9%                     |

### Notas:

\* Datos provisorios.

\*\* La remuneración incluye el aguinaldo y otros conceptos estacionales.

Fuente: MTEySS, sobre la base del SIPA (AFIP).

## Evolución del trabajo registrado por provincia

El siguiente cuadro presenta la situación del trabajo registrado del sector privado desagregado por provincia (en el anexo estadístico se incluye la series completas desde el año 2009). En diciembre de 2016, la evolución mensual desestacionalizada del trabajo registrado muestra un comportamiento heterogéneo en las distintas jurisdicciones

provinciales<sup>2</sup>.

**Tabla Nº 6 | Evolución del trabajo asalariado registrado según provincia. Período Dic-15 / Dic-16.**

| Provincia                  | Cantidad de trabajadores registrados | Variación mensual Nov-16* / Dic-16* |          | Variación mensual desestacionalizada Nov-16* / Dic-16* |          | Variación anual Dic-15 / Dic-16* |          |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------|--|----------|----------------------------------|----------|
|                            |                                      | Absoluta                            | Relativa | Absoluta   | Relativa | Absoluta                         | Relativa |
| <b>BUENOS AIRES</b>        | 1.960.548                            | 8.570                               | 0,4%     | -2.041   | -0,1%    | -14.421                          | -0,7%    |
| <b>CABA</b>                | 1.541.577                            | 2.339                               | 0,2%     | 1.842  | 0,1%     | -2.097                           | -0,1%    |
| <b>CORDOBA</b>             | 506.363                              | 1.360                               | 0,3%     | 948  | 0,2%     | 1.254                            | 0,2%     |
| <b>SANTA FE</b>            | 504.641                              | 760                                 | 0,2%     | 180  | 0,0%     | -377                             | -0,1%    |
| <b>MENDOZA</b>             | 243.035                              | 1.539                               | 0,6%     | 806  | 0,3%     | 170                              | 0,1%     |
| <b>TUCUMAN</b>             | 160.123                              | -2.318                              | -1,4%    | 218  | 0,1%     | 2.517                            | 1,6%     |
| <b>ENTRE RIOS</b>          | 135.740                              | -7.305                              | -5,1%    | -946   | -0,7%    | -1.078                           | -0,8%    |
| <b>SALTA</b>               | 118.414                              | -428                                | -0,4%    | 554  | 0,5%     | -957                             | -0,8%    |
| <b>NEUQUEN</b>             | 110.237                              | -822                                | -0,7%    | -671   | -0,6%    | -3.895                           | -3,4%    |
| <b>RIO NEGRO</b>           | 105.084                              | 772                                 | 0,7%     | -157   | -0,1%    | -4.065                           | -3,7%    |
| <b>MISIONES</b>            | 99.921                               | -869                                | -0,9%    | 721  | 0,7%     | -2.291                           | -2,2%    |
| <b>CHUBUT</b>              | 98.575                               | 597                                 | 0,6%     | -47  | 0,0%     | -2.825                           | -2,8%    |
| <b>SAN JUAN</b>            | 79.456                               | -19                                 | 0,0%     | -230   | -0,3%    | -759                             | -0,9%    |
| <b>CORRIENTES</b>          | 76.031                               | -913                                | -1,2%    | -21  | 0,0%     | -293                             | -0,4%    |
| <b>CHACO</b>               | 75.928                               | 10                                  | 0,0%     | 703  | 0,9%     | 1.327                            | 1,8%     |
| <b>JUJUY</b>               | 62.961                               | 3.542                               | 6,0%     | 1.008  | 1,7%     | 2.356                            | 3,9%     |
| <b>SANTA CRUZ</b>          | 58.059                               | -34                                 | -0,1%    | -88  | -0,2%    | -5.994                           | -9,4%    |
| <b>SAN LUIS</b>            | 56.591                               | -12                                 | 0,0%     | 6  | 0,0%     | -3.016                           | -5,1%    |
| <b>SANTIAGO DEL ESTERO</b> | 49.798                               | -24                                 | 0,0%     | 109  | 0,2%     | -834                             | -1,6%    |
| <b>LA PAMPA</b>            | 38.326                               | 114                                 | 0,3%     | 180  | 0,5%     | 807                              | 2,2%     |
| <b>TIERRA DEL FUEGO</b>    | 36.904                               | -765                                | -2,0%    | -509   | -1,4%    | -6.227                           | -14,4%   |
| <b>CATAMARCA</b>           | 29.823                               | -389                                | -1,3%    | 61   | 0,2%     | -1.157                           | -3,7%    |
| <b>LA RIOJA</b>            | 28.185                               | -296                                | -1,0%    | 74   | 0,2%     | -582                             | -2,0%    |
| <b>FORMOSA</b>             | 26.536                               | -397                                | -1,5%    | 220  | 0,8%     | -1.233                           | -4,4%    |

**Nota:** \* Datos provisorios.

**Fuente:** MTEySS, sobre la base del SIPA (AFIP).

<sup>2</sup> La serie de empleo total desestacionalizada se obtiene de manera indirecta a partir del ajuste estacional de las series sectoriales. En el caso de las series provinciales, se utilizó el método directo, por lo tanto la suma de las series ajustadas por provincia pueden no coincidir con la serie total.

## Anexo I: Objetivos y características de la publicación

El objetivo de la presente publicación, elaborada por el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social (MTEySS) es brindar un diagnóstico mensual sobre la situación y la evolución reciente del trabajo asalariado registrado en empresas privadas y sus remuneraciones. La importancia de producir un análisis de estas características radica en que la generación de empleo de calidad constituye uno de los principales objetivos de la actual Administración.

La información utilizada proviene de los registros administrativos del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA), generados por la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP).

En esta publicación, se considera como unidad de análisis al trabajador y no al puesto de trabajo: esto significa que se cuantifica el número de trabajadores asalariados registrados, independientemente de la cantidad de puestos que ocupe cada uno de ellos. En los casos de pluriempleo (con más de un puesto de trabajo registrado), se han establecido criterios para su categorización con el fin de incluir al trabajador en un solo sector de actividad (Ver en el anexo II: nota metodológica).

**Es importante señalar que el MTEySS cuenta, en la actualidad, con dos fuentes de información que describen la evolución del empleo asalariado registrado del sector privado y cada una de ellas presenta distintas potencialidades:**

- **Encuesta de Indicadores Laborales (EIL):** llevada adelante por el MTEySS, en alrededor de 3.000 empresas localizadas, en 10 aglomerados urbanos. La Encuesta mide el total del empleo registrado en empresas de más de 10 trabajadores, excluyendo el sector primario. Entre sus potencialidades más importantes, se destaca su capacidad para generar de manera inmediata indicadores sobre la coyuntura laboral (pasados 30 días del mes de referencia) y la posibilidad de analizar los distintos flujos que integran la dinámica laboral (incorporaciones, despidos, renuncias, etc.) y las expectativas empresarias sobre la demanda futura de empleo.
- **Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA):** registro administrativo que contiene al empleo registrado en empresas privadas del total país. Un aspecto central de esta fuente es que brinda información del total del trabajo registrado a nivel nacional en todos los sectores de actividad y tamaños de empresas. Asimismo permite identificar cantidad de puestos de trabajo y categorías de aportantes al sistema de seguridad social (empleo público, trabajadores de casas particulares, monotributistas y autónomos). No obstante, por razones de registración, la disponibilidad de la información presenta una demora de aproximadamente 60 días.

Cabe destacar que, en términos generales, la evolución del empleo registrado del sector privado que surge de ambas fuentes de información muestra una elevada correlación.



## Anexo II: Nota metodológica

### *Fuente de información*

La presente publicación utiliza como fuente de información los registros administrativos del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA), que incluye, entre otros datos, la totalidad de los empleos asalariados del sector privado del país. La base utilizada del SIPA contiene todas las Declaraciones Juradas presentadas por los empleadores ante la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP).

Las bases del SIPA fueron suministradas por la Dirección General de los Recursos de la Seguridad Social de la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP).

### *Principales características*

Dado que los registros administrativos utilizados comprenden los datos provenientes de las declaraciones juradas presentadas a la AFIP en concepto de aportes y contribuciones a la seguridad social, los indicadores desarrollados presentan las siguientes características:

- **La publicación de los indicadores tiene un retraso de alrededor de dos meses con respecto al mes evaluado:** la disponibilidad de la información proveniente de los registros administrativos de la seguridad social tiene una demora que se encuentra definida, básicamente, por el tiempo que transcurre hasta que los empleadores y los trabajadores independientes presentan sus respectivas declaraciones juradas al sistema previsional. Esto implica, en términos estrictos, que la información completa del total del trabajo registrado sólo estará disponible cuando los registros administrativos incluyan al total de las declaraciones juradas correspondientes al mes evaluado. No obstante, se considera que pasados 45 días del último día del mes analizado, se cuenta con suficiente información para la elaboración de los indicadores.
- **Los indicadores publicados de los últimos 10 meses son provisorios:** es habitual que un porcentaje de las declaraciones juradas se presenten fuera del término estipulado para tal efecto. Esto implica que cierto número de trabajadores que deberían cuantificarse en un mes determinado, se declaran recién varios meses después de ese período de referencia. Por esta razón, a medida que las declaraciones juradas presentadas tardíamente incorporan nuevos trabajadores en el mes evaluado, los indicadores sufren modificaciones.

- **Cobertura:** la información de trabajo registrado y salarios corresponde al total nacional, incluyendo a todos los sectores económicos, y a todas las modalidades existentes de contratación previstas en las normativas laborales vigentes (período de prueba, contratos a plazo fijo, empleo eventual, etc.).
- **Definición de rama de actividad:** es la rama de actividad principal declarada por el empleador a la AFIP, codificada con la revisión 3 del código CIU. La información surge del padrón de contribuyentes de AFIP.

### **Criterios operacionales**

- **Trabajo Registrado:** se considera trabajador registrado a toda persona (identificada a través de un CUIL) que ocupa al menos un puesto de trabajo declarado en el sistema de la seguridad social. De este modo, se conceptualiza al “Trabajo Registrado” como el conjunto de trabajadores que cuentan con los beneficios del sistema de la seguridad social previstos en las normas laborales.
- **Identificación del trabajo en el mes de referencia:** se contabiliza como trabajo registrado en el mes analizado cuando el empleador declara dicho empleo (relación CUIT–CUIL) en ese período mensual de referencia.
- **Trabajadores con pluriempleo:** en el caso de los trabajadores que tienen más de un empleo (pluriempleo) en distintos sectores de actividad, se lo categoriza en el sector donde percibe el salario más elevado.

### **Situación de los datos y metodología aplicada según el período**

Considerando el retraso habitual que se produce en la presentación de las declaraciones juradas al sistema de seguridad social, y el problema que esta situación genera en la cuantificación incompleta del total de puestos de trabajo para un período determinado, se han implementado una serie de operaciones con el propósito de que la evolución del empleo presente la mayor veracidad posible.

| Situación de los datos y metodología aplicada según el período de referencia                              |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Hasta dic-15  | Entre ene-16 y oct-16   | nov-16   | dic-16   |
| <p><b>Datos definitivos</b></p> <p>Cantidad de trabajadores registrados según la información del SIPA</p> | <p><b>Datos provisorios</b></p> <p>Número de trabajadores asalariados del sector privado, que surge de la información provisorio del SIPA</p> | <p><b>Datos provisorios</b></p> <p>Variación entre el último mes y el anterior, del empleo incluido en las declaraciones juradas presentadas <b>durante los 75 días transcurridos</b> luego de los dos períodos mensuales considerados</p> | <p><b>Datos provisorios</b></p> <p>Variación entre el último mes y el anterior, del empleo incluido en las declaraciones juradas presentadas <b>durante los 45 días transcurridos</b> luego de los dos períodos mensuales considerados</p> |

En el esquema se exponen los distintos estados definidos para la información y las operaciones aplicadas para su procesamiento. Tanto los estados como las operaciones se modifican dependiendo el período de referencia.

En el presente informe, la información hasta diciembre de 2015 es definitiva. Entre enero y diciembre de 2016, los indicadores son provisorios elaborados con la información preliminar del SIPA, que se encuentra sujeta a pequeños ajustes en los próximos meses.

El dato de noviembre se encuentra estimado a partir de la variación calculada entre ese mes y el anterior, a partir de las declaraciones juradas presentadas luego de transcurridos 75 días desde el cierre de cada mes.

Por último, el dato de empleo correspondiente a diciembre de 2016 se estima a partir de la variación entre el mes de referencia y el anterior, que surge del empleo incluido en las declaraciones juradas presentadas durante los primeros 45 días del cierre de cada mes.

### **Eliminación de la estacionalidad de los datos**

Con el objetivo de realizar comparaciones entre meses consecutivos se procedió a la eliminación de la estacionalidad de los datos. La estacionalidad es un fenómeno que pueden presentar las series de tiempo cuyo período es inferior al año. Las causas de su existencia son diversas y abarca desde factores climáticos (por ejemplo que afectan al sector agropecuario o al turismo) hasta factores institucionales (por ejemplo el inicio de clases).

Para la eliminación de la estacionalidad, en este informe se utiliza el método X-13-ARIMA-SEATS (desarrollado por el Census Bureau de los Estados Unidos). El procedimiento consiste en la aplicación de promedios móviles en forma iterativa para estimar la estacionalidad y la tendencia-ciclo.

La serie de empleo total desestacionalizada se obtiene de manera indirecta a partir del

ajuste estacional de las series sectoriales. En el caso de las series provinciales, se utilizó el método directo, por lo tanto la suma de las series ajustadas por provincia pueden no coincidir con la serie total.

### ***Otras aclaraciones***

La suma del empleo por provincias en el último dato difiere en una pequeña magnitud con respecto al total por rama de actividad. Esto se debe a que el último dato se estima de manera independiente para provincias y ramas de actividad respectivamente.