



OBSERVATORIO SOCIAL

Informe Tema TRABAJO. Panel de Hogares

Septiembre 2015

ÍNDICE

1. Introducción.....	2
Introducción al Panel de Hogares.....	2
Comparabilidad de los resultados con los datos oficiales	2
Comentarios sobre el cálculo de Tasas.....	2
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.	3
Cruce por Sexo	4
Cruce por Rangos de Edad.....	4
Cruce por Sexo y Rangos de Edad	5
Cruce por Nivel Educativo.....	5
3. Paneles Zonales.....	6
Cruce por Sexo	6
Cruce por Rangos de Edad.....	7
Cruce por Sexo y Rangos de Edad	8
Cruce por Nivel Educativo.....	10
4. Jefes de Hogar	11
Jefes de Hogar por Panel Zonal.....	11
Jefes de Hogar por Sexo.....	11
Jefes de Hogar por Rangos de Edad	12
Jefes de Hogar por Sexo y Rangos de Edad.....	12
Jefes de Hogar por Nivel Educativo	12
5. Rotaciones en las respuestas de 2012 a 2014	13
Todos los integrantes del hogar	13
Sólo Jefes de Hogar.....	15

Panel de Hogares. Resultados Onda 2014

Informe Tema: TRABAJO

1. Introducción

Introducción al Panel de Hogares

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 último 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. Paralelamente se constituyeron paneles en diferentes zonas de la ciudad para obtener representatividad específica de determinados barrios (que denominamos Paneles Zonales).

Por su metodología de Panel, el presente relevamiento permite la comparabilidad con las familias relevadas en las ondas anteriores. Son 444 los hogares del Panel General que permanecieron en todas las ondas de relevamiento desde el año 2009 hasta el actual. Estos hogares incluyen a 1539 personas.

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 y las Ondas de Panel. 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	2º sem. 2014	47,4%	40,0%	15,7%	17,1%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

Valores de Referencia: EPH – IPEC Santa Fe (en el período de relevamiento)					
		Tasa de Actividad	Tasa de Empleo	Tasa de Desocupación	Tasa de Subocupación
Gran Santa Fe	3º Trimestre 2014	43,6%	40,4%	7,4%	6,3%
Gran Santa Fe	4º Trimestre 2014	43,1%	40,3%	6,6%	5,3%

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

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

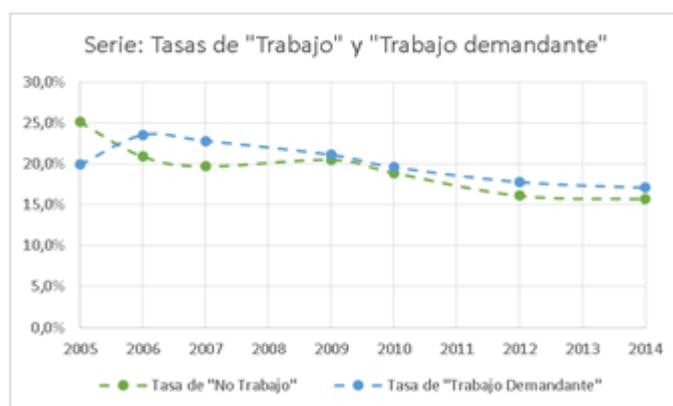
La tasa de "No trabajo" en el Panel de Hogares resultó del 15,7%, que es la *necesidad* de trabajo. La tasa equiparable es la tasa de desocupación (*Satisfactor*), que para el Gran Santa Fe fue de 6,6% en el 4º trimestre de 2014. Es decir que hay un 9,1% de diferencia entre la necesidad de trabajo y su satisfactor.

La tasa de "Trabajo demandante" en el Panel de Hogares fue del 17,1% 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 trabajó?"). La tasa equiparable es la tasa de subocupación, que para el Gran Santa Fe fue de 5,3% en el 4º trimestre de 2014. Hay un 11,8% 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%

(*)En el año 2005 se constituyó el Panel de Hogares, que luego fue reconstituido en 2009 y 2014.
Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014



En el año 2005 se constituyó el Panel de Hogares, que luego fue reconstituido en 2009 y 2014.
 Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
 Panel de Hogares 2014

- **Cruce por Sexo**

Panel de Hogares Onda 2014 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	47,4%	40,0%	15,7%	17,1%
Varones	54,9%	49,4%	10,0%	19,3%
Mujeres	40,4%	31,1%	23,0%	14,4%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
 Panel de Hogares 2014



Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
 Panel de Hogares 2014

- **Cruce por Rangos de Edad**

Panel de Hogares Onda 2014 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	47,4%	40,0%	15,7%	17,1%
Menos de 18	1,6%	0,6%	61,5%	15,4%
De 18 a 29	63,0%	45,1%	28,4%	26,2%
De 30 a 54	85,1%	76,4%	10,2%	15,9%
De 55 a 69	45,3%	41,6%	8,1%	5,9%
De 70 o más	6,4%	5,2%	19,0%	0,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
 Panel de Hogares 2014

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

Panel de Hogares Onda 2014 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	47,4%	40,0%	15,7%	17,1%
- Varones	54,9%	49,4%	10,0%	19,3%
Menos de 18	2,1%	0,9%	55,6%	22,2%
De 18 a 29	71,0%	59,1%	16,8%	30,5%
De 30 a 54	94,1%	88,8%	5,6%	17,5%
De 55 a 69	63,8%	59,7%	6,4%	6,4%
De 70 o más	10,1%	7,0%	30,8%	0,0%
- Mujeres	40,4%	31,1%	23,0%	14,4%
Menos de 18	1,1%	0,3%	75,0%	0,0%
De 18 a 29	54,2%	29,9%	44,9%	20,0%
De 30 a 54	77,1%	65,4%	15,2%	14,3%
De 55 a 69	30,2%	26,8%	11,1%	5,1%
De 70 o más	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

- **Cruce por Nivel Educativo**

Panel de Hogares Onda 2014 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	47,4%	40,0%	15,7%	17,1%
Analfabeto/Primario incompleto	6,4%	5,0%	22,7%	25,0%
Primario completo/Secundario incompleto	45,4%	35,7%	21,3%	24,1%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	60,6%	50,4%	16,8%	17,2%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	79,6%	75,4%	5,3%	6,9%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

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 5,3%. 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 2014 Principales Tasas Laborales				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
1. Panel Suroeste	45,7%	38,3%	16,2%	18,7%
2. Panel La Costa	46,8%	36,5%	22,0%	22,5%
3. Panel Noroeste	42,1%	33,7%	20,1%	24,7%
4. Panel Noreste	48,0%	42,3%	11,8%	14,3%
Referencia: Panel General	47,4%	40,0%	15,7%	17,1%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

Nota 1: anteriormente, en el año 2010 se constituyeron paneles zonales, relevados nuevamente en 2012. En la presente onda del año 2014 se redefinieron estos paneles, ampliándolos y por ese motivo no se presentan aquí las comparaciones.

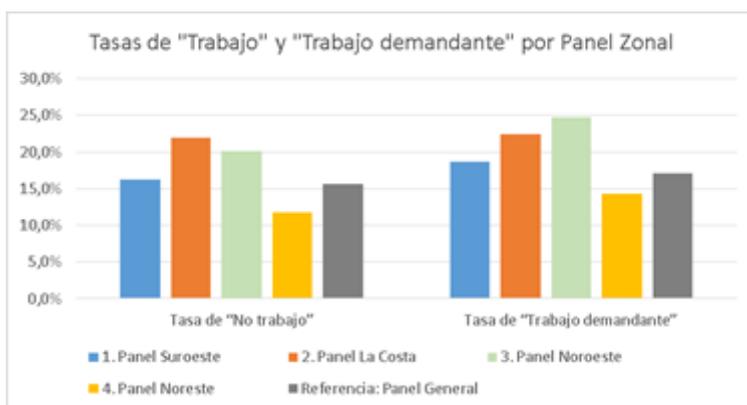
Nota 2: La vecinales incluidas en el relevamiento de la onda 2014 son:

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 2014

El Panel Zonal Noreste presenta la mayor Tasa de Actividad (48,0%), es decir que tiene la mayor proporción de económicamente activos y la mayor Tasa de "Trabajo" (42,3%), que es la proporción de personas que trabajan respecto al total de personas.

Se observa la mayor Tasa de "No trabajo" (económicamente activos que no trabajan y buscan trabajo) del 22,0% y del 20,1% en los paneles La Costa y Noroeste 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 22,5% y 24,7% respectivamente.

- Cruce por Sexo**

Paneles Zonales Onda 2014 Principales Tasas Laborales por Sexo				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
1. Panel Suroeste. Ambos Sexos	45,7%	38,3%	16,2%	18,7%
Varones	52,8%	48,6%	7,9%	21,3%
Mujeres	39,0%	28,6%	26,6%	15,4%
2. Panel La Costa. Ambos Sexos	46,8%	36,5%	22,0%	22,5%
Varones	54,7%	46,7%	14,6%	27,4%
Mujeres	39,4%	26,9%	31,6%	16,1%

3. Panel Noroeste. Ambos Sexos	42,1%	33,7%	20,1%	24,7%
Varones	53,1%	46,6%	12,3%	26,2%
Mujeres	31,2%	20,9%	33,2%	22,3%
4. Panel Noreste. Ambos Sexos	48,0%	42,3%	11,8%	14,3%
Varones	56,7%	53,8%	5,1%	13,9%
Mujeres	40,6%	32,7%	19,6%	14,7%
Referencia: Panel General	47,4%	40,0%	15,7%	17,1%
Varones	54,9%	49,4%	10,0%	19,3%
Mujeres	40,4%	31,1%	23,0%	14,4%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

- **Cruce por Rangos de Edad**

Paneles Zonales Onda 2014				
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"
1. Panel Suroeste	45,7%	38,3%	16,2%	18,7%
Menos de 18	1,9%	1,9%	0,0%	40,0%
De 18 a 29	73,5%	52,5%	28,6%	24,8%
De 30 a 54	83,7%	74,8%	10,6%	16,4%
De 55 a 69	43,8%	39,1%	10,7%	14,3%
De 70 o más	7,3%	6,3%	14,3%	0,0%
2. Panel La Costa	46,8%	36,5%	22,0%	22,5%
Menos de 18	4,3%	2,2%	50,0%	25,0%
De 18 a 29	74,4%	45,8%	38,4%	28,0%
De 30 a 54	83,1%	71,0%	14,6%	20,4%
De 55 a 69	44,3%	41,8%	5,6%	18,5%
De 70 o más	5,4%	5,4%	0,0%	0,0%
3. Panel Noroeste	42,1%	33,7%	20,1%	24,7%
Menos de 18	3,2%	1,8%	42,9%	14,3%
De 18 a 29	70,8%	47,2%	33,3%	28,0%
De 30 a 54	75,7%	67,5%	10,8%	25,1%
De 55 a 69	40,7%	35,6%	12,7%	14,5%
De 70 o más	2,3%	2,3%	0,0%	0,0%
4. Panel Noreste	48,0%	42,3%	11,8%	14,3%
Menos de 18	3,4%	2,0%	40,0%	0,0%
De 18 a 29	60,3%	45,4%	24,8%	29,5%
De 30 a 54	86,1%	78,8%	8,5%	12,1%
De 55 a 69	48,9%	48,3%	1,1%	2,3%
De 70 o más	3,8%	2,9%	25,0%	0,0%
Referencia: Panel General	47,4%	40,0%	15,7%	17,1%
Menos de 18	1,6%	0,6%	61,5%	15,4%
De 18 a 29	63,0%	45,1%	28,4%	26,2%
De 30 a 54	85,1%	76,4%	10,2%	15,9%
De 55 a 69	45,3%	41,6%	8,1%	5,9%
De 70 o más	6,4%	5,2%	19,0%	0,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

- *Cruce por Sexo y Rangos de Edad*

Paneles Zonales Onda 2014 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"
1. Panel Suroeste	45,7%	38,3%	16,2%	18,7%
- Varones	52,8%	48,6%	7,9%	21,3%
Menos de 18	3,5%	3,5%	0,0%	40,0%
De 18 a 29	85,4%	75,3%	11,8%	30,3%
De 30 a 54	93,0%	87,5%	5,9%	17,6%
De 55 a 69	67,3%	63,5%	5,7%	14,3%
De 70 o más	9,8%	7,3%	25,0%	0,0%
- Mujeres	39,0%	28,6%	26,6%	15,4%
Menos de 18	0,0%	0,0%	-	-
De 18 a 29	62,0%	30,4%	50,9%	17,5%
De 30 a 54	75,4%	63,4%	15,9%	15,0%
De 55 a 69	27,6%	22,4%	19,0%	14,3%
De 70 o más	5,5%	5,5%	0,0%	0,0%
2. Panel La Costa	46,8%	36,5%	22,0%	22,5%
- Varones	54,7%	46,7%	14,6%	27,4%
Menos de 18	6,4%	2,8%	55,6%	22,2%
De 18 a 29	82,4%	63,5%	22,9%	35,7%
De 30 a 54	95,8%	86,7%	9,6%	24,3%
De 55 a 69	59,6%	59,6%	0,0%	22,6%
De 70 o más	0,0%	0,0%	-	-
- Mujeres	39,4%	26,9%	31,6%	16,1%
Menos de 18	2,2%	1,4%	33,3%	33,3%
De 18 a 29	66,3%	27,7%	58,2%	18,2%
De 30 a 54	71,1%	56,3%	20,9%	15,4%
De 55 a 69	32,9%	28,6%	13,0%	13,0%
De 70 o más	8,7%	8,7%	0,0%	0,0%
3. Panel Noroeste	42,1%	33,7%	20,1%	24,7%
- Varones	53,1%	46,6%	12,3%	26,2%
Menos de 18	4,2%	3,2%	22,2%	22,2%
De 18 a 29	83,9%	66,4%	20,8%	30,0%
De 30 a 54	92,9%	87,6%	5,7%	26,6%
De 55 a 69	52,2%	46,4%	11,1%	13,9%
De 70 o más	8,3%	8,3%	0,0%	0,0%
- Mujeres	31,2%	20,9%	33,2%	22,3%
Menos de 18	2,2%	0,4%	80,0%	,0%
De 18 a 29	55,6%	25,0%	55,1%	24,6%
De 30 a 54	58,5%	47,4%	19,0%	23,0%
De 55 a 69	28,8%	24,2%	15,8%	15,8%
De 70 o más	0,0%	0,0%	-	-
4. Panel Noreste	48,0%	42,3%	11,8%	14,3%
- Varones	56,7%	53,8%	5,1%	13,9%
Menos de 18	4,3%	2,9%	33,3%	0,0%
De 18 a 29	62,2%	53,7%	13,7%	35,3%
De 30 a 54	94,4%	92,5%	2,0%	9,9%

De 55 a 69	74,7%	74,7%	0,0%	3,4%
De 70 o más	4,5%	2,3%	50,0%	0,0%
- Mujeres	40,6%	32,7%	19,6%	14,7%
Menos de 18	2,6%	1,3%	50,0%	0,0%
De 18 a 29	58,7%	38,0%	35,2%	24,1%
De 30 a 54	79,0%	66,9%	15,3%	14,3%
De 55 a 69	28,3%	27,3%	3,6%	0,0%
De 70 o más	3,3%	3,3%	0,0%	0,0%
Referencia: Panel General	47,4%	40,0%	15,7%	17,1%
- Varones	54,9%	49,4%	10,0%	19,3%
Menos de 18	2,1%	0,9%	55,6%	22,2%
De 18 a 29	71,0%	59,1%	16,8%	30,5%
De 30 a 54	94,1%	88,8%	5,6%	17,5%
De 55 a 69	63,8%	59,7%	6,4%	6,4%
De 70 o más	10,1%	7,0%	30,8%	0,0%
- Mujeres	40,4%	31,1%	23,0%	14,4%
Menos de 18	1,1%	0,3%	75,0%	0,0%
De 18 a 29	54,2%	29,9%	44,9%	20,0%
De 30 a 54	77,1%	65,4%	15,2%	14,3%
De 55 a 69	30,2%	26,8%	11,1%	5,1%
De 70 o más	4,0%	4,0%	0,0%	0,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

- **Cruce por Nivel Educativo**

Paneles Zonales Onda 2014 Principales Tasas Laborales por Nivel Educativo				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
1. Panel Suroeste	45,7%	38,3%	16,2%	18,7%
Analfabeto/Primario incompleto	9,5%	7,7%	19,0%	28,6%
Primario completo/Secundario incompleto	47,7%	39,1%	18,0%	27,0%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	69,2%	57,5%	16,9%	12,0%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	82,7%	78,8%	4,7%	4,7%
2. Panel La Costa	46,8%	36,5%	22,0%	22,5%
Analfabeto/Primario incompleto	9,4%	8,1%	14,3%	28,6%
Primario completo/Secundario incompleto	50,0%	35,8%	28,3%	25,1%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	73,6%	61,8%	16,0%	21,6%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	81,8%	69,7%	14,8%	7,4%
3. Panel Noroeste	42,1%	33,7%	20,1%	24,7%
Analfabeto/Primario incompleto	8,8%	7,5%	14,7%	29,4%
Primario completo/Secundario incompleto	52,3%	41,5%	20,7%	25,0%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	70,8%	54,9%	22,5%	23,8%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	85,7%	85,7%	0,0%	16,7%
4. Panel Noreste	48,0%	42,3%	11,8%	14,3%
Analfabeto/Primario incompleto	6,3%	5,4%	14,3%	14,3%
Primario completo/Secundario incompleto	41,4%	35,9%	13,5%	18,3%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	57,8%	50,6%	12,4%	16,7%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	71,8%	66,2%	7,8%	5,9%
Referencia: Panel General	47,4%	40,0%	15,7%	17,1%
Analfabeto/Primario incompleto	6,4%	5,0%	22,7%	25,0%
Primario completo/Secundario incompleto	45,4%	35,7%	21,3%	24,1%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	60,6%	50,4%	16,8%	17,2%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	79,6%	75,4%	5,3%	6,9%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

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

De los 1052 hogares que componen el Panel General de la ciudad de Santa Fe, hay 10 hogares en los que, por el tipo de familia, ninguno de los integrantes es reconocido como Jefe de Hogar, por lo que el análisis sobre los jefes de hogar se basa en 1042 hogares.

Panel de Hogares Onda 2014 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 sem. 2014	60,5%	55,7%	7,9%	13,8%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

- **Jefes de Hogar por Panel Zonal**

Paneles Zonales Onda 2014 Principales Tasas Laborales para los Jefes de Hogar				
Panel (nivel de representatividad)	Tasa de "Actividad"	Tasa de "Trabajo"	Tasa de "No trabajo"	Tasa de "Trabajo demandante"
1. Panel Suroeste	56,1%	50,0%	10,9%	15,9%
2. Panel La Costa	68,7%	60,7%	11,6%	19,0%
3. Panel Noroeste	64,5%	59,7%	7,5%	25,7%
4. Panel Noreste	55,2%	51,3%	6,9%	4,9%
Referencia: Panel General	60,5%	55,7%	7,9%	13,8%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

- **Jefes de Hogar por Sexo**

Panel de Hogares Onda 2014 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	60,5%	55,7%	7,9%	13,8%
Varones	69,6%	66,2%	4,8%	14,7%
Mujeres	44,9%	37,7%	16,2%	11,6%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

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

Panel de Hogares Onda 2014 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	60,5%	55,7%	7,9%	13,8%
De 18 a 29	77,0%	67,2%	12,8%	31,9%
De 30 a 54	91,4%	85,5%	6,5%	15,3%
De 55 a 69	55,5%	50,7%	8,6%	7,0%
De 70 o más	5,4%	4,0%	25,0%	0,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

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

Panel de Hogares Onda 2014 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	60,5%	55,7%	7,9%	13,8%
- Varones	69,6%	66,2%	4,8%	14,7%
De 18 a 29	83,3%	76,2%	8,6%	42,9%
De 30 a 54	95,7%	92,8%	3,0%	15,7%
De 55 a 69	65,2%	61,6%	5,5%	6,8%
De 70 o más	8,1%	5,4%	33,3%	0,0%
- Mujeres	44,9%	37,7%	16,2%	11,6%
De 18 a 29	63,2%	47,4%	25,0%	0,0%
De 30 a 54	83,1%	71,1%	14,4%	14,4%
De 55 a 69	36,0%	28,8%	20,0%	7,5%
De 70 o más	2,7%	2,7%	0,0%	0,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

- **Jefes de Hogar por Nivel Educativo**

Panel de Hogares Onda 2014 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	60,5%	55,7%	7,9%	13,8%
Analfabeto/Primario incompleto	19,2%	14,1%	26,7%	40,0%
Primario completo/Secundario incompleto	57,0%	49,6%	13,0%	20,8%
Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto	63,5%	59,6%	6,1%	11,7%
Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	76,1%	74,3%	2,4%	5,4%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

5. Rotaciones en las respuestas de 2012 a 2014

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 2009 y se analiza la rotación de las respuestas en las Ondas de relevamiento 2012 y 2014. Los hogares que permanecieron hasta la onda 2014 son 444 con 1380 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 529 integrantes que trabajaban en 2012, el 21,9% (116 personas) no trabajó en la onda 2014. Asimismo, de los 851 integrantes que no trabajaban en 2012, el 13,6% 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 2012 x 2014

Onda 2012		Onda 2014			Total
		Sí	No	S/D	
Sí	Nro. de personas	410	116	3	529
	% por fila	77,5%	21,9%	,6%	100,0%
No	Nro. de personas	116	731	4	851
	% por fila	13,6%	85,9%	,5%	100,0%
Total	Nro. de personas	526	847	7	1380
	% por fila	38,1%	61,4%	,5%	100,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		1,000(a)
N de casos válidos	1373	

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 (en este caso se descartan los "sin datos") 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.

La siguiente tabla 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.

Económicamente activos. Rotación 2012 x 2014

Onda 2012		Onda 2014		Total
		Activo	Inactivo	
Activo	Nro. de personas	500	121	621
	% por fila	80,5%	19,5%	100,0%
Inactivo	Nro. de personas	129	630	759
	% por fila	17,0%	83,0%	100,0%
Total	Nro. de personas	629	751	1380
	% por fila	45,6%	54,4%	100,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,658(a)
N de casos válidos	1380	

a Utilizada la distribución binomial

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 2012 x 2014

Onda 2012		Onda 2014				Total
		Inactivo	Trabaja	Trabaja y busca trabajo	No trabaja	
Inactivo	Nro. de personas	630	57	22	50	759
	% por fila	83,0%	7,5%	2,9%	6,6%	100,0%
Trabaja	Nro. de personas	82	297	40	19	438
	% por fila	18,7%	67,8%	9,1%	4,3%	100,0%
Trabaja y busca trabajo	Nro. de personas	9	41	32	9	91
	% por fila	9,9%	45,1%	35,2%	9,9%	100,0%
No trabaja	Nro. de personas	30	24	13	25	92
	% por fila	32,6%	26,1%	14,1%	27,2%	100,0%
Total	Nro. de personas	751	419	107	103	1380
	% por fila	54,4%	30,4%	7,8%	7,5%	100,0%

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Prueba de McNemar-Bowker	16,269	6	,012
N de casos válidos	1380		

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 para los jefes de hogar (considerados así de acuerdo a la onda 2012).

¿En la última semana trabajó?. Rotación 2012 x 2014

Onda 2012		Onda 2014			Total
		Sí	No	S/D	
Sí	Nro. de jefes de hogar	178	48	2	228
	% por fila	78,1%	21,1%	,9%	100,0%
No	Nro. de jefes de hogar	17	167	0	184
	% por fila	9,2%	90,8%	,0%	100,0%
Total	Nro. de jefes de hogar	195	215	2	412
	% por fila	47,3%	52,2%	,5%	100,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,000(a)
N de casos válidos	410	

a Utilizada la distribución binomial

Económicamente activos. Rotación 2012 x 2014

Onda 2012		Onda 2014		Total
		Sí	No	
Sí	Nro. de jefes de hogar	192	47	239
	% por fila	80,3%	19,7%	100,0%
No	Nro. de jefes de hogar	22	151	173
	% por fila	12,7%	87,3%	100,0%
Total	Nro. de jefes de hogar	214	198	412
	% por fila	51,9%	48,1%	100,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	Sig. exacta (bilateral)
Prueba de McNemar		,004(a)
N de casos válidos	412	

a Utilizada la distribución binomial

Tasas de trabajo. Rotación 2012 x 2014

Onda 2012		Onda 2014				Total
		Inactivo	Trabaja	Trabaja y busca trabajo	No trabaja	
Inactivo	Nro. de jefes de hogar	151	12	2	8	173
	% por fila	87,3%	6,9%	1,2%	4,6%	100,0%
Trabaja	Nro. de jefes de hogar	40	141	14	6	201
	% por fila	19,9%	70,1%	7,0%	3,0%	100,0%
Trabaja y busca trabajo	Nro. de jefes de hogar	2	15	8	2	27
	% por fila	7,4%	55,6%	29,6%	7,4%	100,0%
No trabaja	Nro. de jefes de hogar	5	2	1	3	11
	% por fila	45,5%	18,2%	9,1%	27,3%	100,0%
Total	Nro. de jefes de hogar	198	170	25	19	412
	% por fila	48,1%	41,3%	6,1%	4,6%	100,0%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

Fuente: Observatorio Social de la Universidad Nacional del Litoral
Panel de Hogares 2014

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Prueba de McNemar-Bowker	18,137	6	,006
N de casos válidos	412		