



OBSERVATORIO SOCIAL

Informe Tema TRABAJO. Panel de Hogares

Octubre 2018

ÍNDICE

1. Introducción.....	2
Introducción al Panel de Hogares. Onda 2018.....	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	6
• Cruce por Rangos de Edad.....	6
• Cruce por Sexo y Rangos de Edad.....	7
• Cruce por Nivel Educativo.....	7
3. Jefes de Hogar.....	8
• Jefes de Hogar por Sexo	8
• Jefes de Hogar por Rangos de Edad	8
• Jefes de Hogar por Sexo y Rangos de Edad	9
• Jefes de Hogar por Nivel Educativo	9
4. Rotaciones en las respuestas de 2014 a 2018	10
• Todos los integrantes del hogar	10
• Sólo Jefes de Hogar.....	12
5. Conclusiones	14

Panel de Hogares. Resultados Onda 2018

Informe Tema: TRABAJO

1. Introducción

Introducción al Panel de Hogares. Onda 2018

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.

El último relevamiento que se presenta en este informe se realizó entre mayo y junio de 2018. En el presente año se reconstituyó el **Panel General** representativo para la ciudad de Santa Fe, que finalizado el relevamiento resultó conformado por 1057 hogares que incluyen a 3596 personas.

Se constituyó el primer panel en 2005. Se realizaron en total diez relevamientos desde el 2005, realizándose reconstrucciones del panel los años 2009, 2014 y en la presente onda 2018.

Es necesario reconstruir el panel cada cuatro o cinco años aproximadamente. El proceso consiste en agregar unidades experimentales (hogares) al relevamiento. La reducción progresiva que se produce cada año se debe principalmente a la "mortalidad de panel" causada 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 correspondiente al diseño muestral se ponderan los resultados obtenidos en este relevamientos. Esto implica que el tamaño muestral presentado será 1086 que se corresponde a los 1052 hogares a los que se les aplicó la ponderación.

De esta forma, los resultados presentados a continuación corresponden al **Panel General** y deben leerse como representativos para la ciudad de Santa Fe.

Paneles Constitutivos. Serie de relevamientos

Desde el año 2005 se constituyeron 4 paneles de hogares: años 2005, 2009, 2014 y 2018. A estos grupos de hogares los llamamos "Paneles Constitutivos". Así, desde el primer diseño muestral, se realizaron 10 ondas de relevamiento: 2005, 2006, 2007, 2009, 2010, 2012, 2014, 2015/16, 2016/17 y 2018.

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 metodología (en cuanto 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 2018.					
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	2º Trim. 2018	46,7%	38,1%	18,3%	18,7%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

Valores de Referencia: EPH – IPEC Santa Fe					
		Tasa de Actividad	Tasa de Empleo	Tasa de Desocupación	Tasa de Ocupación Demandante
Gran Santa Fe	1º Trim. 2018	43,3%	40,4%	6,7%	7,9%
Gran Santa Fe	2º Trim. 2018	41,1%	38,2%	7,0%	6,9%

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 18,3%, que representa la *necesidad* de trabajo. La tasa equiparable es la tasa de desocupación (*Satisfactor*), que para el Gran Santa Fe fue de entre el 6,7% y 7,0% según la medición de la EPH. Es decir que, considerando el segundo trimestre, hay aproximadamente un 11,3% de diferencia entre la necesidad de trabajo y su satisfactor.

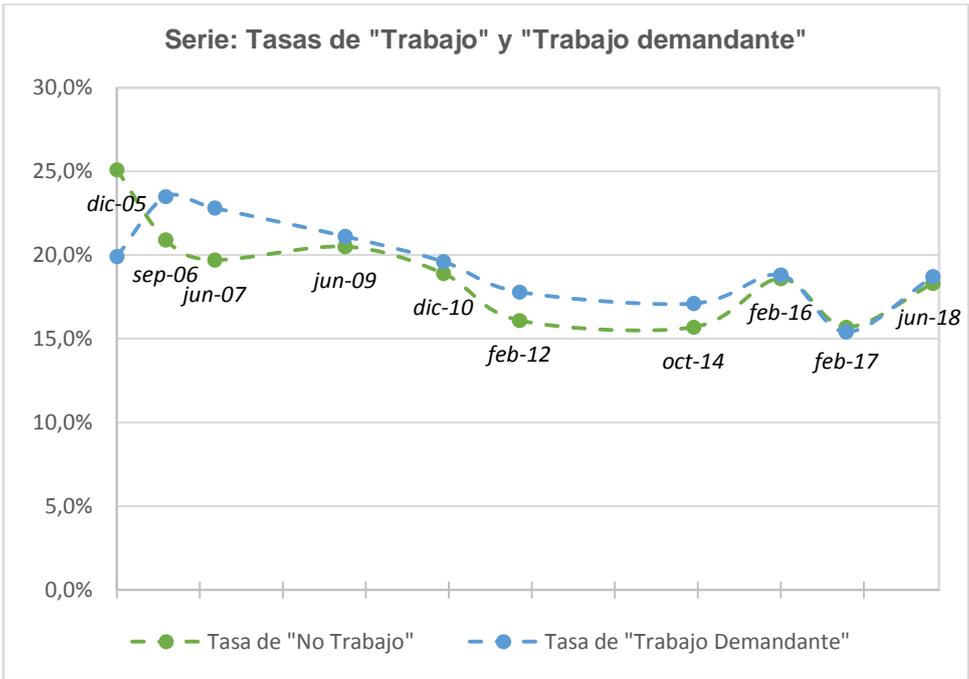
La tasa de “Trabajo demandante” en el Panel de Hogares fue del 18,7% y representa la *Necesidad* de otro trabajo o de más trabajo (esta tasa refleja la respuesta a la pregunta: “Ud. trabajó la última semana, ¿está buscando otro trabajo?”). La tasa equiparable es la tasa de ocupación demandante, que para el Gran Santa Fe fue de entre el 6,9% y el 7,9%, según el período de la medición. Considerando el segundo trimestre, hay un 11,8% 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%
Junio 2018	46,7%	38,1%	18,3%	18,7%

(*) Los años 2005, 2009, 2014 y 2018 son de constitución del Panel de Hogares.
Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.



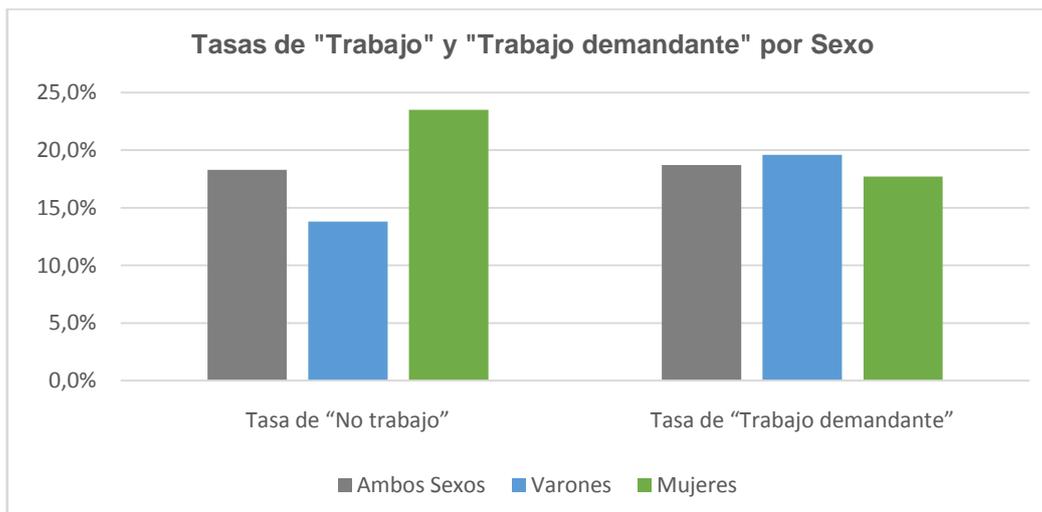
Los años 2005, 2009 y 2014 son de constitución del Panel de Hogares.

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

- **Cruce por Sexo**

Panel de Hogares Onda 2018 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	46,7%	38,1%	18,3%	18,7%
Varones	51,9%	44,8%	13,8%	19,6%
Mujeres	41,8%	31,9%	23,5%	17,7%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.



Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

- **Cruce por Rangos de Edad**

Panel de Hogares Onda 2018 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	46,7%	38,1%	18,3%	18,7%
Menos de 18	1,0%	0,5%	47,6%	43,6%
De 18 a 29	68,2%	45,8%	32,8%	26,0%
De 30 a 54	87,6%	76,3%	12,9%	18,0%
De 55 a 69	38,8%	35,8%	7,9%	5,9%
De 70 o más	0,8%	0,8%	0,0%	0,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

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

Panel de Hogares Onda 2018 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. Ambos Sexos	46,7%	38,1%	18,3%	18,7%
- Varones	51,9%	44,8%	13,8%	19,6%
Menos de 18	0,8%	0,8%	0,0%	78,9%
De 18 a 29	71,3%	51,6%	27,6%	26,8%
De 30 a 54	95,1%	87,1%	8,4%	19,9%
De 55 a 69	52,5%	49,4%	5,9%	4,5%
De 70 o más	1,4%	1,4%	0,0%	0,0%
- Mujeres	41,8%	31,9%	23,5%	17,7%
Menos de 18	1,3%	0,2%	81,8%	18,2%
De 18 a 29	64,8%	39,5%	39,1%	25,1%
De 30 a 54	80,8%	66,5%	17,7%	16,1%
De 55 a 69	28,0%	25,0%	10,8%	8,1%
De 70 o más	0,4%	0,4%	0,0%	0,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

- **Cruce por Nivel Educativo**

Panel de Hogares Onda 2018 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	46,7%	38,1%	18,3%	18,7%
Analfabeto/Primario incompleto	5,3%	4,0%	24,7%	20,7%
Primario completo/Secundario incompleto	42,1%	31,4%	25,4%	23,5%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	63,8%	50,6%	20,8%	18,8%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	70,3%	68,0%	3,3%	11,9%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

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 y están buscando uno. La menor tasa de "No trabajo" se encuentra en el grupo de personas que tiene estudios superiores completos, con un 3,3%. 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 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 2018 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	2º Trim. 2018	53,6%	49,2%	8,2%	15,8%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

- Jefes de Hogar por Sexo**

Panel de Hogares Ondas 2018 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	53,6%	49,2%	8,2%	15,8%
Varones	61,0%	58,0%	4,9%	14,9%
Mujeres	41,8%	35,2%	15,7%	17,8%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

- Jefes de Hogar por Rangos de Edad**

Panel de Hogares Ondas 2018 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	53,6%	49,2%	8,2%	15,8%
De 18 a 29	79,8%	65,7%	17,7%	24,0%
De 30 a 54	91,7%	83,7%	8,7%	19,9%
De 55 a 69	44,9%	42,8%	4,8%	5,5%
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 2018.

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

Panel de Hogares Ondas 2018 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	53,6%	49,2%	8,2%	15,8%
- Varones	61,0%	58,0%	4,9%	14,9%
De 18 a 29	79,1%	71,4%	9,6%	19,6%
De 30 a 54	96,4%	91,6%	5,0%	20,0%
De 55 a 69	53,0%	50,9%	4,0%	4,5%
De 70 o más	1,7%	1,7%	0,0%	0,0%
- Mujeres	41,8%	35,2%	15,7%	17,8%
De 18 a 29	80,8%	57,6%	28,7%	30,0%
De 30 a 54	82,8%	68,9%	16,8%	19,6%
De 55 a 69	30,9%	28,7%	7,4%	8,2%
De 70 o más	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

- **Jefes de Hogar por Nivel Educativo**

Panel de Hogares Ondas 2018 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	53,6%	49,2%	8,2%	15,8%
Analfabeto/Primario incompleto	18,4%	15,8%	14,4%	11,4%
Primario completo/Secundario incompleto	48,1%	41,1%	14,6%	23,0%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	58,3%	53,6%	8,2%	14,9%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	67,7%	67,7%	0,0%	9,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

4. Rotaciones en las respuestas de 2014 a 2018

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 2018. Los hogares que permanecieron hasta la onda 2018 son 512 con 1442 integrantes coincidentes entre ambas ondas de relevamiento.

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 550 integrantes que trabajaban en 2014, el 21,8% (120 personas) no trabajó en la onda 2018. Asimismo, de los 892 integrantes que no trabajaban en 2014, el 16,0% 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 2018				
Onda 2014		Onda 2018		
		Sí	No	Total
Sí	Nro. de personas	430	120	550
	% por fila	78,2%	21,8%	100,0%
No	Nro. de personas	143	749	892
	% por fila	16,0%	84,0%	100,0%
Total	Nro. de personas	573	869	1442
	% por fila	39,7%	60,3%	100,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

Pruebas de chi-cuadrado		
	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,175(a)
N de casos válidos	1442	

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 2018

Onda 2014		Onda 2018		Total
		Sí	No	
Sí	Nro. de personas	512	137	649
	% por fila	78,9%	21,1%	100,0%
No	Nro. de personas	135	658	793
	% por fila	17,0%	83,0%	100,0%
Total	Nro. de personas	647	795	1442
	% por fila	44,9%	55,1%	100,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,952 (a)
N de casos válidos	1442	

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 2018

Onda 2014		Onda 2018				Total
		Trabaja	Trabaja y busca trabajo	No trabaja	Inactivo	
Trabaja	Nro. de personas	290	52	17	89	448
	% por fila	64,7%	11,6%	3,8%	19,9%	100,0%
Trabaja y busca trabajo	Nro. de personas	40	28	18	16	102
	% por fila	39,2%	27,5%	17,6%	15,7%	100,0%
No trabaja	Nro. de personas	22	22	23	32	99
	% por fila	22,2%	22,2%	23,2%	32,3%	100,0%
Inactivo	Nro. de personas	56	27	52	658	793
	% por fila	7,1%	3,4%	6,6%	83,0%	100,0%
Total	Nro. de personas	408	129	110	795	1442
	% por fila	28,3%	8,9%	7,6%	55,1%	100,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Prueba de McNemar-Bowker	17,692	6	,007
N de casos válidos	1442		

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 512 hogares del panel, hay 57 jefes que estaban en 2014 y que no permanecieron el hogar, por lo que el total se reduce a 455 casos.

¿En la última semana trabajó?. Rotación 2014 x 2018				
Onda 2014		Onda 2018		Total
		Sí	No	
Sí	Nro. de jefes de hogar	190	52	242
	% por fila	78,5%	21,5%	100,0%
No	Nro. de jefes de hogar	18	195	213
	% por fila	8,5%	91,5%	100,0%
Total	Nro. de jefes de hogar	208	247	455
	% por fila	45,7%	54,3%	100,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

Pruebas de chi-cuadrado		
	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,000(a)
N de casos válidos	455	

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?”, considerando sólo los jefes de hogar.

Económicamente activos. Rotación 2014 x 2018				
Onda 2014		Onda 2018		Total
		Sí	No	
Sí	Nro. de jefes de hogar	195	71	266
	% por fila	73,3%	26,7%	100,0%
No	Nro. de jefes de hogar	6	183	189
	% por fila	3,2%	96,8%	100,0%
Total	Nro. de jefes de hogar	201	254	455
	% por fila	44,2%	55,8%	100,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

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 2018

Onda 2014		Onda 2018				Total
		Trabaja	Trabaja y busca trabajo	No trabaja	Inactivo	
Trabaja	Nro. de jefes de hogar	138	20	6	47	211
	% por fila	65,4%	9,5%	2,8%	22,3%	100,0%
Trabaja y busca trabajo	Nro. de jefes de hogar	12	6	3	10	31
	% por fila	38,7%	19,4%	9,7%	32,3%	100,0%
No trabaja	Nro. de jefes de hogar	4	4	2	14	24
	% por fila	16,7%	16,7%	8,3%	58,3%	100,0%
Inactivo	Nro. de jefes de hogar	1	0	5	183	189
	% por fila	,5%	,0%	2,6%	96,8%	100,0%
Total	Nro. de jefes de hogar	155	30	16	254	455
	% por fila	34,1%	6,6%	3,5%	55,8%	100,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2018.

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Prueba de McNemar-Bowker	60,889	6	,000
N de casos válidos	455		

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 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 13 años, la tasa de actividad (proporción de personas económicamente activas) osciló alrededor del 46,5%, siendo la última medición de un 46,7%.
- **Tasa de trabajo:** La proporción de personas que trabajan tuvo un promedio en los últimos 10 relevamientos de 37,8%, dando un valor de 38,1% 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 18,3%, que registra una suba del 2,6% respecto al relevamiento anterior.
- **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 19,5% desde los relevamientos 2005 a 2018. La última medición fue del 18,7%.
- **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 37,0% 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=13,8%; mujeres=23,5%).
- **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 32,8% y baja al 12,9% para el rango de 30 a 54 años. Finalmente el rango de 55 a 69 años presenta una tasa de “no trabajo” del 7,9%.
- **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 3,3% y 11,9% respectivamente (los valores promedios son del 18,3% y 18,7% respectivamente).

Para los Jefes de hogar:

- **Indicadores Laborales:** La tasa de “No trabajo” en los jefes de hogar (ambos sexos) es del 8,2% lógicamente inferior a la misma tasa para total de integrantes. Considerando además que el 15,8% de los jefes de hogar están buscando otro trabajo (tasa de trabajo demandante), resulta que en total que un 24,4% 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=4,9%; mujeres=15,7%).
- **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 17,7% y baja al 8,7% para el rango de 30 a 54 años. Finalmente el rango de 55 a 69 años presenta una tasa de “no trabajo” del 4,8%.
- **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 0,0% y 9,0% respectivamente (los valores promedios son del 8,2% y 15,8% respectivamente).