

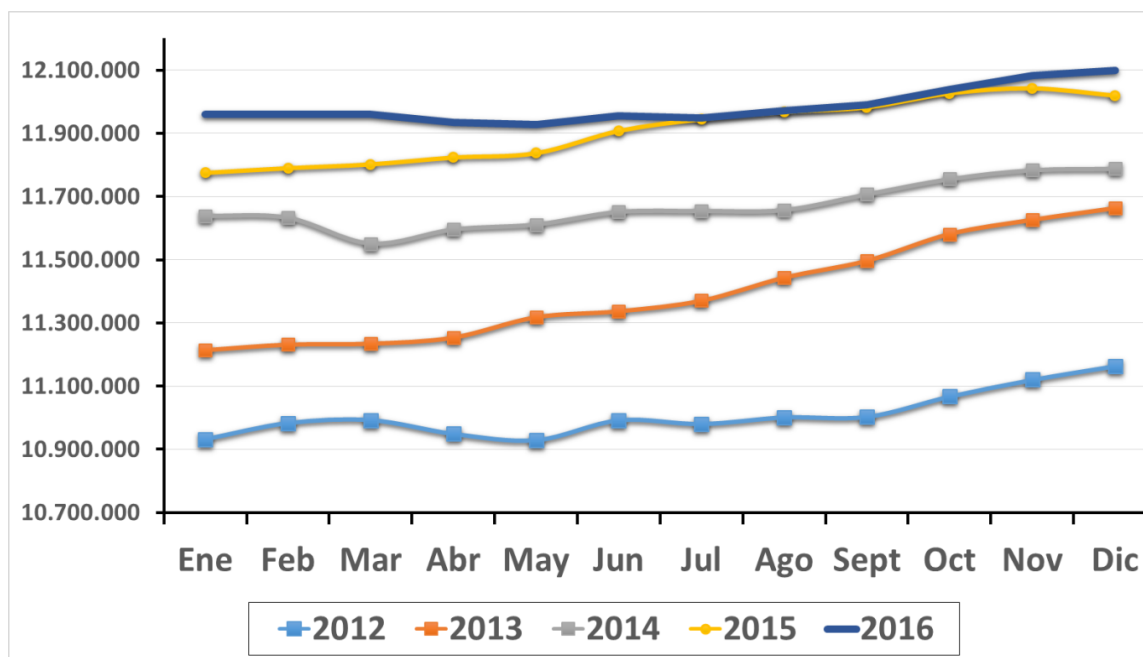


Desde el mes de octubre el Ministerio de Trabajo publica, con una periodicidad mensual, la información sobre la evolución del total de los trabajadores registrados en el sistema de seguridad social. El total de trabajadores se encuentra conformado por los asalariados del sector privado y público, los trabajadores autónomos y monotributistas (incluyendo los monotributistas sociales) y los trabajadores de casas particulares. En diciembre de 2016, se contabilizaron para el total país, cerca de 12,1 millones de trabajadores registrados.

Principales resultados de diciembre de 2016

	Número	Porcentaje
Total de Trabajadores registrados	12.099.885	
Cambio anual	80.929	0,7%
Cambio mensual	17.174	0,1%
Cambio mensual desestacionalizado	13.137	0,1%

Evolución del número total de trabajadores registrados Período 2012 - 2016. Total país.



Nota: Datos provisionales entre ene-16 y dic-16.

Fuente: MTEySS, sobre la base de los registros administrativos de los sistemas de la seguridad social (AFIP).

Introducción

Este informe presenta un diagnóstico de la evolución reciente del trabajo registrado, con acceso a los beneficios contributivos provistos por el sistema de la seguridad social. La información describe la población ocupada al mes de diciembre de 2016, que se encuentra declarada en los distintos registros administrativos que integran el sistema de seguridad social. Así, el total de ocupados registrados se encuentra conformado por los asalariados registrados en empresas privadas y en organismos del sector público, trabajadores independientes inscriptos en los regímenes de autónomos, monotributo y monotributo social y, finalmente, se incluyen los trabajadores de casas particulares. De este modo, se trata de la estimación más completa y exhaustiva del total de los trabajadores registrados en Argentina.

Para los casos de trabajadores con pluriempleo se han establecido criterios con el fin de clasificarlos en una sola modalidad ocupacional¹. Es por esta razón que la información incluida en este informe puede no coincidir con los datos presentados en otras publicaciones, en las cuales se consignan puestos de trabajo registrados o aportantes en los distintos regímenes de la seguridad social.

La información utilizada proviene de los registros administrativos que generan los propios sistemas de seguridad social, entre los que se encuentran el Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA) y las cajas previsionales de un conjunto de estados provinciales y municipales no integradas al sistema nacional².

Debido a que la información utilizada proviene de las declaraciones juradas presentadas a la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP) en concepto de aportes y contribuciones a la seguridad social que pueden tener retrasos, los indicadores de los últimos 12 meses tienen carácter provisorio.

Las series completas sobre trabajo registrado se presentan en el anexo estadístico.

Evolución del trabajo registrado en Diciembre de 2016

En diciembre de 2016, se contabilizaron 12,1 millones de trabajadores registrados en el total país. Este número implica un crecimiento de 0,7% con respecto a la cantidad de ocupados formales que había en diciembre de 2015 (alrededor de 81 mil trabajadores más).

¹ Ver el desarrollo de este tema en el anexo metodológico.

² Se encuentran excluidas del SIPA: las cajas previsionales de empleados públicos provinciales y municipales de las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Chaco, Chubut, Entre Ríos, Formosa, La Pampa, Misiones, Neuquén, Santa Cruz, Santa Fe y Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Adicionalmente, no pertenecen al SIPA, por tener su propio régimen previsional de orden nacional, las cajas del personal militar de las Fuerzas Armadas, de las fuerzas de Seguridad y Policiales.

Por su parte, el número de trabajadores registrados creció en relación al mes anterior. Incluyendo los factores estacionales, el incremento de la cantidad de trabajadores registrados alcanzó a más de 17 mil (cantidad que representa un incremento del 0,1%). En términos desestacionalizados, alrededor de 13 mil personas accedieron a una ocupación formal.

Luego de la contracción verificada en los meses de noviembre de 2015 y enero de 2016 (63 mil trabajadores menos), el trabajo registrado muestra un comportamiento entre estable y levemente expansivo (teniendo en cuenta la serie desestacionalizada). Entre febrero y diciembre de 2016, 107 mil trabajadores se incorporaron a la economía formal (un crecimiento acumulado del 0,9%).

Tabla Nº 1 | Evolución mensual de la cantidad de trabajadores registrados. Total país.

Mes	Cantidad de trabajadores		Variación Mensual Serie original		Variación Mensual Serie desestacionalizada		Variación Anual Serie original	
	Serie original	Serie desestacionalizada	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
Oct-15	12.026.236	12.012.223	43.961	0,4%	14.865	0,1%	270.784	2,3%
Nov-15	12.042.018	12.006.088	15.782	0,1%	-6.135	-0,1%	258.185	2,2%
Dic-15	12.018.956	11.969.990	-23.062	-0,2%	-36.098	-0,3%	230.726	2,0%
Ene-16*	11.958.968	11.943.270	-59.988	-0,5%	-26.720	-0,2%	183.564	1,6%
Feb-16*	11.961.089	11.947.664	2.121	0,0%	4.394	0,0%	170.723	1,4%
Mar-16*	11.960.106	11.956.982	-983	0,0%	9.318	0,1%	157.774	1,3%
Abr-16*	11.934.763	11.955.080	-25.343	-0,2%	-1.902	0,0%	110.985	0,9%
May-16*	11.927.933	11.960.140	-6.830	-0,1%	5.060	0,0%	90.459	0,8%
Jun-16*	11.955.988	11.968.975	28.055	0,2%	8.835	0,1%	48.255	0,4%
Jul-16*	11.947.464	11.981.034	-8.524	-0,1%	12.059	0,1%	2.780	0,0%
Ago-16*	11.971.987	11.991.172	24.523	0,2%	10.138	0,1%	4.585	0,0%
Sep-16*	11.990.377	12.003.829	18.390	0,2%	12.657	0,1%	8.102	0,1%
Oct-16*	12.039.530	12.028.741	49.153	0,4%	24.912	0,2%	13.294	0,1%
Nov-16*	12.082.711	12.041.995	43.181	0,4%	13.254	0,1%	40.693	0,3%
Dic-16*	12.099.885	12.055.132	17.174	0,1%	13.137	0,1%	80.929	0,7%

Nota: * Datos provisorios.

Fuente: MTEySS, OEDE sobre la base de registros administrativos de los sistemas de la seguridad social (AFIP).

La Tabla 2 muestra la evolución del trabajo registrado desagregada según modalidad de la ocupación principal (asalariados del sector privado, asalariados del sector público, trabajadores de casas particulares, autónomas, monotributistas y monotributistas sociales). El empleo asalariado del sector privado concentra el 51% del total de los ocupados; le sigue el empleo asalariado del sector público (26% de los trabajadores registrados); y, por último, los trabajadores monotributistas (12%). El resto de las categorías ocupacionales representa cada una, entre un 3% y un 4% del total de los ocupados formales.

Asimismo, las modalidades ocupacionales se agruparon considerando su localización en el sector privado o público, siguiendo el siguiente criterio: i) el sector privado incluye a los asalariados del ámbito privado y de casas particulares, monotributistas y autónomos (8,6 millones de trabajadores,); y ii) el sector público se encuentra conformado por los asalariados dependientes de organismos públicos³ (3,2 millones de trabajadores).

Tabla Nº 2 | Trabajadores registrados según modalidad de la ocupación principal^{1/}. Diciembre de 2016*. Total país.

Modalidad de la ocupación principal	Cantidad de trabajadores Dic-16*	Variación Mensual Serie original		Variación Mensual Serie desestacionalizada		Variación interanual Serie original	
		Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
Total	12.099.885	17.174	0,1%	13.137	0,1%	80.929	0,7%
Sector Privado	8.565.711	-3.743	0,0%	3.094	0,0%	24.401	0,3%
Asalariados del sector privado	6.202.917	4.854	0,1%	4.193	0,1%	-43.609	-0,7%
Monotributistas	1.486.384	-2.964	-0,2%	-2.964	-0,2%	40.076	2,8%
Casas particulares	458.064	-46	0,0%	3.333	0,7%	15.354	3,5%
Autónomos	418.346	-5.587	-1,3%	-1.468	-0,3%	12.580	3,1%
Sector Público	3.153.561	20.529	0,7%	9.655	0,3%	28.862	0,9%
Asalariados del sector público	3.153.561	20.529	0,7%	9.655	0,3%	28.862	0,9%
Monotributistas sociales	380.613	388	0,1%	388	0,1%	27.666	7,8%

Notas:

* Datos provisorios.

1/ Al trabajador que tiene más de un empleo, con distinta modalidad, se lo categoriza en la modalidad que aparezca primero conforme al siguiente orden: 1°) Asalariado privado; 2°) Asalariado público; 3°) Independiente autónomo; 4°) Independiente monotributo; 5°) Asalariado de casas particulares; 6°) Independiente monotributo social.

Fuente: MTEySS, OEDE sobre la base de registros administrativos de los sistemas de la seguridad social (AFIP).

Al analizar la variación mensual desestacionalizada de diciembre de 2016 del trabajo registrado por sector y modalidad, se advierte un escenario donde el sector privado se mantiene prácticamente estable (-3,1 mil trabajadores, 0,0%) y el sector público presenta un leve crecimiento (9,7 mil trabajadores más, +0,3%).

Analizando la evolución de los trabajadores registrados entre los meses de diciembre de 2015 y diciembre de 2016, se pueden identificar dos períodos con dinámicas laborales diferenciadas:

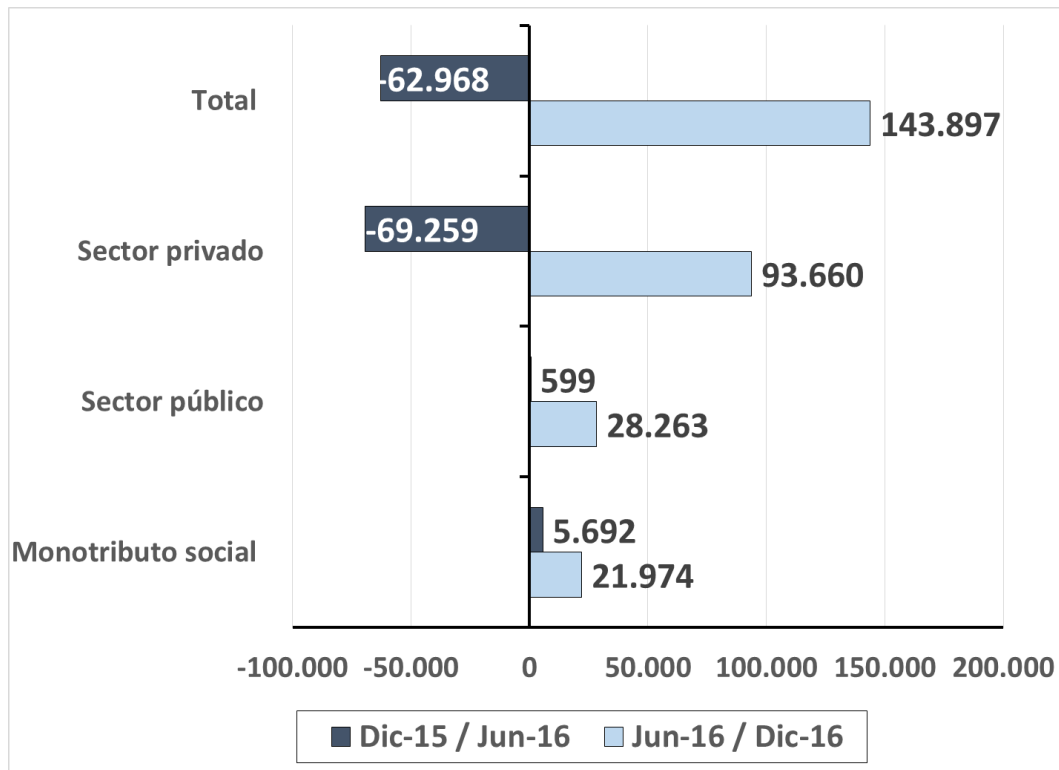
- Durante el primer semestre del año (entre diciembre de 2015 y junio de 2016), se advierte una contracción del trabajo registrado total (-63 mil en la serie con estacionalidad y -1 mil en la serie sin estacionalidad) que se explica, fundamentalmente, por una caída del número de trabajadores del sector privado (-69 mil

³ El número de puestos de trabajo de asalariados públicos es bastante mayor y puede obtenerse aquí: http://www.trabajo.gov.ar/left/estadisticas/descargas/SIPA/Seguimiento_del_empleo_publico_Nacional_Provincial_y_Municipal.pdf. El número presentado en este informe es menor por dos razones: i) se trata de *trabajadores* registrados, por lo que si, por ejemplo, un trabajador tiene dos puestos en el sector público se lo cuenta una sola vez; ii) si un trabajador tiene dos puestos como asalariado, uno en el sector privado y otro en el público, se lo cuenta como asalariado privado, simplemente como criterio de clasificación. Para más detalles, ver metodología en el anexo.

y -20 mil, en las series con y sin estacionalidad, respectivamente).

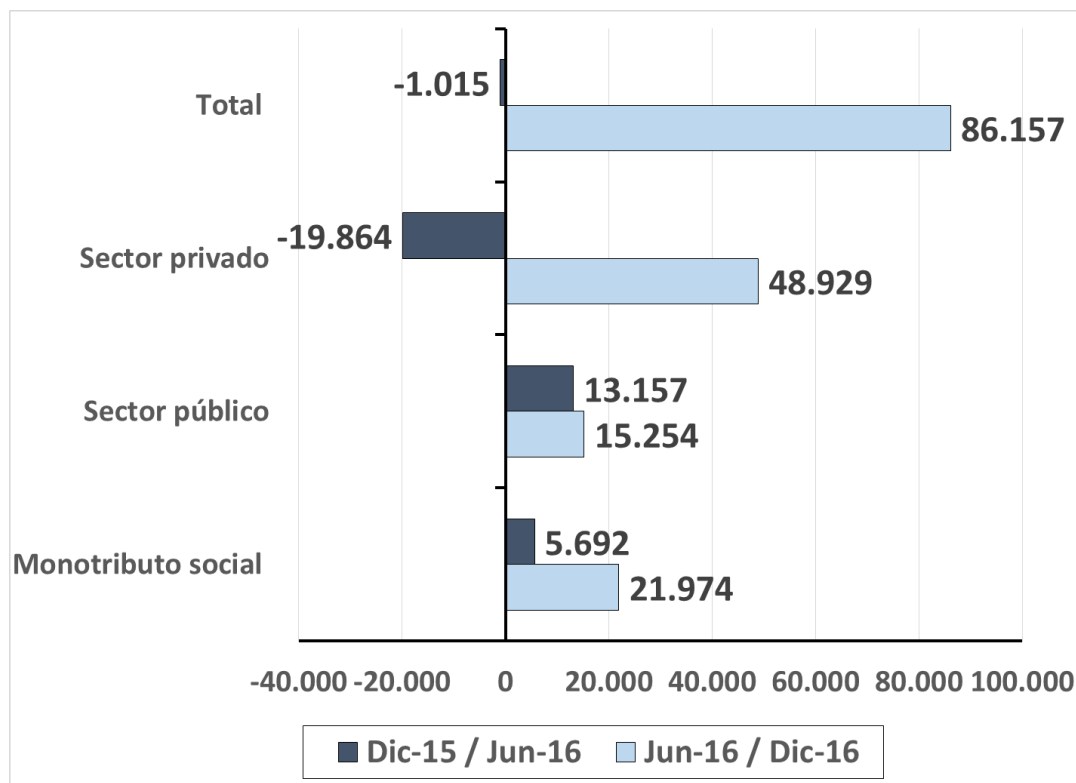
- En cambio, en los seis meses del segundo semestre de 2016 (entre julio y diciembre), se verifica una expansión de los trabajadores registrados totales (144 mil en la serie con estacionalidad y 86 mil en la serie sin estacionalidad) impulsada, sobre todo, por los ocupados formales del sector privado (94 mil y 49 mil, en las series con y sin estacionalidad).

Gráfico N° 1 | Cambio neto de los trabajadores registrados según sector público / privado, entre Diciembre de 2015 y Diciembre de 2016*. Series con estacionalidad.



Nota: * Datos provisorios entre ene-16 y dic-16.

Fuente: MTEySS, OEDE sobre la base de registros administrativos de los sistemas de la seguridad social (AFIP).

Gráfico N° 2 | Cambio neto de los trabajadores registrados según sector público / privado, entre Diciembre de 2015 y Diciembre de 2016*. Series sin estacionalidad.

Nota: * Datos provisorios entre ene-16 y dic-16.

Fuente: MTEySS, OEDE sobre la base de registros administrativos de los sistemas de la seguridad social (AFIP).

Evolución del trabajo registrado desde el año 2012: sector público y privado.

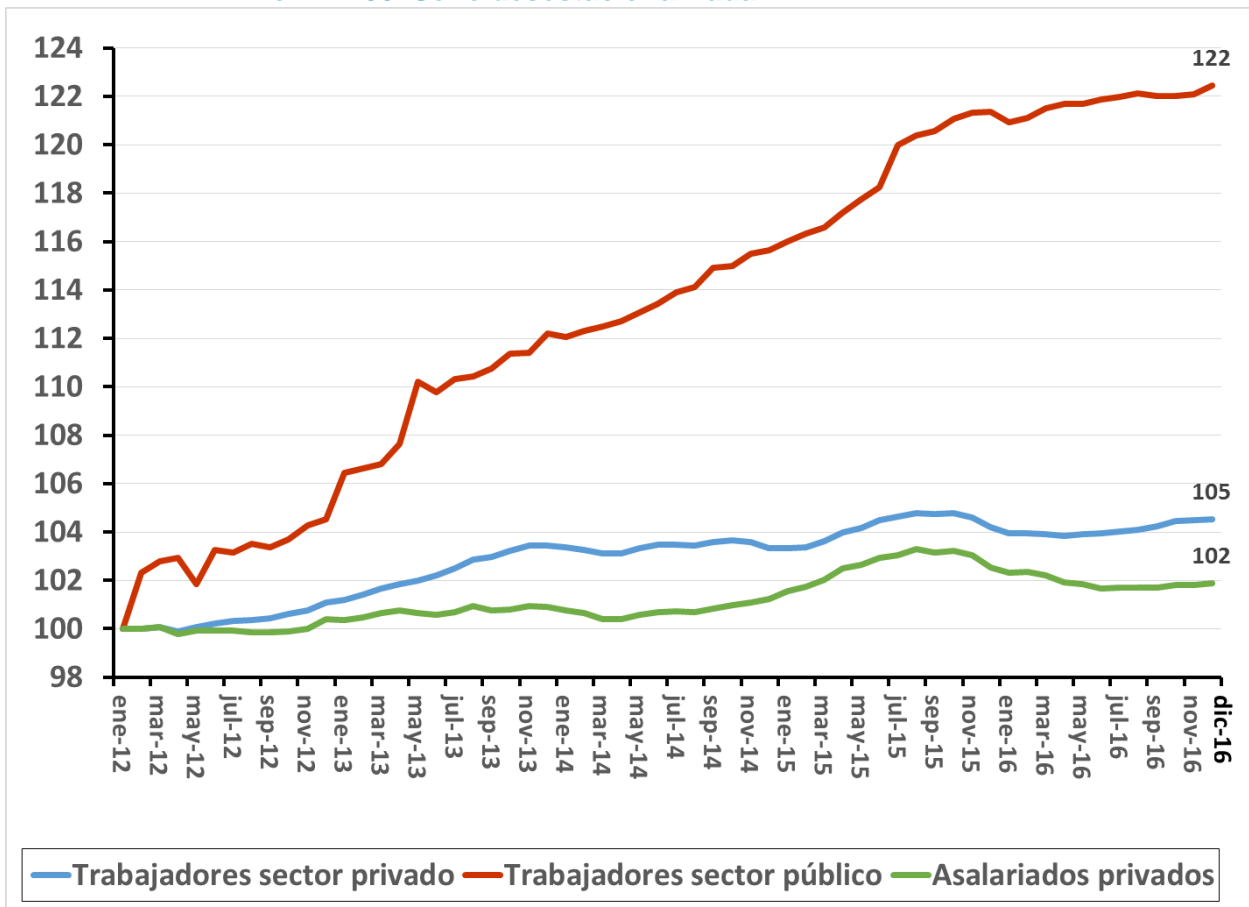
La evolución del trabajo formal durante los últimos cinco años (entre los años 2012 y 2016) presenta diferencias cuando se lo desagrega según sector público y privado.

Por un lado, la evolución de los trabajadores del sector público presenta una tendencia expansiva a lo largo de todo el período, aunque en 2016 se percibe una desaceleración del crecimiento. Así, entre enero de 2012 y diciembre de 2016, el empleo asalariado en esta categoría creció un 22%, lo que implica la incorporación de 573 mil trabajadores.

Por su parte, el trabajo registrado del sector privado muestra también un crecimiento a lo largo del período analizado, aunque en una magnitud mucho más moderada. En efecto, la cantidad de ocupados formales del sector privado creció un 4,5%, lo que implica la incorporación en este ámbito de 372 mil trabajadores.

De los 372 mil trabajadores incorporados en el ámbito privado desde enero de 2012, 172 mil corresponden a trabajadores inscriptos en el régimen de monotributo (el 46% del total de los nuevos trabajadores), alrededor de 115 mil accedieron a empleos asalariados en empresas (31% del total) y unos 72 mil son trabajadores de casas particulares (19%).

Gráfico Nº 3 | Evolución de los trabajadores registrados según sector público / privado y asalariados privados. Período Ene-12 / Dic-16 *. Total país. Índice base Ene-12=100. Serie desestacionalizada.



Nota: * Datos provisorios entre ene-16 y dic-16.

Fuente: MTEySS, OEDE sobre la base de registros administrativos de los sistemas de la seguridad social (AFIP).

Anexo metodológico

Fuente de información

Este informe utiliza como fuente los registros administrativos del sistema de la seguridad social, que incluyen:

- El Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA), que integra al total de asalariados del sector privado, de la Administración Pública Nacional y de los estados provinciales que transfirieron sus cajas previsionales al sistema nacional. Además, se incluyen en el SIPA a los trabajadores autónomos, monotributistas y de casas particulares.
- Las cajas previsionales no transferidas al SIPA, que incluyen a trabajadores del sector público de provincias con cajas no transferidas como Buenos Aires, Córdoba y Santa Fe, entre otras, y los aportantes a sistemas jubilatorios no incorporados al sistema nacional como las Fuerzas Armadas y fuerzas de seguridad, entre otros.

Los registros administrativos empleados para la elaboración de los indicadores fueron suministrados por la Dirección General de los Recursos de la Seguridad Social de la Administración Federal de Ingresos Públicos (AFIP).

Características de la información

Dado que los registros administrativos utilizados contienen los datos provenientes de las declaraciones juradas presentadas a la Administración Federal de Ingresos Públicos (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 solo 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 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.).

Criterios operacionales

- **Trabajo Registrado:** se considera trabajador registrado a toda persona (identificada a través de un CUIT / CUIL) que ocupa al menos un puesto de trabajo declarado en los distintos subsistemas de la seguridad social. De este modo, se conceptualiza el “Trabajo Registrado” como el conjunto de trabajadores que cuentan con los beneficios sociales previstos en las normas legales, dependiendo de la modalidad ocupacional en la que se encuentran insertos.
- **Modalidad ocupacional:** considerando la definición de “Trabajo Registrado”, se incluyen en este concepto a todas las personas que se encuentran registradas en el sistema de la seguridad social de acuerdo a las siguientes modalidades:
 - **Asalariados del sector privado:** trabajadores registrados que se encuentran en relación de dependencia con empresas del sector privado.
 - **Asalariados del sector público:** trabajadores registrados en relación de dependencia con organismos del sector público. En esta categoría, se incluye el total del empleo en el Poder Ejecutivo, Legislativo y Judicial, del ámbito nacional, provincial. Además, se incluye el empleo dependiente de los municipios, de las universidades nacionales y de las Fuerzas Armadas. Se excluyen las empresas estatales o de participación mixta.
 - **Trabajadoras de casas particulares:** trabajadoras registradas inscriptas en el Régimen especial de seguridad social para empleados de Casas Particulares.
 - **Autónomos:** trabajadores que realizan una actividad laboral en forma independiente, inscriptos como autónomos en el Régimen General. Se inscribe en este régimen toda persona física que realiza de forma habitual una actividad económica a título lucrativo, sin un contrato de trabajo vinculado con una tarea por cuenta de empleador y que no se encuadra en el Régimen Monotributo.

- **Monotributistas:** trabajadores que realizan una actividad laboral de forma independiente, inscriptos en el Régimen de Monotributo. Este régimen se encuentra orientado a pequeños contribuyentes y, por esta razón, los inscriptos en el régimen deben cumplir con ciertos parámetros referidos a ingresos anuales máximos, superficie afectada a la actividad y consumo de energía eléctrica.
- **Monotributistas sociales:** personas inscriptas en el Régimen de Monotributo Social, el cual incluye a trabajadores que desarrollan actividades económicas en forma independiente, de bajos ingresos.
- **Criterios operacionales para la identificación de los trabajadores registrados:** los criterios para la identificación del trabajo registrado varían de acuerdo a la modalidad ocupacional, teniendo en cuenta las diferencias existentes con la regularidad en la presentación de las declaraciones juradas:
 - **Asalariados del sector privado:** se contabiliza como trabajo registrado en el mes analizado cuando se declara el empleo (relación CUIT – CUIL) en dicho período de referencia.
 - **Asalariados del sector público:** el empleo del sector público es identificado a través de la base de CUIT públicos elaborada por el OEDE. Un aspecto a considerar es la escasa regularidad que presentan los empleadores del sector público en el envío de sus declaraciones juradas a la AFIP. Esta irregularidad introduce importantes perturbaciones en la serie de empleo público, que se hacen más evidentes cuando los datos se presentan con una periodicidad mensual. Para minimizar los efectos de este problema, se calcula la variación porcentual del empleo del sector público entre los empleadores que presentaron declaraciones juradas tanto en el mes evaluado y como en el mes anterior. Esa variación porcentual se aplica al total del empleo del sector público del mes anterior.
 - **Monotributistas, Monotributistas sociales, Autónomos y Trabajadores de casas particulares:** se contabiliza como trabajo registrado en el período mensual analizado, la declaración de la actividad laboral a través del aporte a la seguridad social en al menos 1 mes de los últimos 3 meses, al período tomado como referencia. Este criterio se basa en suponer que los trabajadores encuadrados en estas categorías ocupacionales suelen tener cierto retraso en la presentación de las declaraciones juradas.
Para determinar si un trabajador es monotributista o monotributista social se utiliza la modalidad ocupacional declarada en el padrón de CUITs generado por la AFIP.

- **Trabajadores con pluriempleo:** en el caso de los trabajadores que tienen más de un empleo (pluriempleo) y esos puestos corresponden a modalidades ocupacionales diferentes, se categoriza de manera unívoca al trabajador en la modalidad que tenga el siguiente orden de prioridad:

- 1°. Asalariado privado
- 2°. Asalariado público
- 3°. Independiente autónomo
- 4°. Independiente monotributo
- 5°. Asalariado de casas particulares
- 6°. Independiente monotributo social

En el caso de los asalariados que tienen más de un empleo en relación de dependencia 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 de referencia

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

En el esquema se exponen los distintos estados definidos para la información y las operaciones aplicadas para su procesamiento. Los mismos difieren, dependiendo de la categoría ocupacional evaluada. Tanto los estados como las operaciones se modifican, reconociendo el período de referencia.

En el presente informe, la información correspondiente hasta diciembre de 2015 es definitiva, desde enero hasta diciembre de 2016, los indicadores son provisorios, y se encuentran elaborados con los criterios presentados en el esquema siguiente.

Serie	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
Asalariados sector privado	Datos definitivos Cantidad de trabajadores registrados según la información del SIPA	Datos provisorios Número de trabajadores asalariados del sector privado, que surge de la información provisoriosa del SIPA	Datos provisorios Variación entre el último mes y el anterior, del empleo incluido en las declaraciones juradas presentadas durante los 75 días transcurridos luego de los dos períodos mensuales considerados	Datos provisorios Variación entre el último mes y el anterior, del empleo incluido en las declaraciones juradas presentadas durante los 45 días transcurridos luego de los dos períodos mensuales considerados
Asalariados sector público	Datos provisorios Variación del empleo del sector público entre los empleadores que presentaron declaraciones juradas en el mes evaluado y en el mes anterior			
Asalariados en casas particulares	Datos definitivos Cantidad de trabajadores registrados según la información del SIPA	Datos provisorios Variación entre el último mes y el anterior del número de trabajadores incluidos en las declaraciones juradas presentadas durante un número equivalente de días en ambos períodos mensuales		
Autónomos				
Monotributistas				
Monotributistas sociales				

Procedimientos aplicados para la eliminación de la estacionalidad

La estacionalidad es un fenómeno que pueden presentar las series económicas cuyo período es inferior al año. Se caracteriza por presentar cierta regularidad y por ello es posible medirla. Una de las causas más comunes es la estacionalidad climática, a la que están asociados principalmente el sector agropecuario y el turismo. Otro tipo de estacionalidad es la institucional, que se atribuye a convenciones sociales como el inicio del año escolar. Es importante llevar a cabo un seguimiento del comportamiento de la serie ya que la estacionalidad puede evolucionar por cambios tecnológicos, institucionales o de comportamiento de las personas.

Es conveniente la eliminación de la estacionalidad de las series económicas para realizar comparaciones entre meses consecutivos o no consecutivos, con la finalidad de evaluar la coyuntura.

Existen diversos métodos para eliminar la estacionalidad de una serie. Entre ellos, se encuentra el método X-13-ARIMA-SEATS, que se ha aplicado en estas series y es el más utilizado por las oficinas de estadística gubernamentales. El procedimiento consiste en la aplicación de promedios móviles en forma iterativa para estimar la estacionalidad y la tendencia-ciclo. Por las características del método, los factores estimados se modifican cada vez que se incorpora un nuevo dato a la serie original. El método X-13-ARIMA-SEATS fue desarrollado por el Census Bureau de los Estados Unidos como una versión extendida y mejorada del método canadiense X-11.