



OBSERVATORIO SOCIAL

Informe Tema TRABAJO. Panel de Hogares

Febrero 2020

ÍNDICE

1. Introducción.....	2
Introducción al Panel de Hogares. Onda 2019.....	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 2018 a 2019	9
Todos los integrantes del hogar	9
Sólo Jefes de Hogar	11
5. Conclusiones	13

Panel de Hogares. Resultados Onda 2019

Informe Tema: TRABAJO

1. Introducción

Introducción al Panel de Hogares. Onda 2019

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.

Se constituyó el primer Panel General, representativo para la ciudad de Santa Fe, en el año 2005. Se realizaron en total once relevamientos desde el 2005 a 2019, realizándose reconstrucciones del panel los años 2009, 2014 y 2018.

La reconstrucción del panel se realiza 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.

El presente informe presenta los resultados del relevamiento 2019, realizado entre los meses de agosto y octubre. Se revisitaron los 1073 hogares del panel constituido en el relevamiento de 2018 y lográndose contactar a **896 hogares** que incluyen a **3139 integrantes**. La cobertura fue del 84,8%.

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 1078 que se corresponde a los 896 hogares a los que se les aplicó el factor de 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 11 ondas de relevamiento: 2005, 2006, 2007, 2009, 2010, 2012, 2014, 2015/16, 2016/17, 2018 y 2019.

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 las siguientes definiciones y 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 2019.					
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	3º Trim. 2019	47,1%	37,5%	20,4%	18,7%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

Valores de Referencia: EPH – IPEC Santa Fe					
Aglomerado		Tasa de Actividad	Tasa de Empleo	Tasa de Desocupación	Tasa de Ocupación Demandante
Gran Santa Fe	3º Trim. 2019	42,2%	40,1%	5,0%	5,9%

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
Encuesta Permanente de Hogares. Año 2019.

En el relevamiento correspondiente Panel de Hogares se observa que la tasa de actividad es 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 20,4%, que representa la *necesidad* de trabajo. La tasa equiparable es la tasa de desocupación (*Satisfactor*), que para el Gran Santa Fe fue de del 5,0% según la medición de la EPH. Es decir que, considerando el segundo trimestre, hay un 15,4% 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 del 5,9% en el mismo período de la medición. Hay un 12,8% de diferencia entre ambas tasas.

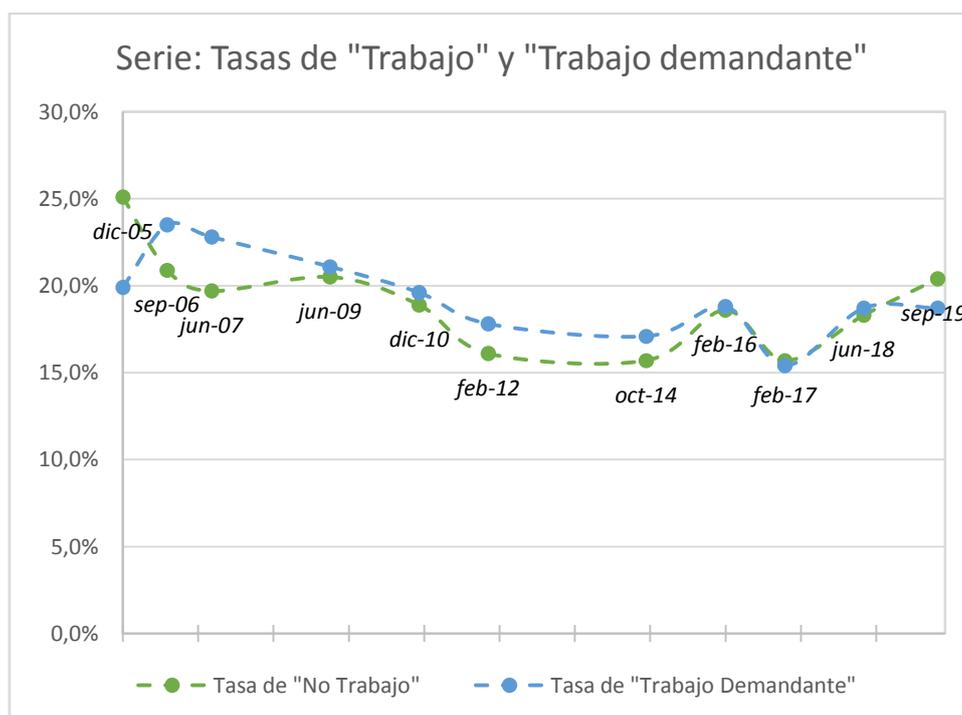
- **Evolución de los indicadores laborales en las diferentes ondas.**

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%
Septiembre 2019	47,1%	37,5%	20,4%	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 2019.



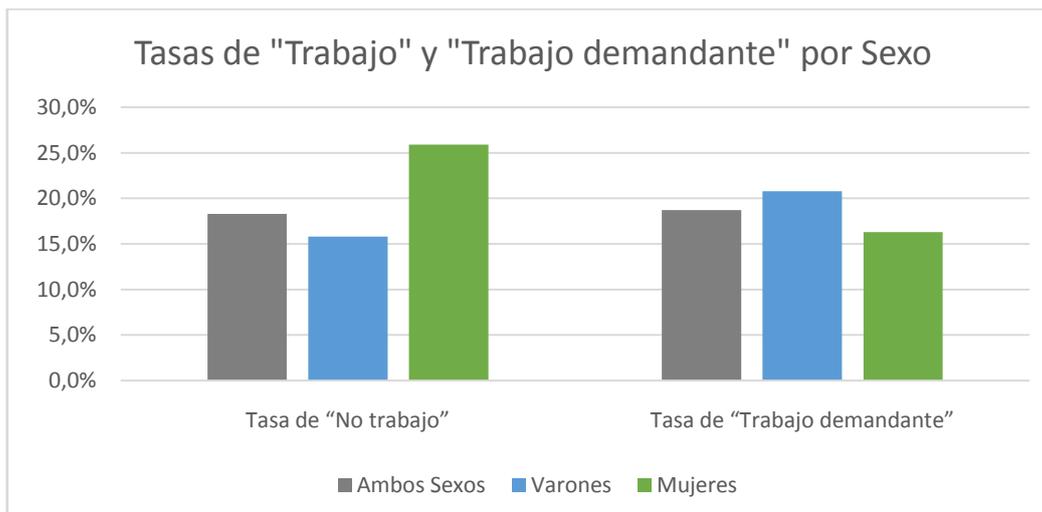
Los años 2005, 2009, 2014 y 2018 son de constitución del Panel de Hogares.

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

- **Cruce por Sexo**

Panel de Hogares Onda 2019 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	47,1%	37,5%	20,4%	18,7%
Varones	51,8%	43,6%	15,8%	20,8%
Mujeres	42,5%	31,5%	25,9%	16,3%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.



Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

- **Cruce por Rangos de Edad**

Panel de Hogares Onda 2019 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	47,1%	37,5%	20,4%	18,7%
Menos de 18	1,5%	0,3%	81,4%	10,2%
De 18 a 29	70,9%	44,8%	36,8%	24,1%
De 30 a 54	87,4%	75,0%	14,2%	19,3%
De 55 a 69	40,9%	37,7%	7,8%	6,7%
De 70 o más	1,8%	1,8%	0,0%	0,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

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

Panel de Hogares Onda 2019 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	47,1%	37,5%	20,4%	18,7%
- Varones	51,8%	43,6%	15,8%	20,8%
Menos de 18	2,1%	0,5%	75,2%	13,6%
De 18 a 29	72,2%	51,8%	28,4%	27,5%
De 30 a 54	93,5%	84,0%	10,2%	21,8%
De 55 a 69	55,9%	51,9%	7,3%	6,2%
De 70 o más	2,1%	2,1%	0,0%	0,0%
- Mujeres	42,5%	31,5%	25,9%	16,3%
Menos de 18	0,8%	0,0%	100,0%	0,0%
De 18 a 29	69,3%	36,7%	47,1%	20,1%
De 30 a 54	81,6%	66,6%	18,4%	16,5%
De 55 a 69	28,9%	26,4%	8,7%	7,6%
De 70 o más	1,5%	1,5%	0,0%	0,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

- **Cruce por Nivel Educativo**

Panel de Hogares Onda 2019 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	47,1%	37,5%	20,4%	18,7%
Analfabeto/Primario incompleto	8,6%	7,0%	19,4%	22,2%
Primario completo/Secundario incompleto	42,5%	29,9%	29,6%	22,4%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	65,9%	51,7%	19,9%	58,6%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	69,0%	65,4%	5,3%	10,9%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

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 3 de cada 10 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 5,3%.

En el caso de la Tasa de "Trabajo Demandante", se observa que aproximadamente 6 de cada 10 de los que no completaron estudios terciarios o universitarios están buscando otro empleo, o bien trabajar más horas.

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 Onda 2019 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	53,2%	47,2%	11,3%	16,4%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

- Jefes de Hogar por Sexo**

Panel de Hogares Ondas 2019 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	53,2%	47,2%	11,3%	16,4%
Varones	61,9%	57,7%	6,8%	17,2%
Mujeres	39,8%	31,0%	22,1%	14,3%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

- Jefes de Hogar por Rangos de Edad**

Panel de Hogares Ondas 2019 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	53,2%	47,2%	11,3%	16,4%
De 18 a 29	82,1%	59,0%	28,1%	15,6%
De 30 a 54	91,2%	79,7%	12,6%	20,9%
De 55 a 69	44,7%	42,4%	5,0%	7,2%
De 70 o más	2,3%	2,3%	0,0%	0,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

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

Panel de Hogares Ondas 2019 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	53,2%	47,2%	11,3%	16,4%
- Varones	61,9%	57,7%	6,8%	17,2%
De 18 a 29	78,9%	68,4%	13,3%	13,3%
De 30 a 54	97,2%	90,1%	7,2%	24,2%
De 55 a 69	56,9%	53,8%	5,4%	5,4%
De 70 o más	2,6%	2,6%	0,0%	0,0%
- Mujeres	39,8%	31,0%	22,1%	14,3%
De 18 a 29	85,0%	50,0%	41,2%	17,6%
De 30 a 54	80,3%	36,8%	24,5%	13,8%
De 55 a 69	23,7%	8,8%	3,7%	14,8%
De 70 o más	2,0%	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 2019.

- **Jefes de Hogar por Nivel Educativo**

Panel de Hogares Ondas 2019 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	53,2%	47,2%	11,3%	16,4%
Analfabeto/Primario incompleto	32,1%	29,5%	8,0%	32,0%
Primario completo/Secundario incompleto	49,5%	39,3%	20,5%	21,2%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	58,0%	51,9%	10,5%	16,0%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	60,9%	60,9%	0,0%	7,7%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

4. Rotaciones en las respuestas de 2018 a 2019

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 2018 y se analiza la rotación de las respuestas en las Ondas de relevamiento 2018 y 2019. Los hogares que permanecieron hasta la onda 2019 son 896 con 2939 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. En todos los casos se toma el nivel de significancia habitual, $p=0,05$.

- **Todos los integrantes del hogar**

La siguiente tabla muestra que de los 1138 integrantes que trabajaban en 2018, el 16,2% (184 personas) no trabajaba al siguiente año. Asimismo, de los 1801 integrantes que no trabajaban en 2018, el 11,3% (203 personas) 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 los activos.

¿En la última semana trabajó?. Rotación 2018 x 2019				
		Onda 2019		
Onda 2018		Sí	No	Total
Sí	Nro. de personas	954	184	1138
	% por fila	83,8%	16,2%	100,0%
No	Nro. de personas	203	1598	1801
	% por fila	11,3%	88,7%	100,0%
Total	Nro. de personas	1157	1782	2939
	% por fila	39,4%	60,6%	100,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

Pruebas de chi-cuadrado		
	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,360
N de casos válidos	2939	

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 2018 x 2019

Onda 2018		Onda 2019		Total
		Sí	No	
Sí	Nro. de personas	1180	162	1342
	% por fila	87,9%	12,1%	100,0%
No	Nro. de personas	189	1408	1597
	% por fila	11,8%	88,2%	100,0%
Total	Nro. de personas	1369	1570	2939
	% por fila	46,6%	53,4%	100,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,165
N de casos válidos	2939	

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 no trabajan y que buscan trabajo

Tasas de trabajo. Rotaciones 2018 x 2019

Onda 2018		Onda 2019				Total
		Trabaja	Trabaja y busca trabajo	No trabaja	Inactivo	
Trabaja	Nro. de personas	627	99	43	85	854
	% por fila	73,4%	11,6%	5,0%	10,0%	100,0%
Trabaja y busca trabajo	Nro. de personas	102	83	36	18	239
	% por fila	42,7%	34,7%	15,1%	7,5%	100,0%
No trabaja	Nro. de personas	40	46	104	59	249
	% por fila	16,1%	18,5%	41,8%	23,7%	100,0%
Inactivo	Nro. de personas	70	27	92	1408	1597
	% por fila	4,4%	1,7%	5,8%	88,2%	100,0%
Total	Nro. de personas	839	255	275	1570	2939
	% por fila	28,5%	8,7%	9,4%	53,4%	100,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Prueba de McNemar-Bowker	11,836	6	,066
N de casos válidos	2939		

En esta última tabla, la prueba de McNemar – Bowker indica que no hubo variaciones significativas en 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 2018).

Nota: Se consideran los que son reconocidos por los respondentes como Jefes de Hogar en 2018. De los 896 hogares del panel, hay 20 jefes que estaban en 2018 y que no permanecieron el hogar, por lo que el total se reduce a 876 casos.

¿En la última semana trabajó?. Rotación 2018 x 2019				
Onda 2018		Onda 2019		Total
		Sí	No	
Sí	Nro. de jefes de hogar	408	69	477
	% por fila	85,5%	14,5%	100,0%
No	Nro. de jefes de hogar	46	353	399
	% por fila	11,5%	88,5%	100,0%
Total	Nro. de jefes de hogar	454	422	876
	% por fila	51,8%	48,2%	100,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

Pruebas de chi-cuadrado		
	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,040
N de casos válidos	876	

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 2018 x 2019				
Onda 2018		Onda 2019		Total
		Sí	No	
Sí	Nro. de jefes de hogar	440	51	491
	% por fila	89,6%	10,4%	100,0%
No	Nro. de jefes de hogar	28	357	385
	% por fila	7,3%	92,7%	100,0%
Total	Nro. de jefes de hogar	468	408	876
	% por fila	53,4%	46,6%	100,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

Pruebas de chi-cuadrado		
	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,013
N de casos válidos	876	

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 2018 x 2019

Onda 2018		Onda 2019				Total
		Trabaja	Trabaja y busca trabajo	No trabaja	Inactivo	
Trabaja	Nro. de jefes de hogar	287	40	10	35	372
	% por fila	77,2%	10,8%	2,7%	9,4%	100,0%
Trabaja y busca trabajo	Nro. de jefes de hogar	30	22	15	6	73
	% por fila	41,1%	30,1%	20,5%	8,2%	100,0%
No trabaja	Nro. de jefes de hogar	9	8	19	10	46
	% por fila	19,6%	17,4%	41,3%	21,7%	100,0%
Inactivo	Nro. de jefes de hogar	15	2	11	357	385
	% por fila	3,9%	,5%	2,9%	92,7%	100,0%
Total	Nro. de jefes de hogar	341	72	55	408	876
	% por fila	38,9%	8,2%	6,3%	46,6%	100,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral.
Panel de Hogares. Año 2019.

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Prueba de McNemar-Bowker	13,659	6	,034
N de casos válidos	876		

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 14 años, la tasa de actividad (proporción de personas económicamente activas) osciló alrededor del 48,6%, siendo la última medición de un 47,1%.
- **Tasa de trabajo:** La proporción de personas que trabajan tuvo un promedio en los últimos 11 relevamientos de 37,7%, dando un valor de 37,5% 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 19,1%. La última medición fue del 20,4%, que registra una suba del 2,1% respecto al relevamiento anterior y la más alta desde el año 2010.
- **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 19,4% desde los relevamientos 2005 a 2019. 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 39,1% 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=15,8%; mujeres=25,9%).
- **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 36,8% y baja al 14,2% para el rango de 30 a 54 años. Finalmente el rango de 55 a 69 años presenta una tasa de “no trabajo” del 7,8%.
- **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 5,3% y 10,9% respectivamente (los valores promedios son del 20,4% 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 11,3% lógicamente inferior a la misma tasa para total de integrantes. Considerando además que el 16,4% de los jefes de hogar están buscando otro trabajo (tasa de trabajo demandante), resulta que en total que un 27,7% 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=6,8%; mujeres=22,1%).
- **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 28,1% y baja al 12,6% para el rango de 30 a 54 años. Finalmente el rango de 55 a 69 años presenta una tasa de “no trabajo” del 5,0%.
- **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 7,7% respectivamente (los valores promedios son del 11,3% y 16,4% respectivamente).