



OBSERVATORIO SOCIAL

Informe Tema TRABAJO. Panel de Hogares

Octubre 2016

ÍNDICE

1. Introducción.....	2
Introducción al Panel de Hogares. Onda 2015/16.....	2
Paneles Constitutivos. Serie de relevamientos	2
Comparabilidad de los resultados con los datos oficiales	2
Comentarios sobre el cálculo de Tasas.....	3
2. Panel General representativo de la ciudad de Santa Fe	3
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
3. Jefes de Hogar.....	7
Jefes de Hogar por Sexo.....	7
Jefes de Hogar por Rangos de Edad	7
Jefes de Hogar por Sexo y Rangos de Edad	8
Jefes de Hogar por Nivel Educativo	8
4. Rotaciones en las respuestas de 2014 a 2015/16	9
Todos los integrantes del hogar	9
Sólo Jefes de Hogar	10
5. Conclusiones.....	13

Panel de Hogares. Resultados Onda 2015/16

Informe Tema: TRABAJO

1. Introducción

Introducción al Panel de Hogares. Onda 2015/16

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 última 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. Esta pérdida es denominada "mortalidad del panel", que en general son hogares que se niegan a contestar nuevamente la encuesta, o que no se localizó 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.

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 8 ondas de relevamiento: 2005, 2006, 2007, 2009, 2010, 2012, 2014 y 2015/16.

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 y se comparará con las cifras correspondientes a la Encuesta Permanente de Hogares (EPH).

Debe hacerse la salvedad que las tasas no son "directamente comparables" dada que hay leves diferencias en la forma de medición de las variables entre la Encuesta Permanente de Hogares (INDEC) y las Ondas del Panel de Hogares (Observatorio Social - UNL). Estas diferencias en la medición 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 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 mide 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 al comparar la tasa de desocupación de la EPH con la "Tasa de No Trabajo".

Comentarios sobre el cálculo de Tasas

En adelante se utilizará la siguiente terminología:

Encuesta Permanente de Hogares – INDEC:

- **Tasa de Actividad:** Se calcula como porcentaje entre la población económicamente activa y la población total.
- **Tasa de Empleo:** Se calcula como porcentaje entre la población ocupada y la población total.
- **Tasa de Desocupación:** Se calcula como porcentaje entre la población desocupada y la población económicamente activa.
- **Tasa de Subocupación:** Es la proporción de ocupados que trabajan menos de 35 horas semanales

Panel de Actores Sociales – Observatorio Social:

- **Tasa de "Actividad":** Se calcula como porcentaje entre los económicamente activos (que trabajan y/o buscan trabajo) y el total de la muestra.
- **Tasa de "Trabajo":** Se calcula como porcentaje entre los que afirman trabajar y la muestra total (se comparará con la Tasa de empleo de la EPH).
- **Tasa de "No trabajo":** Se calcula como 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":** Se calcula como porcentaje de personas que trabajan y que también buscan otro trabajo, sobre la muestra económicamente activa (se comparará con la Tasa de Subocupación 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 2014					
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. 2015 1º Trim. 2016	47,3%	38,5%	18,6%	18,8%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

Valores de Referencia: EPH – IPEC Santa Fe					
(La EPH no calculó valores en el período del relevamiento del Panel de Hogares)					
		Tasa de Actividad	Tasa de Empleo	Tasa de Desocupación	Tasa de Subocupación
Gran Santa Fe	3º Trimestre 2015	43,0%	40,9%	4,9%	10,3%
Gran Santa Fe	2º Trimestre 2016	41,4%	39,3%	5,0%	6,4%

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

Importante: como la EPH no informó las tasas en el cuarto trimestre de 2015 y el primero de 2016 (período en que se relevó el panel de hogares del Observatorio Social), por lo tanto no se pueden comparar. Igualmente, se presentan a modo de valores de referencia

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. La tasa "trabajo" da aproximadamente igual a la tasa de empleo.

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

La tasa de “No trabajo” en el Panel de Hogares resultó del 18,6%, 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 4,9% y 5,0% según la medición. Es decir que hay aproximadamente un 13,6% de diferencia entre la necesidad de trabajo y su satisfactor.

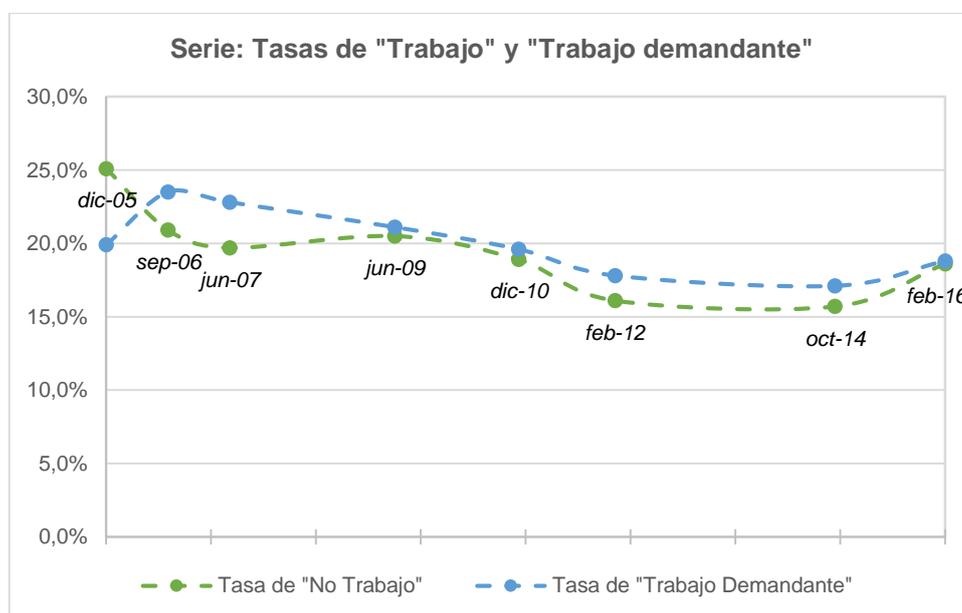
La tasa de “Trabajo demandante” en el Panel de Hogares fue del 18,8% y mide la *Necesidad* de otro trabajo o de más trabajo (esta tasa muestra la respuesta a la pregunta: “Ud. trabajó la última semana, ¿está buscando otro trabajo?”). La tasa equiparable es la tasa de subocupación, que para el Gran Santa Fe fue de entre el 6,4% y el 10,3%, según el período de la medición. Hay en promedio alrededor de un 10% de diferencia entre ambas tasas.

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

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%

(*) 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 2016.



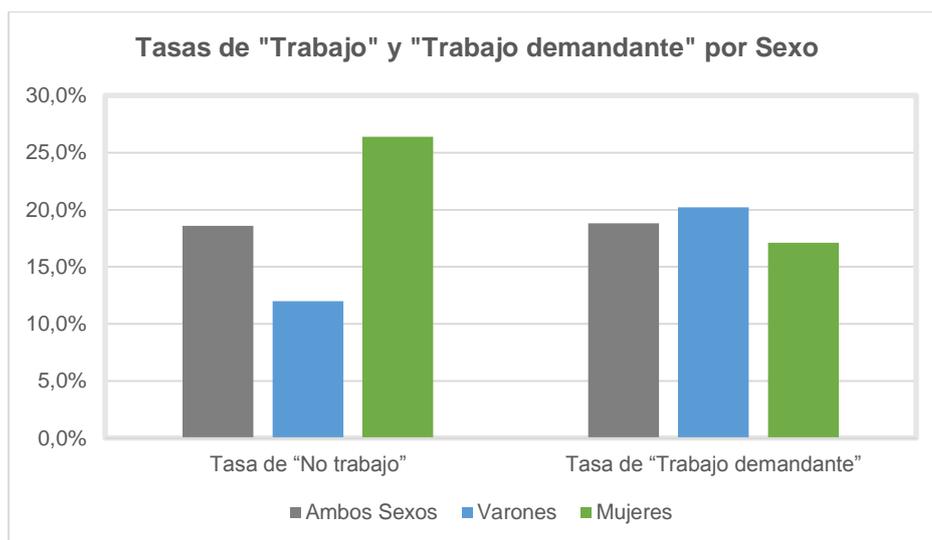
Los años 2005, 2009 y 2014 son de constitución del Panel de Hogares.

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

- **Cruce por Sexo**

Panel de Hogares Onda 2015/16 Principales Tasas Laborales por Sexo				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
Panel General. Ambos Sexos	47,3%	38,5%	18,6%	18,8%
Varones	53,2%	46,8%	12,0%	20,2%
Mujeres	42,0%	30,9%	26,4%	17,1%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.



Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

- **Cruce por Rangos de Edad**

Panel de Hogares Onda 2015/16 Principales Tasas Laborales por Rangos de Edad				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
Panel General. Todos los Rangos	47,3%	38,5%	18,6%	18,8%
Menos de 18	2,5%	0,5%	78,3%	15,0%
De 18 a 29	69,8%	45,2%	35,3%	27,0%
De 30 a 54	85,6%	75,5%	11,8%	17,5%
De 55 a 69	41,4%	39,5%	4,6%	7,7%
De 70 o más	2,4%	2,4%	0,0%	0,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

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

Panel de Hogares Onda 2015/16 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"
Panel General. Todos	47,3%	38,5%	18,6%	18,8%
- Varones	53,2%	46,8%	12,0%	20,2%
Menos de 18	2,3%	0,7%	69,9%	30,1%
De 18 a 29	75,0%	57,2%	23,8%	27,2%
De 30 a 54	95,3%	88,9%	6,6%	19,8%
De 55 a 69	54,8%	53,2%	2,9%	8,1%
De 70 o más	3,5%	3,5%	0,0%	0,0%
- Mujeres	42,0%	30,9%	26,4%	17,1%
Menos de 18	2,7%	0,4%	86,6%	0,0%
De 18 a 29	64,4%	32,8%	49,0%	26,7%
De 30 a 54	77,0%	63,5%	17,5%	14,9%
De 55 a 69	31,3%	29,1%	7,0%	7,1%
De 70 o más	1,6%	1,6%	0,0%	0,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

- **Cruce por Nivel Educativo**

Panel de Hogares Onda 2015/16 Principales Tasas Laborales por Nivel Educativo				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
Panel General. Todos los integrantes	47,3%	38,5%	18,6%	18,8%
Analfabeto/Primario incompleto	5,1%	3,4%	32,3%	21,7%
Primario completo/Secundario incompleto	41,1%	30,5%	25,9%	25,1%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	54,6%	38,4%	29,7%	14,3%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	74,8%	72,7%	2,9%	11,7%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

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 4 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 2,9%. El análisis de la tasa de "Trabajo demandante" es análogo.

3. 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 tiene que ver directamente con un mayor aporte económico, sino que es una percepción de la familia sobre ese rol.

Panel de Hogares Ondas 2015/16 Principales Tasas Laborales para los Jefes de Hogar					
		Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No Trabajo"	Tasa de "Trabajo Demandante"
Panel de Actores Sociales Ciudad de Santa Fe	4º Trim. 2015 1º Trim. 2016	55,2%	50,9%	7,8%	14,7%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

- **Jefes de Hogar por Sexo**

Panel de Hogares Ondas 2015/16 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"
Panel General. Ambos Sexos	55,2%	50,9%	7,8%	14,7%
Varones	64,9%	62,6%	3,4%	13,7%
Mujeres	40,0%	32,4%	18,9%	17,1%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

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

Panel de Hogares Ondas 2015/16 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"
Panel General. Todos los Rangos	55,2%	50,9%	7,8%	14,7%
De 18 a 29	88,2%	62,8%	28,9%	28,5%
De 30 a 54	89,5%	83,3%	7,0%	16,5%
De 55 a 69	48,7%	46,5%	4,5%	8,1%
De 70 o más	2,5%	2,5%	0,0%	0,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

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

Panel de Hogares Ondas 2015/16 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"
Panel General. Todos los jefes de hogar	55,2%	50,9%	7,8%	14,7%
- Varones	64,9%	62,6%	3,4%	13,7%
De 18 a 29	82,5%	69,0%	16,3%	19,3%
De 30 a 54	96,4%	93,9%	2,5%	16,6%
De 55 a 69	57,2%	55,4%	3,2%	7,9%
De 70 o más	4,3%	4,3%	0,0%	0,0%
- Mujeres	40,0%	32,4%	18,9%	17,1%
De 18 a 29	95,1%	55,3%	41,8%	38,0%
De 30 a 54	75,7%	61,6%	18,6%	16,4%
De 55 a 69	33,0%	30,1%	8,6%	8,6%
De 70 o más	0,9%	0,9%	0,0%	0,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

- **Jefes de Hogar por Nivel Educativo**

Panel de Hogares Ondas 2015/16 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"
Panel General. Todos los jefes de hogar	55,2%	50,9%	7,8%	14,7%
Analfabeto/Primario incompleto	14,8%	13,0%	12,6%	25,3%
Primario completo/Secundario incompleto	44,8%	39,0%	12,9%	25,2%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	54,9%	44,9%	18,1%	9,8%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	72,6%	72,6%	0,0%	8,5%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

4. Rotaciones en las respuestas de 2014 a 2015/16

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 transversal 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 2015/16. Los hogares que permanecieron hasta la onda 2014 son 774 con 2428 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 926 integrantes que trabajaban en 2014, el 18,1% (168 personas) no trabajó en la onda 2015/16. Asimismo, de los 1502 integrantes que no trabajaban en 2014, el 12,3% 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.

¿En la última semana trabajó?. Rotación 2014 x 2015/16				
Onda 2014		Onda 2015/16		
		Sí	No	Total
Sí	Nro. de personas	758	168	926
	% por fila	81,9%	18,1%	100,0%
No	Nro. de personas	185	1317	1502
	% por fila	12,3%	87,7%	100,0%
Total	Nro. de personas	943	758	2428
	% por fila	38,8%	61,2%	100,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

Pruebas de chi-cuadrado		
	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,394(a)
N de casos válidos	2428	

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 2015/16				
Onda 2014		Onda 2015/16		
		Sí	No	Total
Sí	Nro. de personas	924	173	1097
	% por fila	84,2%	15,8%	100,0%
No	Nro. de personas	225	1106	1331
	% por fila	16,9%	83,1%	100,0%
Total	Nro. de personas	1149	1279	2428
	% por fila	47,3%	52,7%	100,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

Pruebas de chi-cuadrado		
	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,010(a)
N de casos válidos	2428	

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 2015/16						
		Onda 2015/16				
Onda 2014		Trabaja	Trabaja y busca trabajo	No trabaja	Inactivo	Total
Trabaja	Nro. de personas	546	82	39	91	758
	% por fila	72,0%	10,8%	5,1%	12,0%	100,0%
Trabaja y busca trabajo	Nro. de personas	75	55	19	19	168
	% por fila	44,6%	32,7%	11,3%	11,3%	100,0%
No trabaja	Nro. de personas	33	28	47	63	171
	% por fila	19,3%	16,4%	27,5%	36,8%	100,0%
Inactivo	Nro. de personas	74	50	101	1106	1331
	% por fila	5,6%	3,8%	7,6%	83,1%	100,0%
Total	Nro. de personas	728	215	206	1279	2428
	% por fila	30,0%	8,9%	8,5%	52,7%	100,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

Pruebas de chi-cuadrado			
	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Prueba de McNemar-Bowker	27,019	6	,000
N de casos válidos	2428		

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 774 hogares del panel, hay 43 jefes que estaban en 2014 y que no permanecieron el hogar, por lo que el total se reduce a 731 casos.

¿En la última semana trabajó?. Rotación 2014 x 2015/16

Onda 2014		Onda 2015/16		Total
		Sí	No	
Sí	Nro. de jefes de hogar	332	66	398
	% por fila	83,4%	16,6%	100,0%
No	Nro. de jefes de hogar	31	302	333
	% por fila	9,3%	90,7%	100,0%
Total	Nro. de jefes de hogar	363	368	731
	% por fila	49,7%	50,3%	100,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,000(a)
N de casos válidos	731	

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?”.

Económicamente activos. Rotación 2014 x 2015/16

Onda 2014		Onda 2015/16		Total
		Sí	No	
Sí	Nro. de jefes de hogar	369	67	436
	% por fila	84,6%	15,4%	100,0%
No	Nro. de jefes de hogar	23	272	295
	% por fila	7,8%	92,2%	100,0%
Total	Nro. de jefes de hogar	392	339	731
	% por fila	53,6%	46,4%	100,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,000(a)
N de casos válidos	731	

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 2015/16

Onda 2014		Onda 2015/16				Total
		Trabaja	Trabaja y busca trabajo	No trabaja	Inactivo	
Trabaja	Nro. de jefes de hogar	265	25	10	44	344
	% por fila	77,0%	7,3%	2,9%	12,8%	100,0%
Trabaja y busca trabajo	Nro. de jefes de hogar	25	17	3	9	54
	% por fila	46,3%	31,5%	5,6%	16,7%	100,0%
No trabaja	Nro. de jefes de hogar	7	10	7	14	38
	% por fila	18,4%	26,3%	18,4%	36,8%	100,0%
Inactivo	Nro. de jefes de hogar	10	4	9	272	295
	% por fila	3,4%	1,4%	3,1%	92,2%	100,0%
Total	Nro. de jefes de hogar	307	56	29	339	731
	% por fila	42,0%	7,7%	4,0%	46,4%	100,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2016.

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Prueba de McNemar-Bowker	28,716	6	,000
N de casos válidos	731		

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

5. Conclusiones

A partir de lo observado en el presente informe, es posible caracterizar a las personas de la siguiente manera, en cuanto al trabajo:

Para todos los integrantes:

- **Tasa de actividad:** En los últimos 10 años, la tasa de actividad (proporción de personas económicamente activas) osciló alrededor del 46,6%, siendo la última medición de un 47,3%.
- **Tasa de trabajo:** La proporción de personas que trabajan tuvo un promedio en los últimos 8 relevamientos de 37,6%, dando un valor de 38,5% en la última medición 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 19,4%. La última medición fue del 18,6%, que si bien es inferior al promedio es superior en un 2,9% a la medición anterior de octubre de 2014.
- **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 20,1% desde los relevamientos 2005 a 2015/16. La última medición fue de 18,8%.
- **Casi 4 de cada 10 santafesinos económicamente activos tiene alguna carencia laboral:** Esto surge de sumar las dos últimas tasas, lo que da que el 37,4% 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 más del doble que los varones (varones=12,0%; mujeres=26,4%).
- **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 35,3% y baja al 11,8% para el rango de 30 a 54 años. Finalmente el rango de 55 a 69 años presenta una tasa de “no trabajo” del 4,6%.
- **La necesidad de trabajo es mayor para los que no tienen título terciario o universitario.** Se observó que los que no tienen título terciario o universitario presentan las mayores tasas de no trabajo, entre el 32,3% y el 25,9%, mientras que los que poseen título de nivel superior esta tasa se ubica en el 2,9%.

Para los Jefes de hogar:

- **Indicadores Laborales:** La tasa de “No trabajo” en los jefes de hogar es del 7,8% lógicamente inferior a la misma tasa para total de integrantes. Considerando además que el 14,7% de los jefes de hogar están buscando otro trabajo (tasa de trabajo demandante), resulta que en total, un 22,5% 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=3,4%; mujeres=18,9%).
- **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 28,9% y baja al 7,0% para el rango de 30 a 54 años. Finalmente el rango de 55 a 69 años presenta una tasa de “no trabajo” del 4,5%.
- **La necesidad de trabajo es mayor para los que jefes de hogar que no tienen estudios superiores.** Se observó que los que no tienen título terciario o universitario presentan las mayores tasas de no trabajo. Los que tienen hasta secundario incompleto presentan tasas cercanas al 13%, mientras que los que completaron el secundario pero no un estudio superior la tasa sube al 18,1%. No se observaron casos en la muestra de jefes de hogar que tengan estudios superiores completos y necesidad de trabajo.