



Serie de estudios y  
reportes PROICSA

## Características **sociodemográficas** de los pequeños productores de caña de azúcar de Tucumán

Conclusiones preliminares del  
Estudio de Línea de Base del  
PROICSA (2013)

3



## Autoridades

Presidenta de la Nación  
**Cristina Fernández de Kirchner**

Jefe de Gabinete de Ministros  
**Jorge Capitanich**

Ministro de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación  
**Carlos Casamiquela**

Coordinador Ejecutivo de la Unidad para el Cambio Rural  
**Jorge Neme**

---

## Contenido

Antecedentes	5
1. Estructura de la población	9
2. Educación	15
3. Cobertura de salud	18
4. Lugar de nacimiento y migración	21
5. Características del jefe del hogar	23
6. Jóvenes de las familias de pequeños productores	30
7. Características de los hogares	34
8. Características de las viviendas	40
9. Síntesis de resultados y algunas conclusiones preliminares	45
Anexo metodológico	48

---

Características sociodemográficas de los pequeños productores de caña de azúcar de Tucumán. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Eudeba; PROICSA, 2014.

48 p. ; 22x18 cm. - (Estudios y reportes PROICSA)

ISBN 978-950-23-2333-6

1. Agricultura.  
CDD 630

## Antecedentes

---

El Programa para Incrementar la Competitividad del Sector Azucarero del NOA (PROICSA) es una iniciativa de la Unidad de Cambio Rural (UCAR) del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, para promover la competitividad del sector azucarero a través de una estrategia de transformación y diversificación productiva, fundamentada en la creación de incentivos a la producción en un marco de sostenibilidad ambiental y social. El Programa está dirigido a todos los actores que componen el complejo sucro-alcoholero del noroeste argentino: la industria, los pequeños productores de caña de azúcar y las organizaciones que los agrupan. El PROICSA cuenta con recursos del Estado Nacional y de un préstamo del Banco de Desarrollo de América Latina CAF.

En este sentido, el Programa está destinado a financiar proyectos de inversión, social y ambientalmente sustentables, a Ingenios y empresas azucareras de las provincias de Tucumán, Salta y Jujuy, a través de líneas crediticias para: a) la construcción de nuevas destilerías y/o

ampliación de las existentes para la producción de bio-etanol; b) el tratamiento de efluentes y otros residuos; c) la ampliación y/o mejoramiento de la capacidad de molienda y/o fabricación de azúcar y d) la instalación de nuevos sistemas de riego presurizado para aumentar la productividad de las plantaciones de caña de azúcar (Componentes I a IV). Otra línea de intervención del PROICSA está orientada al fortalecimiento de la estructura productiva y comercial de los pequeños productores de caña de azúcar y de sus organizaciones (Componente V).

El Programa inició sus operaciones en el mes de diciembre de 2012. La serie de publicaciones denominada “Informes del PROICSA” tiene el propósito de difundir estudios e investigaciones y documentar procesos de intervención relacionados con las etapas de implementación de los distintos componentes del programa. Uno de los aspectos relevantes para su implementación fue la elaboración de la línea de base del Componente V.

El Componente V tiene como objetivo fortalecer la capacidad de gestión, la competitividad y la organización de los pequeños productores cañeros, de menos de 50 hectáreas. A partir de su ejecución, se buscan los siguientes objetivos:

- Mejorar los ingresos de los pequeños productores cañeros de Tucumán e incentivar su arraigo.
- Mejorar los rendimientos de la caña de azúcar (t/ha).
- Fortalecer las capacidades de los productores y sus familias.
- Promover el asociativismo y fortalecer las cooperativas y asociación de productores para fines comerciales y productivos.
- Mejorar sus posibilidades de gestión y comercialización de sus productos.

El programa prevé las siguientes 5 líneas de acción orientadas al cumplimiento de sus objetivos:

#### Asistencia técnica, transferencia de tecnología y extensión

- Actividad de extensión para gestión del cultivo.
- Producción y distribución de caña semilla y otros insumos.
- Financiamiento para tareas de prezafra, cultivo y cosecha.

#### Difusión y capacitación

- Dirigida a productores para la mejora integral de sus procesos de cultivo, cosecha, administración y comercialización.
- Dirigida a jóvenes pertenecientes a familias de productores.

#### Apoyo legal y asesoramiento comercial

- Asesoramiento legal para la regularización de la tenencia de la tierra y constitución formal de asociaciones.
- Asesoramiento en información de mercado y búsqueda de oportunidades de negocios.
- Apoyo para la certificación de Buenas Prácticas Agrícolas.

#### Fortalecimiento de la gestión de las organizaciones de productores: cooperativas de cañeros, asociaciones de productores y mandatarios

- Apoyo a la gestión, administración y comercialización para gerentes de cooperativas.
- Planes de difusión y comunicación para facilitar el acceso a los asociados.
- Convenios con entidades educativas, escuelas agrotécnicas y establecimientos de educación media, técnica y tecnológica.

#### Infraestructura interpredial y comunitaria y financiación de maquinaria y equipos

- Proyectos comunitarios.
- Financiación de equipos y maquinaria para cooperativas y asociaciones de productores.
- Infraestructura interpredial (camino de acceso, sistemas de drenaje, protección de cuencas; sistemas de riego, construcción de depósitos).

Con el objetivo de alcanzar a la mayor cantidad posible de productores y de lograr el impacto pretendido, estas acciones se llevan a cabo en forma gradual, procurando construir inicialmente una mejor capacidad de gestión a través de programas de asistencia técnica y capacitación para el mejoramiento integral de sus procesos productivos, manejo del cultivo y la cosecha, gestión del agua, mejores prácticas de protección del ambiente y comercialización de productos. Posteriormente, se busca facilitar la asignación de recursos no reembolsables para provisión de insumos y financiamiento de equipos e infraestructura interpredial y comunitaria.

Las cinco líneas descritas fueron planteadas a partir de un diagnóstico preliminar en base a información secundaria y a talleres de identificación realizados en algunas cooperativas cañeras de la provincia de Tucumán.

El mismo proceso de formulación del programa evidenció la necesidad de contar con información primaria, con el fin de caracterizar la población objetivo e ir ajustando las estrategias de intervención y medir sus impactos.

Para ello se llevó a cabo un estudio, a partir del diseño de una muestra aleatoria estratificada de EAPs localizadas en los departamentos de mayor concentración de productores de la provincia y la administración de una encuesta sobre alrededor de 500 casos, que finalizó en junio de 2013.<sup>1</sup> Este estudio se realizó con el objetivo de disponer de información que permita contar con un diagnóstico preciso de la población objetivo del Componente V del PROICSA, esto es, productores cañeros de menos de 50 hectáreas.

Conocer la población objetivo no solo en sus aspectos productivos, sino también sociales, económicos y demográficos, permite la elaboración de políticas de intervención focalizadas, en tanto el problema o la necesidad abordada ha sido caracterizado de manera más acabada.

Si bien el PROICSA es un programa que apunta a la mejora productiva, se plantea una estrategia de intervención acentuada en la interacción con el productor, siendo este un actor social alcanzado por circunstancias más allá de las productivas.

Por lo tanto, además de constituir una base valiosa para la actuación del Programa, esperamos que la divulgación de este material contribuya a enriquecer un corpus de conocimiento más amplio, y que sea una fuente de consulta para la toma de decisiones y para llevar adelante eventuales acciones estratégicas vinculadas con el sector.

El Informe del PROICSA - *Características sociodemográficas de los pequeños productores de caña de azúcar de Tucumán*, sintetiza algunos resultados de este estudio que relevó información sobre las explotaciones agropecuarias (EAPs) y sobre los productores que las controlan, y contiene algunas conclusiones preliminares a partir de ellos.

El presente se compone de nueve apartados. El primero describe la estructura de sexo y edad de la población; el segundo la situación educativa; el tercero la cobertura de salud; el cuarto el lugar de nacimiento y la migración; el quinto las características del jefe del hogar; el sexto las características de los jóvenes; el séptimo la característica de los hogares y el octavo las características de las viviendas. En el último apartado se realiza una síntesis de los principales resultados. En el Anexo se describe la metodología de investigación utilizada.

1. CINEA-UNTREF: "Estudio de diagnóstico para la elaboración de la Línea de Base del Programa para Incrementar la Competitividad del Sector Azucarero en el NOA (PROICSA)", Informe Final, Buenos Aires: UNTREF, 2013.



## 1. Estructura de la población

---

El procedimiento de expansión de los casos relevados por la encuesta permite estimar en casi 20.000 personas la población total de los hogares de los pequeños productores de caña de azúcar de la provincia de Tucumán, con una leve proporción mayor de hombres (10.265) que de mujeres (9.216), vale decir, cada 100 mujeres hay 112 varones (Tabla 1). Entre la población de pequeños productores cañeros es mayor la presencia de varones que de mujeres diferenciándose del índice provincial el cual, según el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010, registró 95,5 varones cada 100 mujeres.

**Tabla 1.**

Provincia de Tucumán. 2013. Población de hogares de pequeños productores de caña de azúcar por sexo. Índice de masculinidad. En valores absolutos.

Varones	10.265
Mujeres	9.216
<b>Total</b>	<b>19.481</b>
Índice de masculinidad	112

Base: Total personas

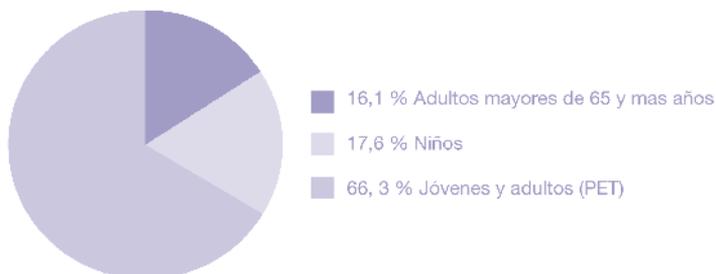
Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

Respecto de las edades, unas 3.100 personas tienen más de 65 años, 3.500 son menores de 14 años y los jóvenes de 15 a 24 años alcanzan a 3.500. Se destaca el peso similar entre los grupos etarios de la cúspide y los grupos de la base de la pirámide, es decir, las proporciones entre los adultos mayores y los niños (Gráfico 1). El 66,3% de la población consultada pertenece al grupo de jóvenes y adultos (Gráfico 1), es decir, aquel que se encuentra en la franja de personas en edad de trabajar. Tanto los niños como las personas mayores presentan proporciones análogas (17,6% y 16,1% respectivamente). El envejecimiento poblacional se establece mediante el cociente entre la proporción de la población de personas mayores de 65 años en relación con la población total: de acuerdo con el Gráfico 1, la población de los pequeños productores cañeros registra un 16,1% que duplica el 8% de la provincia, de acuerdo con el Censo 2010. En suma, es pronunciado el envejecimiento de la población de los productores cañeros de menos de 50 has.



### Gráfico 1.

Provincia de Tucumán. 2013. Distribución de población de hogares de pequeños productores de caña de azúcar según grandes grupos etarios. En porcentaje.



Base: Total personas

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

Es significativo el peso del grupo de 20 a 24 años de edad que, sumado con el grupo de 25 a 29 años de edad, alcanzan el 17,5% de la población (Tabla 2). Por último, se destaca el achicamiento de la pirámide entre los adultos de 40 a 44 años de edad tanto varones como mujeres. Ahora bien, si se comparan los datos de la encuesta con los correspondientes al Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010 de la población provincial, se observa también una diferente distribución por edad (Gráfico 2 y 3). En el caso de la población provincial la mayor proporción de población se ubica en la franja de 20 a 24 años de edad (10,3%). En cambio, entre los pequeños productores se evidenció una población más envejecida.



**Tabla 2.**

Provincia de Tucumán. 2013. Distribución por sexo y grupos de edad de la población de hogares de pequeños productores de caña de azúcar. En porcentaje.

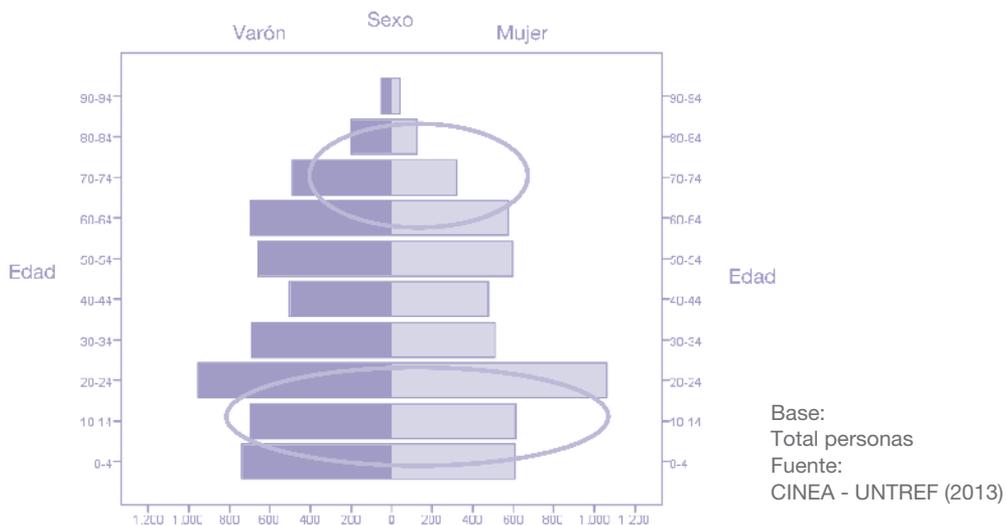
<b>Rango de edad</b>	<b>Varón</b>	<b>Mujer</b>	<b>Total</b>
0 a 4	7,2	6,6	6,9
5 a 9	4,3	3,7	4,0
10 a 14	6,8	6,7	6,7
15 a 19	7,8	7,8	7,8
20 a 24	9,3	11,5	10,3
25 a 29	6,8	7,7	7,2
30 a 34	6,7	5,5	6,1
35 a 39	5,6	5,1	5,4
40 a 44	4,9	5,2	5,0
45 a 49	4,3	5,1	4,7
50 a 54	6,4	6,5	6,5
55 a 59	7,0	6,4	6,7
60 a 64	6,8	6,3	6,5
65 a 69	4,9	6,3	5,6
70 a 74	4,8	3,5	4,2
75 a 79	2,7	3,5	3,0
80 a 84	2,0	1,3	1,7
85 y más	1,8	1,4	1,6
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Base: Total personas

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

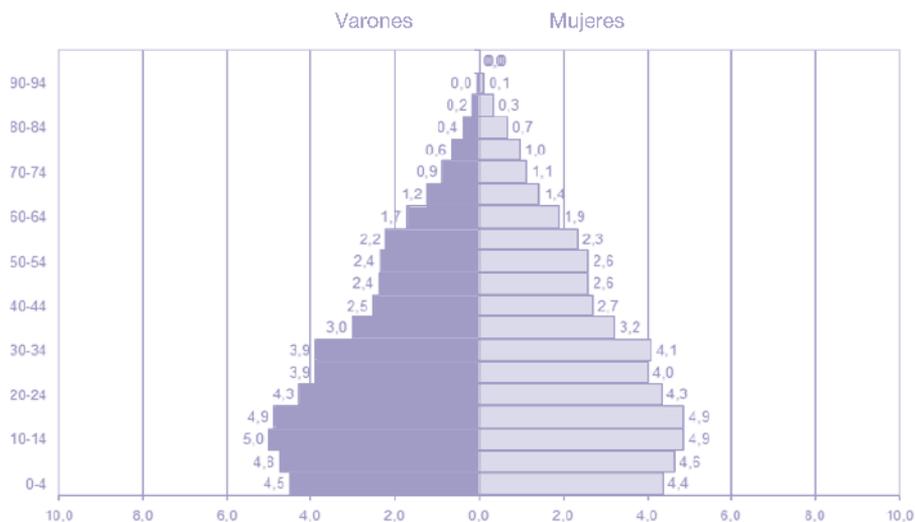
## Gráfico 2.

Provincia de Tucumán. 2013. Distribución por sexo y grupos de edad de población de hogares de pequeños productores de caña de azúcar. En porcentaje.



## Gráfico 3.

Provincia de Tucumán. 2010. Distribución por sexo y grupos de edad de población. En porcentaje.



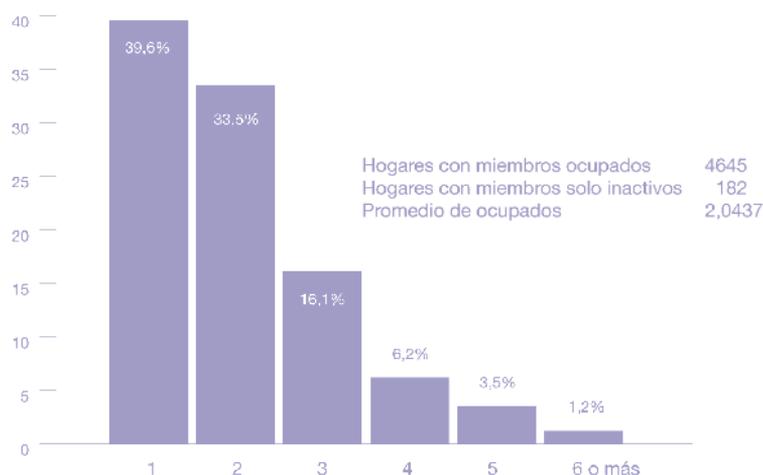
Fuente: INDEC. Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.

El índice de dependencia potencial vincula la cantidad de miembros potencialmente inactivos (niños hasta 14 años y adultos mayores de 65 años y más) por cada 100 miembros potencialmente activos, es decir, aquellas personas en edad de trabajar (15 a 64 años). Respecto de la población bajo estudio, el índice alcanza los 50,84 puntos porcentuales, es decir, que de cada 100 personas en edad de trabajar de 15 a 64 años, hay 50 individuos inactivos. Esta situación se desagrega entre inactivos transitorios (niños) e inactivos definitivos (adultos mayores) y se visualiza una leve mejoría en relación a los resultados arrojados para la provincia, estimada en 56,7 de acuerdo al Censo Nacional de 2010.

Por último, se estimó la tasa de dependencia potencial, que calcula la proporción dentro de cada hogar entre los miembros inactivos y los miembros ocupados. En el 48,8% de los hogares un integrante ocupado tiene a su cargo a dos miembros inactivos. Mientras que, en un 17,3% de los hogares, esa proporción se ensancha hasta alcanzar a tres miembros inactivos por cada miembro ocupado. En promedio resulta que en los hogares hay 2,32 personas inactivas por ocupado. En cuanto a la cantidad de activos en el hogar, se observa que el 39,6% tiene solo un miembro activo, es decir, ocupado; el 33,5% de los hogares presenta dos miembros ocupados y a una distancia considerable se ubica el 16,1% de los hogares que tienen tres de sus miembros ocupados (Gráfico 4). El promedio de ocupados es de dos miembros por hogar.

#### Gráfico 4.

Provincia de Tucumán. 2013. Población de hogares de pequeños productores de caña de azúcar. Cantidad de miembros activos en el hogar. En porcentaje





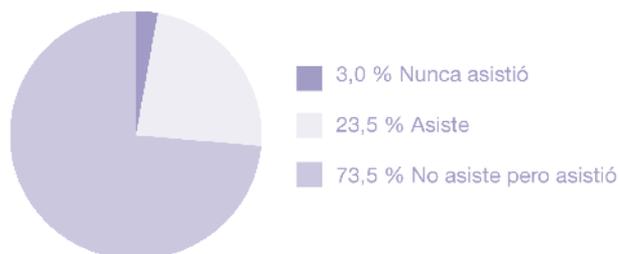
## 2. Educación

---

En aspectos vinculados con la educación se indagó principalmente sobre asistencia escolar y terminalidad educativa. La asistencia escolar permite relevar información sobre la participación de los niños y adultos en el sistema educativo. En base a ello, el 73,1% de los individuos manifestó que no asiste pero que en algún momento asistió, otro 23,5% declaró que asisten actualmente y un 3% mencionó que nunca asistió (Gráfico 5).

### Gráfico 5.

Provincia de Tucumán. 2013. Población de tres años y más de hogares de pequeños productores de caña de azúcar. Asistencia escolar. En porcentaje.



Base: Total personas con 3 y más años

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

Si se pone en correspondencia el máximo nivel educativo alcanzado con la edad de la población objetivo (Tabla 3), se observa que más de la mitad de los niños de 3 a 5 años se encuentran en el nivel preescolar (56,1%); mientras que un 3,8% se ubica en el primario incompleto, seguramente cursando los primeros años de dicho nivel, en tanto un 40% de ese grupo etario nunca asistió a jardín de infantes. Por su parte, el 86% de los niños entre 6 y 12 años de edad están cursando el nivel primario, identificados en el cuadro precedente como primario incompleto. Un 13,3% de dicho grupo etario, los del extremo superior del rango, tienen secundario incompleto. En cuanto a los niños y adolescentes, entre 13 y 17 años, el 88,8% tiene como máximo nivel de estudio el secundario incompleto, probablemente en su mayoría actualmente en curso. En cambio, un 6% declaró tener primario incompleto y un 2,7% primario completo como máximo nivel alcanzado. Por último, las personas con 18 años y más, en un 19% declararon tener como máximo nivel de instrucción primario incompleto, mientras que un 38,7% primario completo. Un 11,1% secundario incompleto y 13,6% tienen dicho ciclo completado. En el nivel superior, un 8,8% afirmó tener los estudios incompletos y un 6,7% haberlos concluido. Un 2% de las personas de 18 años y más no posee instrucción.

**Tabla 3.**

Provincia de Tucumán. 2013. Población de tres años y más de hogares de pequeños productores de caña de azúcar. Máximo nivel educativo alcanzado según tramo de edad. En porcentaje.

Nivel educativo	3 a 5	6 a 12	13 a 17	18 y más
Preescolar completo	56,2	0,6	0,0	0,0
Primario o similar incompleto	3,8	85,5	6,0	19,0
Primario o similar completo	nc	0,6	2,7	38,7
Secundario o similar incompleto	nc	13,3	88,8	11,1
Secundario o similar completo	nc	nc	1,8	13,6
Terciario o similar incompleto	nc	nc	0,6	8,8
Terciario o similar completo	nc	nc	nc	6,7
Sin instrucción	40,0	0,0	0,0	2,0
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Base: Total personas con 3 y más años

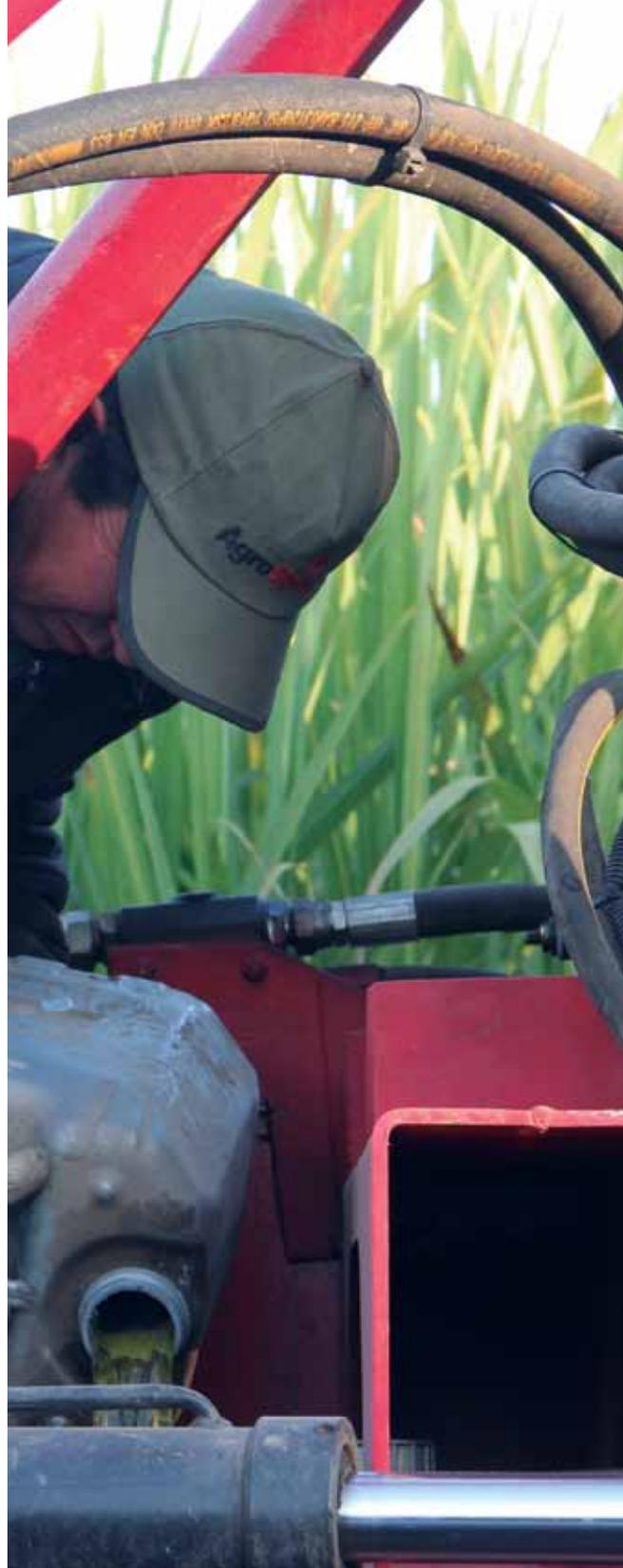
Fuente: CINEA - UNTREF (2013)



### 3. Cobertura de salud

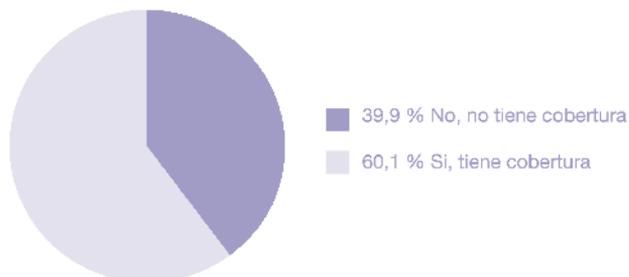
---

El estudio relevó la información sobre los servicios de salud con los que cuenta la población. El 60,1%, declaró contar con algún tipo de cobertura de salud; el 39,9% restante no cuenta con cobertura explícita (Gráfico 6). Es similar la proporción entre quienes cuentan con cobertura de salud y aquellos que no tienen cobertura explícita en comparación con el total provincial. No obstante, la proporción de quienes cuentan con cobertura es algo mayor en la provincia: el 63,5% de la población de Tucumán tiene cobertura médica, según los datos aportados por el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010.



### Gráfico 6.

Provincia de Tucumán. 2013. Población de hogares de pequeños productores de caña de azúcar según cobertura de salud. En porcentaje



Base: Total personas

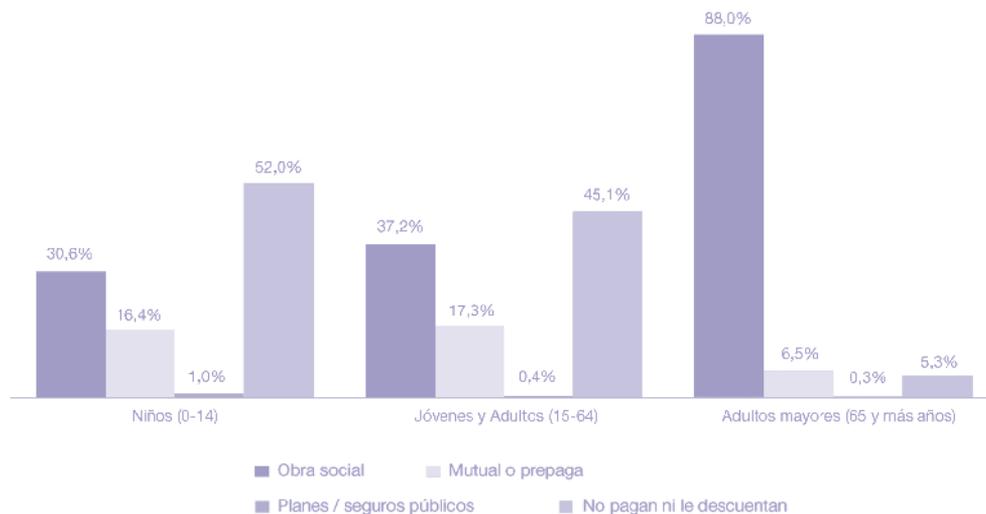
Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

La cobertura médica de la población de los pequeños productores varía si se considera el grupo de edad de los individuos (Gráfico 7). El 52% de los niños (de 0 a 14 años de edad) no cuenta con cobertura explícita. Algo mejor es la situación de los jóvenes y adultos pertenecientes a la PET (de 15 a 64 años de edad), donde el 45% no cuenta con cobertura explícita. Por el contrario, los adultos mayores son los que presentan la mayor proporción de individuos con cobertura médica y, principalmente, del tipo obra social (88%).



### Gráfico 7.

Provincia de Tucumán. 2013. Población de hogares de pequeños productores de caña de azúcar según cobertura de salud por tramo de edad. En porcentaje.



Base: Total personas

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

Los datos expuestos permiten suponer que la carencia de obra social por parte de los jóvenes y adultos de hasta 64 años de edad impacta directamente en la cobertura médica de los niños. En cambio, la alta cobertura médica de los adultos mayores puede vincularse con la expansión del sistema previsional.



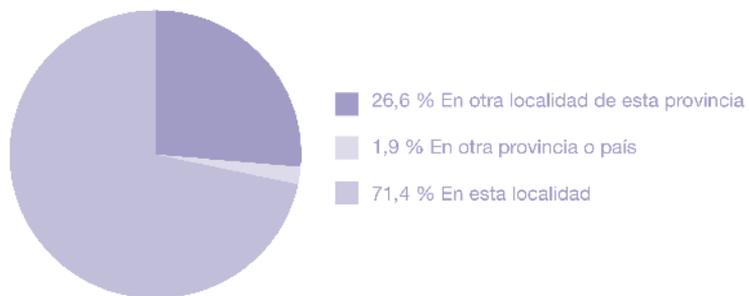
## 4. Lugar de nacimiento y migración

---

La mayoría de las personas consultadas nacieron en las localidades en las que viven actualmente (Gráfico 8). Mientras que un 26,6% nació en otras localidades de la provincia, solo un 1,9% nació fuera de Tucumán, ya sea en otra provincia o en otro país. Así también casi la totalidad de los encuestados (94,9%) manifestó que siempre residió en la misma localidad, dando cuenta de una escasa movilidad o migración respecto del lugar de nacimiento.

### Gráfico 8.

Provincia de Tucumán. 2013. Población de hogares de pequeños productores de caña de azúcar según lugar de nacimiento. En porcentaje



Base: Total personas

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)





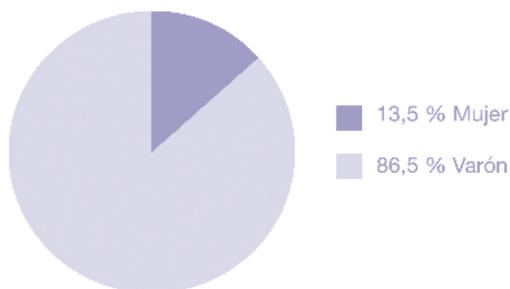
## 5. Características del jefe del hogar

---

El jefe del hogar es la persona así reconocida por el resto de los miembros. Para los efectos del presente estudio el jefe del hogar es referente de dicho hogar, en tanto sus características determinan su clasificación en diferentes ejes de indagación. El 86,5% de los hogares tiene como jefes a varones, mientras que solo un 13,5% tiene jefas mujeres (Gráfico 9).

### Gráfico 9.

Provincia de Tucumán. 2013. Jefes de hogar de pequeños productores de caña de azúcar según sexo. En porcentaje.



Base: Total hogares

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

El 61,7% de los jefes de hogar pertenece al grupo joven - adulto o PET (personas en edad de trabajar) mientras que el 38,3% restante pertenece al grupo adultos mayores (Tabla 4). Si comparamos los rangos de edades según el género del jefe del hogar, se observa que el 64,3% de los jóvenes o adultos jefes son varones, mientras que es mayor la proporción de jefas en el rango adultas mayores, es decir, de 65 y más años de edad.

### Tabla 4.

Provincia de Tucumán. 2013. Jefes de hogar de pequeños productores de caña de azúcar según tramo de edad y sexo. En porcentaje.

Edad del jefe de hogar	Varón	Mujer	Total
15 a 64 años	64,3	44,8	61,7
65 años y más	35,7	55,2	38,3
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Base: Total hogares

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

Más de la mitad de los jefes de hogar manifestaron estar casados (55,5%) y casi el 20% manifestó encontrarse bajo unión de hecho (Tabla 5). Entre solteros y separados o divorciados alcanzan solo el 12,9% de los hogares, mientras que cerca del 14% de los jefes se declaró viudo/a. Ahora bien, si se tiene en cuenta el género del jefe del hogar, se observa que los jefes que se declararon casados y/o unidos son principalmente los jefes varones (62,5% casados y 20,4 % unidos). Por su parte, las jefas mujeres son principalmente viudas (67,7%) y solteras (15,2%), por cuanto es baja la jefatura femenina en presencia de un cónyuge.

**Tabla 5.**

Provincia de Tucumán. 2013. Jefes de hogar de pequeños productores de caña de azúcar según situación conyugal. En porcentaje.

Situación conyugal	Varón	Mujer	Total
Unido/a	20,4	2,8	18,0
Casado/a	65,2	10,3	55,5
Separado/divorciado	2,1	4,1	2,3
Viudo/a	5,2	67,7	13,6
Soltero/a	9,8	15,2	10,6
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

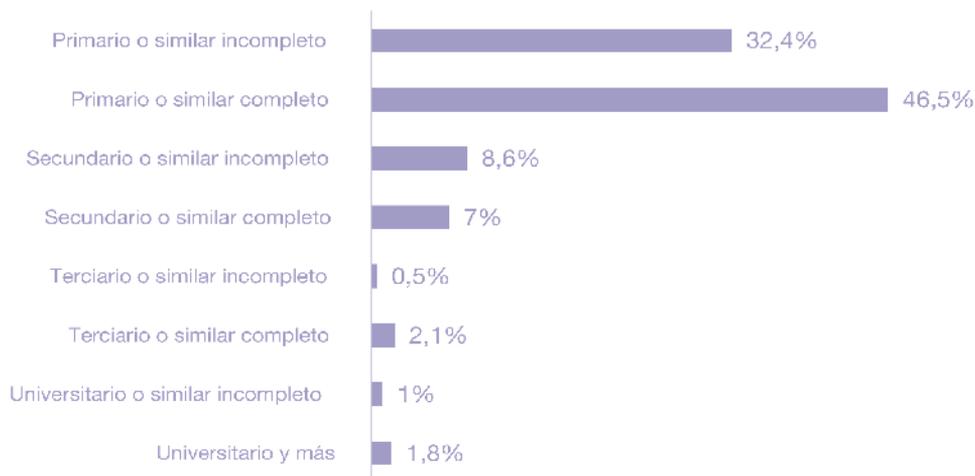
Base: Total de hogares

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

De los jefes de hogar que asistieron a instituciones educativas, el 46,5% alcanzó el nivel primario o similar (EGB) completo, mientras que el 32,4% no lo finalizó (Gráfico 10). A una distancia considerable y con una baja proporción están los jefes que alcanzaron el nivel secundario aunque sin finalizarlo (8,6%) y solo un 1,8% de los jefes consultados completó y/o superó el nivel universitario. En conclusión, se destaca la alta proporción de jefes de hogar con bajo nivel de instrucción formal.

### Gráfico 10.

Provincia de Tucumán. 2013. Jefes de hogar de pequeños productores de caña de azúcar según máximo nivel educativo alcanzado. En porcentaje.



Base: Total de jefes de hogar con instrucción

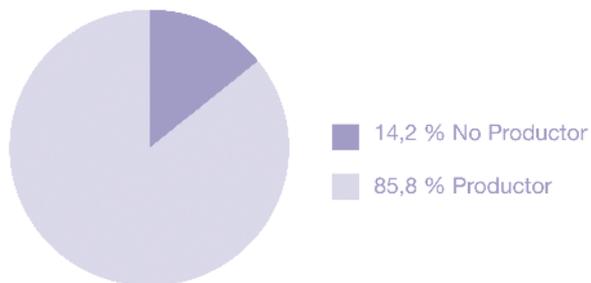
Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

En cuanto a la condición de productor del jefe, cerca del 86% declaró ser productor, es decir, estar vinculado a la finca o a la actividad cañera como productor. Por su parte, un 14,2% se reconoce como no productor, es decir, que no trabaja en la finca o no se ocupa de la producción (Gráfico 11).<sup>2</sup>

2. La encuesta adoptó la definición de “productor” de los censos nacionales agropecuarios.

### Gráfico 11.

Provincia de Tucumán. 2013. Jefes de hogar de pequeños productores de caña de azúcar según condición de productor. En porcentaje.



Base: Total de hogares

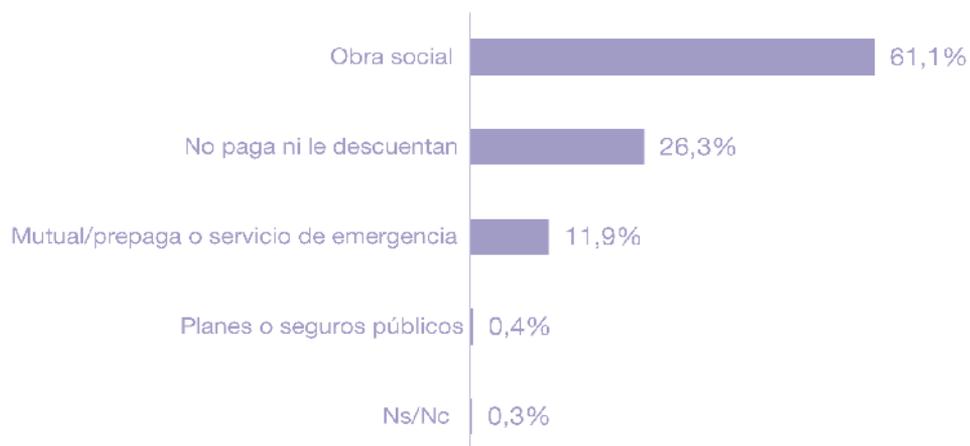
Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

En cuanto a la cobertura de salud con que cuentan los jefes de hogar, se registró que el 61,1% tienen obra social mientras un 26,3% declaró no contar con cobertura explícita (Gráfico 12). Por otro lado, cerca de un 12% paga por servicios médicos privados y solo un 0,4% se atiende a través de los seguros o planes públicos. El contar con un tipo de cobertura está relacionado con la inserción laboral.



### Gráfico 12.

Jefes de hogar de pequeños productores de caña de azúcar según cobertura médica. En porcentaje.



Base: Total de hogares

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

De este modo, la cobertura de obra social presenta una mayor presencia entre los jefes cuya actividad principal no está relacionada a la finca (Tabla 6).



**Tabla 6.**

Jefes de hogar de pequeños productores de caña de azúcar según cobertura médica y actividad principal del jefe de hogar. En porcentaje.

Tipo de cobertura médica	Actividad principal del jefe de hogar		Total
	Relacionada con la finca	No relacionada con la finca	
Obra social	56,4	80,9	61,1
Mutual/prepaga o servicio de emergencia	13,1	6,6	11,9
Planes o seguros públicos	0,5	0,0	0,4
No paga ni le descuentan	29,5	12,5	26,3
Ns/Nc	0,4	0,0	0,3
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Base: Total de hogares

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)





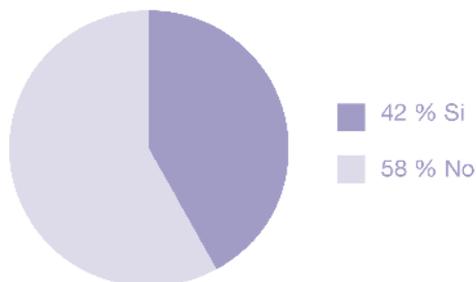
## 6. Jóvenes de las familias de pequeños productores

---

En el 42% de los hogares de los pequeños productores de caña de azúcar de la provincia habitan jóvenes de 15 a 24 años (Gráfico 13). El 7,8% de la población cañera tiene entre 15 y 19 años y el 10,3% entre 20 y 24 años, totalizando el 18,1% de la población, similar al comportamiento que presenta la distribución provincial para ese grupo etario, según el Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda de 2010 (Gráfico 2). De acuerdo al estudio, puede estimarse la población juvenil en 1.515 personas entre 15 y 19 años (796 varones y 719 mujeres), y 2.015 entre 20 y 24 años (955 y 1.060 respectivamente) totalizando unas 3.500 personas.

### Gráfico 13.

Provincia de Tucumán. Hogares de pequeños productores de caña de azúcar con presencia de jóvenes de 15 a 24 años de edad.



Base: Total de hogares

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

Solamente el 1,7% de los hogares tiene jefe o jefa menor a los 24 años; en cambio, un 15,1% de los hogares tienen jefatura de jóvenes de 25 a 29 años (Tabla 7). Por el contrario, casi el 40% de los hogares tienen un adulto mayor como jefe o jefa de hogar. Ese componente es relevante debido a la cobertura del sistema previsional: de acuerdo con el estudio, en el 63,2% de los hogares se encuentran ingresos por jubilaciones o pensiones.

### Tabla 7.

Provincia de Tucumán. Jefes de hogar de pequeños productores de caña de azúcar según edad.

Jóvenes (15 a 24 años)	1,7
Jóvenes adultos (25 a 29 años)	15,1
Adultos (30 a 34 años)	44,9
Adultos mayores (65 años y más)	38,3
<b>Total</b>	<b>100,0</b>

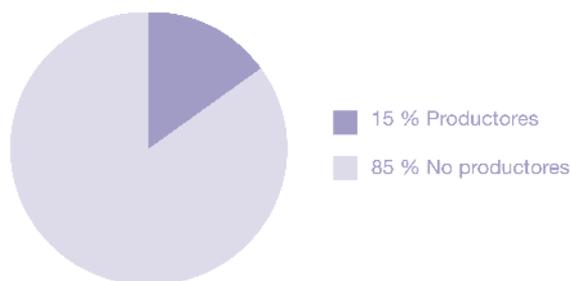
Base: Total de hogares

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

Entre los hogares con presencia de jóvenes de 15 a 24 años, solamente el 15% reconoce como “productor” a los individuos de esa edad (Gráfico 14). Considerando el total de la población de 15 a 24 años de los hogares encuestados, el 11,8% de las personas de ese rango etario son considerados como “productores” (Tabla 8). Vale decir, si bien es relevante la incidencia cuantitativa de los jóvenes respecto del total de la población cañera, es reducida su responsabilidad sobre la producción de la caña de azúcar.

#### Gráfico 14.

Provincia de Tucumán. Hogares de pequeños productores de caña de azúcar con presencia de jóvenes de 15 a 24 años de edad en condición de productor. En porcentaje.



Base: Total de hogares

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

#### Tabla 8.

Provincia de Tucumán. Población de 15 a 24 años de hogares de pequeños productores de caña de azúcar según condición de productor. En porcentaje.

No productor	88,2
Productor	11,8
<b>Total</b>	<b>100,0</b>

Base: Total de personas de 15 a 24 años.

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

Respecto de la asistencia educativa, el 50,7% de los jóvenes de 15 a 24 años asisten a un establecimiento educativo, mientras un 48,6% no asiste actualmente pero asistió (Tabla 9). Un elemento que vale destacar se refiere a la superación generacional del nivel educativo alcanzado de la población cañera, es decir, que las nuevas generaciones tienen un mayor número de años de escolaridad formal que las generaciones anteriores: mientras el 57,1% de los jóvenes cursó o alcanzó el nivel secundario y un 22,5% alcanzó el nivel terciario (y un 8,8% el universitario), entre el conjunto de los jefes de hogar de la población encuestada el 46,5% declaró haber completado apenas el nivel primario y el 32,4% ni siquiera completó ese nivel. La diferencia es significativa.

### Tabla 9.

Provincia de Tucumán. Población de 15 a 24 años de hogares de pequeños productores de caña de azúcar según asistencia educativa. En porcentaje.

Asiste	50,7
No asiste pero asistió	48,6
Nunca asistió	0,7
<b>Total</b>	<b>100,0</b>

Base: Total de personas de 15 a 24 años.

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

## 7. Características de los hogares

---

En la provincia de Tucumán se estiman unos 4.800 hogares de pequeños productores de caña de azúcar. El 55,6% de los hogares consultados están integrados de 3 a 5 miembros (Tabla 10). Las categorías de hogares con 2 miembros y de 6 a 9 integrantes presentan proporciones similares (aproximadamente el 20%) cada uno de ellos. Cabe destacar que los hogares unipersonales son poco frecuentes al igual que aquellos de más de 10 miembros. El tamaño medio del hogar resultó de 4 miembros, dato que es similar al tamaño de hogar medio provincial que es de 3,9.



**Tabla 10.**

Provincia de Tucumán. Tamaño del hogar de pequeños productores de caña de azúcar según asistencia educativa. En porcentaje.

Un miembro	6,8
Dos miembros	18,4
Entre tres y cinco miembros	55,6
Seis y más miembros	19,3
<b>Total</b>	<b>100,0</b>
promedio de miembros = 4	

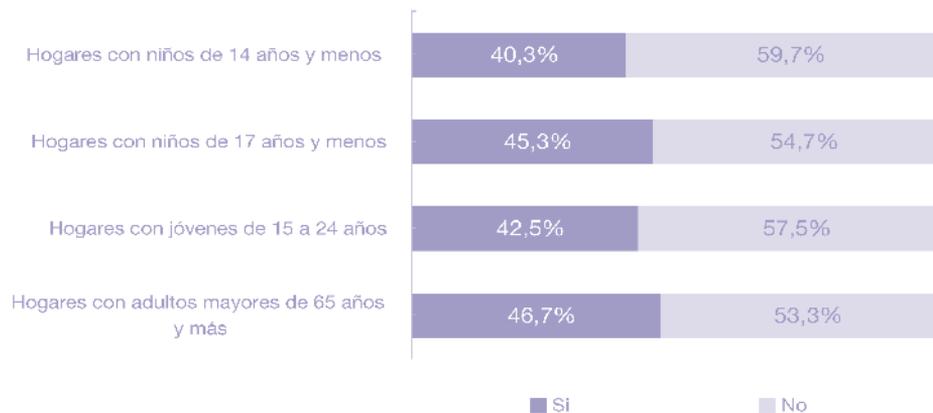
Base: Total de hogares.

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

Otra forma de analizar la composición de dichos hogares fue clasificarlos en base a la presencia de miembros de distintos grupos etarios. Como se observa en el Gráfico 15, un dato que reafirma el envejecimiento poblacional es que en el 46,7% de los hogares al menos un miembro es un adulto mayor. Por su parte, el 40,3% de los hogares cuenta entre sus miembros con al menos un niño de 14 años o menos, en tanto si se extiende hasta los 17 años (edad para ser potencial beneficiario de la Asignación Universal por Hijo) se llega al 45,3% de los hogares. A su vez, como ya se mencionó, en el 42,5% de los hogares se advierte la presencia de jóvenes de 15 a 24 años.

### Gráfico 15.

Provincia de Tucumán. Composición de los hogares de pequeños productores de caña de azúcar según presencia de miembros de edades seleccionadas. En porcentaje.



Base: Total de hogares.

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

Las habitaciones o piezas que tiene el hogar para dormir son aquellos ambientes cerrados por paredes o tabiques que tienen una superficie suficiente para contener la cama de un adulto y que se encuentre en condiciones de ser utilizado en caso de ser necesario, excluyendo cocinas, lavaderos, baños, garajes, pasillos, recibidores, galpones y quinchos. El hacinamiento es una medida que relaciona el número de miembros del hogar y el número de habitaciones disponibles para dormir que tiene el hogar y es utilizado en las estadísticas nacionales como un indicador básico simple de proximidad forzada, indicando que las personas del hogar carecen de habitaciones suficientes para dormir. Se considera que en un hogar hay condiciones de hacinamiento cuando se cuentan hasta 3 personas por cuarto destinado para dormir; cuando se supera este límite, es decir, cuando hay más de 3 personas por habitación, se habla de hacinamiento crítico. En el 85% de los hogares de los pequeños productores no se presentan condiciones de hacinamiento (Tabla 11). En cambio, teniendo en cuenta los criterios de determinación, se observa que cerca del 15% de los hogares presenta condiciones de hacinamiento, es decir, que su vivienda cuenta con una cantidad insuficiente de habitaciones para dormir. De esa proporción, solamente el 3,7% de los hogares asume valores críticos de hacinamiento.

**Tabla 11.**

Provincia de Tucumán. Hogares de pequeños productores de caña de azúcar según condición de hacinamiento. En porcentaje.

Sin hacinamiento	84,9
Con hacinamiento	11,4
Con hacinamiento crítico	3,7
<b>Total</b>	<b>100,0</b>

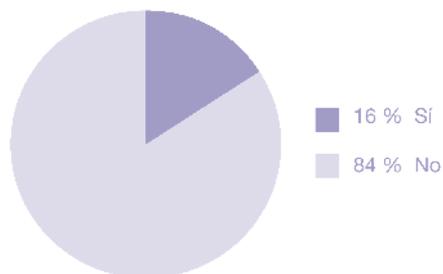
Base: Total de hogares.

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

Otro eje de indagación estuvo vinculado a la migración de ex convivientes a los centros urbanos. De acuerdo al Gráfico 16, el 16% de los hogares manifestaron que algún familiar o conviviente anterior se mudó. Entre las principales causas se mencionaron porque “se casó” (39%), “por trabajo” (28,5%), en tanto un 12% declaró “razones médicas” (Gráfico 17).

**Gráfico 16.**

Provincia de Tucumán. Hogares de pequeños productores de caña de azúcar según presencia de migrantes a centros urbanos. En porcentaje.

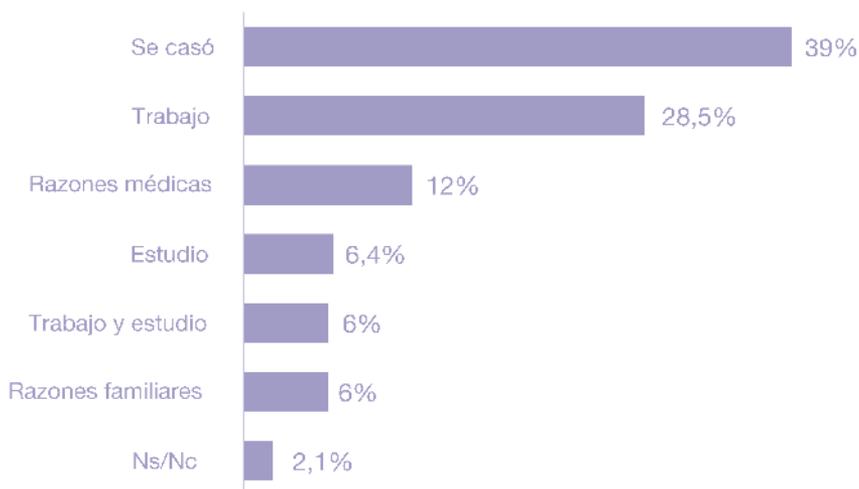


Base: Total de hogares.

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

### Gráfico 17.

Provincia de Tucumán. Hogares de pequeños productores de caña de azúcar con presencia de migrantes a centros urbanos según Principal causa de migración. En porcentaje.



Base: Total de hogares con presencia de migrantes

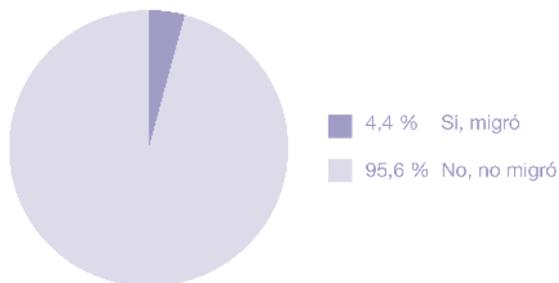
Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

Dado que la consulta se realizó a una población vinculada a actividades de carácter estacional, como es la producción de caña de azúcar, se preguntó sobre un tipo de migración eventual de los integrantes del hogar relacionada con el período “interzafra”, es decir, a las migraciones entre los meses de noviembre a marzo durante el cual no se cosecha la caña de azúcar. La escasa migración evidenciada precedentemente también se verificó en la migración “interzafra”, ya que solo el 4,4% de los consultados manifestó haberse trasladado hacia otras zonas para realizar trabajos o actividades en las épocas que no coinciden con la temporada de la zafra<sup>3</sup> de la caña de azúcar (Gráfico 18).

3. La zafra se define como el período en el año en que se realiza la cosecha de caña de azúcar y la elaboración de azúcar en los ingenios azucareros. En Tucumán el período comprende desde mediados de mayo a octubre, pero puede alargarse o acortarse según la producción de caña de azúcar, la existencia de azúcar de períodos anteriores y la demanda anual estimada de azúcar.

### Gráfico 18.

Provincia de Tucumán. 2013. Población de hogares pequeños productores de caña de azúcar según migración interzafra. En porcentaje.

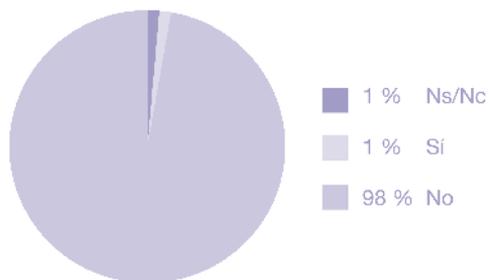


Base: Total de personas  
Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

Para finalizar la caracterización de los hogares se consultó sobre la percepción de pertenencia a pueblos originarios (Gráfico 19): solo el 1% de los hogares manifestó tener entre sus miembros a personas que se reconocen como pertenecientes a pueblos originarios.

### Gráfico 19.

Provincia de Tucumán. 2013. Hogares de pequeños productores de caña de azúcar según pertenencia a pueblos originarios. En porcentaje.



Base: Total de hogares.  
Fuente: CINEA - UNTREF (2013)



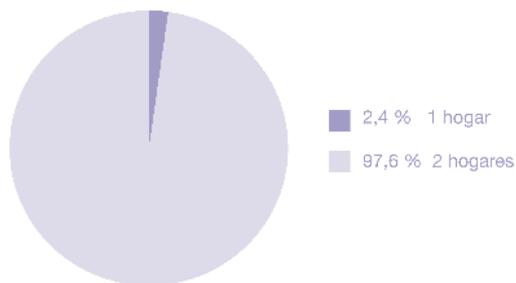
## 8. Características de las viviendas

---

En el siguiente apartado se describen las características de las viviendas que habitan los hogares de los pequeños productores de caña consultados. Los hogares están constituidos por el conjunto de personas que, más allá de ser familiares, comparten la vivienda, el espacio físico y los gastos de manutención del hogar. El 97,6% de las viviendas están habitadas por un solo hogar, es decir, que todos sus miembros comparten los gastos de manutención y de alimentación (Gráfico 20). Apenas el 2,4% se compone por dos hogares.

### Gráfico 20.

Provincia de Tucumán. 2013. Viviendas particulares según cantidad de hogares de pequeños productores de caña de azúcar. En porcentaje.



Base: Total de viviendas.

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

La calidad de los materiales de pisos, paredes y techos se evalúa en base a la resistencia del material de construcción, a su capacidad aislante y a sus condiciones de terminación. A los fines de simplificar la indagación, la encuesta relevó el indicador referido a la existencia de material resistente en construcción de pisos, paredes y techos. En casi todas las viviendas se observó la presencia de materiales resistentes en la construcción de pisos y paredes (Tabla 12). El mayor porcentaje de materiales de baja calidad se observa en los techos (28%).

### Tabla 12.

Provincia de Tucumán. 2013. Calidad de los materiales de las viviendas particulares de hogares de pequeños productores de caña de azúcar. En porcentaje.

Pisos con materiales resistentes	97,0
Paredes con materiales resistentes	99,0
Techos con material resistente	72,0

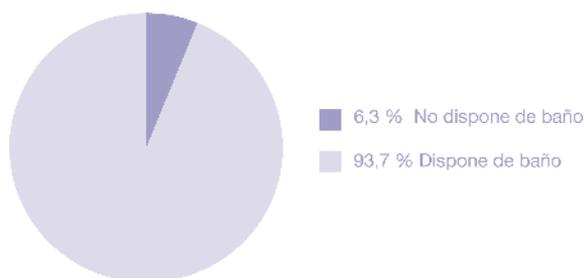
Base: Total de viviendas.

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

Además de la calidad de los materiales de construcción de las viviendas, un elemento relevante en las condiciones de vida de la población es la disponibilidad de baño o letrina, es decir, el espacio cerrado por paredes que el hogar utiliza para la evacuación de excretas. Puede estar ubicado el interior o fuera de la vivienda y ser de uso exclusivo o compartido por el hogar. El 93,7% de las viviendas cuenta con baño (Gráfico 21) y, de estos, el 68,8% lo tiene instalado al interior de la vivienda (Tabla 13). Es decir, un tercio de las viviendas observan una precaria condición sanitaria.

### Gráfico 21.

Provincia de Tucumán. 2013. Viviendas particulares de hogares de pequeños productores de caña de azúcar con baño. En porcentaje.



Base: Total de viviendas.

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

### Tabla 13.

Provincia de Tucumán. 2013. Disposición del baño en las viviendas que cuentan con dicha instalación baño de hogares de pequeños productores de caña de azúcar según. En porcentaje.

Dispone de baño dentro de la vivienda	68,8
Dispone de baño fuera de la vivienda	31,2
<b>Total</b>	<b>100,0</b>

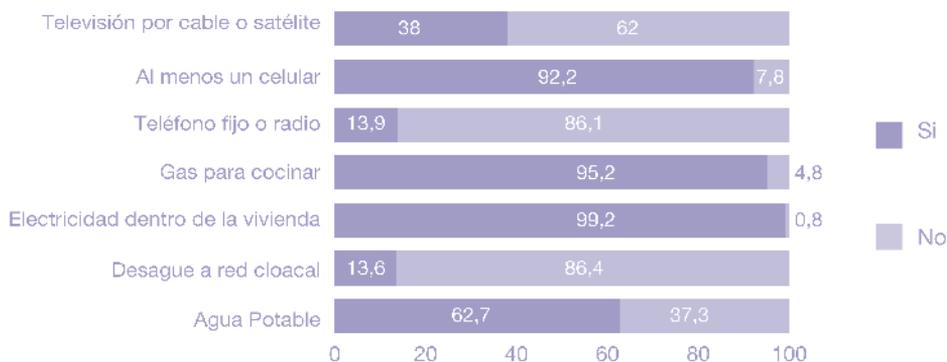
Base: Total de viviendas que disponen de baño

Fuente: CINEA - UNTREF (2013).

Respecto de la provisión de distintos servicios, casi la totalidad de las viviendas gozan de servicio eléctrico y gas por red o tubo (Gráfico 22): el 99,2% posee electricidad dentro de la vivienda y el 95,2% posee gas por red o tubo para cocinar los alimentos. Por el contrario, una carencia relevante es el acceso a cloacas y la provisión de agua potable: la falta de desagüe a red cloacal afecta al 86,4% de las viviendas en tanto el 37,3% no cuenta con agua potable al interior de la vivienda. Por último, acerca de los servicios de comunicaciones, el 92,2% de las viviendas visitadas declara tener al menos un teléfono celular; en cambio, el 86,1% carece de teléfono fijo y el 62% carece de televisión por cable o satelital.

### Gráfico 22.

Provincia de Tucumán. 2013. Condiciones sanitarias y servicios a las viviendas particulares de hogares de pequeños productores de caña de azúcar con baño. En porcentaje.



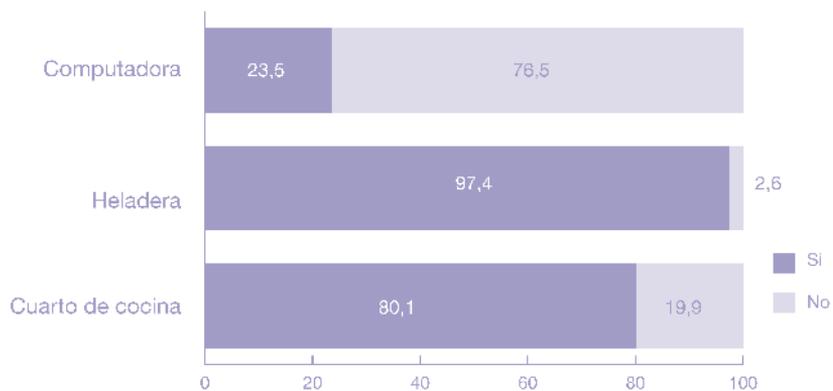
Base: Total de viviendas

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)

Por último, respecto del equipamiento de las viviendas se registraron los siguientes datos (Gráfico 23): el 97,4% de las viviendas cuenta con heladera para conservar alimentos; un 80% dispone de un cuarto de cocina, es decir, con un ambiente destinado a la elaboración de alimentos y el 23,5% de las viviendas cuentan con una computadora.

### Gráfico 23.

Provincia de Tucumán. 2013. Equipamiento de las viviendas particulares de hogares de pequeños productores de caña de azúcar con baño. En porcentaje.



Base: Total de viviendas

Fuente: CINEA - UNTREF (2013)





## 9. Síntesis de resultados y algunas conclusiones preliminares

---

El estudio permitió estimar en unas 20.000 personas de la población de los hogares de los pequeños productores de caña de azúcar de la provincia de Tucumán, que unas 3.100 personas tienen más de 65 años, 3.500 son menores de 14 años, en tanto que 3.500 conforman el rango de jóvenes de 15 a 24 años. En conjunto representan el 1,5% de la población total y el 6,7% de la población rural de la provincia. La población de los pequeños productores de caña de azúcar se caracteriza por su envejecimiento (duplica la proporción de mayores de 65 y más años) y por una composición masculinizada respecto de la población provincial.

Un elemento que vale destacar se refiere a la superación generacional del nivel educativo alcanzado por los jóvenes de la población encuestada: mientras casi el 60% de estos cursó o alcanzó el nivel secundario y un 22,5% alcanzó el nivel terciario, entre el conjunto de los jefes de hogar de la población encuestada el 46,5% declaró haber completado los estudios primarios y el 32,4% ni siquiera completó ese nivel. Vale decir, se advierte una brecha en favor de las nuevas generaciones en el campo educativo. En cuanto a la cobertura de salud, es similar la proporción entre quienes cuentan y aquellos que no cuentan con cobertura explícita en comparación con el total provincial, pese a que la proporción de quienes la poseen es algo mayor en la provincia. Al observar el fenómeno por edades, se advierte una mayor cobertura de salud entre los adultos mayores de los pequeños productores de caña de azúcar en virtud de la expansión de la cobertura del sistema previsional. Por el contrario, los jóvenes y los niños tienen una menor cobertura de los seguros de salud que el promedio de la población cañera.

La estructura demográfica observada en los hogares de los pequeños productores de caña de la provincia de Tucumán ofrece una gran proporción con jefatura de adultos mayores, una baja presencia de jefatura de personas jóvenes y una baja participación de los jóvenes en la producción agropecuaria. Los jóvenes de 15 a 24 años representan casi el 20% de la población cañera y están presentes en el 42% de los hogares. Es decir, tienen una destacada presencia demográfica y una baja relevancia en el terreno de las decisiones familiares y productivas.

Si bien un 16% de los hogares han manifestado tener alguna cercana experiencia de desplazamiento de su lugar, la migración es baja, aún entre los jóvenes. La mayoría de las personas consultadas nacieron en las localidades en las que viven actualmente y la casi totalidad de los encuestados manifestó que siempre residió en la misma localidad.

La población de los pequeños productores de caña de azúcar se agrupa en unos 4.800 hogares. El tamaño medio del hogar resultó de 4 miembros, similar al tamaño de hogar medio provincial (3,9). El 86,5% de los hogares tiene jefes varones.

Un dato consistente con el envejecimiento poblacional es que el 46,7% de los hogares tienen al menos un miembro adulto mayor. Por su parte, el 40,3% de los hogares cuenta entre sus miembros con al menos un niño de 14 años o menos, en tanto si se extiende hasta los 17 años (edad para ser potencial beneficiario de la Asignación Universal por Hijo) se llega al 45,3% de los hogares. Solo el 1% de los hogares manifestó tener entre sus miembros a personas que se reconocen como pertenecientes a pueblos originarios.

En general son buenas las condiciones de habitabilidad de los pequeños productores de caña de azúcar: el 85% de los hogares de los pequeños productores no presentan condiciones de hacinamiento, y en casi todas las viviendas se observó la presencia de materiales resistentes en la construcción, servicio eléctrico y de gas por red o tubo para cocinar dentro de la vivienda. Por el contrario, una carencia relevante es el aspecto sanitario: la falta de desagüe a red cloacal afecta al 86,4% de las viviendas en tanto el 37,3% no cuentan con agua potable.





## Anexo metodológico

---

### Muestra

El diseño de la muestra de explotaciones agropecuarias (EAP) de caña de azúcar utilizó como fuente de información el Registro Provincial de Productores Cañeros del Ministerio de Desarrollo Productivo de la Provincia de Tucumán de 2010 y su actualización 2011. Se estableció que 4.874 productores tenían EAP con una superficie implantada de 50 hectáreas y menos (algo más del 90% de los productores registrados) con caña de azúcar. De los 15 departamentos de la provincia donde se localizan EAP de tales características, en 9 se concentran algo más del 90%.

Para el estudio se diseñó una Muestra Aleatoria Estratificada por tamaño de la EAP (superficie implantada de caña de azúcar) y departamento donde está ubicada, con asignación proporcional al tamaño del estrato. Se optó por trabajar con una muestra total de 553 EAP que asegura que, ante una pregunta de atributo de máxima varianza, se alcanza un límite en el error de estimación de 4% y una confianza del 95%. Ese margen es suficiente a nivel de toda la población de productores. La asignación de los casos a los estratos se hizo en forma proporcional a su tamaño.

### Cuestionario

El cuestionario fue elaborado mediante un convenio entre la Fundación UNSAM y el PROSAP durante 2012; el CINEA-UNTREF realizó la prueba piloto y la redacción final en febrero y marzo de 2013.

El cuestionario constaba de dos partes. El Formulario A, orientado a las características de las EAP, indagó sobre: i) localización, identificación de la EAP y del productor; ii) tenencia y uso productivo de la tierra; iii) prácticas culturales del cultivo de caña de azúcar recopilando información respecto del conjunto de labores y técnicas utilizadas en el ciclo de producción de caña de azúcar para determinar los niveles tecnológicos de la EAP; iv) contratación de mano de obra y servicios a terceros para la tareas de cultivo y cosecha de la caña de azúcar; v) los modos de comercialización de la producción de la caña de azúcar y de los canales utilizados; vi) posesión y uso de maquinaria y equipos; vii) capacitación y asistencia técnica recibida; viii) origen del financiamiento recibido; xix) asociativismo y participación: participación de los productores o sus familiares en organizaciones de la sociedad civil; x) caracterización de la vivienda. El período de referencia fue la campaña agrícola 2012.

Mediante el Formulario B se realizó la descripción sociodemográfica de los hogares de los productores recopilando información sobre la composición de los hogares y las características de las personas del hogar.

### Operativo de campo

La recolección de información tuvo lugar entre el 18 de marzo y el 14 de mayo de 2013 y fue desarrollado por CINEA-UNTREF. Al término del operativo se efectivizaron un total de 528 casos (Tabla 14). La aplicación del cuestionario requirió, en promedio, de 60 minutos.

**Tabla 14.**

Provincia de Tucumán. Tamaño de la muestra efectiva de productores cañeros según estrato de superficie cultivada y localización geográfica.

Departamento	Estrato de superficie cultivada (hectáreas)				
	0,1 a 5	5,1 a 10	10,1 a 30	30,1 a 50	Total
Simoca	99	41	28	3	171
Leales	74	34	23	6	137
Monteros	44	17	18	8	87
Cruz Alta	30	14	8	2	54
Chicligasta	30	14	6	0	50
Río Chico-Aguilares	2	3	3	0	8
Burruyacu	1	3	3	1	8
Juan Bautista Alberdi	2	3	1	1	7
Famailá	1	1	4	0	6
<b>Total</b>	<b>283</b>	<b>130</b>	<b>94</b>	<b>21</b>	<b>528</b>

Fuente: CINEA-UNTREF (2013).



Av. Belgrano 456, PB. (C1092AAR)  
Tel.:+54 (11) 4349 - 1951  
[www.proicsa.gov.ar](http://www.proicsa.gov.ar)  
[proicsa@ucar.gov.ar](mailto:proicsa@ucar.gov.ar)  
[www.ucar.gov.ar](http://www.ucar.gov.ar)

