



# OBSERVATORIO SOCIAL

Informe Tema TRABAJO. Panel de Hogares

*Octubre 2017*

# ÍNDICE

<b>1. Introducción.....</b>	<b>2</b>
Introducción al Panel de Hogares. Onda 2016/17 .....	2
Paneles Constitutivos. Serie de relevamientos .....	2
Comparabilidad de los resultados con los datos oficiales .....	2
Comentarios sobre el cálculo de Tasas.....	3
<b>2. Panel General representativo de la ciudad de Santa Fe .....</b>	<b>3</b>
Comparación EPH Continua y última onda del Panel de Hogares.....	3
Evolución de los indicadores laborales en las diferentes ondas.....	4
Cruce por Sexo .....	5
Cruce por Rangos de Edad.....	5
Cruce por Sexo y Rangos de Edad .....	6
Cruce por Nivel Educativo .....	6
<b>3. Paneles Zonales .....</b>	<b>7</b>
Evolución de los indicadores laborales en las últimas ondas.....	8
Cruce por Sexo .....	8
Cruce por Rangos de Edad.....	9
Cruce por Sexo y Rangos de Edad .....	10
Cruce por Nivel Educativo .....	12
<b>4. Jefes de Hogar.....</b>	<b>13</b>
Jefes de Hogar por Sexo.....	13
Jefes de Hogar por Rangos de Edad .....	13
Jefes de Hogar por Sexo y Rangos de Edad .....	14
Jefes de Hogar por Nivel Educativo .....	14
<b>5. Rotaciones en las respuestas de 2014 a 2016/17 .....</b>	<b>15</b>
Todos los integrantes del hogar .....	15
Sólo Jefes de Hogar.....	17
<b>6. Conclusiones .....</b>	<b>19</b>

# Panel de Hogares. Resultados Onda 2016/17

## Informe Tema: TRABAJO

### 1. Introducción

#### **Introducción al Panel de Hogares. Onda 2016/17**

El Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral releva periódicamente, a través de su Panel de Hogares, información sobre la percepción de la familia santafesina sobre diferentes temas.

En el relevamiento, del año 2014, se constituyó el **Panel General** representativo para la ciudad de Santa Fe, conformado por 1052 hogares que incluyen a 3567 personas.

En la siguiente onda 2015/16, realizada entre diciembre de 2015 y abril de 2016, se visitaron los 1052 hogares del panel lográndose contactar al 774 hogares (un 73,6%) que incluyen a 2603 personas. La última onda, realizada entre diciembre de 2016 y abril de 2017, se revisitaron nuevamente los hogares, lográndose contactar a 685 hogares (un 65,1%) del panel constitutivo que incluyen a 2292 personas. Esta pérdida es denominada “mortalidad del panel” y es debida en general a tres motivos: hogares que se niegan a contestar nuevamente la encuesta, o que no se pudo localizar porque no vive más en la vivienda, o que falleció el integrante del hogar.

A fin de mantener la representatividad constituida en el relevamiento del año 2014, se ponderan los resultados a fin de mantener la representatividad de la muestra constituida en 2014. Esto implica que el tamaño muestral presentado será 1052 que se corresponde a los 685 hogares a los que se les aplicó la ponderación.

De esta forma, los resultados presentados a continuación corresponden al **Panel General** (que tiene su origen en 2014) y deben leerse como representativos para la ciudad de Santa Fe.

#### **Paneles Constitutivos. Serie de relevamientos**

Desde el año 2005 se constituyeron 3 paneles de hogares: años 2005, 2009 y 2014. A estos grupos de hogares los llamamos “Paneles Constitutivos”. Así, desde el primer diseño muestral, se realizaron 9 ondas de relevamiento: 2005, 2006, 2007, 2009, 2010, 2012, 2014, 2015/16 y 2016/17.

Los paneles constitutivos son una muestra representativa de hogares de la ciudad de Santa Fe. En cada onda de relevamiento hay hogares que dejan de contestar la encuesta por diversos motivos, por lo tanto cada aproximadamente 4 o 5 años se reconstituye el panel a fin de obtener una nueva muestra representativa para la ciudad.

#### **Comparabilidad de los resultados con los datos oficiales**

A continuación se presenta un informe sobre el tema “trabajo” de las familias santafesinas de acuerdo al relevamiento del Panel de Hogares (Observatorio Social - UNL) y se comparará con las cifras correspondientes a la Encuesta Permanente de Hogares (EPH - INDEC).

Debe hacerse la salvedad que las tasas no son “directamente comparables” en dos aspectos

1) A nivel de representatividad: la representatividad del panel de hogares es de la Ciudad de Santa Fe, mientras que para la EPH la representatividad es a nivel de Aglomerado Gran Santa Fe.

2) A nivel de metodológica en la medición de las variables: hay leves diferencias en la forma de medición de las variables, estas diferencias son intencionales dado que interesa cuantificar la “necesidad” de trabajo y no sólo el “satisfactor” que determina la situación laboral de la persona.

Por ejemplo, la EPH considera “Población ocupada” a los que trabajaron aunque sea una hora en la semana inmediata anterior al relevamiento, percibiendo un pago en dinero o especie por la tarea que realizaron. Además se incluyen las tareas regulares de ayuda en la actividad de un familiar, reciban o no una remuneración por ello, y a quienes se hallan en uso de licencia por cualquier motivo. La EPH mide *Satisfactores* que terminan incluyendo como ocupados a personas que consultados acerca de la *Necesidad* de trabajo (o más trabajo) responde afirmativamente. El panel de actores sociales del Observatorio Social de la UNL intenta medir estas *Necesidades*.

Para ejemplificarlo más concretamente, en la onda de panel el encuestador pregunta “En la última semana, ¿Ud. trabajó?”, y quienes contestan positivamente son contados en la categoría “Trabaja”. No se evalúa el trabajo como *Satisfactor* sino como una *Necesidad*. Se trata de una “Percepción de Trabajo”. Esta diferencia se observará especialmente si se intenta comparar la tasa de desocupación de la EPH con la “Tasa de No Trabajo”.

## Comentarios sobre el cálculo de Tasas

En adelante se utilizarán los siguientes conceptos y se explicitan las fórmulas de cálculo:

### Encuesta Permanente de Hogares – INDEC:

- **Tasa de Actividad:** porcentaje entre la población económicamente activa y la población total.
- **Tasa de Empleo:** porcentaje entre la población ocupada y la población total.
- **Tasa de Desocupación:** porcentaje entre la población desocupada y la población económicamente activa.
- **Tasa de Ocupación Demandante:** porcentaje entre la población de ocupados demandantes de empleo y la población económicamente activa.

### Panel de Actores Sociales – Observatorio Social:

- **Tasa de “Actividad”:** porcentaje entre los económicamente activos (que trabajan y/o buscan trabajo) y el total de la muestra.
- **Tasa de “Trabajo”:** porcentaje entre los que afirman trabajar y la muestra total (se comparará con la Tasa de empleo de la EPH).
- **Tasa de “No trabajo”:** porcentaje entre los que afirman que no trabajan y simultáneamente buscan trabajo, sobre la muestra económicamente activa (se comparará con la Tasa de desocupación de la EPH).
- **Tasa de “Trabajo demandante”:** porcentaje de personas que trabajan y que también buscan otro trabajo, sobre la muestra económicamente activa (se comparará con la Tasa de Ocupación Demandante de la EPH).

Si bien el cálculo es similar a las tasas de la EPH continua, para el caso del Panel de Actores Sociales se decidió de nombrarlos de otra forma a fin de enfatizar la diferencia entre las *Necesidades* y los *Satisfactores*.

## 2. Panel General representativo de la ciudad de Santa Fe

- **Comparación EPH Continua y última onda del Panel de Hogares**

Panel de Hogares. Onda 2016/17.					
Principales Tasas Laborales					
		Tasa de “Actividad”	Tasa de “Trabajo”	Tasa de “No Trabajo”	Tasa de “Trabajo Demandante”
Panel de Actores Sociales Ciudad de Santa Fe	4º Trim. 2016 1º Trim. 2017	45,5%	38,3%	15,7%	15,4%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

Valores de Referencia: EPH – IPEC Santa Fe					
Aglomerado		Tasa de Actividad	Tasa de Empleo	Tasa de Desocupación	Tasa de Ocupación Demandante
Gran Santa Fe	4º Trim. 2016	43,6%	41,4%	5,1%	7,8%
Gran Santa Fe	1º Trim. 2017	41,8%	39,7%	5,2%	5,6%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos  
Encuesta Permanente de Hogares

En el relevamiento correspondiente Panel de Hogares se observa que la tasa de actividad es levemente superior a las mediciones de la Encuesta Permanente de Hogares. Por otro lado, la tasa de “trabajo” levemente por debajo la tasa de empleo.

Las diferencias más importantes se presentan sobre todo entre las tasas de desocupación y ocupación demandante con respecto a las de “no trabajo” y “trabajo demandante”:

La tasa de “No trabajo” en el Panel de Hogares resultó del 15,7%, que es la *necesidad* de trabajo. La tasa equiparable es la tasa de desocupación (*Satisfactor*), que para el Gran Santa Fe fue de entre el 5,1% y 5,2% según la

medición de la EPH. Es decir que hay aproximadamente un 10,5% de diferencia entre la necesidad de trabajo y su satisfactor.

La tasa de "Trabajo demandante" en el Panel de Hogares fue del 15,4% y mide la *Necesidad* de otro trabajo o de más trabajo (esta tasa muestra la respuesta a la pregunta: "Ud. trabajó la última semana, ¿está buscando otro trabajo?"). La tasa equiparable es la tasa de ocupación demandante, que para el Gran Santa Fe fue de entre el 5,6% y el 7,8%, según el período de la medición. Hay en promedio de un 8,7% de diferencia entre ambas tasas.

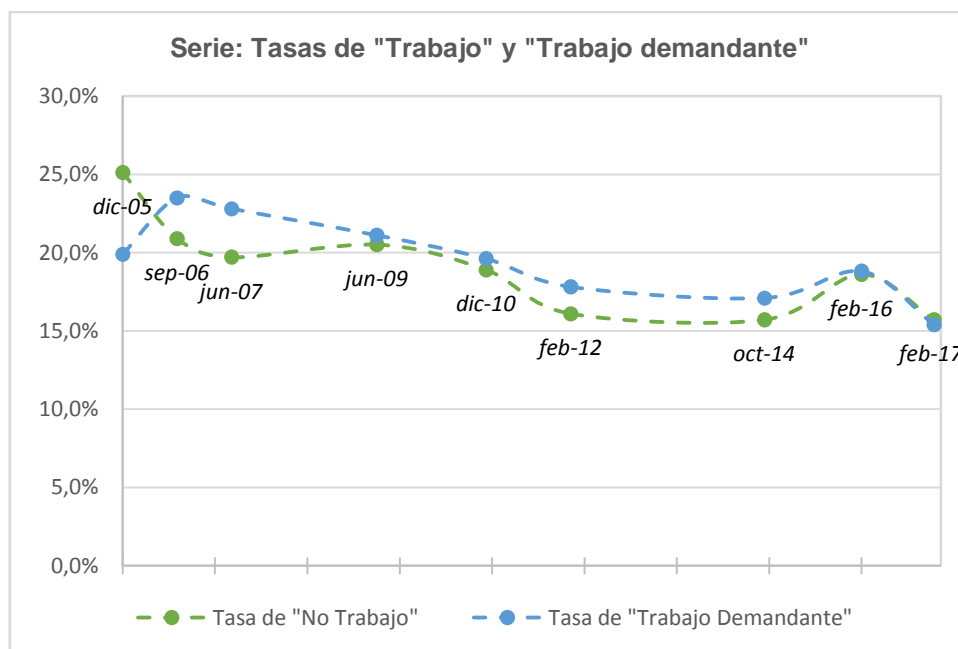
- **Evolución de los indicadores laborales en las diferentes ondas.**

La siguiente tabla muestra las tasas laborales transversales, porque los hogares no son exactamente los mismos en cada año.

Indicadores Laborales comparados entre todas las ondas del Panel de Hogares				
Onda	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No Trabajo"	Tasa de "Trabajo Demandante"
Diciembre 2005 *	46,8%	35,1%	25,1%	19,9%
Septiembre 2006	46,8%	37,0%	20,9%	23,5%
Junio 2007	44,3%	35,5%	19,7%	22,8%
Junio 2009 *	48,6%	38,7%	20,5%	21,1%
Diciembre 2010	47,0%	38,8%	18,9%	19,6%
Febrero 2012	44,7%	37,5%	16,1%	17,8%
Octubre 2014 *	47,4%	40,0%	15,7%	17,1%
Febrero 2016	47,3%	38,5%	18,6%	18,8%
Febrero 2017	45,5%	38,3%	15,7%	15,4%

(\* Los años 2005, 2009 y 2014 son de constitución del Panel de Hogares.

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral. Panel de Hogares. Año 2017.



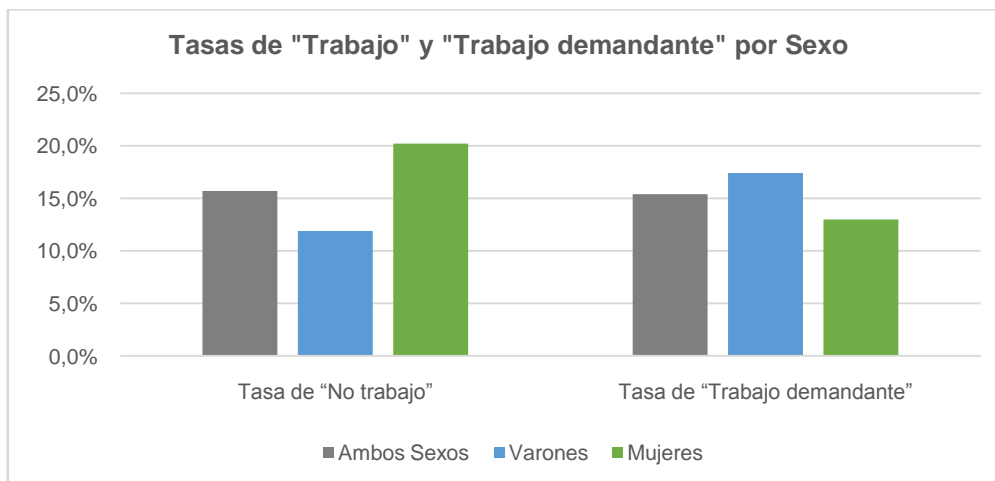
Los años 2005, 2009 y 2014 son de constitución del Panel de Hogares.

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral. Panel de Hogares. Año 2017.

- **Cruce por Sexo**

<b>Panel de Hogares Onda 2016/17</b> <b>Principales Tasas Laborales por Sexo</b>				
<b>Panel</b> (nivel de representatividad)	<b>Tasa de "Actividad"</b>	<b>Tasa de "Trabajo"</b>	<b>Tasa de "No trabajo"</b>	<b>Tasa de "Trabajo demandante"</b>
<b>Panel General. Ambos Sexos</b>	<b>45,5%</b>	<b>38,3%</b>	<b>15,7%</b>	<b>15,4%</b>
<b>Varones</b>	<b>50,8%</b>	<b>44,7%</b>	<b>11,9%</b>	<b>17,4%</b>
<b>Mujeres</b>	<b>40,5%</b>	<b>32,3%</b>	<b>20,2%</b>	<b>13,0%</b>

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.



Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

- **Cruce por Rangos de Edad**

<b>Panel de Hogares Onda 2016/17</b> <b>Principales Tasas Laborales por Rangos de Edad</b>				
<b>Panel</b> (nivel de representatividad)	<b>Tasa de "Actividad"</b>	<b>Tasa de "Trabajo"</b>	<b>Tasa de "No trabajo"</b>	<b>Tasa de "Trabajo demandante"</b>
<b>Panel General. Todos los Rangos</b>	<b>45,5%</b>	<b>38,3%</b>	<b>15,7%</b>	<b>15,4%</b>
<b>Menos de 18</b>	<b>1,2%</b>	<b>0,7%</b>	<b>45,7%</b>	<b>35,7%</b>
<b>De 18 a 29</b>	<b>65,2%</b>	<b>46,2%</b>	<b>29,2%</b>	<b>17,8%</b>
<b>De 30 a 54</b>	<b>86,4%</b>	<b>76,7%</b>	<b>11,2%</b>	<b>16,2%</b>
<b>De 55 a 69</b>	<b>40,4%</b>	<b>38,3%</b>	<b>5,2%</b>	<b>8,2%</b>
<b>De 70 o más</b>	<b>3,5%</b>	<b>3,5%</b>	<b>0,0%</b>	<b>0,0%</b>

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

- **Cruce por Sexo y Rangos de Edad**

Panel de Hogares Onda 2016/17 Principales Tasas Laborales por Sexo y Rangos de Edad				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
<b>Panel General. Ambos Sexos</b>	<b>45,5%</b>	<b>38,3%</b>	<b>15,7%</b>	<b>15,4%</b>
<b>- Varones</b>	<b>50,8%</b>	<b>44,7%</b>	<b>11,9%</b>	<b>17,4%</b>
Menos de 18	1,5%	1,2%	20,9%	52,1%
De 18 a 29	68,0%	49,5%	27,3%	18,3%
De 30 a 54	94,9%	89,6%	5,6%	19,3%
De 55 a 69	55,9%	53,7%	3,9%	10,0%
De 70 o más	7,1%	7,1%	0,0%	0,0%
<b>- Mujeres</b>	<b>40,5%</b>	<b>32,3%</b>	<b>20,2%</b>	<b>13,0%</b>
Menos de 18	0,9%	0,0%	100,0%	0,0%
De 18 a 29	62,2%	42,6%	31,4%	17,2%
De 30 a 54	78,8%	65,3%	17,2%	12,9%
De 55 a 69	28,9%	26,8%	7,1%	5,6%
De 70 o más	1,2%	1,2%	0,0%	0,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

- **Cruce por Nivel Educativo**

Panel de Hogares Onda 2016/17 Principales Tasas Laborales por Nivel Educativo				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
<b>Panel General. Todos los integrantes</b>	<b>45,5%</b>	<b>38,3%</b>	<b>15,7%</b>	<b>15,4%</b>
<b>Analfabeto/Primario incompleto</b>	<b>7,5%</b>	<b>6,8%</b>	<b>9,6%</b>	<b>18,5%</b>
<b>Primario completo/Secundario incompleto</b>	<b>37,6%</b>	<b>30,2%</b>	<b>19,6%</b>	<b>23,2%</b>
<b>Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto</b>	<b>63,0%</b>	<b>51,1%</b>	<b>18,9%</b>	<b>14,8%</b>
<b>Terciario completo/Universitario completo/Posgrado</b>	<b>72,6%</b>	<b>68,5%</b>	<b>5,7%</b>	<b>7,3%</b>

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

*Nota:* En las Tasa de Actividad y de la Tasa de Trabajo hay que tener en cuenta que se están considerando todos los integrantes del hogar, incluyendo los niños y adolescentes. Ahora bien, para las Tasas de No Trabajo y Trabajo Demandante se consideran sólo los que trabajan o bien buscan trabajo, por lo que están excluidos los niños y la mayoría de los adolescentes.

Se observa que aproximadamente 1 de cada 5 personas económicamente activas y que no terminaron los estudios secundarios no tienen trabajo. La menor tasa de "No trabajo" se encuentra en el grupo de personas que tiene estudios superiores completos, con un 5,7%. El análisis de la tasa de "Trabajo demandante" es análogo.

### 3. Paneles Zonales

Paralelamente al Panel General se constituyeron Paneles Zonales con el objetivo de realizar inferencias sobre niveles de representatividad más específicos dentro de la ciudad de Santa Fe.

Paneles Zonales Onda 2016/17 Principales Tasas Laborales				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
1. Panel Suroeste	42,6%	33,6%	21,0%	18,8%
2. Panel La Costa	43,4%	31,9%	26,6%	21,7%
3. Panel Noroeste	40,3%	30,2%	24,9%	19,3%
4. Panel Noreste	43,3%	38,7%	10,8%	18,7%
<b>Referencia: Panel General</b>	<b>45,5%</b>	<b>38,3%</b>	<b>15,7%</b>	<b>15,4%</b>

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral  
Panel de Hogares 2017

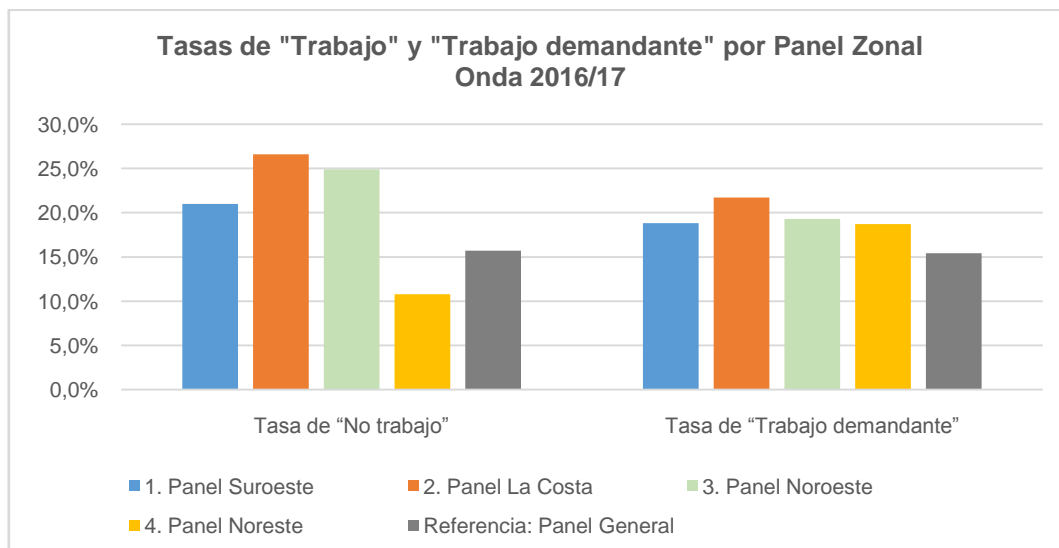
*Nota: Los Paneles Zonales incluyen a Vecinales de la Ciudad de Santa Fe. Las vecinales incluidas en el relevamiento 2014 y 2016/17 son:*

**Panel Zonal 1 Suroeste:** San Lorenzo, Santa Rosa de Lima, Chalet, 12 de Octubre, Estrada, Arenales, Roque Saenz Peña y Centenario

**Panel Zonal 2 La Costa:** Por Mejoras Alto Verde y el Pozo

**Panel Zonal 3 Noroeste:** Ceferino Namuncurá, San Ignacio de Loyola Sur, San Agustín, 20 de junio, Loyola Norte, Yapeyú Oeste, Norte Unido, Sarmiento, Juventud Norte y Vecinal Bernardino Rivadavia

**Panel Zonal 4 Noreste:** Villa Setúbal, Guadalupe Este, Central Guadalupe, Guadalupe Oeste, Guadalupe Noreste, Las delicia y Esmeralda.



Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral  
Panel de Hogares 2017

El Panel Zonal Noroeste presenta la menor Tasa de Actividad (40,3%), es decir que tiene la menor proporción de personas económicamente activas y, a su vez presenta la menor Tasa de "Trabajo" (30,2%), que es la proporción de personas que trabajan respecto al total de personas.

Se observa la mayores Tasas de "No trabajo" (económicamente activos que no trabajan y buscan trabajo) en los paneles La Costa y Noroeste con 26,6% y del 24,9% respectivamente. Además, en estos paneles se presentan las mayores tasas de "Trabajo demandante", es decir de personas que trabajan y buscan otro trabajo, con un 21,7% y 19,3% respectivamente.



- **Evolución de los indicadores laborales en las últimas ondas.**

Paneles Zonales Ondas 2014 y 2016/17 Principales Tasas Laborales				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
<b>1. Panel Suroeste</b>				
• 2014	45,7%	38,3%	16,2%	18,7%
• 2016/17	42,6%	33,6%	21,0%	18,8%
<b>2. Panel La Costa</b>				
• 2014	46,8%	36,5%	22,0%	22,5%
• 2016/17	43,4%	31,9%	26,6%	21,7%
<b>3. Panel Noroeste</b>				
• 2014	42,1%	33,7%	20,1%	24,7%
• 2016/17	40,3%	30,2%	24,9%	19,3%
<b>4. Panel Noreste</b>				
• 2014	48,0%	42,3%	11,8%	14,3%
• 2016/17	43,3%	38,7%	10,8%	18,7%
<b>Referencia: Panel General</b>				
• 2014	47,4%	40,0%	15,7%	17,1%
• 2016/17	45,5%	38,3%	15,7%	15,4%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral  
Panel de Hogares 2017

*Nota 1:* antes del año 2014 se constituyeron paneles zonales, sin embargo no presentan comparaciones porque en la onda del año 2014 se redefinieron estos paneles, ampliándolos.

*Nota 2:* En la onda de relevamiento 2015/16 no se analizaron los Paneles Zonales dado que por Emergencia Hídrica no se pudo relevar gran cantidad de hogares en las zonas incluidas:

- **Cruce por Sexo**

Paneles Zonales Onda 2016/17 Principales Tasas Laborales por Sexo				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
<b>1. Panel Suroeste. Ambos Sexos</b>	42,6%	33,6%	21,0%	18,8%
Varones	50,0%	42,5%	15,0%	20,4%
Mujeres	36,3%	26,0%	28,2%	16,9%
<b>2. Panel La Costa. Ambos Sexos</b>	43,4%	31,9%	26,6%	21,7%
Varones	50,2%	41,5%	17,3%	21,3%
Mujeres	38,0%	24,0%	36,8%	22,2%
<b>3. Panel Noroeste. Ambos Sexos</b>	40,3%	30,2%	24,9%	19,3%
Varones	50,1%	42,5%	15,2%	24,0%
Mujeres	31,1%	18,8%	39,5%	12,3%
<b>4. Panel Noreste. Ambos Sexos</b>	43,3%	38,7%	10,8%	18,7%
Varones	51,2%	47,6%	7,0%	18,0%
Mujeres	36,9%	31,4%	15,0%	19,5%
<b>Referencia: Panel General</b>	45,5%	38,3%	15,7%	15,4%
Varones	50,8%	44,7%	11,9%	17,4%
Mujeres	40,5%	32,3%	20,2%	13,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral  
Panel de Hogares 2017

- **Cruce por Rangos de Edad**

<b>Paneles Zonales Onda 2016/17</b>				
<b>Principales Tasas Laborales por Rangos de Edad</b>				
<b>Panel</b> (nivel de representatividad)	<b>Tasa de</b> <b>“Actividad”</b>	<b>Tasa de</b> <b>“Trabajo”</b>	<b>Tasa de “No</b> <b>trabajo”</b>	<b>Tasa de “Trabajo</b> <b>demandante”</b>
<b>1. Panel Suroeste</b>	<b>42,6%</b>	<b>33,6%</b>	<b>21,0%</b>	<b>18,8%</b>
Menos de 18	3,0%	0,6%	80,0%	0,0%
De 18 a 29	67,8%	41,7%	38,5%	21,8%
De 30 a 54	85,1%	74,9%	12,1%	18,1%
De 55 a 69	34,4%	29,2%	15,2%	21,2%
De 70 o más	7,2%	7,2%	0,0%	0,0%
<b>2. Panel La Costa</b>	<b>43,4%</b>	<b>31,9%</b>	<b>26,6%</b>	<b>21,7%</b>
Menos de 18	1,8%	0,6%	66,7%	33,3%
De 18 a 29	67,5%	36,8%	45,6%	21,5%
De 30 a 54	86,5%	70,5%	18,5%	22,2%
De 55 a 69	32,5%	31,3%	3,8%	19,2%
De 70 o más	2,6%	0,0%	100,0%	0,0%
<b>3. Panel Noroeste</b>	<b>40,3%</b>	<b>30,2%</b>	<b>24,9%</b>	<b>19,3%</b>
Menos de 18	1,3%	0,0%	100,0%	0,0%
De 18 a 29	74,3%	49,3%	33,7%	15,5%
De 30 a 54	73,7%	59,3%	19,6%	23,1%
De 55 a 69	30,2%	27,9%	7,7%	19,2%
De 70 o más	6,7%	4,4%	33,3%	0,0%
<b>4. Panel Noreste</b>	<b>43,3%</b>	<b>38,7%</b>	<b>10,8%</b>	<b>18,7%</b>
Menos de 18	0,0%	0,0%	-	-
De 18 a 29	57,8%	45,9%	20,6%	34,9%
De 30 a 54	83,8%	76,4%	8,9%	15,3%
De 55 a 69	41,0%	39,3%	4,0%	6,0%
De 70 o más	4,5%	4,5%	0,0%	25,0%
<b>Referencia: Panel General</b>	<b>45,5%</b>	<b>38,3%</b>	<b>15,7%</b>	<b>15,4%</b>
Menos de 18	1,2%	0,7%	45,7%	35,7%
De 18 a 29	65,2%	46,2%	29,2%	17,8%
De 30 a 54	86,4%	76,7%	11,2%	16,2%
De 55 a 69	40,4%	38,3%	5,2%	8,2%
De 70 o más	3,5%	3,5%	0,0%	0,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral  
Panel de Hogares 2017

- *Cruce por Sexo y Rangos de Edad*

Paneles Zonales Onda 2016/17 Principales Tasas Laborales por Sexo y Rangos de Edad				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
<b>1. Panel Suroeste</b>	<b>42,6%</b>	<b>33,6%</b>	<b>21,0%</b>	<b>18,8%</b>
- Varones	50,0%	42,5%	15,0%	20,4%
Menos de 18	5,8%	1,2%	80,0%	0,0%
De 18 a 29	72,7%	52,7%	27,5%	22,5%
De 30 a 54	97,6%	90,2%	7,5%	21,3%
De 55 a 69	50,0%	47,2%	5,6%	22,2%
De 70 o más	11,4%	11,4%	0,0%	0,0%
- Mujeres	36,3%	26,0%	28,2%	16,9%
Menos de 18	0,0%	0,0%	-	-
De 18 a 29	63,3%	31,7%	50,0%	21,1%
De 30 a 54	74,2%	61,3%	17,4%	14,5%
De 55 a 69	25,0%	18,3%	26,7%	20,0%
De 70 o más	4,2%	4,2%	0,0%	0,0%
<b>2. Panel La Costa</b>	<b>43,4%</b>	<b>31,9%</b>	<b>26,6%</b>	<b>21,7%</b>
- Varones	50,2%	41,5%	17,3%	21,3%
Menos de 18	2,6%	1,3%	50,0%	50,0%
De 18 a 29	81,1%	58,5%	27,9%	25,6%
De 30 a 54	93,2%	80,8%	13,2%	17,6%
De 55 a 69	45,2%	45,2%	0,0%	21,4%
De 70 o más	0,0%	0,0%	-	-
- Mujeres	38,0%	24,0%	36,8%	22,2%
Menos de 18	1,1%	0,0%	100,0%	0,0%
De 18 a 29	56,3%	18,8%	66,7%	16,7%
De 30 a 54	80,7%	61,4%	23,9%	26,9%
De 55 a 69	24,5%	22,4%	8,3%	16,7%
De 70 o más	4,8%	0,0%	100,0%	0,0%
<b>3. Panel Noroeste</b>	<b>40,3%</b>	<b>30,2%</b>	<b>24,9%</b>	<b>19,3%</b>
- Varones	50,1%	42,5%	15,2%	24,0%
Menos de 18	2,6%	0,0%	100,0%	0,0%
De 18 a 29	84,8%	67,1%	20,9%	19,4%
De 30 a 54	92,2%	83,3%	9,6%	28,9%
De 55 a 69	42,1%	42,1%	0,0%	25,0%
De 70 o más	11,1%	5,6%	50,0%	0,0%
- Mujeres	31,1%	18,8%	39,5%	12,3%
Menos de 18	0,0%	0,0%	-	-
De 18 a 29	62,3%	29,0%	53,5%	9,3%
De 30 a 54	57,7%	38,5%	33,3%	15,0%
De 55 a 69	20,8%	16,7%	20,0%	10,0%
De 70 o más	3,7%	3,7%	0,0%	0,0%

<b>4. Panel Noreste</b>	<b>43,3%</b>	<b>38,7%</b>	<b>10,8%</b>	<b>18,7%</b>
<b>- Varones</b>	<b>51,2%</b>	<b>47,6%</b>	<b>7,0%</b>	<b>18,0%</b>
Menos de 18	0,0%	0,0%	-	-
De 18 a 29	54,9%	45,1%	17,9%	42,9%
De 30 a 54	94,3%	88,6%	6,1%	12,1%
De 55 a 69	67,3%	67,3%	0,0%	9,1%
De 70 o más	2,1%	2,6%	0,0%	0,0%
<b>- Mujeres</b>	<b>36,9%</b>	<b>31,4%</b>	<b>15,0%</b>	<b>19,5%</b>
Menos de 18	0,0%	0,0%	-	-
De 18 a 29	60,3%	46,6%	22,9%	28,6%
De 30 a 54	74,4%	65,4%	12,1%	19,0%
De 55 a 69	23,3%	20,5%	11,8%	0,0%
De 70 o más	6,0%	6,0%	0,0%	33,3%
<b>Referencia: Panel General</b>	<b>45,5%</b>	<b>38,3%</b>	<b>15,7%</b>	<b>15,4%</b>
<b>- Varones</b>	<b>50,8%</b>	<b>44,7%</b>	<b>11,9%</b>	<b>17,4%</b>
Menos de 18	1,5%	1,2%	20,9%	52,1%
De 18 a 29	68,0%	49,5%	27,3%	18,3%
De 30 a 54	94,9%	89,6%	5,6%	19,3%
De 55 a 69	55,9%	53,7%	3,9%	10,0%
De 70 o más	7,1%	7,1%	0,0%	0,0%
<b>- Mujeres</b>	<b>40,5%</b>	<b>32,3%</b>	<b>20,2%</b>	<b>13,0%</b>
Menos de 18	0,9%	0,0%	100,0%	0,0%
De 18 a 29	62,2%	42,6%	31,4%	17,2%
De 30 a 54	78,8%	65,3%	17,2%	12,9%
De 55 a 69	28,9%	26,8%	7,1%	5,6%
De 70 o más	1,2%	1,2%	0,0%	0,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral  
Panel de Hogares 2017

- **Cruce por Nivel Educativo**

Paneles Zonales Onda 2016/17 Principales Tasas Laborales por Nivel Educativo				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
<b>1. Panel Suroeste</b>	42,6%	33,6%	21,0%	18,8%
Analfabeto/Primario incompleto	6,4%	5,7%	11,1%	55,6%
Primario completo/Secundario incompleto	44,8%	35,0%	21,9%	21,9%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	64,3%	48,1%	25,3%	15,2%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	67,3%	61,2%	9,1%	6,1%
<b>2. Panel La Costa</b>	43,4%	31,9%	26,6%	21,7%
Analfabeto/Primario incompleto	4,1%	2,0%	50,0%	16,7%
Primario completo/Secundario incompleto	48,3%	35,2%	27,2%	25,4%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	70,8%	51,3%	27,5%	20,2%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	78,9%	73,7%	6,7%	6,7%
<b>3. Panel Noroeste</b>	40,3%	30,2%	24,9%	19,3%
Analfabeto/Primario incompleto	11,9%	10,6%	11,1%	29,6%
Primario completo/Secundario incompleto	47,2%	34,7%	26,5%	22,5%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	70,1%	51,1%	27,1%	12,5%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	72,7%	54,5%	25,0%	12,5%
<b>4. Panel Noreste</b>	43,3%	38,7%	10,8%	18,7%
Analfabeto/Primario incompleto	5,6%	5,6%	0,0%	75,0%
Primario completo/Secundario incompleto	31,0%	27,8%	10,2%	24,5%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	53,8%	45,2%	16,1%	22,3%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	68,5%	65,7%	4,1%	5,4%
<b>Referencia: Panel General</b>	45,5%	38,3%	15,7%	15,4%
Analfabeto/Primario incompleto	7,5%	6,8%	9,6%	18,5%
Primario completo/Secundario incompleto	37,6%	30,2%	19,6%	23,2%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	63,0%	51,1%	18,9%	14,8%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	72,6%	68,5%	5,7%	7,3%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral  
Panel de Hogares 2017

*Nota: En las Tasa de Actividad y de la Tasa de Trabajo hay que tener en cuenta que se están considerando todos los integrantes del hogar, incluyendo los niños y adolescentes. Ahora bien, para las Tasas de No Trabajo y Trabajo Demandante se consideran sólo los que trabajan o bien buscan trabajo, por lo que están excluidos los niños y la mayoría de los adolescentes.*

#### 4. Jefes de Hogar

En el relevamiento del Panel de Hogares se identifica como Jefe de Hogar al integrante que es reconocido como tal en el hogar. No es necesariamente el integrante que mayor ingreso económico aporta, sino que más bien es una percepción de la familia sobre ese rol.

Panel de Hogares Ondas 2016/17 Principales Tasas Laborales para los Jefes de Hogar					
		Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No Trabajo"	Tasa de "Trabajo Demandante"
<b>Panel de Actores Sociales Ciudad de Santa Fe</b>	4º Trim. 2016 1º Trim. 2017	52,0%	47,8%	8,1%	11,6%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

- **Jefes de Hogar por Sexo**

Panel de Hogares Ondas 2016/17 Principales Tasas Laborales por Sexo para los Jefes de Hogar				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
<b>Panel General. Ambos Sexos</b>	52,0%	47,8%	8,1%	11,6%
<b>Varones</b>	61,8%	59,3%	4,1%	11,5%
<b>Mujeres</b>	37,0%	30,1%	18,7%	12,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

- **Jefes de Hogar por Rangos de Edad**

Panel de Hogares Ondas 2016/17 Principales Tasas Laborales por Rangos de Edad para los Jefes de Hogar				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
<b>Panel General. Todos los Rangos</b>	52,0%	47,8%	8,1%	11,6%
<b>De 18 a 29</b>	72,7%	47,0%	35,3%	5,3%
<b>De 30 a 54</b>	92,1%	84,2%	8,5%	15,0%
<b>De 55 a 69</b>	47,5%	45,8%	3,5%	6,8%
<b>De 70 o más</b>	4,7%	4,7%	0,0%	0,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

- **Jefes de Hogar por Sexo y Rangos de Edad**

Panel de Hogares Ondas 2016/17 Principales Tasas Laborales por Sexo y Rangos de Edad para los Jefes de Hogar				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
<b>Panel General. Todos los jefes de hogar</b>	<b>52,0%</b>	<b>47,8%</b>	<b>8,1%</b>	<b>11,6%</b>
<b>- Varones</b>	<b>61,8%</b>	<b>59,3%</b>	<b>4,1%</b>	<b>11,5%</b>
De 18 a 29	83,1%	58,9%	29,1%	0,0%
De 30 a 54	96,2%	93,4%	2,9%	15,4%
De 55 a 69	54,6%	52,8%	3,2%	6,7%
De 70 o más	8,7%	8,7%	0,0%	0,0%
<b>- Mujeres</b>	<b>37,0%</b>	<b>30,1%</b>	<b>18,7%</b>	<b>12,0%</b>
De 18 a 29	61,2%	33,8%	44,8%	13,3%
De 30 a 54	83,7%	65,3%	21,9%	14,0%
De 55 a 69	33,5%	32,1%	4,1%	7,1%
De 70 o más	1,1%	1,1%	0,0%	0,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

- **Jefes de Hogar por Nivel Educativo**

Panel de Hogares Ondas 2016/17 Principales Tasas Laborales por Rangos de Edad para los Jefes de Hogar				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
<b>Panel General. Todos los jefes de hogar</b>	<b>52,0%</b>	<b>47,8%</b>	<b>8,1%</b>	<b>11,6%</b>
<b>Analfabeto/Primario incompleto</b>	<b>27,4%</b>	<b>25,9%</b>	<b>5,5%</b>	<b>23,3%</b>
<b>Primario completo/Secundario incompleto</b>	<b>41,1%</b>	<b>35,4%</b>	<b>14,0%</b>	<b>18,2%</b>
<b>Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto</b>	<b>61,8%</b>	<b>56,4%</b>	<b>8,6%</b>	<b>9,5%</b>
<b>Terciario completo/Universitario completo/Posgrado</b>	<b>65,5%</b>	<b>64,1%</b>	<b>2,1%</b>	<b>6,1%</b>

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

## 5. Rotaciones en las respuestas de 2014 a 2016/17

Una de las potencialidades del panel de hogares es la de analizar la rotación o el cambio en las respuestas en dos períodos de tiempo. Esto es una diferencia con respecto a las encuestas tradicionales que analizan la información trasversal y la comparación es, muchas veces, con grupos diferentes de personas.

En este caso se considera el Panel Constituido en el año 2014 y se analiza la rotación de las respuestas en las Ondas de relevamiento 2014 y 2016/17. Los hogares que permanecieron hasta la onda 2016/17 son 685 con 2056 integrantes coincidentes entre ambas ondas.

Los resultados se presentan considerando dos tablas: una tabla de contingencia y una prueba estadística para evaluar los cambios en las respuestas.

- **Todos los integrantes del hogar**

La siguiente tabla muestra que de los 780 integrantes que trabajaban en 2014, el 19,4% (151 personas) no trabajó en la onda 2016/17. Asimismo, de los 1276 integrantes que no trabajaban en 2014, el 13,1% pasó a trabajar en el momento del último relevamiento.

Es importante destacar que los que en esta categoría de “No trabajo” se incluyen tanto los desocupados como los inactivos. Más adelante se presentarán las rotaciones de estos casos.

<b>¿En la última semana trabajó?. Rotación 2014 x 2016/17</b>				
Onda 2014		Onda 2016/17		
		Sí	No	Total
Sí	Nro. de personas	629	151	780
	% por fila	80,6%	19,4%	100,0%
No	Nro. de personas	167	1109	1276
	% por fila	13,1%	86,9%	100,0%
Total	Nro. de personas	796	1260	2056
	% por fila	38,7%	61,3%	100,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

<b>Pruebas de chi-cuadrado</b>		
	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,400(a)
N de casos válidos	2056	

a Utilizada la distribución binomial

La prueba de McNemar (y la extensión de Bowker) es un contraste de simetría para datos categóricos en tablas cuadradas) que evalúa si la probabilidad de clasificarse en cada categoría es la misma para cada onda de relevamiento. En otras palabras se contrasta que no hay cambios significativos en la respuesta frente a la existencia de cambios.

En esta pregunta, los cambios de estado entre categorías (trabajo versus no trabajo) no son significativos, tal como lo muestra el contraste.



**Económicamente activos. Rotación 2014 x 2016/17**

Onda 2014		Onda 2016/17		Total
		Sí	No	
Sí	Nro. de personas	768	158	926
	% por fila	82,9%	17,1%	100,0%
No	Nro. de personas	174	956	1130
	% por fila	15,4%	84,6%	100,0%
Total	Nro. de personas	942	1114	2056
	% por fila	45,8%	54,2%	100,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,410(a)
N de casos válidos	2056	

a Utilizada la distribución binomial

La tabla anterior presenta la rotación de los económicamente activos. Se consideran activos a aquellos que trabajan o que no trabajan pero buscan trabajo. Por otro lado los inactivos son aquellos que no trabajan y no buscan trabajo.

No hay evidencia de variaciones significativas entre las categorías de la tabla anterior.

A continuación se diferencian las siguientes categorías relativas al estado laboral:

- **Inactivos:** personas que no trabajan y que no buscan trabajo (incluye a niños, estudiantes, amas de casa y jubilados)
- **Trabaja:** integrantes que trabajan y no buscan otro trabajo
- **Trabaja y busca otro trabajo:** es el trabajo demandante, es decir, los integrantes del hogar que trabajan y buscan otro trabajo, o al menos más trabajo
- **No trabaja:** corresponde a las personas que buscan trabajo

**Tasas de trabajo. Rotaciones 2014 x 2016/17**

Onda 2014		Onda 2016/17				Total
		Trabaja	Trabaja y busca trabajo	No trabaja	Inactivo	
Trabaja	Nro. de personas	454	66	20	89	629
	% por fila	72,2%	10,5%	3,2%	14,1%	100,0%
Trabaja y busca trabajo	Nro. de personas	71	38	18	24	151
	% por fila	47,0%	25,2%	11,9%	15,9%	100,0%
No trabaja	Nro. de personas	45	12	44	45	146
	% por fila	30,8%	8,2%	30,1%	30,8%	100,0%
Inactivo	Nro. de personas	81	29	64	956	1130
	% por fila	7,2%	2,6%	5,7%	84,6%	100,0%
Total	Nro. de personas	651	145	146	1114	2056
	% por fila	31,7%	7,1%	7,1%	54,2%	100,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Prueba de McNemar-Bowker	15,158	6	,019
N de casos válidos	2056		

En esta última tabla, la prueba de McNemar – Bowker indica que hubo variaciones significativas en algunas de las categorías de la tabla anterior.

- **Sólo Jefes de Hogar**

A continuación se considera la rotación en las respuestas sobre la situación laboral para los jefes de hogar (considerados así de acuerdo al panel constitutivo: onda 2014).

Nota: Se consideran los que son reconocidos por los respondentes como Jefes de Hogar en 2014. De los 685 hogares del panel, hay 55 jefes que estaban en 2014 y que no permanecieron el hogar, por lo que el total se reduce a 630 casos.

<b>¿En la última semana trabajó?. Rotación 2014 x 2016/17</b>				
Onda 2014		Onda 2016/17		Total
		Sí	No	
Sí	Nro. de jefes de hogar	276	65	341
	% por fila	80,9%	19,1%	100,0%
No	Nro. de jefes de hogar	22	267	289
	% por fila	7,6%	92,4%	100,0%
Total	Nro. de jefes de hogar	298	332	630
	% por fila	47,3%	52,7%	100,0%

**Se consideran sólo los Jefes de Hogar**

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,000(a)
N de casos válidos	630	

a Utilizada la distribución binomial

En esta última tabla, la prueba de McNemar – Bowker indica que hubo variaciones significativas en la respuesta a la pregunta “¿En la última semana trabajó?”.

<b>Económicamente activos. Rotación 2014 x 2016/17</b>				
Onda 2014		Onda 2016/17		Total
		Sí	No	
Sí	Nro. de jefes de hogar	303	70	373
	% por fila	81,2%	18,8%	100,0%
No	Nro. de jefes de hogar	15	242	257
	% por fila	5,8%	94,2%	100,0%
Total	Nro. de jefes de hogar	318	312	630
	% por fila	50,5%	49,5%	100,0%

**Se consideran sólo los Jefes de Hogar**

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,000(a)
N de casos válidos	630	

a Utilizada la distribución binomial

En esta última tabla, la prueba de McNemar – Bowker indica que hubo variaciones significativas entre las categorías de la tabla anterior.

A continuación se diferencian las categorías relativas al estado laboral:

**Tasas de trabajo. Rotación 2014 x 2016/17**

Onda 2014		Onda 2016/17				Total
		Trabaja	Trabaja y busca trabajo	No trabaja	Inactivo	
Trabaja	Nro. de jefes de hogar	216	28	6	46	296
	% por fila	73,0%	9,5%	2,0%	15,5%	100,0%
Trabaja y busca trabajo	Nro. de jefes de hogar	25	7	4	9	45
	% por fila	55,6%	15,6%	8,9%	20,0%	100,0%
No trabaja	Nro. de jefes de hogar	10	3	4	15	32
	% por fila	31,3%	9,4%	12,5%	46,9%	100,0%
Inactivo	Nro. de jefes de hogar	6	3	6	242	257
	% por fila	2,3%	1,2%	2,3%	94,2%	100,0%
Total	Nro. de jefes de hogar	257	41	20	312	630
	% por fila	40,8%	6,5%	3,2%	49,5%	100,0%

**Se consideran sólo los Jefes de Hogar**

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.  
Panel de Hogares. Año 2017.

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Prueba de McNemar-Bowker	38,939	6	,000
N de casos válidos	630		

En esta última tabla, la prueba de McNemar – Bowker indica que hubo variaciones significativas entre las categorías de la tabla anterior.

## 6. Conclusiones

A partir de lo observado en el presente informe, es posible caracterizar a las integrantes de hogares de la ciudad de Santa Fe de la siguiente manera, en cuanto a su situación laboral:

### Para todos los integrantes:

- **Tasa de actividad:** En los últimos 12 años, la tasa de actividad (proporción de personas económicamente activas) osciló alrededor del 46,5%, siendo la última medición de un 45,5%.
- **Tasa de trabajo:** La proporción de personas que trabajan tuvo un promedio en los últimos 9 relevamientos de 37,7%, dando un valor de 38,3% en la última onda del panel.
- **Tasa de “No trabajo”:** Se define como tasa de “No trabajo” la proporción de personas que no trabajan y están buscando trabajo entre los económicamente activos. Esta tuvo un promedio en los años relevados del panel de 19,0%. La última medición fue del 15,7%, que junto con la de octubre de 2014 es la mínima de la serie.
- **Tasa de “Trabajo demandante”:** Es proporción de personas que trabajan y están buscando otro trabajo (o más trabajo) entre los económicamente activos. Tuvo un promedio de 19,6% desde los relevamientos 2005 a 2016/17. La última medición fue del 15,4%, la menor de la serie.
- **Casi 1 de cada 3 santafesinos económicamente activos tiene alguna carencia laboral:** Esto surge de sumar las dos últimas tasas, lo que da que el 31,1% de las personas económicamente activas no tienen trabajo, o están buscando otro trabajo.
- **La necesidad de trabajo es mayor en las mujeres.** En cuanto a las comparaciones de estas tasas por sexo, se destaca que los varones tienen mayor tasa de actividad y de trabajo que las mujeres. Las mujeres presentan una tasa de “no trabajo” (la necesidad de trabajo) de casi del doble que los varones (varones=11,9%; mujeres=20,2%).
- **La necesidad de trabajo es mayor en los jóvenes.** Al comparar por rangos de edad, la necesidad de trabajo es inversamente proporcional a la edad. La tasa de “no trabajo” para los jóvenes de 18 a 29 años es del 29,2% y baja al 11,2% para el rango de 30 a 54 años. Finalmente el rango de 55 a 69 años presenta una tasa de “no trabajo” del 5,2%.
- **Los que no tienen título terciario o universitario tienen más necesidad de trabajo.** Se observó que los que no tienen título terciario o universitario presentan las mayores tasas de no trabajo y de trabajo demandante. Para los que poseen título de nivel superior esta tasa se ubican en el 5,7% y 7,3% respectivamente (los valores promedios son del 15,7% y 15,4% respectivamente).

### Para los Jefes de hogar:

- **Indicadores Laborales:** La tasa de “No trabajo” en los jefes de hogar (ambos sexos) es del 8,1% lógicamente inferior a la misma tasa para total de integrantes. Considerando además que el 11,6% de los jefes de hogar están buscando otro trabajo (tasa de trabajo demandante), resulta que en total que un 19,7% de jefes de hogar económicamente activos tiene carencias laborales por lo que está buscando un trabajo, o bien otro trabajo a fin de cubrir sus necesidades económicas.
- **La necesidad de trabajo es mucho mayor en las jefas de hogar.** Comparando por sexo se destaca que las mujeres presentan una tasa de “no trabajo” (la necesidad de trabajo) mucho mayor a la de los varones jefes de hogar (varones=4,1%; mujeres=18,7%).
- **La necesidad de trabajo es mayor en los jóvenes jefes de hogar.** Al comparar por rangos de edad, La tasa de “no trabajo” para los jóvenes de 18 a 29 años es del 35,3% y baja al 8,5% para el rango de 30 a 54 años. Finalmente el rango de 55 a 69 años presenta una tasa de “no trabajo” del 3,5%.
- **Los jefes de hogar que no tienen título terciario o universitario tienen más necesidad de trabajo.** Se observó que los que no tienen título terciario o universitario presentan las mayores tasas de no trabajo y de trabajo demandante. Para los que poseen título de nivel superior esta tasa se ubican en el 2,1% y 6,1% respectivamente (los valores promedios son del 8,1% y 11,6% respectivamente).