



# OBSERVATORIO SOCIAL

Informe Tema Actividad Laboral. Panel de Hogares  
*Resultados Cuantitativos Preliminares*

*Octubre 2015*

# ÍNDICE

<b>1. Introducción.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Principales Tasas Laborales. Ciudad de Santa Fe y Paneles Zonales.....</b>	<b>2</b>
<b>3. Actividad Laboral de los Santafesinos.....</b>	<b>3</b>
Introducción .....	3
Cuadro de actividades laborales .....	3
Resultados para todos los integrantes.....	5
Categorización de las actividades laborales.....	5
Resultados categorizados para todos los integrantes.....	6
Resultados por necesidad de otro trabajo (o más trabajo).....	6
Resultados por sexo .....	7
Resultados por rangos de edad .....	7
Resultados por nivel educativo.....	8
<b>4. Actividad Laboral de los Santafesinos por Panel Zonal .....</b>	<b>9</b>
Resultados para todos los integrantes.....	9
Resultados categorizados para todos los integrantes.....	11
Resultados por necesidad de otro trabajo (o más trabajo).....	12
Resultados por sexo .....	13
Resultados por rangos de edad .....	15
Resultados por nivel educativo.....	17
<b>5. Actividad Laboral para los Jefes de Hogar .....</b>	<b>19</b>
Principales Tasas Laborales para el Jefe de Hogar. Ciudad de Santa Fe y Paneles Zonales.....	19
Resultados de actividad laboral para los Jefes de Hogar .....	19
Resultados de actividad laboral según categorías para los Jefes de Hogar .....	22
Resultados por necesidad de otro trabajo (o más trabajo) del Jefe de Hogar .....	23
Resultados por sexo del Jefe de Hogar.....	25
Resultados por rangos de edad del Jefe de Hogar.....	26
Resultados por nivel educativo.....	28
<b>6. Comparación del Panel. Ondas 2009 a 2014.....</b>	<b>31</b>
Introducción .....	31
Comparación de Principales Tasas Laborales. Ciudad de Santa Fe .....	31
Comparación de Actividad Labora. Ciudad de Santa Fe .....	31
Comparación de Actividad Laboral por Categorías. Ciudad de Santa Fe .....	32
Comparación de Actividad Labora para los Jefes de Hogar. Ciudad de Santa Fe .....	32
Comparación de Actividad Laboral por Categorías para los Jefes de Hogar. Ciudad de Santa Fe .....	32
<b>7. Rotaciones .....</b>	<b>33</b>
Introducción .....	33
Rotación de Principales Tasas Laborales. Todos los integrantes del hogar.....	33
Rotación de Principales Tasas Laborales. Jefes de Hogar (según Onda 2012).....	34
Rotación de Actividad Labora Categorizadas .....	35
Rotación de Actividad Labora Categorizadas para los Jefes de Hogar .....	36
<b>8. Análisis de Correspondencias.....</b>	<b>37</b>
Introducción .....	37
Actividad Laboral Categorizada y Nivel Educativo.....	37
Actividad Laboral Categorizada y Rangos de Edad.....	38
Actividad Laboral Categorizada y Sexo – Rangos de Edad.....	40

# Panel de Hogares. Resultados Onda 2014

## Informe Tema: Actividad Laboral

### 1. Introducción

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.

### 2. Principales Tasas Laborales. Ciudad de Santa Fe y Paneles Zonales

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

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

**Nota 1:** Los cálculos de las tasas presentadas en la tabla anterior se realizan de la siguiente manera:

**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.

**Tasa de "No trabajo":** Se calcula como porcentaje entre los que afirman que no trabajan y simultáneamente buscan trabajo, sobre la muestra económicamente activa.

**Tasa de "Trabajo demandante":** Se calcula como porcentaje de personas que trabajan y que también buscan otro trabajo, sobre la muestra económicamente activa.

**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 Sáenz 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 delicias y Esmeralda.

### 3. Actividad Laboral de los Santafesinos

#### Introducción

A continuación se presentan los resultados sobre “Actividad Laboral” de las familias santafesinas, considerando las personas (integrantes del panel) que afirmaron Trabajar en la semana previa al relevamiento.

De las 3567 personas que pertenecen a los hogares del Panel General representativo de la ciudad de Santa Fe, 1424 trabajaron en la última semana previa al relevamiento y especificaron su actividad laboral de acuerdo al cuadro de actividades laborales del cuestionario.

#### Cuadro de actividades laborales

El siguiente cuadro presenta las categorías utilizadas en el relevamiento con las definiciones operacionales que sirven de guía para que el encuestador codifique correctamente la actividad de los miembros del hogar.

<b>Cuadro de Actividades Laborales</b>	
<b>(A) Por Cuenta Propia:</b>	
<b>Actividad Labora:</b>	<b>Definición Operacional / Ejemplos</b>
0 - Changarín / Trabajo Inestable	<b>Comprende los trabajos ocasionales (por cuenta propia)</b> <u>Ejemplo:</u> Vendedores ambulantes, Cartoneros, Cirujas, Cortapasto.
1 - Trabajo No Especializado	<b>Son trabajos regulares que no requiere especialización (por cuenta propia)</b> <u>Ejemplo:</u> Limpia coches, Peón de albañil (por cuenta propia), Cadete.
2 - Comerciante Sin Personal Remunerado	<b>Incluye a los propietarios de comercios sin empleados</b> <u>Ejemplo:</u> Propietario de un kiosco/despensa que trabaje sólo, sin empleados (puede ayudarle un familiar).
3 - Técnico / Artesano / Trabajo Especializado	<b>Se trata de trabajos que requieren una formación u oficio (por cuenta propia)</b> <u>Ejemplo:</u> Artesanos, Maestros particulares (que no están recibidas), Mecánico, Dueño de un camión, Herreros. <u>Todos deben trabajar solos.</u>
4 - Profesional Independiente	<b>Profesionales con título terciario o universitario que trabajan por su cuenta</b> <u>Ejemplo:</u> Todo tipo de profesionales, contadores, abogados, arquitectos, médicos, docentes, etc., que trabajen por su cuenta.
<b>(B) En Relación de Dependencia:</b>	
<b>Actividad Labora:</b>	<b>Definición Operacional / Ejemplos</b>
5 - Empleada/o Domestica/o	<b>Comprende a empleados en relación de dependencia relacionados con el hogar</b> <u>Ejemplo:</u> Persona que limpia casas, Niñera, Jardinero. Son trabajos regulares en casas de familia.
6 - Trabajo Familiar sin Remuneración Fija	<b>Empleados de comercios o empresas familiares que no perciben ingreso fijo</b> <u>Ejemplo:</u> Empleado de un quiosco kiosco de un familiar. Joven iniciándose en empresa familiar (hijo, sobrino del dueño).
7 - Obrero sin Calificación / Peón	<b>Se trata de empleados sin calificación en construcciones</b> <u>Ejemplo:</u> Empleado sin calificación en una construcción, Peón de albañil en relación de dependencia.
8 - Obrero Especializado	<b>Son trabajadores en relación de dependencia con especialización u oficio</b> <u>Ejemplo:</u> Operarios en metalurgia, mecánicas, vidrierías. Albañil que trabaje para empresa constructora.
9 - Técnico / Capataz	<b>Trabajadores en relación de dependencia con título técnico</b> <u>Ejemplo:</u> Electricista para empresa, Maestro mayor de obras.

10 - Empleado sin Jerarquía en Empresa u Organismo Público	<b>Comprende a empleados del estados nacional, provincial o municipal que no tienen jerarquía por organigrama o bien sin personal a cargo</b> <u>Ejemplo:</u> Fuerzas de seguridad, Policía, Prefecto, Militar, Empleados de hospitales, Enfermeros, Empleados de ministerios, juzgados, Personal no docente en escuelas, Empleados sin gente a cargo en aguas provinciales o empresa provincial de la energía.
11 - Empleado sin Jerarquía en Empresa Privada	<b>Se trata de empleados de empresas privadas, sin personal a cargo</b> <u>Ejemplo:</u> Colectiveros, Empleados de comercios, Secretarías, Recepcionistas en empresas privadas, clínicas o consultorios privados, Empleados de hotel, casino, etc., Viajantes, preventistas o transportistas de alguna firma. Sin personal a cargo.
12 - Empleado con Jerarquía en Empresa u Organismo Público	<b>Son empleados del Estados nacional, provincial o municipal que con jerarquía por organigrama o bien con personal a cargo. Incluye profesionales dependientes.</b> <u>Ejemplo:</u> Jefes de enfermería, Médicos (nombrados), Comisarios, Jefe de seccional de policía. Personal con gente a cargo o personas con jerarquía por organigrama en empresas u organismos públicos.
13 - Empleado con Jerarquía en Empresa Privada	<b>Comprende a empleados de empresas privadas, con personal a cargo y profesionales dependientes.</b> <u>Ejemplo:</u> Empleados con gente a cargo y Profesionales en relación de dependencia en empresas, comercios, industrias, etc.
14 - Docente y/o Investigador.	<b>Docentes del sector público y privado de todos los niveles. Investigadores de institutos de investigación (como el Conicet) o de Universidades.</b> <u>Ejemplo:</u> Maestros de escuelas, Profesores de todos los niveles, Becarios Conicet.
<b>(C) Empleador por Rama de la Actividad Laboral:</b>	
<b>Actividad Labora:</b>	<b>Definición Operacional / Ejemplos</b>
15 - Empleador Rama Comercio	<b>Propietarios de comercios con personal a cargo.</b> <u>Ejemplo:</u> Dueño de locales de venta de productos (ropa, alimentos, tecnología, etc.) con empleados a cargo
16 - Empleador Rama Servicio	<b>Propietarios de empresas que ofrezcan servicios y que tengan personal a cargo.</b> <u>Ejemplo:</u> Dueños de cadeterías, empresas de limpiezas, de transporte, servicios técnicos, etc. Tiene que tener empleados a cargo.
17 - Empleador Rama Industria Manufacturera	<b>Propietarios de industrias manufactureras que tengan personal a cargo.</b> <u>Ejemplo:</u> Dueño de aceitera, algodонера, lácteos, fábrica de dulce de leche, etc. (origen primario)
18 - Empleador Rama Agropecuaria.	<b>Propietarios de campos que tengan personal a cargo.</b> <u>Ejemplo:</u> Dueño de campos o plantaciones que trabaje en él (no que alquile porque sería rentista) y con peones a cargo.

### Resultados para todos los integrantes

Se consideran a continuación los integrantes de los hogares del Panel General (representativo para la ciudad de Santa Fe) que trabajaron en la semana previa al relevamiento.

<b>Actividad Laboral</b>			
		Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Por Cuenta Propia	Changarín/Trabajo inestable	126	8,8
	Trabajo no especializado	67	4,7
	Comerciante sin personal remunerado	109	7,6
	Técnico/Artesano/Trabajo Especializado	82	5,8
	Profesional independiente	101	7,1
En Relación de Dependencia	Empleado/a Doméstico/a	96	6,7
	Trabajo Familiar sin remuneración fija	11	0,8
	Obrero sin calificación/peón	48	3,4
	Obrero especializado	19	1,3
	Técnico/Capataz	2	0,1
	Empleado sin jerarquía en Empresa u Organismo Público	180	12,6
	Empleado sin jerarquía en Empresa Privada	247	17,3
	Empleado con jerarquía en Empresa u Organismo Público	117	8,2
	Empleado con jerarquía en Empresa Privada	37	2,6
	Docente y/o Investigador	110	7,7
Empleador según Rama de la Actividad Laboral	Comercio	55	3,9
	Servicio	9	0,6
	Industria Manufacturera	6	0,4
	Agropecuaria	2	0,1
Perdidos	Sin datos	2	0,1
<b>Total</b>		<b>1426</b>	<b>100,0</b>

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

### Categorización de las actividades laborales

A fin de simplificar la lectura de los datos se han agrupado las 19 actividades laborales del cuadro anterior en 6 categorías: Estas son:

<p><b>Trabajador manual dependiente</b>  <u>Incluye:</u> Changarines, Trabajo inestable, Trabajo no especializado, Empleado doméstico, Trabajo familiar sin remuneración fija, Obrero sin calificación, Peón.  <u>Códigos:</u> 0, 1, 5, 6 y 7</p>
<p><b>Trabajador manual independiente</b>  <u>Incluye:</u> Comerciante sin personal remunerado, Técnico, Artesano, Trabajo especializado, Obrero especializado, Técnico/Capataz.  <u>Códigos:</u> 2, 3, 8 y 9</p>
<p><b>Trabajador no manual dependiente, sin decisión política</b>  <u>Incluye:</u> Empleados sin jerarquía en empresa pública o privada.  <u>Códigos:</u> 10 y 11</p>
<p><b>Docentes (en todos los niveles), investigadores</b>  <u>Código:</u> 14</p>
<p><b>Profesional independiente</b>  <u>Código:</u> 4</p>
<p><b>Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios</b>  <u>Incluye:</u> Empleados con jerarquía en empresa pública o privada, Empleadores.  <u>Códigos:</u> 12, 13, 15, 16, 17 y 18</p>

### Resultados categorizados para todos los integrantes

Los integrantes del hogar que trabajaron en la semana previa al relevamiento se distribuyen de la siguiente forma:

Actividad laboral categorizada		
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	348	24,4
Trabajador manual independiente	212	14,9
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	427	30,0
Docentes (en todos los niveles), investigadores	110	7,7
Profesional independiente	101	7,1
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	226	15,9
Total	1424	100,0

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

Las categorías que más se destacan son:

- Trabajador no manual dependiente (que incluye empleados públicos como privados sin jerarquía) son 3 de cada 10 trabajadores (30,0%).
- Trabajador manual dependiente (que incluye a las categorías laborales más bajas) son aproximadamente 1 de cada 4 trabajadores (24,4%).
- Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios (que incluye a empleados con jerarquía y a empleadores) son entre 1 y 2 de cada 10 (15,9%)

### Resultados por necesidad de otro trabajo (o más trabajo)

En el cuestionario, a los integrantes que trabajan se le consulta (al miembro informante) si buscan otro trabajo. Esto incluye a personas que desean cambiar el trabajo o bien trabajar más horas. La siguiente tabla presenta la comparación entre quienes trabajan y no buscan otro trabajo y entre los que trabajan y buscan otro trabajo.

#### Actividad laboral categorizada por la necesidad de otro trabajo (o más trabajo)

Actividad Laboral categorizada	Necesidad de trabajo			
	Trabaja y no busca otro trabajo		Trabaja y busca otro trabajo (o más trabajo)	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	196	17,3	152	52,4
Trabajador manual independiente	175	15,4	37	12,8
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	353	31,1	74	25,5
Docentes (en todos los niveles), investigadores	101	8,9	9	3,1
Profesional independiente	93	8,2	8	2,8
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	216	19,0	10	3,4
Total	1134	100,0	290	100,0

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

De los que están buscando otro trabajo (o más trabajo), la mitad corresponden a la escala laboral más baja: trabajador manual dependiente.

### Resultados por sexo

En la siguiente tabla se presentan las actividades laborales categorizadas condicionadas al sexo del integrante.

Actividad Laboral categorizada	Sexo			
	Masculino		Femenino	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	211	24,8	136	23,7
Trabajador manual independiente	137	16,1	75	13,1
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	283	33,3	144	25,1
Docentes (en todos los niveles), investigadores	28	3,3	82	14,3
Profesional independiente	55	6,5	46	8,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	136	16,0	90	15,7
Total	945	100,0	744	100,0

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

Las mayores diferencias se observan en la categoría "Docente, investigador": 1 de cada 30 varones está en esta categoría, versus 1 de cada 7 mujeres que trabajan.

Por otro lado, se observa una diferencia en la categoría "Trabajador no manual dependiente, si decisión política" (empleados sin jerarquía en empresas pública o privada), donde un tercio de los varones versus aproximadamente un cuarto de las mujeres que trabajan pertenecen a esta categorización laboral.

### Resultados por rangos de edad

La presente tabla presenta la distribución de las actividades laborales categorizadas condicionadas al rango de edad. El total corresponde a todas las personas de ese rango de edad que trabajaron la semana previa al relevamiento.

Actividad Laboral categorizada	Rango de Edad					
	de 18 a 29		de 30 a 54		de 55 a 69	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	121	34,0	173	21,7	47	19,0
Trabajador manual independiente	46	12,9	117	14,6	45	18,1
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	130	36,5	244	30,5	51	20,6
Docentes (en todos los niveles), investigadores	7	2,0	81	10,1	22	8,9
Profesional independiente	17	4,8	58	7,3	23	9,3
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	35	9,8	126	15,8	60	24,2
Total	356	100,0	799	100,0	248	100,0

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

### Resultados por nivel educativo

La presente tabla presenta la distribución de las actividades laborales categorizadas condicionadas al Nivel Educativo (agrupado). El total corresponde a todas las personas de ese nivel educativo que trabajaron la semana previa al relevamiento.

#### Actividad laboral categorizada por Nivel Educativo

Actividad Laboral categorizada	Nivel Educativo							
	Analfabeto/Primario incompleto		Primario completo/Secundario incompleto		Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto		Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	
	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)
Trabajador manual dependiente	27	79,4	205	48,3	108	18,5	5	1,3
Trabajador manual independiente	2	5,9	77	18,2	106	18,1	25	6,7
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	4	11,8	107	25,2	229	39,1	85	22,8
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	1	0,2	18	3,1	91	24,4
Profesional independiente	0	0,0	3	0,7	19	3,2	79	21,2
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	1	2,9	31	7,3	105	17,9	88	23,6
Total	34	100,0	424	100,0	585	100,0	373	100,0

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

#### 4. Actividad Laboral de los Santafesinos por Panel Zonal

##### Resultados para todos los integrantes

Se consideran a continuación los integrantes de los hogares de los paneles con representatividad zonal que trabajaron en la semana previa al relevamiento.

<b>Actividad Laboral. Panel Zonal 1: Suroeste</b>			
		Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Por Cuenta Propia	Changarín/Trabajo inestable	56	15,6
	Trabajo no especializado	12	3,4
	Comerciante sin personal remunerado	27	7,5
	Técnico/Artesano/Trabajo Especializado	21	5,9
	Profesional independiente	6	1,7
En Relación de Dependencia	Empleado/a Doméstico/a	32	8,9
	Trabajo Familiar sin remuneración fija	1	0,3
	Obrero sin calificación/peón	11	3,1
	Obrero especializado	12	3,4
	Técnico/Capataz	1	0,3
	Empleado sin jerarquía en Empresa u Organismo Público	56	15,6
	Empleado sin jerarquía en Empresa Privada	64	17,9
	Empleado con jerarquía en Empresa u Organismo Público	24	6,7
	Empleado con jerarquía en Empresa Privada	20	5,6
Empleador según Rama de la Actividad Laboral	Docente y/o Investigador	11	3,1
	Comercio	1	0,3
	Servicio	1	0,3
Perdidos	Industria Manufacturera	1	0,3
	Sin datos	1	0,3
Total		358	100,0

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

<b>Actividad Laboral. Panel Zonal 2: La Costa</b>			
		Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Por Cuenta Propia	Changarín/Trabajo inestable	60	19,2
	Trabajo no especializado	27	8,7
	Comerciante sin personal remunerado	23	7,4
	Técnico/Artesano/Trabajo Especializado	8	2,6
	Profesional independiente	3	1,0
En Relación de Dependencia	Empleado/a Doméstico/a	24	7,7
	Trabajo Familiar sin remuneración fija	9	2,9
	Obrero sin calificación/peón	16	5,1
	Obrero especializado	3	1,0
	Empleado sin jerarquía en Empresa u Organismo Público	42	13,5
	Empleado sin jerarquía en Empresa Privada	52	16,7
	Empleado con jerarquía en Empresa u Organismo Público	26	8,3
	Empleado con jerarquía en Empresa Privada	7	2,2
	Docente y/o Investigador	5	1,6
Empleador según Rama de la Actividad Laboral	Comercio	5	1,6
	Servicio	2	0,6
Total		312	100,0

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

**Actividad Laboral. Panel Zonal 3: Noroeste**

		Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Por Cuenta Propia	Changarín/Trabajo inestable	88	21,3
	Trabajo no especializado	31	7,5
	Comerciante sin personal remunerado	28	6,8
	Técnico/Artesano/Trabajo Especializado	28	6,8
	Profesional independiente	4	1,0
En Relación de Dependencia	Empleado/a Doméstico/a	49	11,8
	Trabajo Familiar sin remuneración fija	3	0,7
	Obrero sin calificación/peón	38	9,2
	Obrero especializado	8	1,9
	Técnico/Capataz	2	0,5
	Empleado sin jerarquía en Empresa u Organismo Público	43	10,4
	Empleado sin jerarquía en Empresa Privada	61	14,7
	Empleado con jerarquía en Empresa u Organismo Público	10	2,4
	Empleado con jerarquía en Empresa Privada	3	0,7
Docente y/o Investigador	9	2,2	
Empleador según Rama de la Actividad Laboral	Comercio	6	1,4
	Industria Manufacturera	3	0,7
Total		414	100,0

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

**Actividad Laboral. Panel Zonal 4: Noreste**

		Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Por Cuenta Propia	Changarín/Trabajo inestable	21	5,9
	Trabajo no especializado	26	7,4
	Comerciante sin personal remunerado	27	7,6
	Técnico/Artesano/Trabajo Especializado	13	3,7
	Profesional independiente	18	5,1
En Relación de Dependencia	Empleado/a Doméstico/a	20	5,7
	Trabajo Familiar sin remuneración fija	5	1,4
	Obrero sin calificación/peón	3	0,8
	Obrero especializado	3	0,8
	Técnico/Capataz	1	0,3
	Empleado sin jerarquía en Empresa u Organismo Público	40	11,3
	Empleado sin jerarquía en Empresa Privada	75	21,2
	Empleado con jerarquía en Empresa u Organismo Público	21	5,9
	Empleado con jerarquía en Empresa Privada	8	2,3
Docente y/o Investigador	40	11,3	
Empleador según Rama de la Actividad Laboral	Comercio	24	6,8
	Servicio	5	1,4
	Industria Manufacturera	1	0,3
	Agropecuaria	2	0,6
Total		353	100,0

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

### Resultados categorizados para todos los integrantes

Los integrantes del hogar que trabajaron en la semana previa al relevamiento se distribuyen de la siguiente forma:

<b>Categorización Laboral por Nivel de Representatividad Zonal</b>			
Panel Zonal	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	
1.Suroeste	Trabajador manual dependiente	112	31,4
	Trabajador manual independiente	61	17,1
	Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	120	33,6
	Docentes (en todos los niveles), investigadores	11	3,1
	Profesional independiente	6	1,7
	Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	47	13,2
	Total	357	100,0
2.La Costa	Trabajador manual dependiente	136	43,6
	Trabajador manual independiente	34	10,9
	Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	94	30,1
	Docentes (en todos los niveles), investigadores	5	1,6
	Profesional independiente	3	1,0
	Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	40	12,8
	Total	312	100,0
3.Noroeste	Trabajador manual dependiente	209	50,5
	Trabajador manual independiente	66	15,9
	Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	104	25,1
	Docentes (en todos los niveles), investigadores	9	2,2
	Profesional independiente	4	1,0
	Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	22	5,3
	Total	414	100,0
4.Noreste	Trabajador manual dependiente	75	21,2
	Trabajador manual independiente	44	12,5
	Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	115	32,6
	Docentes (en todos los niveles), investigadores	40	11,3
	Profesional independiente	18	5,1
	Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	61	17,3
	Total	353	100,0

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

### Resultados por necesidad de otro trabajo (o más trabajo)

Las siguientes tablas presentan la comparación entre quienes trabajan y no buscan otro trabajo y entre los que trabajan y buscan otro trabajo para cada panel zonal.

#### Actividad laboral categorizada por la necesidad de otro trabajo (o más trabajo). Panel Zonal 1: Suroeste

Actividad Laboral categorizada	Necesidad de trabajo			
	Trabaja y no busca otro trabajo		Trabaja y busca otro trabajo (o más trabajo)	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	61	21,9	51	63,8
Trabajador manual independiente	50	18,0	11	13,8
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	103	37,1	17	21,3
Docentes (en todos los niveles), investigadores	11	4,0	0	0,0
Profesional independiente	6	2,2	0	0,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	46	16,5	1	1,3
Total	278	100,0	80	100,0

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

#### Actividad laboral categorizada por la necesidad de otro trabajo (o más trabajo). Panel Zonal 2: La Costa

Actividad Laboral categorizada	Necesidad de trabajo			
	Trabaja y no busca otro trabajo		Trabaja y busca otro trabajo (o más trabajo)	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	70	31,5	66	73,3
Trabajador manual independiente	25	11,3	9	10,0
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	80	36,0	14	15,6
Docentes (en todos los niveles), investigadores	5	2,3	0	0,0
Profesional independiente	3	1,4	0	0,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	39	17,6	1	1,1
Total	222	100,0	90	100,0

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

#### Actividad laboral categorizada por la necesidad de otro trabajo (o más trabajo). Panel Zonal 3: Noroeste

Actividad Laboral categorizada	Necesidad de trabajo			
	Trabaja y no busca otro trabajo		Trabaja y busca otro trabajo (o más trabajo)	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	124	43,4	85	66,4
Trabajador manual independiente	47	16,4	19	14,8
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	85	29,7	19	14,8
Docentes (en todos los niveles), investigadores	8	2,8	1	0,8
Profesional independiente	3	1,0	1	0,8
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	19	6,6	3	2,3
Total	286	100,0	128	100,0

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

**Actividad laboral categorizada por la necesidad de otro trabajo (o más trabajo). Panel Zonal 4: Noreste**

<b>Actividad Laboral categorizada</b>	<b>Necesidad de trabajo</b>			
	<b>Trabaja y no busca otro trabajo</b>		<b>Trabaja y busca otro trabajo (o más trabajo)</b>	
	<b>Nro. de personas</b>	<b>Proporción de personas (%)</b>	<b>Nro. de personas</b>	<b>Proporción de personas (%)</b>
Trabajador manual dependiente	50	16,9	25	43,9
Trabajador manual independiente	38	12,8	6	10,5
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	97	32,8	18	31,6
Docentes (en todos los niveles), investigadores	37	12,5	3	5,3
Profesional independiente	17	5,7	1	1,8
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	57	19,3	4	7,0
<b>Total</b>	<b>296</b>	<b>100,0</b>	<b>57</b>	<b>100,0</b>

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

**Resultados por sexo**

En las siguientes tablas se presentan las actividades laborales categorizadas condicionadas al sexo del integrante y para cada panel zonal.

**Actividad laboral categorizada por sexo. Panel Zonal 1: Suroeste**

<b>Actividad Laboral categorizada</b>	<b>Sexo</b>			
	<b>Masculino</b>		<b>Femenino</b>	
	<b>Nro. de personas</b>	<b>Proporción de personas (%)</b>	<b>Nro. de personas</b>	<b>Proporción de personas (%)</b>
Trabajador manual dependiente	66	30,1	46	33,3
Trabajador manual independiente	43	19,6	18	13,0
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	77	35,2	43	31,2
Docentes (en todos los niveles), investigadores	5	2,3	6	4,3
Profesional independiente	2	0,9	4	2,9
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	26	11,9	21	15,2
<b>Total</b>	<b>219</b>	<b>100,0</b>	<b>138</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por sexo. Panel Zonal 2: La Costa**

Actividad Laboral categorizada	Sexo			
	Masculino		Femenino	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	92	47,7	44	37,0
Trabajador manual independiente	21	10,9	13	10,9
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	60	31,1	34	28,6
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	5	4,2
Profesional independiente	1	0,5	2	1,7
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	19	9,8	21	17,6
Total	193	100,0	119	100,0

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

**Actividad laboral categorizada por sexo. Panel Zonal 3: Noroeste**

Actividad Laboral categorizada	Sexo			
	Masculino		Femenino	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	139	48,9	69	53,5
Trabajador manual independiente	44	15,5	22	17,1
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	81	28,5	23	17,8
Docentes (en todos los niveles), investigadores	3	1,1	6	4,7
Profesional independiente	2	0,7	2	1,6
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	15	5,3	7	5,4
Total	284	100,0	129	100,0

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

**Actividad laboral categorizada por sexo. Panel Zonal 4: Noreste**

Actividad Laboral categorizada	Sexo			
	Masculino		Femenino	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	44	21,5	31	20,9
Trabajador manual independiente	31	15,1	13	8,8
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	72	35,1	43	29,1
Docentes (en todos los niveles), investigadores	9	4,4	31	20,9
Profesional independiente	13	6,3	5	3,4
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	36	17,6	25	16,9
Total	205	100,0	148	100,0

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

### Resultados por rangos de edad

Las tablas siguientes presentan las distribuciones de las actividades laborales categorizadas condicionadas al rango de edad según panel zonal. El total corresponde a todas las personas de ese rango de edad que trabajaron la semana previa al relevamiento para el correspondiente nivel de representatividad zonal.

#### Actividad laboral categorizada por Rangos de Edad. Panel Zonal 1: Suroeste

Actividad Laboral categorizada	Rangos de Edad					
	de 18 a 29		de 30 a 54		de 55 a 69	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	41	43,2	52	25,7	11	22,0
Trabajador manual independiente	14	14,7	35	17,3	11	22,0
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	32	33,7	79	39,1	8	16,0
Docentes (en todos los niveles), investigadores	1	1,1	8	4,0	2	4,0
Profesional independiente	0	0,0	4	2,0	2	4,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	7	7,4	24	11,9	16	32,0
Total	95	100,0	202	100,0	50	100,0

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

#### Actividad laboral categorizada por Rangos de Edad. Panel Zonal 2: La Costa

Actividad Laboral categorizada	Rangos de Edad					
	de 18 a 29		de 30 a 54		de 55 a 69	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	40	51,9	66	37,5	23	45,1
Trabajador manual independiente	7	9,1	19	10,8	7	13,7
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	23	29,9	56	31,8	15	29,4
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	5	2,8	1	2,0
Profesional independiente	1	1,3	1	0,6	0	0,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	6	7,8	29	16,5	5	9,8
Total	77	100,0	176	100,0	51	100,0

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

**Actividad laboral categorizada por Rangos de Edad. Panel Zonal 3: Noroeste**

Actividad Laboral categorizada	Rangos de Edad					
	de 18 a 29		de 30 a 54		de 55 a 69	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	64	50,8	113	48,9	23	47,9
Trabajador manual independiente	14	11,1	39	16,9	13	27,1
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	40	31,7	56	24,2	8	16,7
Docentes (en todos los niveles), investigadores	2	1,6	6	2,6	1	2,1
Profesional independiente	1	0,8	1	0,4	2	4,2
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	5	4,0	16	6,9	1	2,1
<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>100,0</b>	<b>231</b>	<b>100,0</b>	<b>48</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por Rangos de Edad. Panel Zonal 4: Noreste**

Actividad Laboral categorizada	Rangos de Edad					
	de 18 a 29		de 30 a 54		de 55 a 69	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	24	30,4	34	18,7	14	16,3
Trabajador manual independiente	10	12,7	19	10,4	14	16,3
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	29	36,7	65	35,7	21	24,4
Docentes (en todos los niveles), investigadores	2	2,5	25	13,7	13	15,1
Profesional independiente	4	5,1	6	3,3	7	8,1
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	10	12,7	33	18,1	17	19,8
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>100,0</b>	<b>182</b>	<b>100,0</b>	<b>86</b>	<b>100,0</b>

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

## Resultados por nivel educativo

Las tablas siguientes presentan las distribuciones de las actividades laborales categorizadas condicionadas al nivel educativo según panel zonal. El total corresponde a todas las personas de ese nivel educativo que trabajaron la semana previa al relevamiento para el correspondiente nivel de representatividad zonal.

### Actividad laboral categorizada por Nivel Educativo. Panel Zonal 1: Suroeste

Actividad Laboral categorizada	Nivel Educativo							
	Analfabeto/Primario incompleto		Primario completo/Secundario incompleto		Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto		Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	
	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)
Trabajador manual dependiente	12	70,6	74	47,7	23	16,7	1	2,4
Trabajador manual independiente	0	0,0	33	21,3	25	18,1	2	4,9
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	4	23,5	35	22,6	63	45,7	15	36,6
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	0	0,0	2	1,4	9	22,0
Profesional independiente	0	0,0	1	,6	0	0,0	5	12,2
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	1	5,9	12	7,7	24	17,4	9	22,0
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>100,0</b>	<b>155</b>	<b>100,0</b>	<b>138</b>	<b>100,0</b>	<b>41</b>	<b>100,0</b>

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

### Actividad laboral categorizada por Nivel Educativo. Panel Zonal 2: La Costa

Actividad Laboral categorizada	Nivel Educativo							
	Analfabeto/Primario incompleto		Primario completo/Secundario incompleto		Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto		Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	
	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)
Trabajador manual dependiente	13	72,2	80	59,7	42	30,9	0	0,0
Trabajador manual independiente	2	11,1	19	14,2	8	5,9	5	21,7
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	3	16,7	29	21,6	57	41,9	5	21,7
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	0	0,0	2	1,5	3	13,0
Profesional independiente	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	13,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	0	0,0	6	4,5	27	19,9	7	30,4
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>	<b>134</b>	<b>100,0</b>	<b>136</b>	<b>100,0</b>	<b>23</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por Nivel Educativo. Panel Zonal 3: Noroeste**

Actividad Laboral categorizada	Nivel Educativo							
	Analfabeto/Primario incompleto		Primario completo/Secundario incompleto		Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto		Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	
	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)
Trabajador manual dependiente	20	69,0	145	60,2	42	33,9	1	5,6
Trabajador manual independiente	4	13,8	40	16,6	21	16,9	1	5,6
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	5	17,2	48	19,9	47	37,9	3	16,7
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	0	0,0	3	2,4	6	33,3
Profesional independiente	0	0,0	0	0,0	1	,8	3	16,7
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	0	0,0	8	3,3	10	8,1	4	22,2
<b>Total</b>	<b>29</b>	<b>100,0</b>	<b>241</b>	<b>100,0</b>	<b>124</b>	<b>100,0</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por Nivel Educativo. Panel Zonal 4: Noreste**

Actividad Laboral categorizada	Nivel Educativo							
	Analfabeto/Primario incompleto		Primario completo/Secundario incompleto		Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto		Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	
	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)
Trabajador manual dependiente	5	83,3	40	44,4	28	17,2	2	2,1
Trabajador manual independiente	0	0,0	17	18,9	25	15,3	2	2,1
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	1	16,7	25	27,8	63	38,7	26	27,7
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	0	0,0	5	3,1	35	37,2
Profesional independiente	0	0,0	2	2,2	3	1,8	13	13,8
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	0	0,0	6	6,7	39	23,9	16	17,0
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>100,0</b>	<b>90</b>	<b>100,0</b>	<b>163</b>	<b>100,0</b>	<b>94</b>	<b>100,0</b>

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

## 5. Actividad Laboral para los Jefes de Hogar

### Principales Tasas Laborales para el Jefe de Hogar. Ciudad de Santa Fe y Paneles Zonales

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.

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"
<b>Panel General: Ciudad de Santa Fe</b>	<b>60,5%</b>	<b>55,7%</b>	<b>7,9%</b>	<b>13,8%</b>
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%

Se consideran sólo los Jefes de Hogar

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

Nota 1: Los cálculos de las tasas presentadas en la tabla anterior se realizan de la siguiente manera:

**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.

**Tasa de "No trabajo":** Se calcula como porcentaje entre los que afirman que no trabajan y simultáneamente buscan trabajo, sobre la muestra económicamente activa.

**Tasa de "Trabajo demandante":** Se calcula como porcentaje de personas que trabajan y que también buscan otro trabajo, sobre la muestra económicamente activa.

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 de los cuales el 580 trabajan y especifican su actividad laboral.

### Resultados de actividad laboral para los Jefes de Hogar

Se consideran a continuación los integrantes de los hogares del Panel General que trabajaron en la semana previa al relevamiento.

Actividad Laboral de los Jefes de Hogar. Panel General: Ciudad de Santa Fe			
		Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Por Cuenta Propia	Changarín/Trabajo inestable	35	6,0
	Trabajo no especializado	17	2,9
	Comerciante sin personal remunerado	51	8,8
	Técnico/Artesano/Trabajo Especializado	38	6,6
	Profesional independiente	52	9,0
En Relación de Dependencia	Empleado/a Doméstico/a	21	3,6
	Trabajo Familiar sin remuneración fija	2	0,3
	Obrero sin calificación/peón	24	4,1
	Obrero especializado	9	1,6
	Técnico/Capataz	2	0,3
	Empleado sin jerarquía en Empresa u Organismo Público	76	13,1
	Empleado sin jerarquía en Empresa Privada	83	14,3
	Empleado con jerarquía en Empresa u Organismo Público	61	10,5
	Empleado con jerarquía en Empresa Privada	23	4,0
	Docente y/o Investigador	49	8,4
Empleador según Rama de la Actividad Laboral	Comercio	25	4,3
	Servicio	6	1,0
	Industria Manufacturera	5	0,9
	Agropecuaria	1	0,2
	<b>Total</b>	<b>580</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad Laboral de los Jefes de Hogar. Panel Zonal 1: Suroeste**

		Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Por Cuenta Propia	Changarín/Trabajo inestable	17	13,8
	Trabajo no especializado	5	4,1
	Comerciante sin personal remunerado	14	11,4
	Técnico/Artesano/Trabajo Especializado	9	7,3
	Profesional independiente	3	2,4
En Relación de Dependencia	Empleado/a Doméstico/a	10	8,1
	Trabajo Familiar sin remuneración fija	0	0,0
	Obrero sin calificación/peón	1	0,8
	Obrero especializado	5	4,1
	Técnico/Capataz	0	0,0
	Empleado sin jerarquía en Empresa u Organismo Público	25	20,3
	Empleado sin jerarquía en Empresa Privada	13	10,6
	Empleado con jerarquía en Empresa u Organismo Público	9	7,3
	Empleado con jerarquía en Empresa Privada	9	7,3
Docente y/o Investigador	2	1,6	
Empleador según Rama de la Actividad Laboral	Comercio	0	0,0
	Servicio	0	0,0
	Industria Manufacturera	1	0,8
	Agropecuaria	0	0,0
Total		123	100,0

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

**Actividad Laboral de los Jefes de Hogar. Panel Zonal 2: La Costa**

		Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Por Cuenta Propia	Changarín/Trabajo inestable	20	15,4
	Trabajo no especializado	10	7,7
	Comerciante sin personal remunerado	11	8,5
	Técnico/Artesano/Trabajo Especializado	4	3,1
	Profesional independiente	2	1,5
En Relación de Dependencia	Empleado/a Doméstico/a	9	6,9
	Trabajo Familiar sin remuneración fija	1	0,8
	Obrero sin calificación/peón	9	6,9
	Obrero especializado	2	1,5
	Técnico/Capataz	0	0,0
	Empleado sin jerarquía en Empresa u Organismo Público	22	16,9
	Empleado sin jerarquía en Empresa Privada	18	13,8
	Empleado con jerarquía en Empresa u Organismo Público	9	6,9
	Empleado con jerarquía en Empresa Privada	4	3,1
Docente y/o Investigador	3	2,3	
Empleador según Rama de la Actividad Laboral	Comercio	4	3,1
	Servicio	2	1,5
	Industria Manufacturera	0	0,0
	Agropecuaria	0	0,0
Total		130	100,0

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

**Actividad Laboral de los Jefes de Hogar. Panel Zonal 3: Noroeste**

		Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Por Cuenta Propia	Changarín/Trabajo inestable	34	19,7
	Trabajo no especializado	12	6,9
	Comerciante sin personal remunerado	14	8,1
	Técnico/Artesano/Trabajo Especializado	20	11,6
	Profesional independiente	1	0,6
En Relación de Dependencia	Empleado/a Doméstico/a	12	6,9
	Trabajo Familiar sin remuneración fija	1	,6
	Obrero sin calificación/peón	18	10,4
	Obrero especializado	2	1,2
	Técnico/Capataz	2	1,2
	Empleado sin jerarquía en Empresa u Organismo Público	14	8,1
	Empleado sin jerarquía en Empresa Privada	27	15,6
	Empleado con jerarquía en Empresa u Organismo Público	6	3,5
	Empleado con jerarquía en Empresa Privada	2	1,2
Docente y/o Investigador	3	1,7	
Empleador según Rama de la Actividad Laboral	Comercio	3	1,7
	Servicio	0	0,0
	Industria Manufacturera	2	1,2
	Agropecuaria	0	0,0
Total		173	100,0

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

**Actividad Laboral de los Jefes de Hogar. Panel Zonal 4: Noreste**

		Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Por Cuenta Propia	Changarín/Trabajo inestable	6	4,5
	Trabajo no especializado	9	6,7
	Comerciante sin personal remunerado	15	11,2
	Técnico/Artesano/Trabajo Especializado	6	4,5
	Profesional independiente	10	7,5
En Relación de Dependencia	Empleado/a Doméstico/a	1	0,7
	Trabajo Familiar sin remuneración fija	1	0,7
	Obrero sin calificación/peón	1	0,7
	Obrero especializado	3	2,2
	Técnico/Capataz	1	0,7
	Empleado sin jerarquía en Empresa u Organismo Público	16	11,9
	Empleado sin jerarquía en Empresa Privada	24	17,9
	Empleado con jerarquía en Empresa u Organismo Público	10	7,5
	Empleado con jerarquía en Empresa Privada	6	4,5
Docente y/o Investigador	10	7,5	
Empleador según Rama de la Actividad Laboral	Comercio	12	9,0
	Servicio	1	0,7
	Industria Manufacturera	1	0,7
	Agropecuaria	1	0,7
Total		134	100,0

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

## Resultados de actividad laboral según categorías para los Jefes de Hogar

Los jefes de hogar que trabajaron en la semana previa al relevamiento se distribuyen de la siguiente forma:

### Actividad laboral categorizada para los Jefes de Hogar. Panel General: Ciudad de Santa Fe

	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	99	17,1
Trabajador manual independiente	100	17,2
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	159	27,4
Docentes (en todos los niveles), investigadores	49	8,4
Profesional independiente	52	9,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	121	20,9
Total	580	100,0

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

### Actividad laboral categorizada para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 1: Suroeste

	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	33	26,8
Trabajador manual independiente	28	22,8
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	38	30,9
Docentes (en todos los niveles), investigadores	2	1,6
Profesional independiente	3	2,4
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	19	15,4
Total	123	100,0

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

### Actividad laboral categorizada para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 2: La Costa

	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	49	37,7
Trabajador manual independiente	17	13,1
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	40	30,8
Docentes (en todos los niveles), investigadores	3	2,3
Profesional independiente	2	1,5
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	19	14,6
Total	130	100,0

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

### Actividad laboral categorizada para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 3: Noroeste

	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	77	44,5
Trabajador manual independiente	38	22,0
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	41	23,7
Docentes (en todos los niveles), investigadores	3	1,7
Profesional independiente	1	0,6
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	13	7,5
Total	173	100,0

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

**Actividad laboral categorizada para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 4: Noreste**

	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	18	13,4
Trabajador manual independiente	25	18,7
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	40	29,9
Docentes (en todos los niveles), investigadores	10	7,5
Profesional independiente	10	7,5
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	31	23,1
<b>Total</b>	<b>134</b>	<b>100,0</b>

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

**Resultados por necesidad de otro trabajo (o más trabajo) del Jefe de Hogar**

En el cuestionario, a los integrantes que trabajan se le consulta (al miembro informante) si buscan otro trabajo. Esto incluye a los jefes de hogar que desean cambiar el trabajo o bien trabajar más horas. La siguiente tabla presenta la comparación entre los jefes de hogar que trabajan y no buscan otro trabajo y entre los que trabajan y buscan otro trabajo.

**Actividad laboral categorizada por la necesidad de otro trabajo (o más trabajo) para los Jefes de Hogar.  
Panel General: Ciudad de Santa Fe**

Actividad Laboral categorizada	Necesidad de trabajo			
	Trabaja y no busca otro trabajo		Trabaja y busca otro trabajo (o más trabajo)	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	60	12,2	39	44,8
Trabajador manual independiente	86	17,4	14	16,1
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	134	27,2	25	28,7
Docentes (en todos los niveles), investigadores	48	9,7	1	1,1
Profesional independiente	49	9,9	3	3,4
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	116	23,5	5	5,7
<b>Total</b>	<b>493</b>	<b>100,0</b>	<b>87</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por la necesidad de otro trabajo (o más trabajo) para los Jefes de Hogar.  
Panel Zonal 1: Suroeste**

Actividad Laboral categorizada	Necesidad de trabajo			
	Trabaja y no busca otro trabajo		Trabaja y busca otro trabajo (o más trabajo)	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	17	16,8	16	72,7
Trabajador manual independiente	26	25,7	2	9,1
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	35	34,7	3	13,6
Docentes (en todos los niveles), investigadores	2	2,0	0	0,0
Profesional independiente	3	3,0	0	0,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	18	17,8	1	4,5
<b>Total</b>	<b>101</b>	<b>100,0</b>	<b>22</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por la necesidad de otro trabajo (o más trabajo) para los Jefes de Hogar.  
Panel Zonal 2: La Costa**

<b>Actividad Laboral categorizada</b>	<b>Necesidad de trabajo</b>			
	Trabaja y no busca otro trabajo		Trabaja y busca otro trabajo (o más trabajo)	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	30	29,4	19	67,9
Trabajador manual independiente	13	12,7	4	14,3
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	36	35,3	4	14,3
Docentes (en todos los niveles), investigadores	3	2,9	0	0,0
Profesional independiente	2	2,0	0	0,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	18	17,6	1	3,6
<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>100,0</b>	<b>28</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por la necesidad de otro trabajo (o más trabajo) para los Jefes de Hogar.  
Panel Zonal 3: Noroeste**

<b>Actividad Laboral categorizada</b>	<b>Necesidad de trabajo</b>			
	Trabaja y no busca otro trabajo		Trabaja y busca otro trabajo (o más trabajo)	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	47	37,6	30	62,5
Trabajador manual independiente	29	23,2	9	18,8
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	34	27,2	7	14,6
Docentes (en todos los niveles), investigadores	3	2,4	0	0,0
Profesional independiente	1	0,8	0	0,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	11	8,8	2	4,2
<b>Total</b>	<b>125</b>	<b>100,0</b>	<b>48</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por la necesidad de otro trabajo (o más trabajo) para los Jefes de Hogar.  
Panel Zonal 4: Noreste**

<b>Actividad Laboral categorizada</b>	<b>Necesidad de trabajo</b>			
	Trabaja y no busca otro trabajo		Trabaja y busca otro trabajo (o más trabajo)	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	16	12,6	2	28,6
Trabajador manual independiente	23	18,1	2	28,6
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	38	29,9	2	28,6
Docentes (en todos los niveles), investigadores	10	7,9	0	0,0
Profesional independiente	10	7,9	0	0,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	30	23,6	1	14,3
<b>Total</b>	<b>127</b>	<b>100,0</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>

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

### Resultados por sexo del Jefe de Hogar

En la siguiente tabla se presentan las actividades laborales categorizadas condicionadas al sexo del jefe de hogar.

#### Actividad laboral categorizada por sexo para los Jefes de Hogar. Panel General: Ciudad de Santa Fe

Actividad Laboral categorizada	Sexo			
	Masculino		Femenino	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	72	16,6	27	18,6
Trabajador manual independiente	81	18,6	19	13,1
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	127	29,2	32	22,1
Docentes (en todos los niveles), investigadores	20	4,6	29	20,0
Profesional independiente	41	9,4	11	7,6
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	94	21,6	27	18,6
Total	435	100,0	145	100,0

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

#### Actividad laboral categorizada por Sexo para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 1: Suroeste

Actividad Laboral categorizada	Sexo			
	Masculino		Femenino	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	21	21,6	12	46,2
Trabajador manual independiente	22	22,7	6	23,1
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	35	36,1	3	11,5
Docentes (en todos los niveles), investigadores	2	2,1	1	3,8
Profesional independiente	2	2,1	0	0,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	15	15,5	4	15,4
Total	97	100,0	26	100,0

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

#### Actividad laboral categorizada por Sexo para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 2: La Costa

Actividad Laboral categorizada	Sexo			
	Masculino		Femenino	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	36	39,6	13	33,3
Trabajador manual independiente	12	13,2	5	12,8
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	31	34,1	9	23,1
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	3	7,7
Profesional independiente	0	0,0	2	5,1
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	12	13,2	7	17,9
Total	91	100,0	39	100,0

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

**Actividad laboral categorizada por Sexo para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 3: Noroeste**

Actividad Laboral categorizada	Sexo			
	Masculino		Femenino	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	60	42,3	17	54,8
Trabajador manual independiente	29	20,4	9	29,0
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	38	26,8	3	9,7
Docentes (en todos los niveles), investigadores	2	1,4	1	3,2
Profesional independiente	1	0,7	0	0,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	12	8,5	1	3,2
<b>Total</b>	<b>142</b>	<b>100,0</b>	<b>31</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por Sexo para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 4: Noreste**

Actividad Laboral categorizada	Sexo			
	Masculino		Femenino	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	16	14,0	2	10,0
Trabajador manual independiente	23	20,2	2	10,0
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	34	29,8	6	30,0
Docentes (en todos los niveles), investigadores	7	6,1	3	15,0
Profesional independiente	10	8,8	0	0,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	24	21,1	7	35,0
<b>Total</b>	<b>114</b>	<b>100,0</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>

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

**Resultados por rangos de edad del Jefe de Hogar**

La presente tabla presenta la distribución de las actividades laborales categorizadas condicionadas al rango de edad del jefe de hogar. El total corresponde a todas los jefes en ese rango de edad que trabajaron la semana previa al relevamiento.

**Actividad laboral categorizada por Rangos de Edad para los Jefes de Hogar. Panel General: Ciudad de Santa Fe**

Actividad Laboral categorizada	Rangos de Edad					
	de 18 a 29		de 30 a 54		de 55 a 69	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	27	18,6	27	18,6	27	18,6
Trabajador manual independiente	19	13,1	19	13,1	19	13,1
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	32	22,1	32	22,1	32	22,1
Docentes (en todos los niveles), investigadores	29	20,0	29	20,0	29	20,0
Profesional independiente	11	7,6	11	7,6	11	7,6
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	27	18,6	27	18,6	27	18,6
<b>Total</b>	<b>145</b>	<b>100,0</b>	<b>145</b>	<b>100,0</b>	<b>145</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por Rangos de Edad para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 1: Suroeste**

Actividad Laboral categorizada	Rangos de Edad					
	de 18 a 29		de 30 a 54		de 55 a 69	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	3	42,9	22	27,8	6	18,2
Trabajador manual independiente	3	42,9	16	20,3	8	24,2
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	1	14,3	29	36,7	7	21,2
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	1	1,3	1	3,0
Profesional independiente	0	0,0	2	2,5	1	3,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	0	0,0	9	11,4	10	30,3
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>	<b>79</b>	<b>100,0</b>	<b>33</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por Rangos de Edad para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 2: La Costa**

Actividad Laboral categorizada	Rangos de Edad					
	de 18 a 29		de 30 a 54		de 55 a 69	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	5	50,0	28	34,1	15	41,7
Trabajador manual independiente	1	10,0	10	12,2	5	13,9
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	3	30,0	26	31,7	11	30,6
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	3	3,7	1	2,8
Profesional independiente	0	0,0	1	1,2	0	0,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	1	10,0	14	17,1	4	11,1
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>	<b>82</b>	<b>100,0</b>	<b>36</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por Rangos de Edad para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 3: Noroeste**

Actividad Laboral categorizada	Rangos de Edad					
	de 18 a 29		de 30 a 54		de 55 a 69	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	6	30,0	55	45,8	15	46,9
Trabajador manual independiente	4	20,0	24	20,0	10	31,3
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	9	45,0	28	23,3	4	12,5
Docentes (en todos los niveles), investigadores	1	5,0	2	1,7	1	3,1
Profesional independiente	0	0,0	0	0,0	1	3,1
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	0	0,0	11	9,2	1	3,1
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>100,0</b>	<b>120</b>	<b>100,0</b>	<b>32</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por Rangos de Edad para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 4: Noreste**

Actividad Laboral categorizada	Rangos de Edad					
	de 18 a 29		de 30 a 54		de 55 a 69	
	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)	Nro. de personas	Proporción de personas (%)
Trabajador manual dependiente	0	0,0	9	13,0	9	15,0
Trabajador manual independiente	2	50,0	10	14,5	13	21,7
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	0	0,0	27	39,1	13	21,7
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	3	4,3	7	11,7
Profesional independiente	0	0,0	3	4,3	6	10,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	2	50,0	17	24,6	12	20,0
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>100,0</b>	<b>69</b>	<b>100,0</b>	<b>60</b>	<b>100,0</b>

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

**Resultados por nivel educativo**

La presente tabla presenta la distribución de las actividades laborales categorizadas condicionadas al nivel educativo del jefe de hogar. El total corresponde a todas los jefes en ese rango de edad que trabajaron la semana previa al relevamiento.

**Actividad laboral categorizada por Nivel Educativo para los Jefes de Hogar. Panel General: Ciudad de Santa Fe**

Actividad Laboral categorizada	Nivel Educativo							
	Analfabeto/Primario incompleto		Primario completo/Secundario incompleto		Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto		Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	
	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)
Trabajador manual dependiente	7	63,6	68	36,2	23	10,6	0	0,0
Trabajador manual independiente	1	9,1	44	23,4	44	20,3	11	6,8
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	2	18,2	55	29,3	76	35,0	26	16,0
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	1	,5	6	2,8	42	25,9
Profesional independiente	0	0,0	1	,5	10	4,6	41	25,3
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	1	9,1	19	10,1	58	26,7	42	25,9
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>	<b>188</b>	<b>100,0</b>	<b>217</b>	<b>100,0</b>	<b>162</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por Nivel Educativo para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 1: Suroeste**

Actividad Laboral categorizada	Nivel Educativo							
	Analfabeto/Primario incompleto		Primario completo/Secundario incompleto		Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto		Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	
	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)
Trabajador manual dependiente	5	55,6	26	41,3	2	4,9	0	0,0
Trabajador manual independiente	0	0,0	17	27,0	9	22,0	1	12,5
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	3	33,3	13	20,6	20	48,8	2	25,0
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	1	1,6	0	0,0	2	25,0
Profesional independiente	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	25,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	1	11,1	6	9,5	10	24,4	1	12,5
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>63</b>	<b>100,0</b>	<b>41</b>	<b>100,0</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por Nivel Educativo para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 2: La Costa**

Actividad Laboral categorizada	Nivel Educativo							
	Analfabeto/Primario incompleto		Primario completo/Secundario incompleto		Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto		Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	
	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)
Trabajador manual dependiente	6	66,7	30	45,5	13	28,9	0	0,0
Trabajador manual independiente	1	11,1	13	19,7	0	0,0	3	30,0
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	2	22,2	20	30,3	17	37,8	1	10,0
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	0	0,0	1	2,2	2	20,0
Profesional independiente	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	20,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	0	0,0	3	4,5	14	31,1	2	20,0
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>66</b>	<b>100,0</b>	<b>45</b>	<b>100,0</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por Nivel Educativo para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 3: Noroeste**

Actividad Laboral categorizada	Nivel Educativo							
	Analfabeto/Primario incompleto		Primario completo/Secundario incompleto		Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto		Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	
	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)
Trabajador manual dependiente	8	66,7	55	49,1	14	31,8	0	0,0
Trabajador manual independiente	1	8,3	25	22,3	11	25,0	1	20,0
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	3	25,0	25	22,3	13	29,5	0	0,0
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	0	0,0	1	2,3	2	40,0
Profesional independiente	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	20,0
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	0	0,0	7	6,3	5	11,4	1	20,0
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>	<b>112</b>	<b>100,0</b>	<b>44</b>	<b>100,0</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>

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

**Actividad laboral categorizada por Nivel Educativo para los Jefes de Hogar. Panel Zonal 4: Noreste**

Actividad Laboral categorizada	Nivel Educativo							
	Analfabeto/Primario incompleto		Primario completo/Secundario incompleto		Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto		Terciario completo/Universitario completo/Posgrado	
	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)	Nro. de personas	Prop. de personas (%)
Trabajador manual dependiente	1	50,0	12	35,3	4	5,8	1	3,4
Trabajador manual independiente	0	0,0	9	26,5	16	23,2	0	0,0
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	1	50,0	9	26,5	22	31,9	8	27,6
Docentes (en todos los niveles), investigadores	0	0,0	0	0,0	2	2,9	8	27,6
Profesional independiente	0	0,0	2	5,9	2	2,9	6	20,7
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	0	0,0	2	5,9	23	33,3	6	20,7
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>100,0</b>	<b>34</b>	<b>100,0</b>	<b>69</b>	<b>100,0</b>	<b>29</b>	<b>100,0</b>

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

## 6. Comparación del Panel. Ondas 2009 a 2014

### Introducción

Consideramos en esta sección a los hogares del panel constituido en el año 2009 y comparamos las cuatro ondas de relevamiento: 2009, 2010, 2012 y 2014.

En el año 2009 se relevaron 1091 hogares que posteriormente, en las siguientes ondas de relevamiento, por la mortalidad del panel, se redujo a 444 en el año 2014; por lo tanto, se considerarán sólo esos 444 hogares (que incluyen a 1539 personas) para analizar la situación y actividad laboral desde el año 2009 en adelante.

Para respetar la representatividad lograda en 2009, a los resultados obtenidos sobre los 444 hogares se le estableció una ponderación para equilibrar las cuotas de acuerdo al diseño muestral constitutivo del panel.

### Comparación de Principales Tasas Laborales. Ciudad de Santa Fe

Tasa de trabajo. Ondas 2009 a 2014				
	Onda 2009	Onda 2010	Onda 2012	Onda 2014
	%	%	%	%
Tasa de actividad	48,5	45,3	44,3	42,9
Tasa de "Trabajo"	39,0	37,6	37,9	36,8
Tasa de "No trabajo"	19,6	16,9	14,5	14,3
Tasa de "Trabajo demandante"	19,7	19,1	13,2	16,1

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

Nota: Los cálculos de las tasas presentadas en la tabla anterior se realizan de la siguiente manera:

**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.

**Tasa de "No trabajo":** Se calcula como porcentaje entre los que afirman que no trabajan y simultáneamente buscan trabajo, sobre la muestra económicamente activa.

**Tasa de "Trabajo demandante":** Se calcula como porcentaje de personas que trabajan y que también buscan otro trabajo, sobre la muestra económicamente activa.

### Comparación de Actividad Laboral. Ciudad de Santa Fe

Actividad laboral. Ondas 2009 a 2014					
	Onda 2009	Onda 2010	Onda 2012	Onda 2014	
	%	%	%	%	
Por Cuenta Propia	Changarín/Trabajo Inestable	6,5	9,8	8,3	9,1
	Trabajo no especializado	7,7	5,2	4,0	3,8
	Comerciante sin personal remunerado	6,4	6,1	7,0	6,8
	Técnico/Artesano/Trab. Especializado	6,3	4,8	4,9	5,6
	Profesional independiente	6,3	7,6	9	7,3
En Relación de Dependencia	Empleado/a Doméstico/a	4,3	4,9	7,4	6,4
	Trabajo Familiar sin remuneración fija	1,3	1,9	1,3	0,9
	Obrero sin calificación/peón	3,5	1,9	2,9	3,1
	Obrero especializado	2,5	1,7	1,9	1,4
	Técnico / Capataz	0,6	0,2	0,7	0,4
	Empleado sin jerarquía Empresa Pública	13,9	11,5	14,6	10,5
	Empleado sin jerarquía Empresa Privada	16,8	14,6	17,7	14,8
	Empleado con jerarquía Empresa Pública	5,9	8,5	3,3	10,8
Empleado con jerarquía Empresa Privada	3,2	3,3	2,8	3,6	
Empleador según Rama de la Actividad Laboral	Docente y/o Investigador	11,5	7,9	10,8	8,9
	Comercio	0,6	2,0	1,3	4,4
	Servicio	0,1	0,6	0,2	1,0
	Industria Manufacturera	0,3	0,0	0,9	0,4
Perdidos	Agropecuaria	0,0	0,0	0,0	0,0
	Sin Datos	2,3	7,3	1,3	0,8
	Total	100,0	100,0	100,0	100,0

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

**Comparación de Actividad Laboral por Categorías. Ciudad de Santa Fe**

**Actividad laboral categorizada. Ondas 2009 a 2014**

	Onda 2009	Onda 2010	Onda 2012	Onda 2014
	%	%	%	%
Trabajador manual dependiente	23,8	25,7	24,1	23,3
Trabajador manual independiente	16,3	13,9	14,6	14,2
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	31,4	28,3	32,7	25,3
Docentes (en todos los niveles), investigadores	11,8	8,5	10,9	8,9
Profesional independiente	6,4	8,2	9,1	7,3
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	10,3	15,5	8,6	21,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

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

**Comparación de Actividad Laboral para los Jefes de Hogar. Ciudad de Santa Fe**

**Actividad laboral. Ondas 2009 a 2014**

		Onda 2009	Onda 2010	Onda 2012	Onda 2014
		%	%	%	%
Por Cuenta Propia	Changarín/Trabajo Inestable	7,2	8,4	9,9	9,1
	Trabajo no especializado	6,8	4,5	3,9	3,8
	Comerciante sin personal remunerado	8,8	8,4	8,1	6,8
	Técnico/Artesano/Trab. Especializado	8,3	6,4	4,7	5,6
	Profesional independiente	8,1	8,5	10,7	7,3
En Relación de Dependencia	Empleado/a Doméstico/a	2,0	2,6	3,1	6,4
	Trabajo Familiar sin remuneración fija	0,7	1,5	0,4	0,9
	Obrero sin calificación/peón	2,1	2,1	3,9	3,1
	Obrero especializado	2,9	1,7	2,2	1,4
	Técnico / Capataz	1,4	0,2	0,0	0,4
	Empleado sin jerarquía Empresa Pública	13,1	13,8	19,9	10,5
	Empleado sin jerarquía Empresa Privada	12,4	13,5	9,7	14,8
	Empleado con jerarquía Empresa Pública	7,9	12,6	5,7	10,8
	Empleado con jerarquía Empresa Privada	5,4	1,6	3,5	3,6
Docente y/o Investigador	9,1	5,2	10,1	8,9	
Empleador según Rama de la Actividad Laboral	Comercio	0,2	2,2	1,6	4,4
	Servicio	0,0	0,7	0,5	1,0
	Industria Manufacturera	0,6	0,0	0,0	0,4
	Agropecuaria	0,0	0,0	1,1	0,8
Perdidos	Sin Datos	3,1	6,3	1,2	0,0
Total		100,0	100,0	100,0	100,0

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

**Comparación de Actividad Laboral por Categorías para los Jefes de Hogar. Ciudad de Santa Fe**

**Actividad laboral categorizada para los Jefes de Hogar. Ondas 2009 a 2014**

	Onda 2009	Onda 2010	Onda 2012	Onda 2014
	%	%	%	%
Trabajador manual dependiente	19,4	20,3	21,4	23,3
Trabajador manual independiente	22,1	17,7	15,2	14,2
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	26,3	29,1	29,9	25,3
Docentes (en todos los niveles), investigadores	9,4	5,6	10,2	8,9
Profesional independiente	8,3	9,1	10,8	7,3
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	14,6	18,1	12,4	21,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

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

## 7. Rotaciones

### Introducción

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 que incluyen a 1380 integrantes que se mantuvieron durante ambas ondas de relevamiento.

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

La prueba estadística de McNemar–Bowker que es un contraste de simetría para datos categóricos en tablas cuadradas. En otras palabras se contrasta que no hay cambios significativos en la respuesta frente a la existencia de cambios.

### Rotación de Principales Tasas Laborales. Todos los integrantes del hogar.

		Onda 2014				
Onda 2012		Inactivo	Trabaja	Trabaja y busca trabajo	No trabaja	Total
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. Año 2014.

### Pruebas de chi-cuadrado

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

La prueba estadística de McNemar–Bowker indica que hubo cambios en las respuestas de los integrantes entre los relevamientos 2012 y 2014 es significativa, con un nivel de significancia del 0,012.

**Rotación de Principales Tasas Laborales. Jefes de Hogar (según Onda 2012).**

**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%

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

**Pruebas de chi-cuadrado**

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

La prueba estadística de McNemar– Bowker indica que hubo cambios en las respuestas de los jefes de hogar entre los relevamientos 2012 y 2014 es significativa, con un nivel de significancia del 0,012.

**Rotación de Actividad Labora Categorizadas**

**Actividad Laboral Categorizada. Rotación 2012 x 2014**

Onda 2012		Onda 2014								Total
		Trabajador manual dependiente	Trabajador manual independiente	Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	Docentes (en todos los niveles), investigadores	Profesional independiente	Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	Inactivos (jubilados, amas de casa, estudiantes, etc)	No trabajan y buscan trabajo (desocupados)	
Trabajador manual dependiente	N	64	13	20	2	1	8	34	13	155
	% por fila	41,3%	8,4%	12,9%	1,3%	0,6%	5,2%	21,9%	8,4%	100,0%
Trabajador manual independiente	N	13	30	16	1	4	11	13	3	91
	% por fila	14,3%	33,0%	17,6%	1,1%	4,4%	12,1%	14,3%	3,3%	100,0%
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	N	11	12	59	6	0	37	23	7	155
	% por fila	7,1%	7,7%	38,1%	3,9%	0,0%	23,9%	14,8%	4,5%	100,0%
Docentes (en todos los niveles), investigadores	N	0	1	4	25	3	5	9	0	47
	% por fila	0,0%	2,1%	8,5%	53,2%	6,4%	10,6%	19,1%	,0%	100,0%
Profesional independiente	N	2	2	2	3	9	9	5	1	33
	% por fila	6,1%	6,1%	6,1%	9,1%	27,3%	27,3%	15,2%	3,0%	100,0%
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	N	4	3	8	2	2	12	5	2	38
	% por fila	10,5%	7,9%	21,1%	5,3%	5,3%	31,6%	13,2%	5,3%	100,0%
Inactivos (jubilados, amas de casa, estudiantes, etc)	N	32	16	18	1	8	8	648	59	790
	% por fila	4,1%	2,0%	2,3%	0,1%	1,0%	1,0%	82,0%	7,5%	100,0%
No trabajan y buscan trabajo (desocupados)	N	8	7	13	2	1	2	12	16	61
	% por fila	13,1%	11,5%	21,3%	3,3%	1,6%	3,3%	19,7%	26,2%	100,0%
S/D	N	0	1	3	0	0	2	2	2	10
	% por fila	0,0%	10,0%	30,0%	0,0%	0,0%	20,0%	20,0%	20,0%	100,0%
Total	N	134	85	143	42	28	94	751	103	1380
	% por fila	9,7%	6,2%	10,4%	3,0%	2,0%	6,8%	54,4%	7,5%	100,0%

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

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Prueba de McNemar-Bowker	85,387	28	,000
N de casos válidos	1370		

**Rotación de Actividad Labora Categorizadas para los Jefes de Hogar**

**Actividad Laboral Categorizada para los jefes de hogar. Rotación 2012 x 2014**

Onda 2012		Onda 2014								Total
		Trabajador manual dependiente	Trabajador manual independiente	Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	Docentes (en todos los niveles), investigadores	Profesional independiente	Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	Inactivos (jubilados, amas de casa, estudiantes, etc)	No trabajan y buscan trabajo (desocupados)	
Trabajador manual dependiente	N	24	11	3	1	0	5	14	4	62
	% por fila	38,7%	17,7%	4,8%	1,6%	0,0%	8,1%	22,6%	6,5%	100,0%
Trabajador manual independiente	N	6	11	5	0	1	6	6	2	37
	% por fila	16,2%	29,7%	13,5%	0,0%	2,7%	16,2%	16,2%	5,4%	100,0%
Trabajador no manual dependiente, sin decisión política	N	0	6	26	3	0	21	11	1	68
	% por fila	0,0%	8,8%	38,2%	4,4%	0,0%	30,9%	16,2%	1,5%	100,0%
Docentes (en todos los niveles), investigadores	N	0	0	0	9	3	0	5	0	17
	% por fila	0,0%	0,0%	0,0%	52,9%	17,6%	0,0%	29,4%	0,0%	100,0%
Profesional independiente	N	0	1	2	1	6	6	2	0	18
	% por fila	0,0%	5,6%	11,1%	5,6%	33,3%	33,3%	11,1%	0,0%	100,0%
Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios	N	4	2	4	2	2	4	4	1	23
	% por fila	17,4%	8,7%	17,4%	8,7%	8,7%	17,4%	17,4%	4,3%	100,0%
Inactivos (jubilados, amas de casa, estudiantes, etc)	N	1	5	3	0	4	2	156	11	182
	% por fila	0,5%	2,7%	1,6%	0,0%	2,2%	1,1%	85,7%	6,0%	100,0%
No trabajan y buscan trabajo (desocupados)	N	1	1	0	0	0	0	0	0	2
	% por fila	50,0%	50,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
S/D	N	0	0	2	0	0	1	0	0	3
	% por fila	0,0%	0,0%	66,7%	0,0%	0,0%	33,3%	0,0%	0,0%	100,0%
Total	N	36	37	45	16	16	45	198	19	412
	% por fila	8,7%	9,0%	10,9%	3,9%	3,9%	10,9%	48,1%	4,6%	100,0%

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

**Pruebas de chi-cuadrado**

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Prueba de McNemar-Bowker	66,628	24	,000
N de casos válidos	409		

## 8. Análisis de Correspondencias

### Introducción

Anteriormente se presentaron cruces de la actividad laboral por sexo, edad, nivel educativo y necesidad de trabajo a través de tablas de contingencia. Otra técnica descriptiva que permite analizar la asociación entre categorías de tablas de doble entrada de IxJ, (cuando I, J > 2) es el análisis factorial de correspondencias.

A continuación se presentan análisis de correspondencia para Actividad laboral con Nivel Educativo, Rangos de Edad, y Sexo y Rangos de Edad.

### Actividad Laboral Categorizada y Nivel Educativo

A continuación se presentan las tablas de resultados del análisis de correspondencias entre las variables: Actividad Laboral Categorizada (filas) y Nivel de Escolaridad (columnas).

Se consideran aquí todas las personas que componen el Panel General y que trabajaban durante el período del relevamiento.

**Tabla de correspondencias**

Categorización Laboral	Nivel de escolaridad alcanzado				Margen activo
	Analf/Prim incompl	Prim compl/Sec incompl	Sec compl/Terc o Univ incompl	Terc compl/Univ compl/Posgr	
Trab manual dependiente	27	205	108	5	345
Trab manual independiente	2	77	106	25	210
Trab no manual dependiente, sin decisión política	4	107	229	85	425
Docentes, investigadores	0	1	18	91	110
Profes independiente	0	3	19	79	101
Jefes interm y altos, gerentes, propietarios, empresarios	1	31	105	88	225
Margen activo	34	424	585	373	1416

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

Nota: se abreviaron las categorías para facilitar la lectura del gráfico.

La tabla siguiente, resumen del análisis de correspondencia, es informativa e ilustra la importancia de cada dimensión.

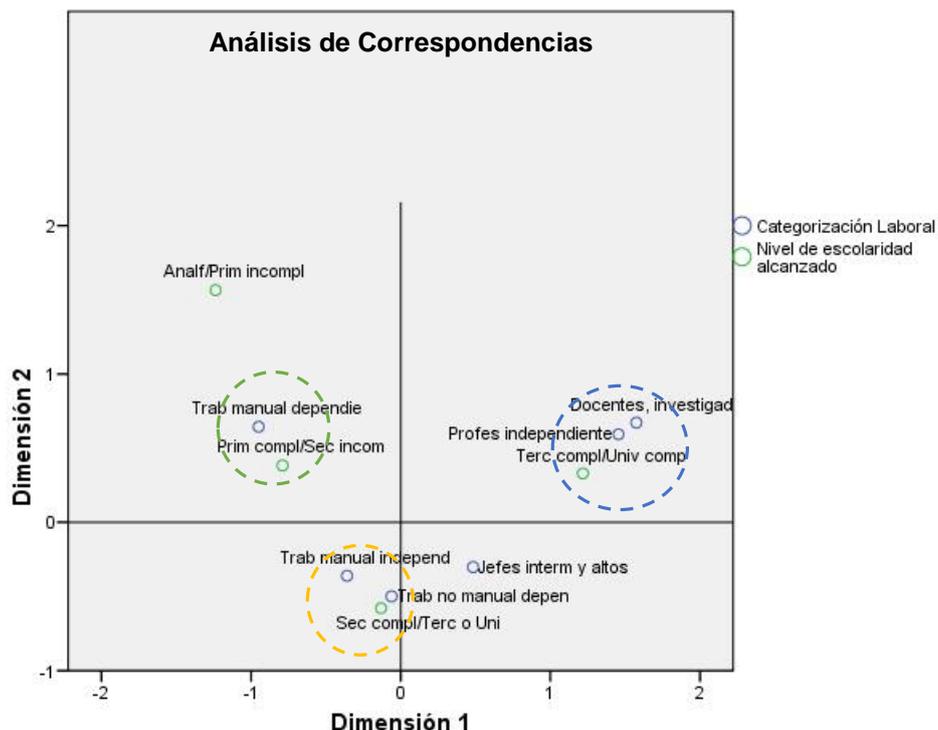
En este caso al observar el valor propio que caracteriza cada dimensión, y la proporción de la inercia explicada, vemos que la dimensión 1 es la más importante, ya que explica el 83,8% de la variabilidad observada, mientras que la dimensión 2 explica sólo el 15,8%. Estas dos dimensiones explican el 99,6% del total de la variabilidad observada.

**Resumen**

Dimensión	Valor propio	Inercia	Chi-cuadrado	Sig.	Proporción de inercia		Confianza para el Valor propio	
					Explicada	Acumulada	Desviación típica	Correlación 2
1	,621	,386			,838	,838	,017	,515
2	,270	,073			,158	,996	,025	
3	,042	,002			,004	1,000		
Total		,460	651,731	,000 <sup>a</sup>	1,000	1,000		

<sup>a</sup>. 15 grados de libertad

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



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

El gráfico anterior representa los ejes factoriales de mayor inercia, es decir, de mayor porcentaje de variabilidad. Observamos proyectados en este plano, los puntos correspondientes a los valores de las dos variables consideradas, distinguiéndose en color azul la categorización de la actividad laboral y en color verde el nivel educativo alcanzado.

Si dos puntos fila tienen los perfiles idénticos o vecinos, estarán superpuestos o cerca, en el gráfico. Igualmente ocurrirá con dos puntos columna. Por ejemplo, las categorías de las filas: "Docentes e Investigadores" y "Profesionales independientes" se encuentran cercanos en la derecha del gráfico. El origen de los ejes corresponde a los perfiles medios (totales de la tabla de contingencia).

Para comenzar la interpretación del gráfico analizamos las oposiciones en los ejes. El eje 1, o Dimensión 1, es el que acumula el mayor porcentaje de variación (83,8%). Las categorías laborales "Trabajador manual dependiente", "Trabajador manual independiente" y "Trabajador no manual dependiente, sin decisión política" se encuentran a la izquierda de la Dimensión 1 y "Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios", "Docentes e Investigadores" y "Profesionales independientes" se encuentran a la derecha. Análogamente, con respecto al nivel educativo, los menores niveles educativos se encuentran sobre la izquierda de la Dimensión 1 y a la derecha se encuentra sólo "Terciario o Universitario completo o Posgrado".

El eje 2, o Dimensión 2, explica sólo el 15,8% de la variabilidad total observada y permite agregar otro nivel de oposición de categorías.

**Al analizar ambas dimensiones en conjunto** es posible agrupar por cercanía las categorías de las variables que estamos considerando (Actividad laboral y Nivel educativo alcanzado):

- "Docentes, investigadores" y "Profesionales independientes" están asociados (lógicamente) al nivel educativo "Terciario o Universitario completo".
- "Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios" no se asocia con una categoría educativa en particular, sino que en la dimensión 1 se relaciona más "Terciario o Universitario completo", y en la dimensión 2 se relaciona a "Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto".
- "Trabajador manual independiente" y "Trabajador no manual dependiente, sin decisión política" aparecen asociados a "Secundario completo/Terciario o Universitario incompleto".
- "Trabajador manual dependiente" se encuentra asociado al nivel educativo "Primario completo/Secundario incompleto" y a "Analfabeto/Primario incompleto" (esta última categoría se comporta como atípica).

### **Actividad Laboral Categorizada y Rangos de Edad**

A continuación se presentan las tablas de resultados del análisis de correspondencias entre las variables: Actividad Laboral Categorizada (filas) y Rangos de Edad (columnas).

Se consideran aquí todas las personas que componen el Panel General que trabajan.

**Tabla de correspondencias**

Categorización Laboral	Rangos de Edad					Margen activo
	Menor de 18	de 18 a 29	de 30 a 54	de 55 a 69	70 o más	
Trab manual dependiente	4	121	173	47	3	348
Trab manual independiente	0	46	117	45	4	212
Trab no manual dependiente, sin decisión política	1	130	244	51	1	427
Docentes, investigadores	0	7	81	22	0	110
Profes independiente	0	17	58	23	3	101
Jefes interm y altos, gerentes, propietarios, empresarios	0	35	126	60	5	226
Margen activo	5	356	799	248	16	1424

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

Nota: se abreviaron las categorías para facilitar la lectura del gráfico.

La tabla siguiente, resumen del análisis de correspondencia, es informativa e ilustra la importancia de cada dimensión.

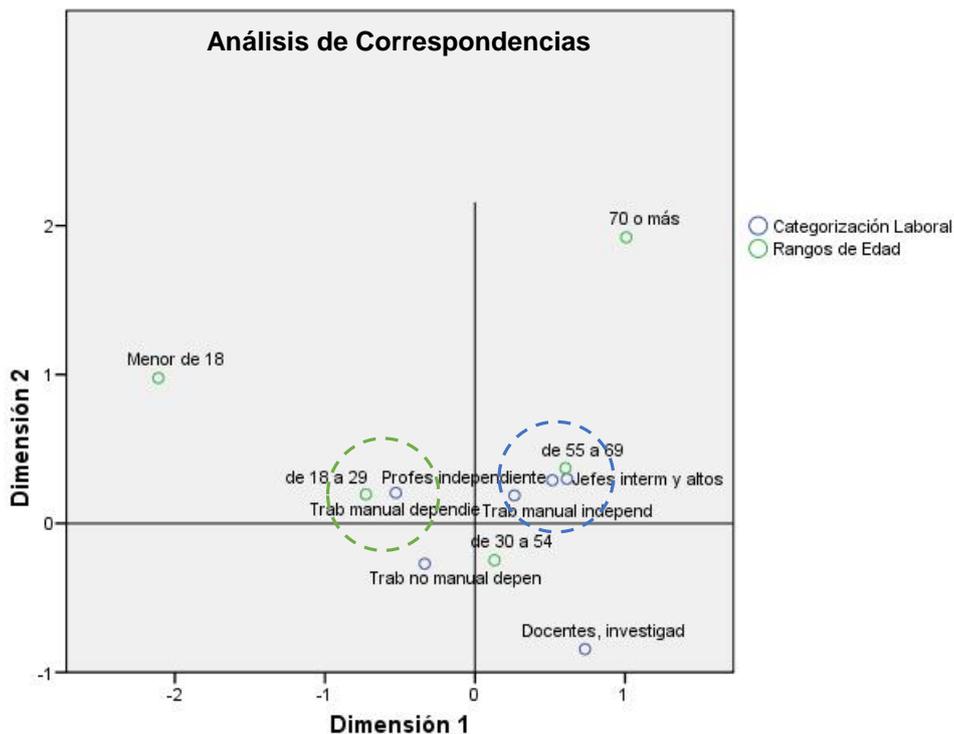
Observando el valor propio que caracteriza cada dimensión, y la proporción de la inercia explicada, vemos que la dimensión 1 es la más importante, ya que explica el 77,4% de la variabilidad observada, mientras que la dimensión 2 explica el 18,3%. Estas dos dimensiones explican el 95,6% del total de la variabilidad observada.

**Resumen**

Dimensión	Valor propio	Inercia	Chi-cuadrado	Sig.	Proporción de inercia		Confianza para el Valor propio	
					Explicada	Acumulada	Desviación típica	Correlación 2
1	,232	,054			,774	,774	,024	,022
2	,113	,013			,183	,956	,022	
3	,050	,002			,036	,992		
4	,024	,001			,008	1,000		
Total		,070	98,982	,000 <sup>a</sup>	1,000	1,000		

<sup>a</sup>. 20 grados de libertad

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



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

El gráfico siguiente representa los ejes factoriales de mayor inercia, es decir, de mayor porcentaje de variabilidad. Observamos proyectados en este plano, los puntos correspondientes a los valores de las dos variables consideradas, distinguiéndose en color azul la categorización de la actividad laboral y en color verde el rango de edad.

Para interpretar el gráfico se analizan las oposiciones en los ejes. La Dimensión 1 es el que acumula el mayor porcentaje de variación (77,4%). Las categorías laborales "Trabajador manual dependiente", "Trabajador manual independiente" y "Trabajador no manual dependiente, sin decisión política" se encuentran a la izquierda de la Dimensión 1 y "Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios", "Docentes e Investigadores" y "Profesionales independientes" se encuentran a la derecha. Análogamente, con respecto al rango de edad, los menores de 30 años se encuentran sobre la izquierda de la Dimensión 1 y a la derecha se encuentran los de 30 o más años.

En la Dimensión 2, explica sólo el 18,3% de la variabilidad total observada y permite agregar otro nivel de oposición de categorías.

**Al analizar ambas dimensiones en conjunto** es posible agrupar por cercanía las categorías de las variables que estamos considerando (Actividad laboral y Rangos de edad):

- Los individuos "de 55 a 69" están fuertemente asociados a las categorías laborales "Profesional independiente" y "Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios", y levemente asociado a "Trabajador manual independiente".
- Los "de 18 a 29" está asociada a la categoría "Trabajador manual dependiente".
- "Trabajador no manual dependiente, sin decisión política" no aparece asociado a ninguna categoría en particular, sobre la primera dimensión se asocia a los "de 18 a 29" y sobre la segunda dimensión a los "de 30 a 54" años.
- "Docentes e investigadores" tampoco aparecen asociados a un rango de edad en particular, aunque sobre la primera dimensión se asocia a los "de 55 a 69" y sobre la segunda dimensión a los "de 30 a 54" años.
- "Menos de 18" y "de 70 o más" se son categorías atípicas, dado que son pocos los trabajadores en esos rangos de edad.
- Las categorías "de 30 a 54" y "Trabajador manual independiente" se encuentran cercanos al origen de coordenadas, es decir, cercanos a los perfiles medios de la tabla de contingencia.

### Actividad Laboral Categorizada y Sexo – Rangos de Edad

A continuación se presentan las tablas de resultados del análisis de correspondencias entre las variables: Actividad Laboral Categorizada (filas) y, Sexo y Rangos de Edad (columnas).

Se consideran aquí todas las personas que componen el Panel General que trabajan.

Tabla de correspondencias

Categorización Laboral	Sexo y Edad										Margen activo
	Masc/Menor de 18	Fem/Menor de 18	Masc/de 18 a 29	Fem/de 18 a 29	Masc/de 30 a 54	Fem/de 30 a 54	Masc/de 55 a 69	Fem/de 55 a 69	Masc/70 o más	Fem/70 o más	
Trab manual dependiente	4	0	88	33	92	80	25	22	2	1	347
Trab manual independiente	0	0	30	16	72	45	33	12	2	2	212
Trab no manual dependiente, sin decisión política	0	1	93	37	153	91	37	14	0	1	427
Docentes, investigadores	0	0	2	5	15	66	11	11	0	0	110
Profes independiente	0	0	7	10	31	27	15	8	2	1	101
Jefes inter m y altos, gerentes, propietarios, empresarios	0	0	23	12	72	54	39	21	2	3	226
Margen activo	4	1	243	113	435	363	160	88	8	8	1423

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

Nota: se abreviaron las categorías para facilitar la lectura del gráfico.

La tabla siguiente, resumen del análisis de correspondencia, es informativa e ilustra la importancia de cada dimensión.

### Resumen

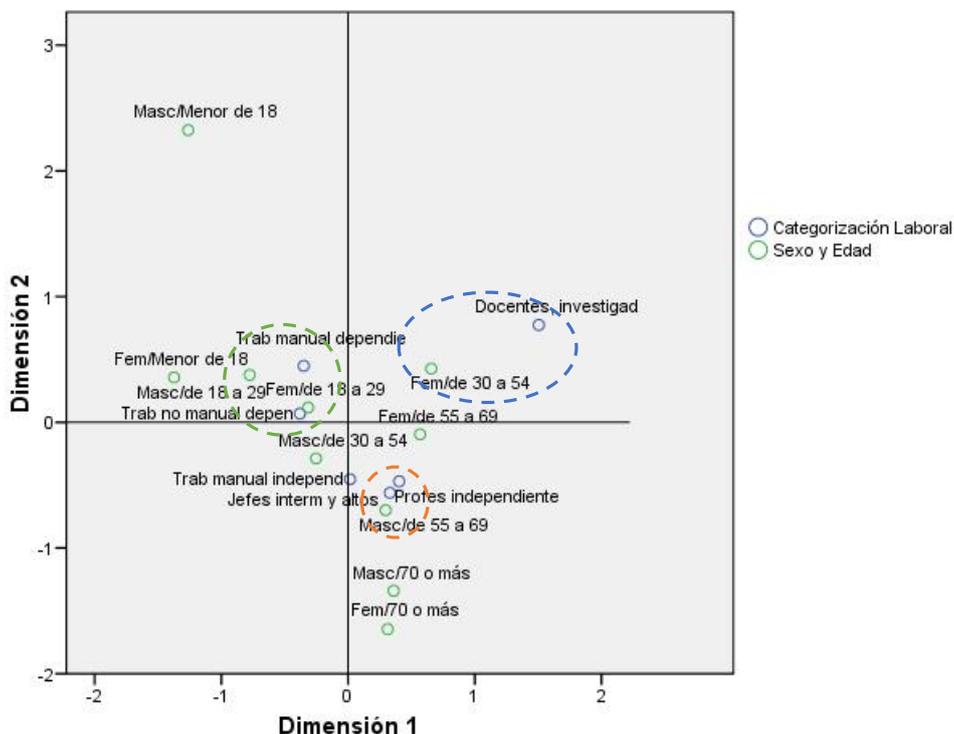
Dimensión	Valor propio	Inercia	Chi-cuadrado	Sig.	Proporción de inercia		Confianza para el Valor propio	
					Explicada	Acumulada	Desviación típica	Correlación 2
1	,277	,077			,585	,585	,023	,190
2	,193	,037			,284	,869	,025	
3	,116	,014			,103	,972		
4	,056	,003			,024	,996		
5	,022	,000			,004	1,000		
Total		,131	186,919	,000 <sup>a</sup>	1,000	1,000		

a. 45 grados de libertad

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

Observando el valor propio que caracteriza cada dimensión, y la proporción de la inercia explicada, vemos que la dimensión 1 explica el 58,5% de la variabilidad observada, mientras que la dimensión 2 explica el 28,4%. Estas dos dimensiones explican el 86,9% del total de la variabilidad observada.

El gráfico siguiente representa los ejes factoriales de mayor inercia, es decir, de mayor porcentaje de variabilidad. Observamos proyectados en este plano, los puntos correspondientes a los valores de las dos variables consideradas, distinguiéndose en color azul la categorización de la actividad laboral y en color verde a cada combinación sexo-rango de edad.



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

**Al analizar ambas dimensiones en conjunto** es posible agrupar por cercanía las categorías de las variables que estamos considerando (Actividad laboral y, Sexo y Rangos de edad):

- En primer lugar los individuos con rangos de edad extremos se presentan como valores atípicos, dado que son pocos los que trabajan en esos rangos. No se consideran en este análisis.
- Se observa asociación entre las mujeres de 30 a 69 (dos categorías) y la categoría laboral "Docentes (en todos los niveles) e investigadores"; considerando la primera dimensión. En particular, las mujeres de 30 a 54 presentan más asociación con la docencia como actividad laboral (en ambas dimensiones).
- Los varones de 55 a 69 años están fuertemente asociados a "Profesionales independientes" y "Jefes intermedios y altos, gerentes, propietarios, empresarios".
- Los varones de 30 a 54 años presentan asociación en la segunda dimensión a los "trabajadores manuales independientes".
- Los jóvenes están asociados a los menores niveles de actividad laboral. Las mujeres fuertemente asociadas a "Trabajador no manual dependiente" y los varones fuertemente asociados a "Trabajador manual dependiente, sin decisión política"