



Censo Departamental de Ladrilleros

2011

Dirección General de Desarrollo
Dir. Mercedes Antía.

Equipo de trabajo:
Lic. T.S Licette Fabre
Est. Sociología Mariana Fabre
Administrativa Susana Giorge

INDICE

➤ Introducción.....	3
➤ Antecedentes.....	3
➤ Población objetivo.....	3
➤ Perfil metodológico.....	4
➤ Análisis FODA.....	4
➤ Análisis de datos.....	5
➤ Contenido del análisis de datos.....	5
En lo productivo.....	6
En lo social.....	27
➤ Posibles líneas de acción.....	34
➤ Bibliografía.....	35
➤ Anexo.....	36

- **Introducción**

En febrero 2011 referentes locales del sector ladrilleros, mantienen una audiencia con el Sr. Intendente y la Directora de Desarrollo del Gobierno Dptal., a partir de allí se ve la necesidad de realizar un censo del sector. El mismo tendrá como objetivo conocer las condiciones socio-productivas de las familias ladrilleras y a partir de estos resultados definir posibles estrategias de acción

- **Antecedentes**

En el año 1998, como consecuencia de la situación generada por las inundaciones que afecto de manera importante al sector, la Intendencia asistió en la emergencia brindando materiales y herramientas para la producción.

Seguidamente el gobierno departamental realizo un relevamiento en la ciudad por la, donde se constata que noventa y ocho familias se dedican a la producción de ladrillos, siendo muchas más las que se vinculan indirectamente a la actividad.

En el año 1999, con el objetivo de reducir el costo del ladrillo, la Intendencia adquiere un predio en la ciudad para la extracción de tierra, poniendo además a disposición una retroexcavadora.

A los efectos de elevar la condición de vida y trabajo de los mismos, se promovió las potencialidades del grupo y sus dirigentes naturales.

Así mismo se comienza con un trabajo de sensibilización a los ladrilleros a los efectos de visualizar los beneficios del trabajo en grupo.

Se establecen contactos con el Centro Cooperativista uruguayo y se realizan reuniones de asesoramiento con técnicos de la institución.

Como resultado de las etapas descritas, queda un grupo de ladrilleros con un nivel de organización y en contacto con el área Social de la Intendencia de San José.

Se busca el apoyo de otros programas que tienden a la capacitación y asesoramiento, es así que en el año 2000 la Universidad de Republica, Facultad de Ciencias Sociales, a través del Proyecto de Extensión Universitaria, comienza a trabajar con el sector. Este proyecto tuvo un alcance nacional, lo que derivó en la conformación de una Mesa Nacional de Ladrilleros, que hasta el día de hoy sesiona en diferentes puntos del país, contando con el apoyo logístico de la mayoría de las Intendencias.

El Movimiento Nacional de Ladrilleros fue declarado de interés cultural por el MEC, así mismo el Ministerio asignó el 17 de noviembre como el "Día Nacional del Ladrillero".

Algunos de los logros a través de la Mesa Nacional fue el poder acceder al BPS a través del monotributo, el relacionamiento con planes nacionales de vivienda (Pan Juntos y MEVIR) y la inclusión de nuevos departamentos al movimiento nacional. Así mismo también se logró conformar una escuela de ladrilleros en el departamento de Rivera, en Florida se creó el primer monumento al ladrillero.

Además vale destacar la importancia de los Congresos a nivel Nacional que se realizan una vez al año, abiertos a la participación de todos los ladrilleros del país. Es una instancia donde se debaten problemas del sector y posibles planes de acción, la ejecución de estas actividades es llevada a cabo por la mesa nacional.

- **Población objetivo**

Individuos pertenecientes al departamento de San José, propietarios de la producción del horno de ladrillos.

- **Perfil metodológico**

Fue llevado a cabo un censo de la población de ladrilleros, ya que es el método más apropiado porque "comprende el conteo completo de los elementos de una población u objeto de estudio" (Malhorta 1997:359)

El tipo de estudio que se hizo en este trabajo de investigación es conocido como descriptivo

La investigación descriptiva "es el tipo de investigación concluyente que tiene como objetivo principal la descripción de algo, generalmente las características o funciones del problemas en cuestión" (Malhotra, 1997:90)

Aplicación del pre-test

El pre-test se realizó con la finalidad de revisar el cuestionario y detectar errores, claridad en la redacción y eliminar la posible ambigüedad que pudieran generar algunas preguntas. La aplicación del pre-test “permite evaluar los requerimientos concretos que existirán al momento de la operación definitiva, calcular el tiempo medio de respuesta y medir la calidad de las preguntas”, (Walti, 1997:43)

El pre-test se realizó en la ciudad de San José de Mayo. Para la aplicación y acompañamiento del mismo se habló con un referente del sector para la localidad.

En total se encuestó a 10 personas, siendo necesario realizar modificaciones en el mismo. Para las primeras encuestas realizadas, el equipo de trabajo participó en conjunto, con el fin de observar en el territorio, las variables a modificar.

Estrategia de aplicación

Se realiza una reunión con ladrilleros, donde se pone a consideración el formulario, la metodología a aplicar y cronograma de trabajo.

Difusión en prensa con el fin de informar a la población objetivo acerca de la aplicación del mismo.

Los encuestadores fueron los propios investigadores, dado que conocían a la perfección el objetivo y significado de la investigación y cada una de las preguntas con su función.

Fueron censados en total sesenta y dos hornos en todo el Dpto. de San José, distribuidos en: San José de Mayo, Libertad, Capurro, Juan Soler, Camino Carretón, Rincón de Albano, límite con Santa Lucía y Cagancha.

• Análisis FODA

Fortalezas:

- Apoyo del Gobierno Departamental
- Ladrilleros con conocimiento del oficio y sostenido funcionamiento de sus emprendimientos.
- Entre sus miembros se encuentran aquellos que tienen una mirada enfocada a lo empresarial, lo que se refleja en una mejor producción.
- Alguno de ellos con poder de convocatoria y liderazgo.
- Demanda continua del ladrillo lo que lleva a trabajo permanente
- Actividad permanente de la Mesa Nacional
- Realización anual del Congreso Nacional
- Preferencia del ladrillo sobre otros productos

Debilidades:

- Escasez y poco compromiso de mano obra contratada
- Utilización de diferentes moldes y calidad en la confección del ladrillo
- La pequeñez y debilidad organizativa del sector para encarar las metas planteadas
- Falta de experiencia de trabajo en grupo
- Apoyo logístico a nivel de la mesa nacional

Oportunidades:

- Apoyo por parte del Gobierno Departamental
- Problematización de su situación lo que lleva a buscar nuevas herramientas.
- Posibilidad de regularización del horno, Ley del BPS que ampara al sector.
- Plan de Viviendas proyectado en este periodo de Gobierno a nivel Nacional

Amenazas:

- Competitividad de otros productos
- Informalidad no le permite acceder a mejores mercados
- Estancamiento en el proceso organizacional dado por la poca experiencia de trabajo en grupo
- Escasez de tierra.

- **Análisis de datos**

Lo que a continuación se expresa aspira a describir sucintamente las principales características de este sistema social y productivo. La mayor parte de la información fue obtenida mediante la aplicación del cuestionario por parte del equipo de trabajo. Se utilizaron no obstante algunas fuentes secundarias vinculadas al sector.

La codificación y análisis de datos se realizó usando el programa estadístico SPSS, en el cual se creó una base de datos. Esta base contenía la información obtenida de todos los cuestionarios aplicados. Aquí se registró la frecuencia con que una opción era seleccionada y se le asignó un valor numérico determinado. Posteriormente los resultados fueron representados a través de gráficas, con la finalidad de facilitar su entendimiento en la presentación de resultados.

Para el análisis de algunas de las variables se diferenció la localidad de Libertad con el resto del departamento, teniendo en cuenta que tienen diferencias sustanciales en cuanto a la producción, lo que altera los datos.

Se considera a los “meses de zafra” a aquellos comprendidos entre octubre y marzo, mientras que los restantes corresponden a los “meses de invierno”.

- **Contenido de análisis**

En lo productivo:

- 1- Localización del horno (ubicación, tenencia, características del predio)
- 2- Recolección de insumos básicos para la producción (tierra, agua, liga, leña)
- 3- Capacidad productiva del horno (en zafra e invierno, trabajo con stock, realización de otro producto, tamaño del molde)
- 4- Precio y costo del ladrillo (en zafra e invierno, ingresos del horno)
- 5- Herramientas de trabajo (caballo, tractor, elementos de protección)
- 6- Personas que trabajan en el horno
- 7- Créditos para la producción
- 8- Antigüedad del horno, oficio heredado
- 9- Comercialización de la producción
- 10- Regularización del horno
- 11- Problemas del oficio
- 12- Cambio de oficio
- 13- Importancia del movimiento de ladrilleros

En lo social:

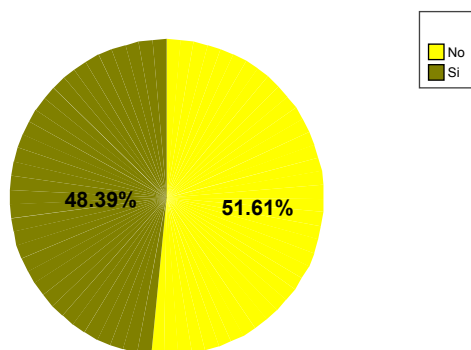
- 1- Vivienda (características del predio, fuente de energía, tenencia de la vivienda, suministro del agua)
- 2- Cobertura en Salud (institución médica, vacuna antitetánica)
- 3- Beneficios del Estado
- 4- Núcleo familiar (Comedor, nivel educativo, actividad)

En lo productivo

1.

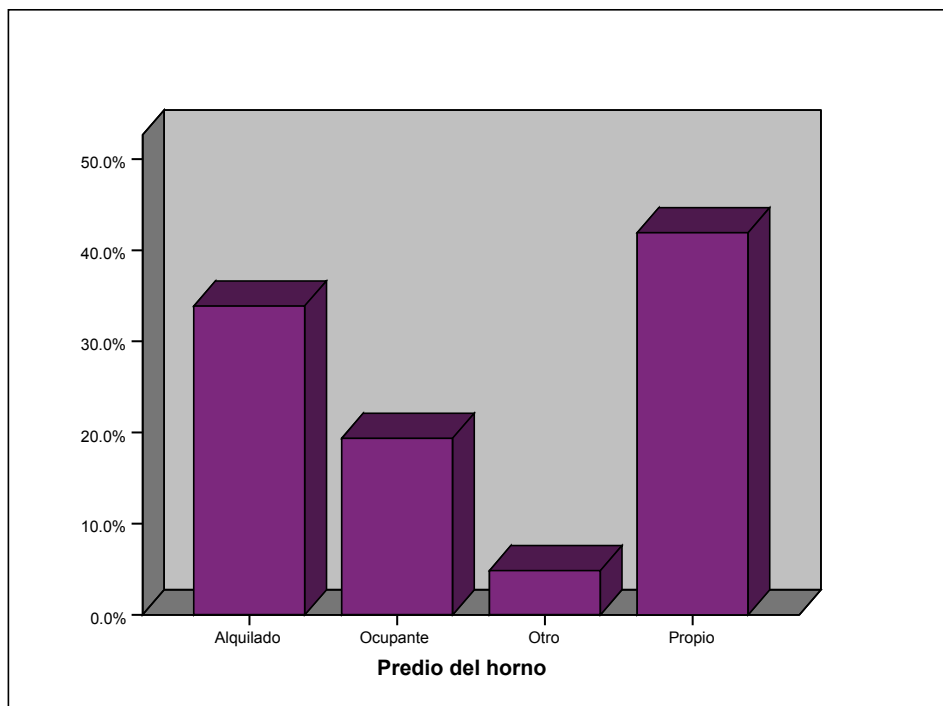
- Zona del horno

Horno inundable



Para el total de la población censada, el 48% de los predios donde se encuentran los hornos son zonas inundables, mientras que el 52% no inundable. Cabe destacar que los hornos en zonas inundables se ubican en la ciudad de San José de Mayo y en costas del Río Santa Lucía.

- Tenencia del horno

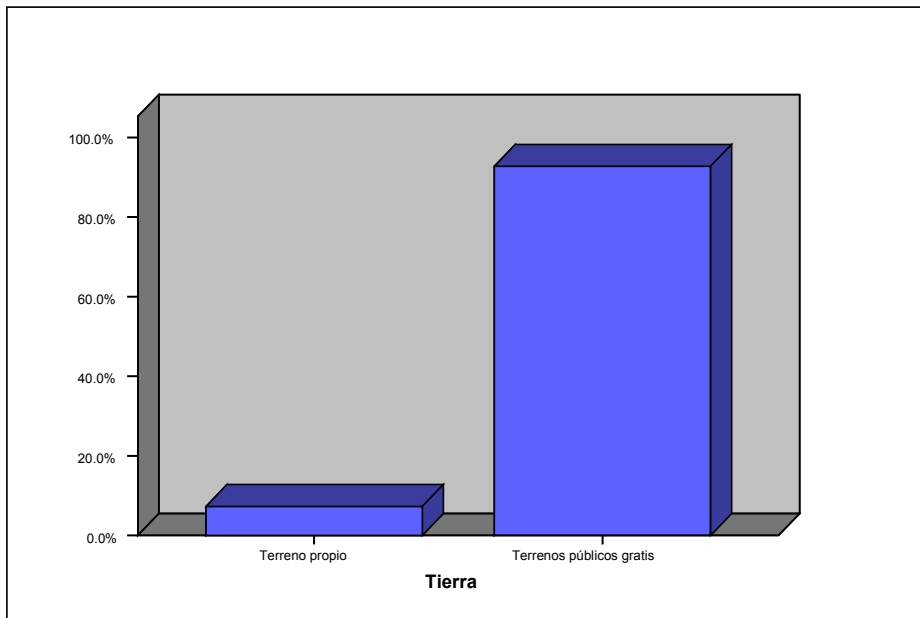


Un 45% de los hornos se encuentran en terrenos propios, mientras que un 35% declara ser alquilado. Vale destacar que dentro del 20% que se ubican en la variable “ocupante”, incluye a aquellos que están trabajando en el predio con permiso del propietario.

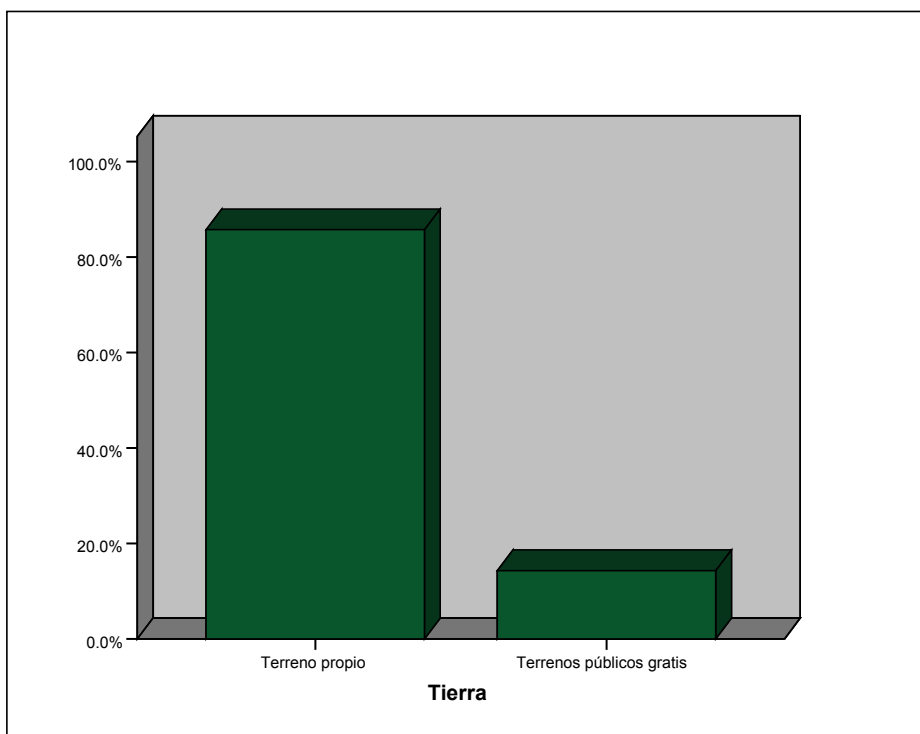
2.

• Tierra

San José

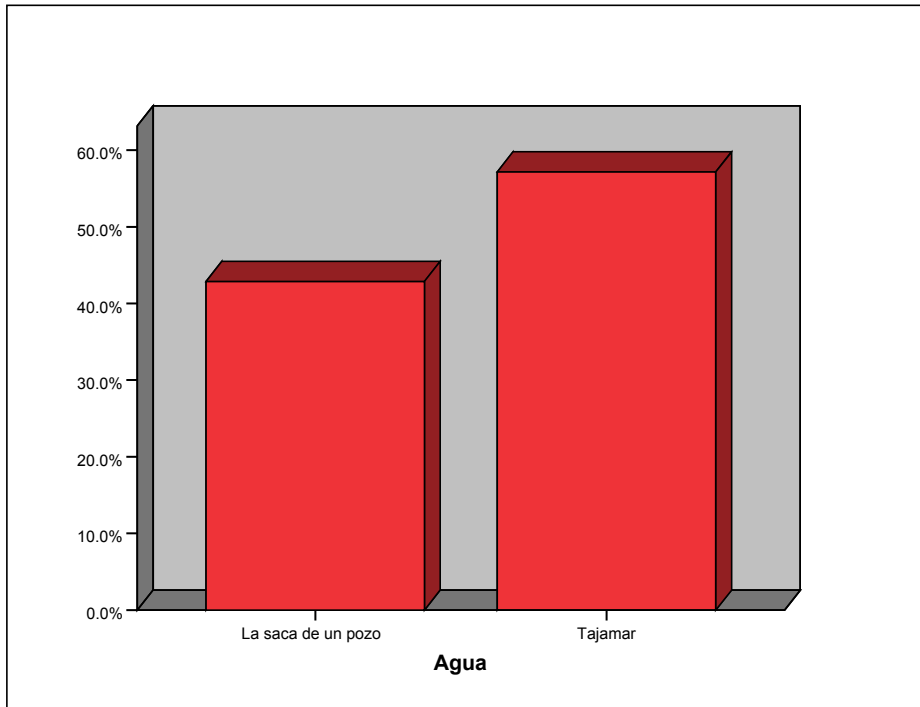


Libertad

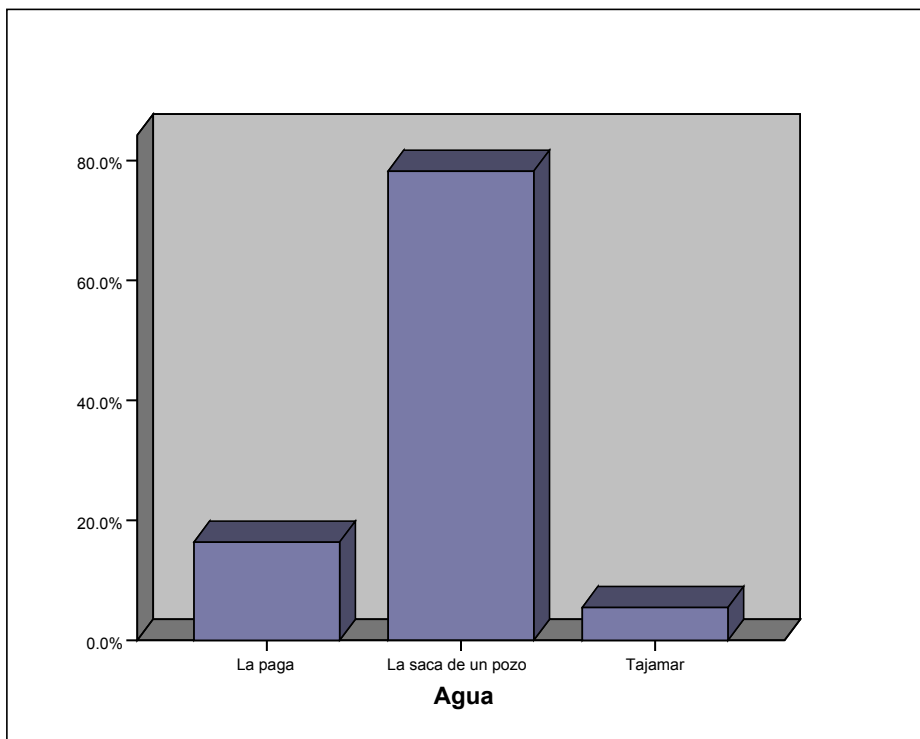


En el caso de extracción de tierra, debemos hacer algunas puntualizaciones al respecto. En el año 1999 la Intendencia adquiere un terreno, con la finalidad de que los ladrilleros extraigan la tierra del mismo. Esto hace la diferencia de la ciudad con el resto del departamento. Es por esto que en Libertad un 90% de los ladrilleros la extraen de su propio terreno, mientras que para el resto del departamento el 90% la extrae de terrenos públicos gratis.

• Agua
Libertad



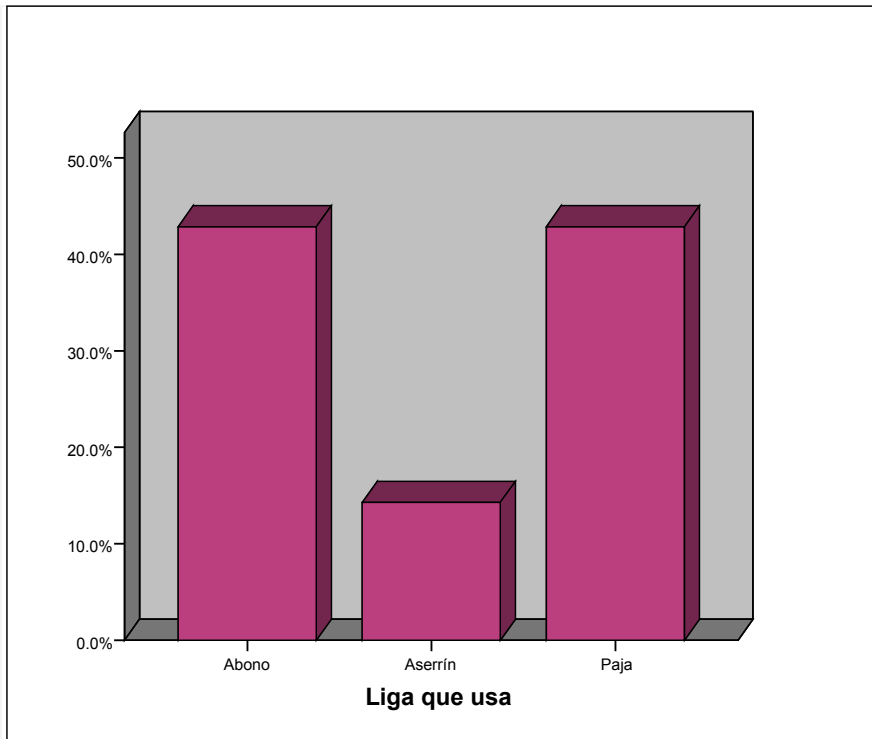
San José



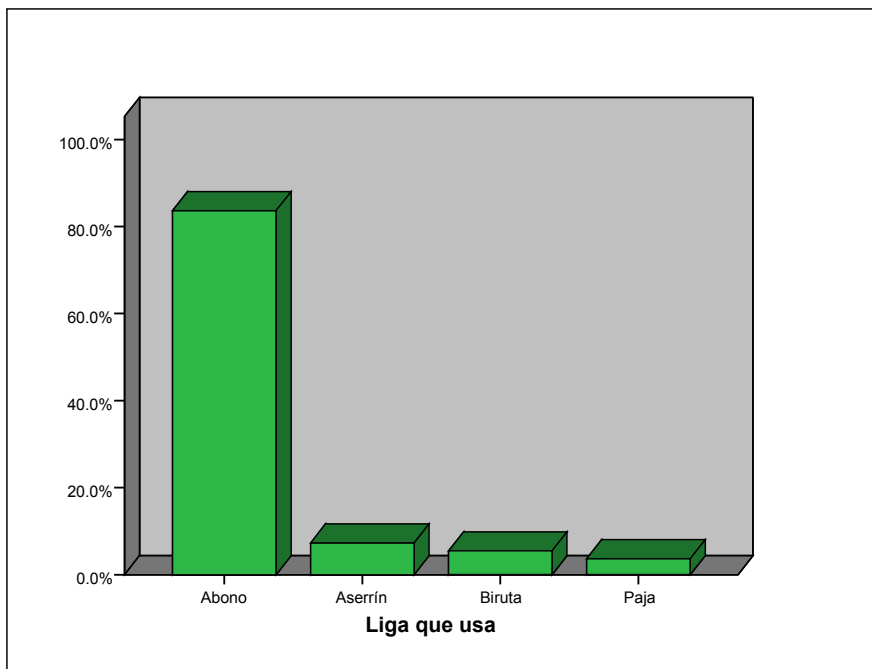
El 60% de los ladrilleros de Libertad extrae el agua para la producción desde un tajamar, mientras que un 40% la saca de un pozo. Para el resto del departamento un 80% la saca de un pozo y un 20% la paga, siendo éste un incremento considerable en el costo del ladrillo.

- Liga

Libertad



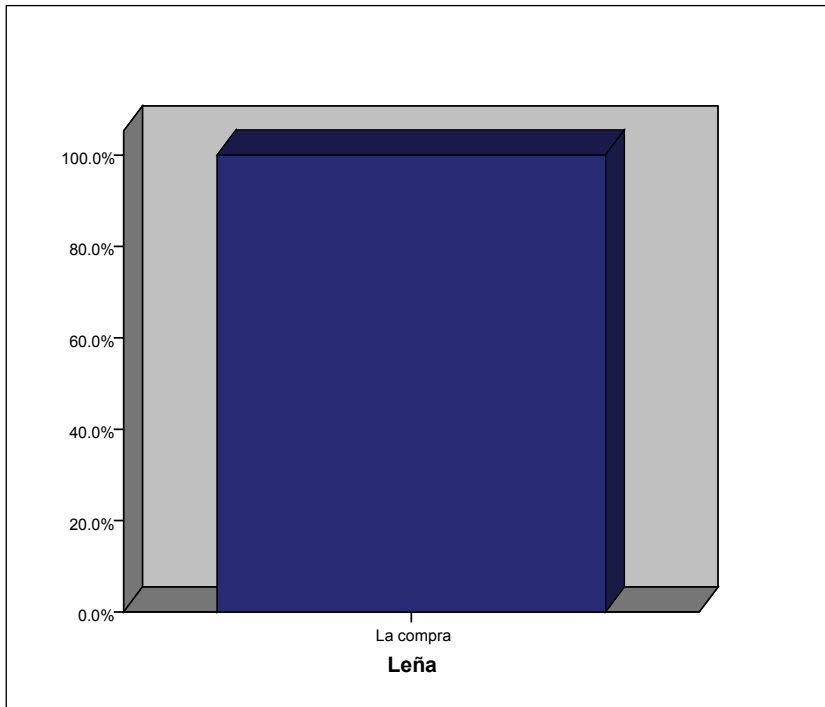
San José



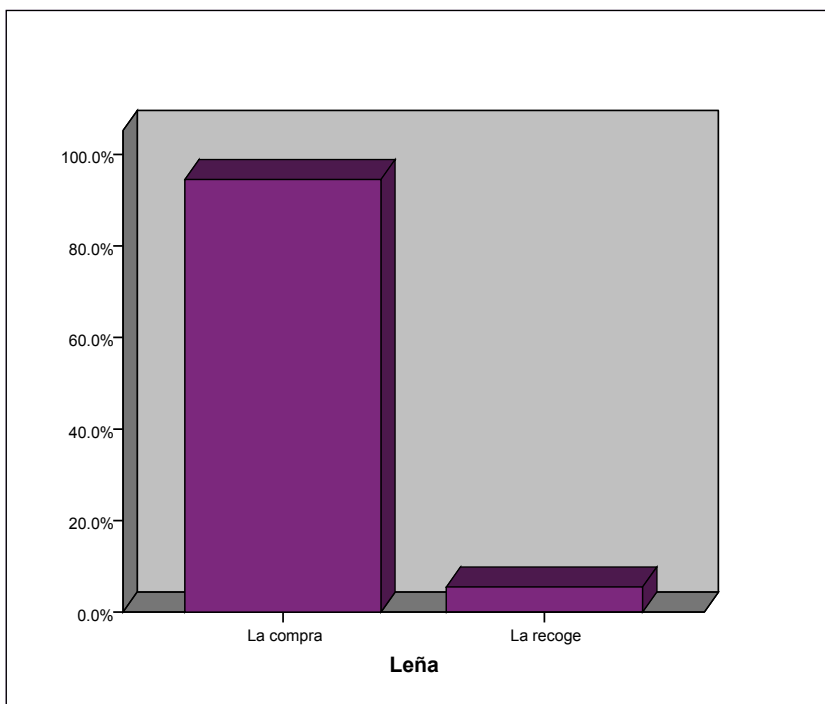
La liga utilizada en la localidad de Libertad difiere al resto del departamento, ya que un 40% manifiesta utilizar paja y otro 40% abono, en cambio para el resto del departamento un 82% utiliza abono.

- **Leña**

Libertad



San José

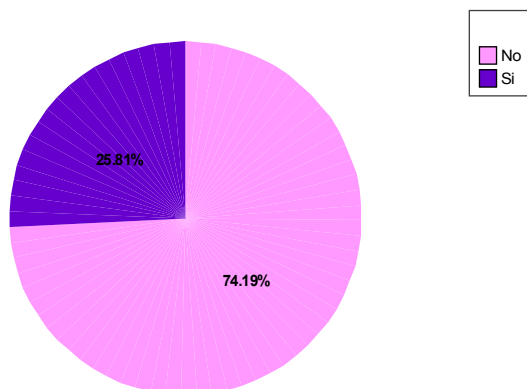


El total de los censados para la localidad de Libertad manifiesta comprar la leña para la producción, esta realidad no escapa a la del resto del departamento que casi el total de los censados manifiesta lo mismo. Vale destacar que quienes dicen recoger la leña son en su totalidad hornos de escasa producción.

3.

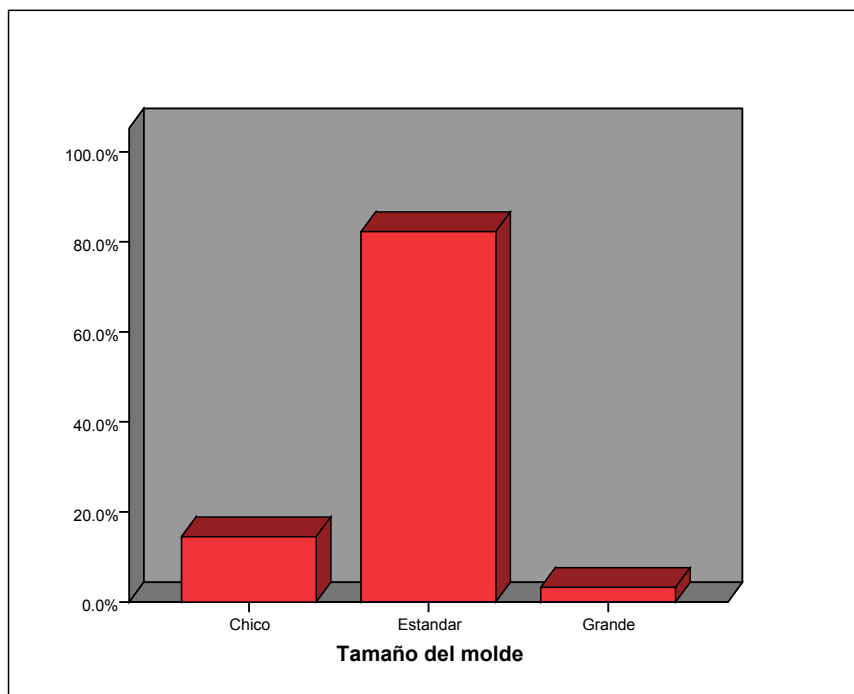
• Trabajo con stock de ladrillos

Stock de ladrillos



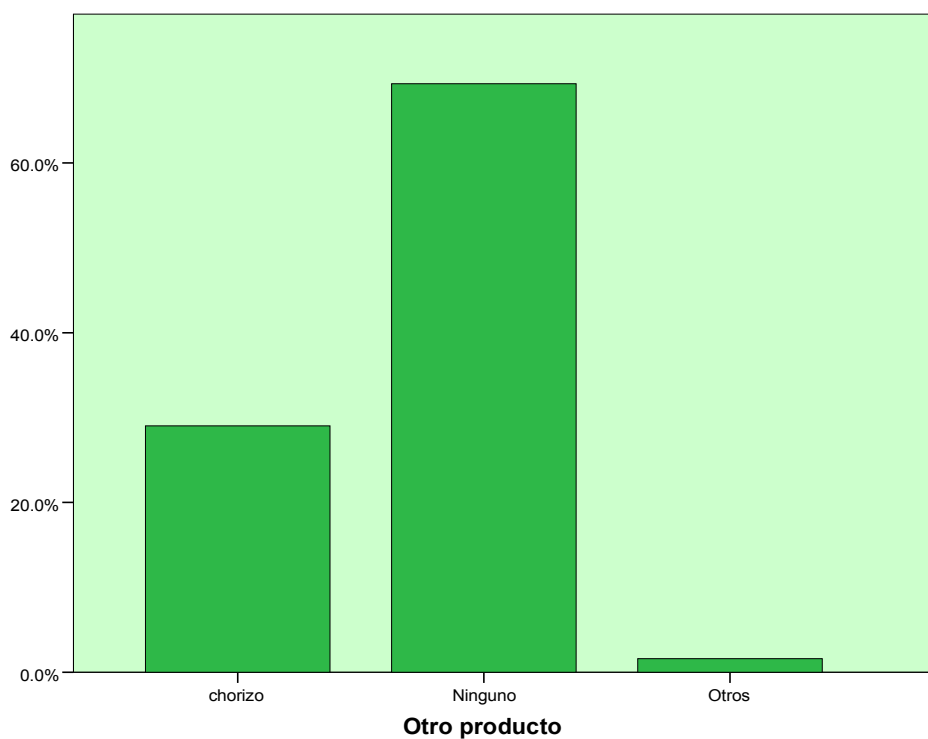
El 74% de los censados declara no trabajar con stock de ladrillos, mientras que solo un 26% si lo hace.

• Tamaño del molde utilizado



El tamaño del molde utilizado por la mayoría de los ladrilleros es el estándar, con un 80% del total. Se considera estándar a aquel molde cuya medida es de: 12,5cm. ancho; 25 cm. largo y 6,5 cm. espesor.

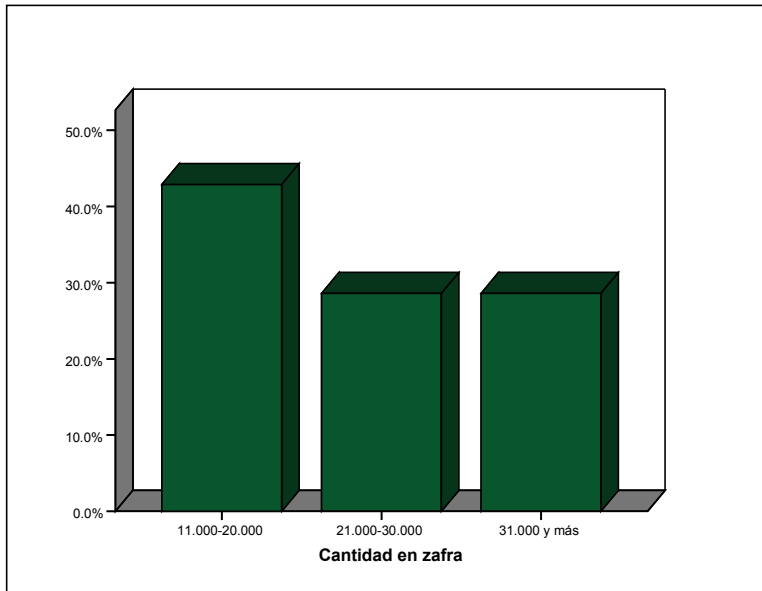
- **Elaboración de otro/s productos**



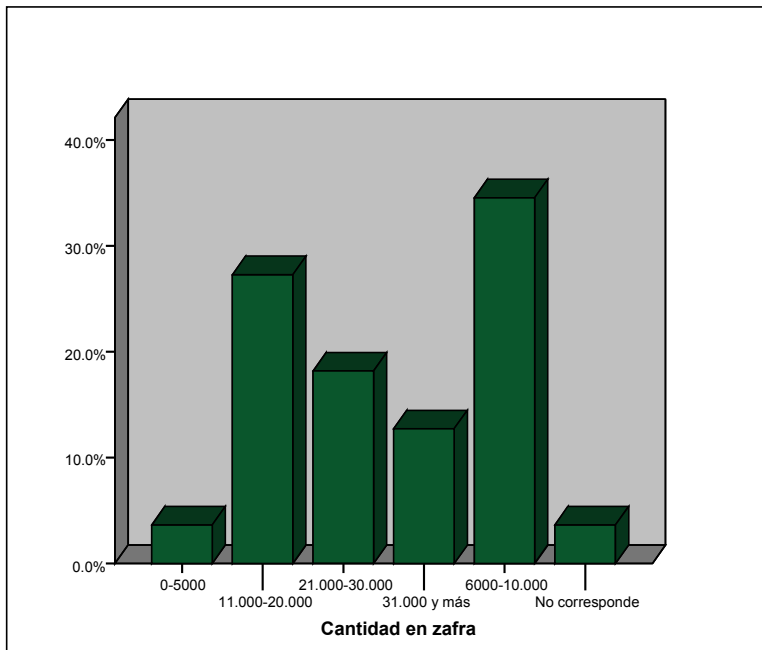
Un 65% del total de censados manifiesta no realizar otro producto, solo un 25% realiza chorizo. Se destaca que dentro de los que realizan otros productos lo hacen solo por encargo.

- Capacidad productiva del horno en zafra

Libertad



San José



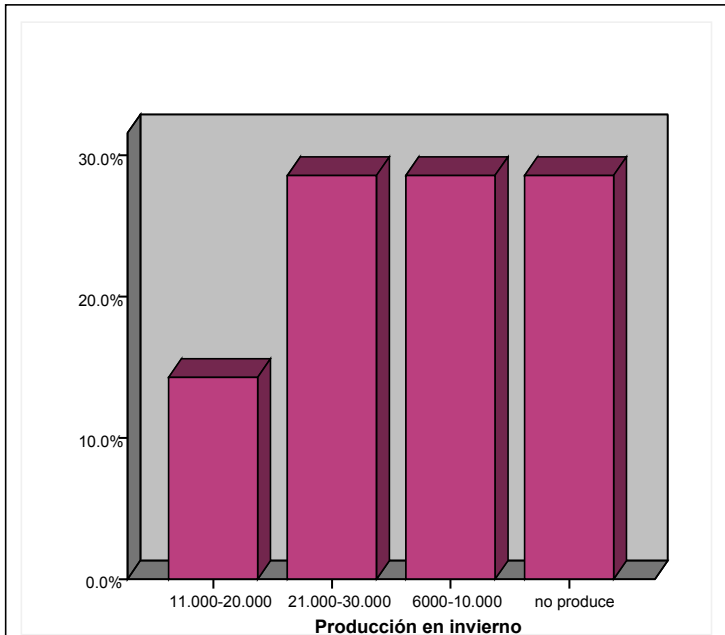
La distribución de la producción para los meses de zafra en la localidad de Libertad es de un 56% para aquellos ladrilleros que realizan más de 21.000 ladrillos al mes, el restante 44% realiza entre 11.000 y 20.000 ladrillos. Para el resto del departamento podemos observar que el mayor porcentaje (38%) de ladrilleros realiza entre 6000 y 10.000 ladrillos, un 30% realiza entre 11.000 y 20.000 y un 35% más de 21.000.

El porcentaje de “no corresponde” pertenece a aquellos que no han comenzado con la producción del horno.

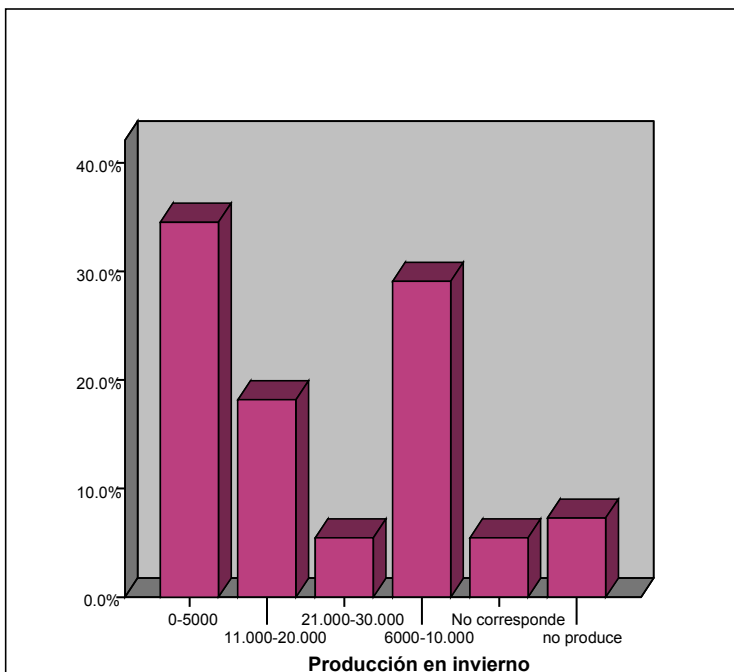
Aquí se puede ver claramente que la capacidad productiva de Libertad es proporcionalmente de mayor volumen a la del resto del departamento.

- Capacidad productiva del horno en meses de invierno

Libertad



San José



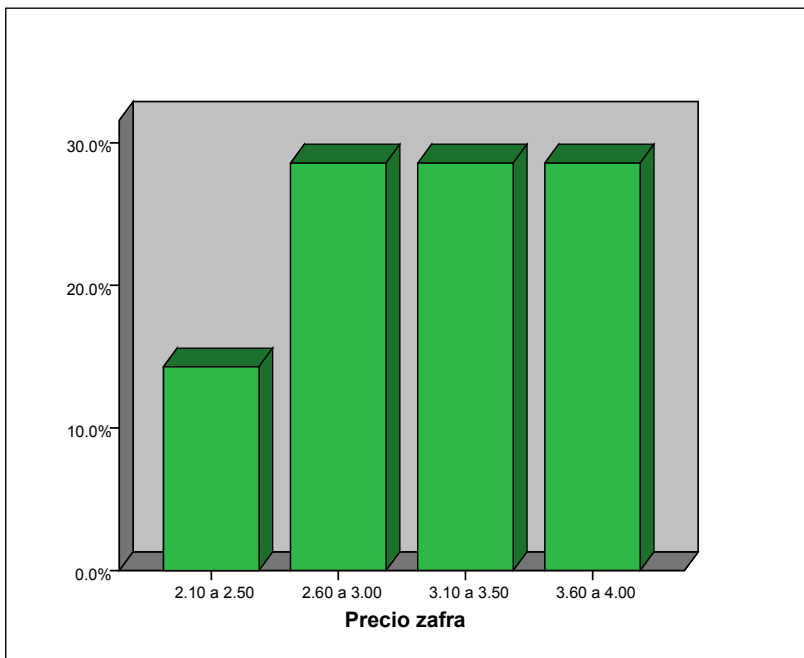
En los meses de invierno, la producción en el horno para la localidad de Libertad, es de un 13% para aquellos que producen entre 11.000 y 20.000, un 29% no produce, el otro 29% entre 6000 y 10.000 y también un 29% entre 21.000 y 30.000.

Para el resto del departamento un 65% produce menos de 10.000 ladrillos, un 18% entre 11.000 y 20.000 y solo un 5% entre 21.000 y 30.000. El restante porcentaje corresponde a aquellos que no producen en invierno o que aun no han comenzado con la actividad.

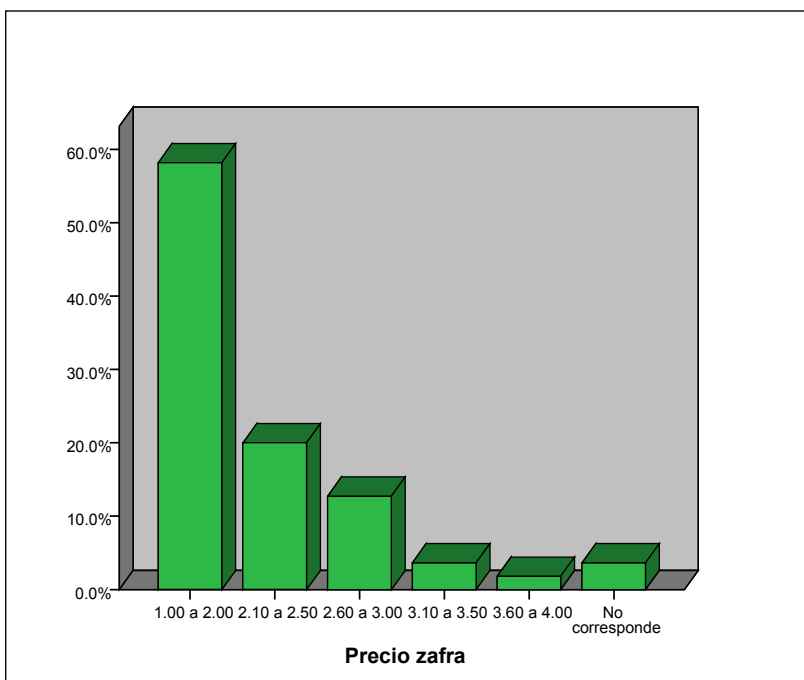
4.

• Precio del ladrillo en meses de zafra

Libertad



San José

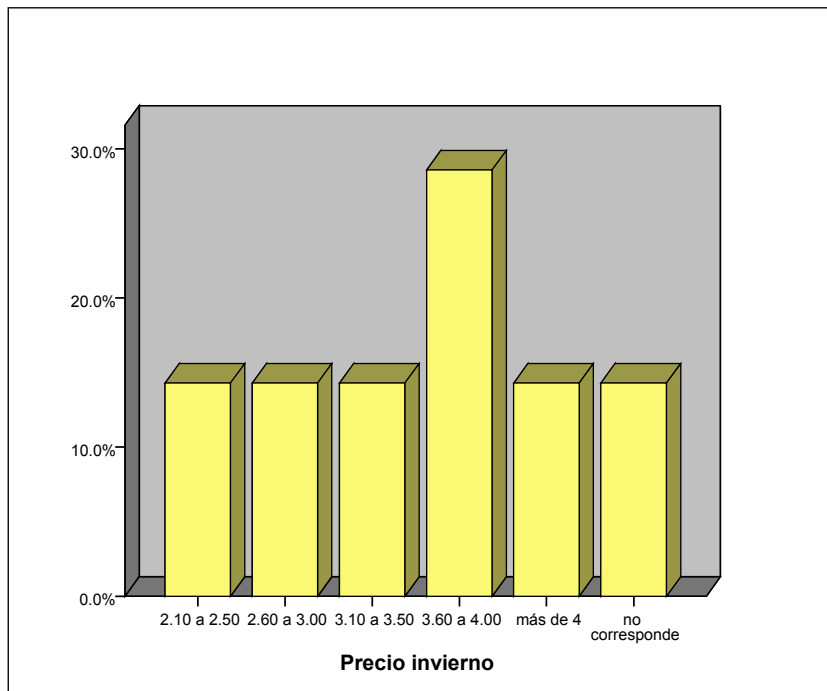


En los meses de zafra el precio del ladrillo para la localidad de Libertad es mayor a \$2.60 para el 87% del total, en cambio para el resto del departamento solo el 18% lo vende a este precio, lo que hace una diferencia considerable.

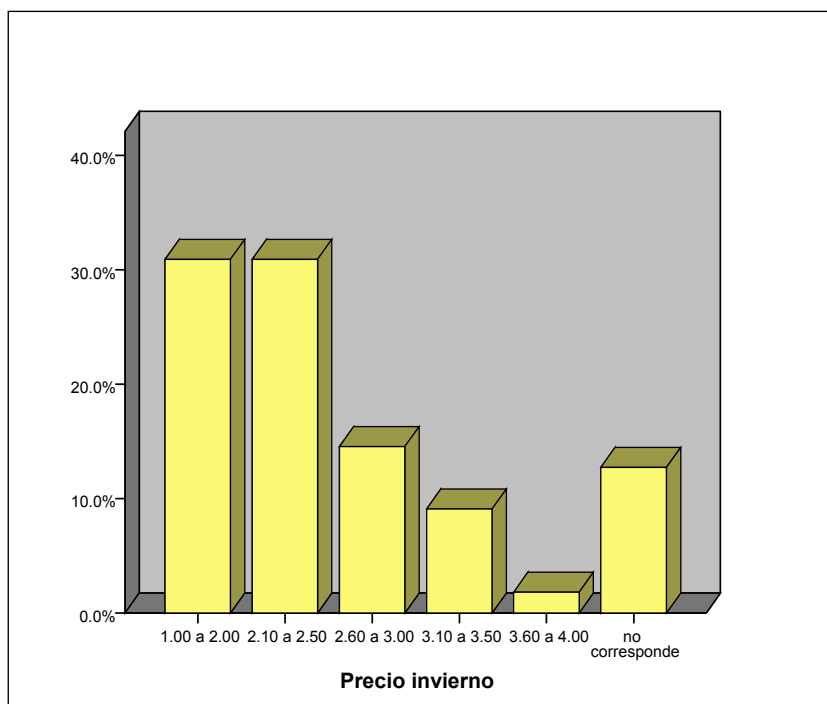
Vale destacar que para la localidad de Libertad no se encuentran casos que comercialicen la producción entre los valores de \$1.00 a 2.00, mientras que para el resto del departamento el 58% lo vende a este precio.

- Precio del ladrillo en meses de invierno

Libertad



San José

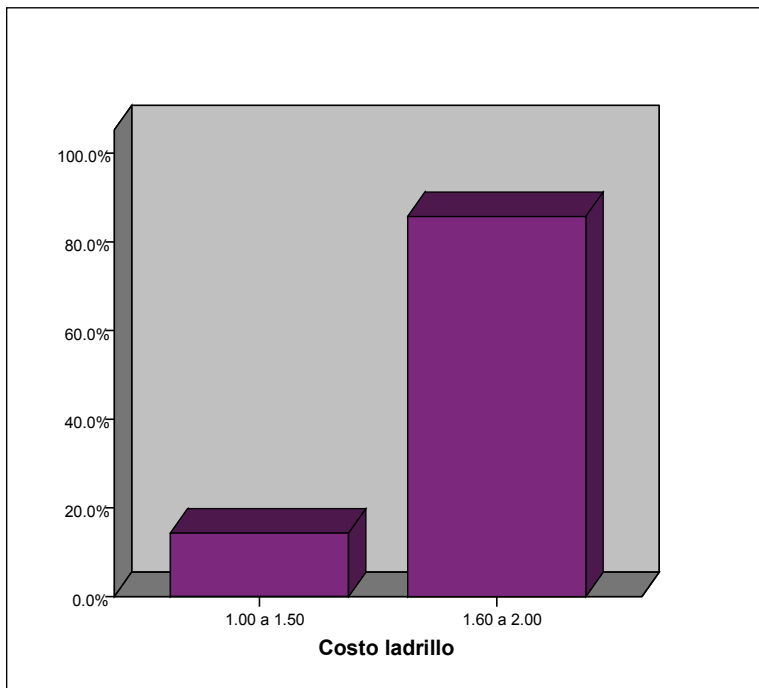


Para los meses de invierno, el precio del ladrillo en la localidad de Libertad es menor a \$2.50 solo para el 15%, manteniéndose esto con respecto a los meses de zafra, mientras que para el resto del departamento el 60% lo comercializa a este precio.

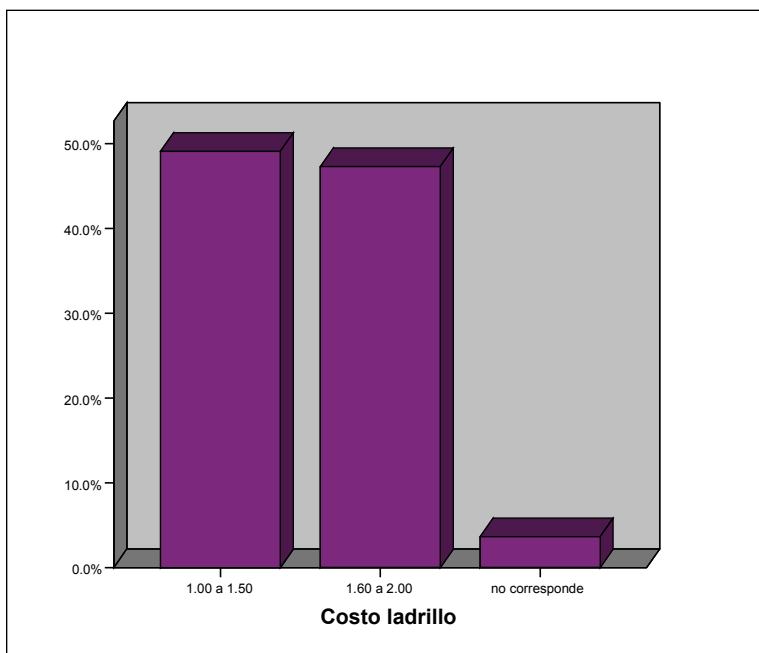
Podemos ver que para la totalidad del departamento, el precio del ladrillo mejora en meses de invierno. Tal es el caso para la ciudad de San José de mayo y alrededores, que quienes comercializan a menos de \$2.00 baja de un 58% en meses de zafra a un 30% para lo meses de invierno.

- Costo del ladrillo

Libertad



San José



El costo del ladrillo para localidad de Libertad es para el 83% entre \$ 1.60 y 2.00, mientras que para el resto del departamento sólo el 47%. El 17% de los ladrilleros en Libertad manifiestan tener un costo entre \$1.00 y 1.50, para el resto del departamento este porcentaje es de 49%.

- Ingreso del horno

San José

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. típ.
Ingreso del horno	53	1800	61250	12869.81	13884.279

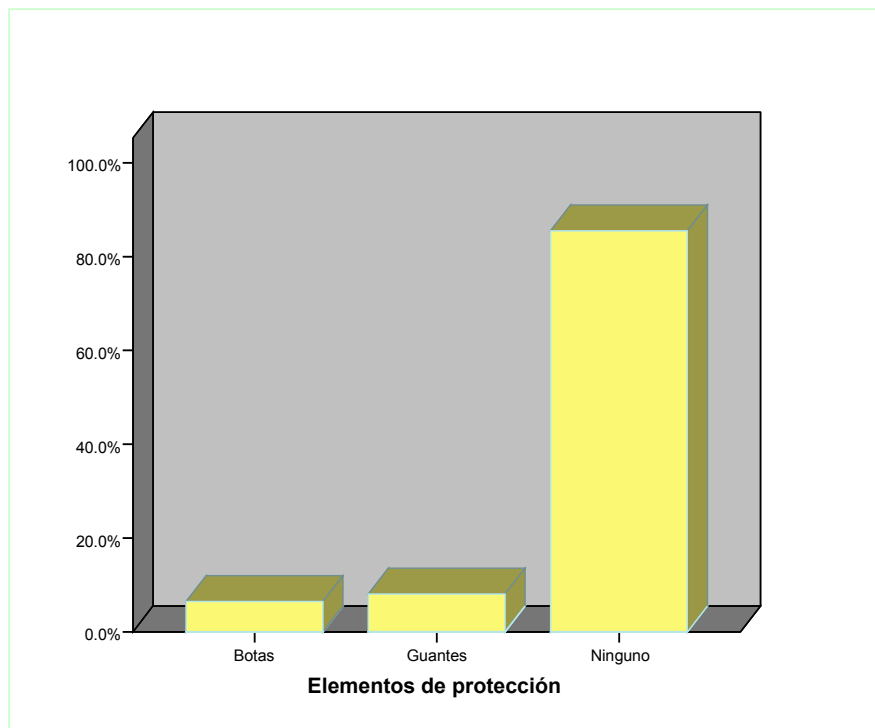
Libertad

	N	Mínimo	Máximo	Media	Desv. típ.
Ingreso del horno	7	10500	70000	31607.14	26076.753

El ingreso del horno fue calculado en base solo a la ganancia de la unidad, realizando un promedio de la producción entre los meses de invierno y de zafra.

5. Herramientas de trabajo

- **Utilización de elementos de protección**

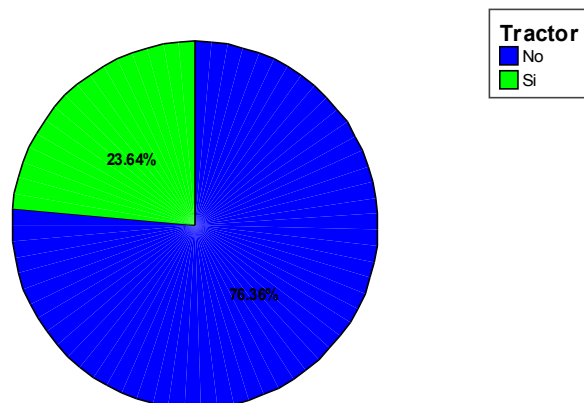


El 88% de los ladrilleros de todo el departamento, manifiesta no utilizar ningún tipo de elementos de protección. Apenas un 22% lo hace utilizando botas o guantes.

- **Uso de tractor en el pisadero**

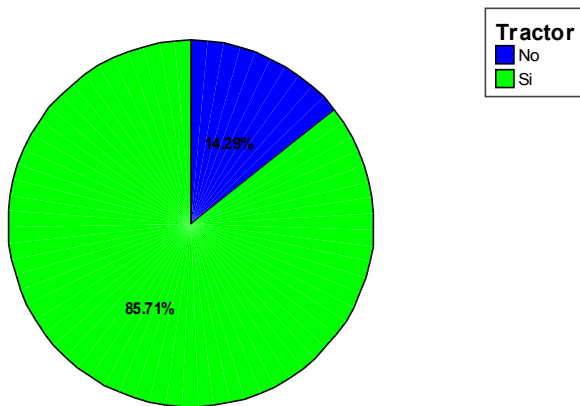
San José

Tractor



Libertad

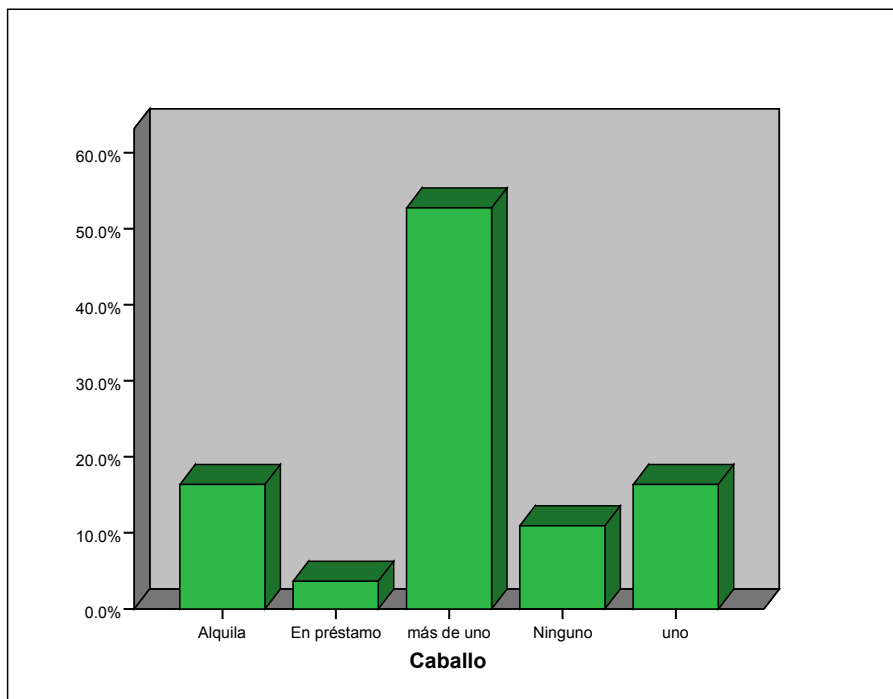
Tractor



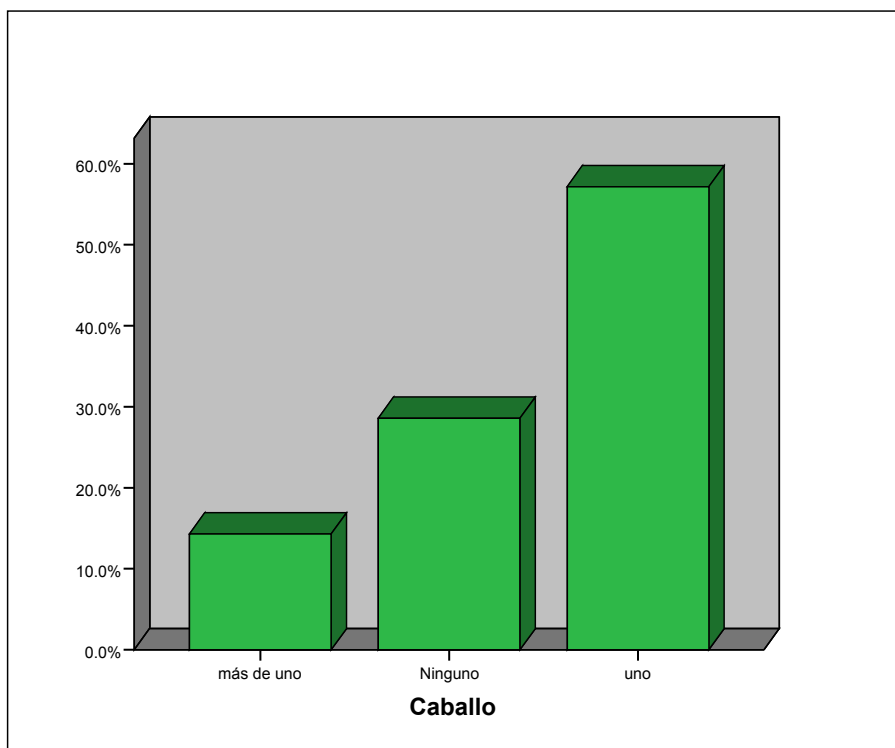
Para el caso de Libertad casi un 86% de los ladrilleros manifiesta utilizar tractor en el pisadero, mientras que en el resto del departamento solo un 24% posee tractor.

- **Uso de caballo/s en el pisadero**

San José



Libertad



Para el caso de Libertad, vemos que el 60% de los ladrilleros manifestó poseer un caballo, mientras que para el resto de San José casi el 60% posee más de uno. Esto tiene que ver con la tenencia de tractor, que como vimos en los gráficos anteriores, los ladrilleros de Libertad trabajan proporcionalmente más con ellos. Para el resto del departamento el porcentaje de tractores es mucho menor, y mayor es la utilización de caballos.

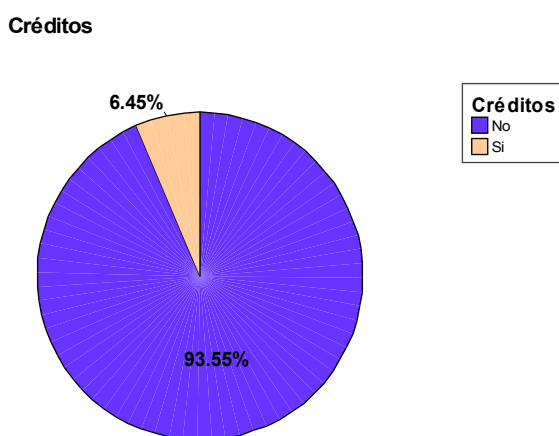
6.

- **Personas que trabajan en el horno**

Para el total de los 62 hornos censados trabajan aproximadamente 222 personas, de las cuales 100 incluyen a los 62 propietarios de la producción y familiares, mientras que los 122 restantes son destajistas. Si bien esto es un número considerable, debemos destacar que se suman personas que indirectamente están relacionadas con el horno, ya sea en el acarreo de materiales, extracción de tierra, transporte del ladrillo, etc.

7.

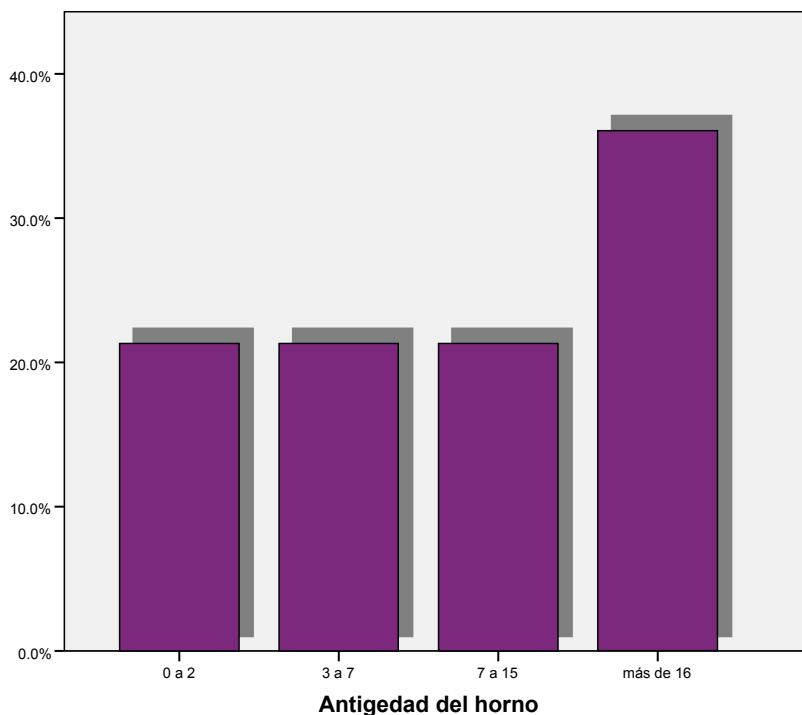
- **Créditos contraídos para la producción**



Casi un 94% de los ladrilleros manifiesta no haber contraído ningún tipo de crédito para la producción.

8.

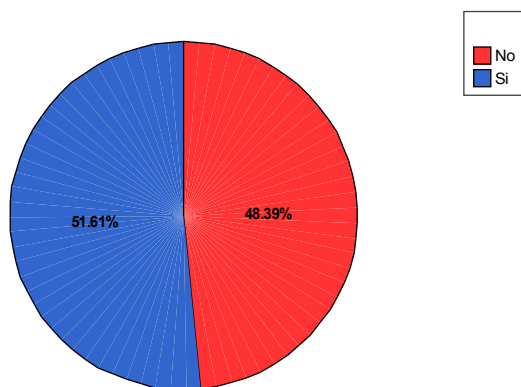
• **Antigüedad del horno**



La antigüedad del horno es mayor a 16 años para el 38% de los ladrilleros, mientras que el resto se encuentra con una antigüedad menor. Vale destacar que los datos refieren a la antigüedad de su propio horno, independientemente de los años de oficio.

• **Oficio heredado**

Oficio Heredado

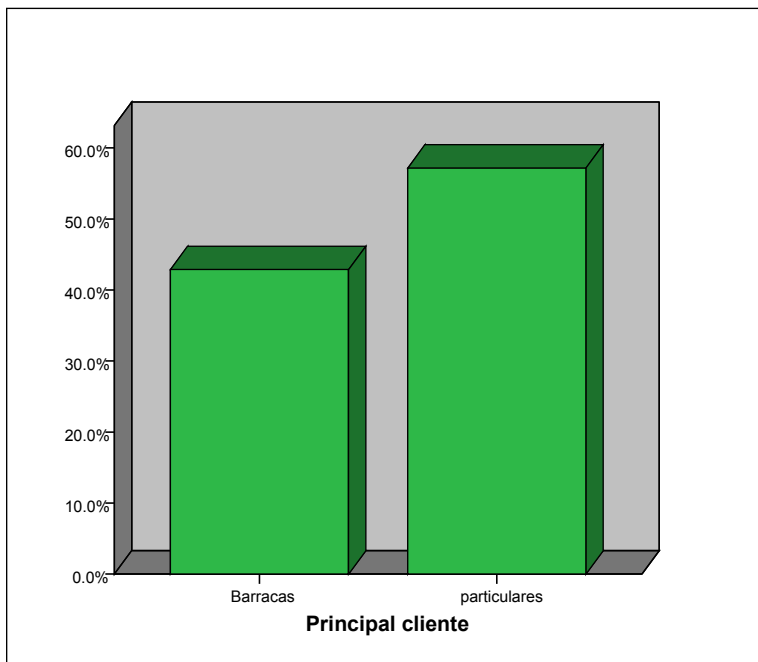


Un 52% aproximadamente del total de ladrilleros del departamento manifiesta haber heredado el oficio.

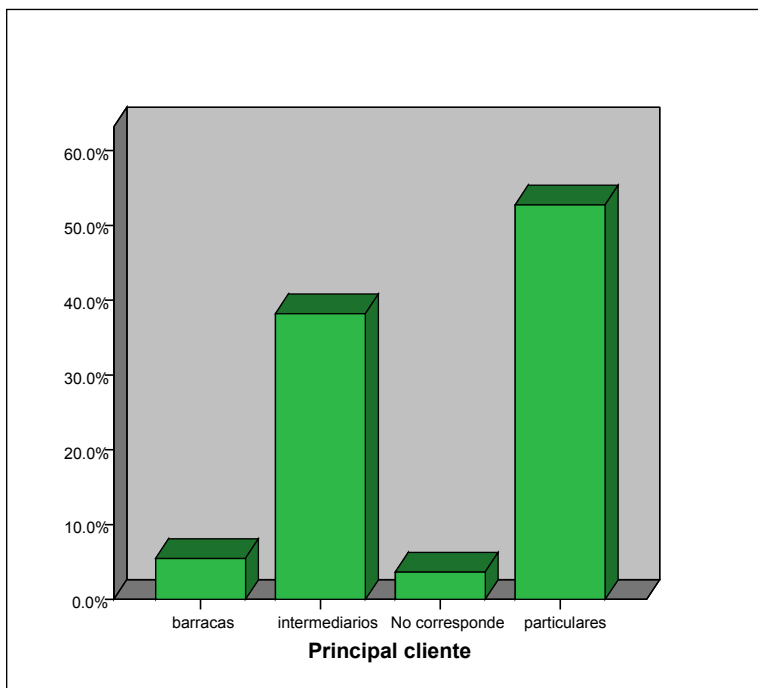
9.

• **Comercialización del producto**

Libertad



San José

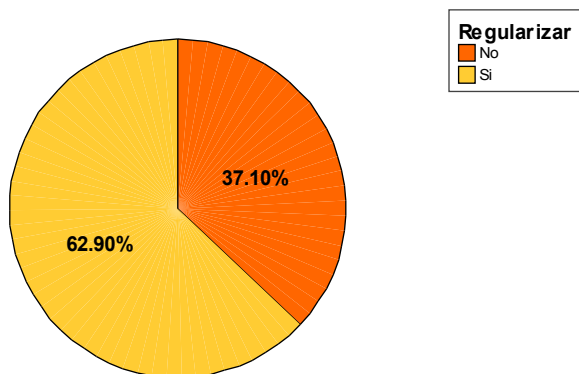


Para el total del departamento el 58% de los ladrilleros comercializa su producto a particulares. Para la localidad de Libertad el 42% vende a barracas, a diferencia del resto del departamento que solo el 5% lo hace. Vale destacar que no existe la venta a intermediarios para Libertad, mientras que para el resto del departamento casi un 40% lo comercializa a través de ellos.

10.

- Regularización del horno

Ha pensado regularizar

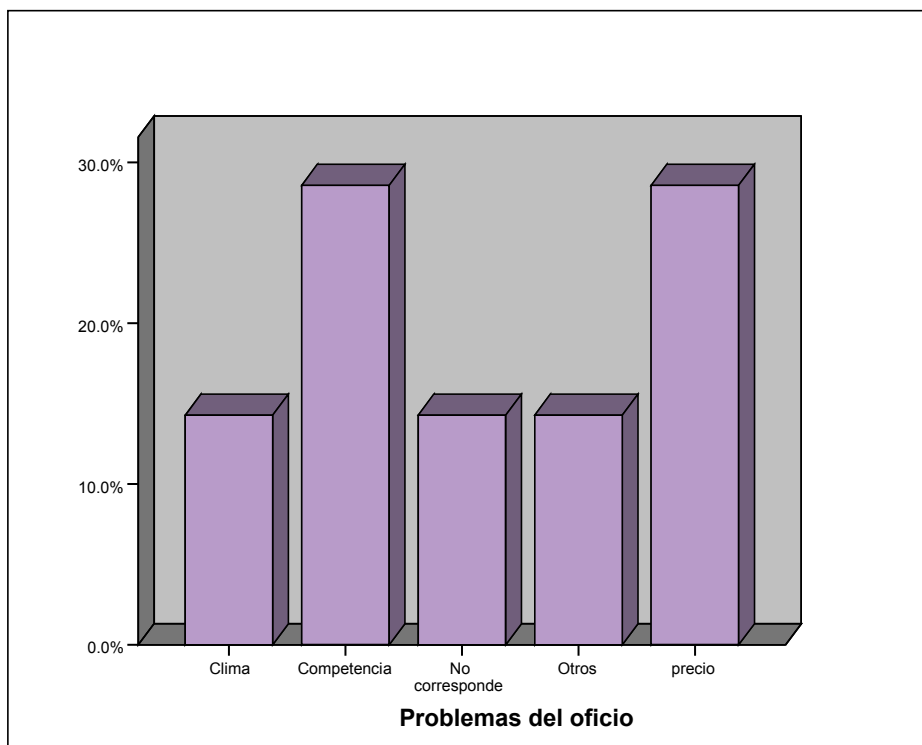


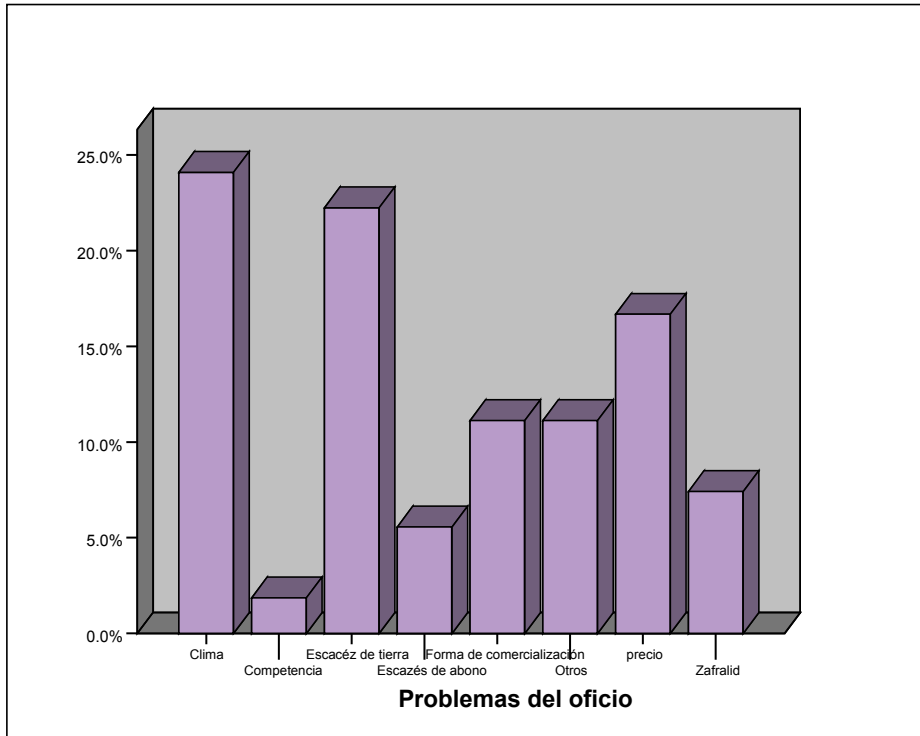
El 63% de los ladrilleros manifestó haber pensado alguna vez en regularizar su horno. Si bien mas de la mitad ha pensado en una regularización, la información que tienen con respecto al tema es a través de otros ladrilleros, mesa nacional, etc. Salvo excepciones, aun no han concurrido al BPS a los efectos de obtener información detallada.

11.

- Problemas del oficio

Libertad



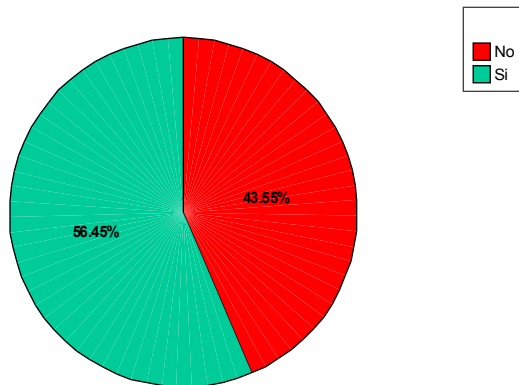


Para la localidad de Libertad los problemas más relevantes refieren al tema precio y competencia de otros productores. Mientras que para el resto del departamento un 23% se refiere al clima, el 22% a la escasez de tierra, 8% zafralidad, 7% escasez de abono, y un 30% al precio (asociado a la forma de comercialización).

12.

- **Cambio de oficio**

Cambiaría de oficio

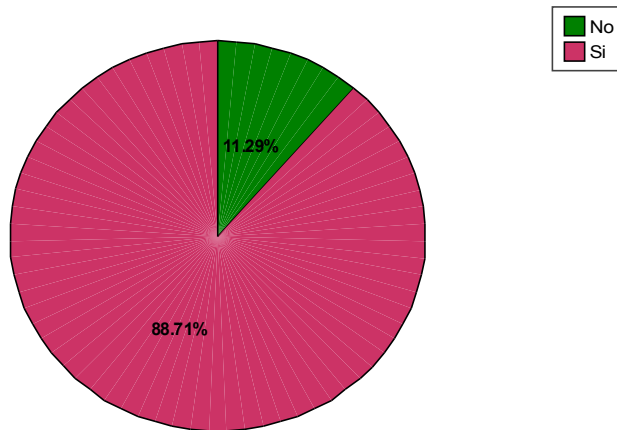


Vale destacar que el 44% de los ladrilleros manifestaron no querer cambiar el oficio a pesar de los problemas que hoy se suscitan en el mismo.

13.

- **Importancia del movimiento de ladrilleros**

Importancia del movimiento



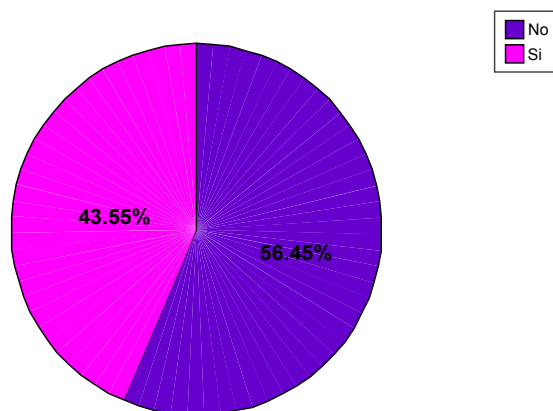
El 89% de los ladrilleros censados manifiestan que es de importancia la idea de agruparse y crear un movimiento de ladrilleros en el departamento, así mismo queda manifiesto que no tienen objetivos claros.

En lo social

1.

- **Ubicación de la vivienda**

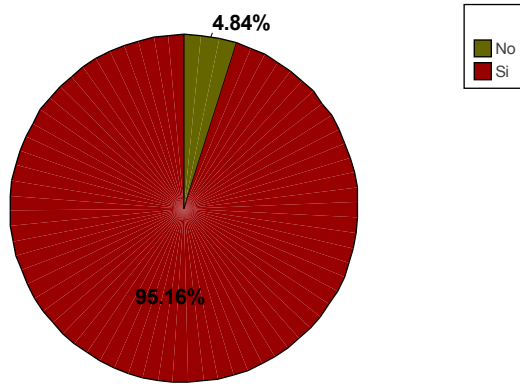
Vivienda inundable



El 43% de las viviendas donde residen los ladrilleros se encuentran en zonas inundables.

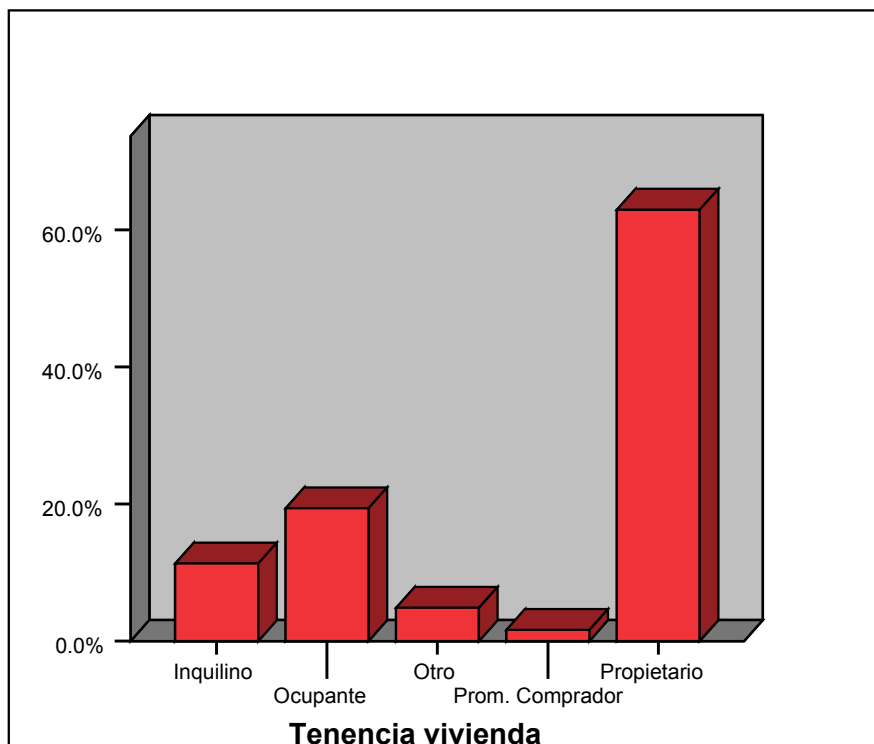
- **Utilización de energía eléctrica en la vivienda**

Fuente de energía



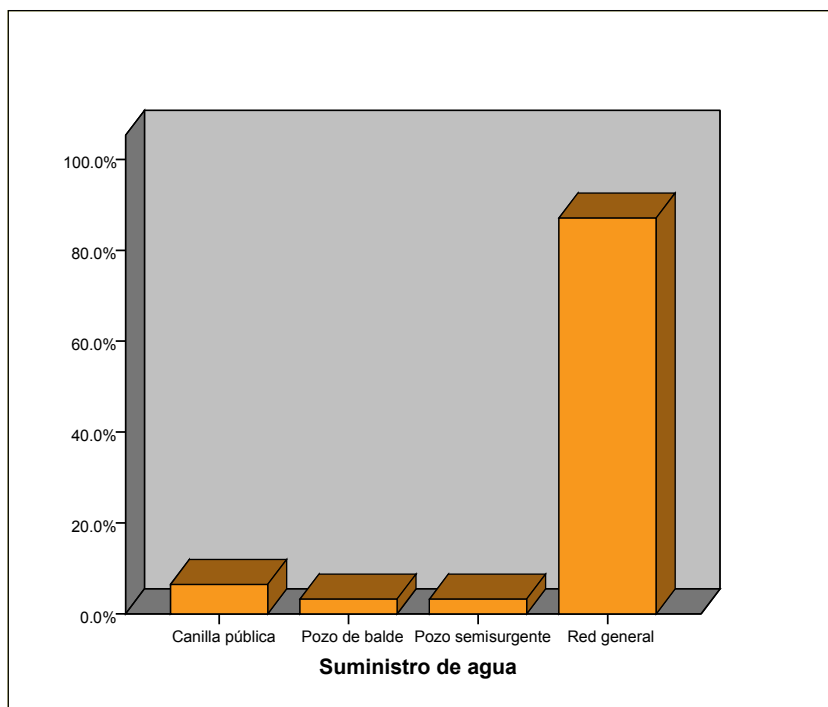
El 95% del total de ladrilleros censados tienen como fuente de energía luz eléctrica, mientras que solo un 5% utiliza faroles u otros.

- **Posesión de la vivienda**



Para el caso de la vivienda, el 62% de los ladrilleros manifiesta ser propietario de la misma, mientras que solo el 22% es ocupante y un 15% es inquilino. Vale aclarar que la condición “ocupante” refiere a aquellos donde la vivienda es ocupada con permiso del propietario

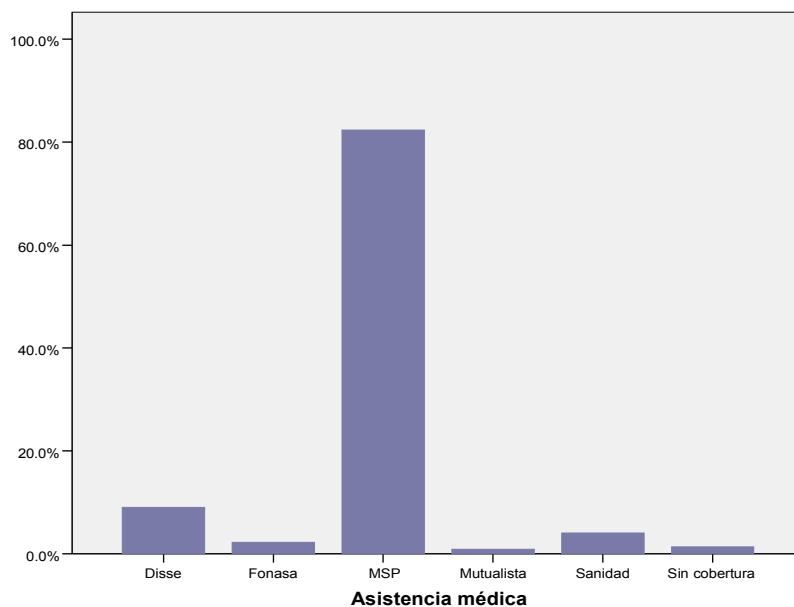
- **Suministro de agua en la vivienda**



El agua utilizada en el uso domestico proviene de la red general para el 90% de los ladrilleros, el resto lo hace a través de canilla publica, pozo semisurgente y pozo de balde. Vale considerar aquí que hay algunos hornos que se encuentran en zonas rurales donde la red general no tiene alcance.

2.

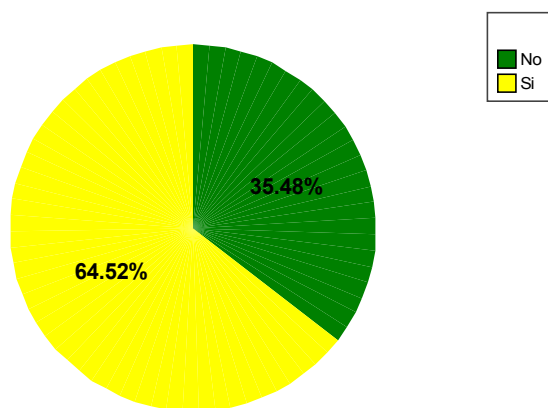
- Cobertura en salud



El 80% de todos los integrantes de las familias de ladrilleros poseen como asistencia medica el MSP, mientras que el 20% restante lo hace a través de Disse, Fonasa, mutualista.

- Vacuna antitetánica en los jefes de hogar

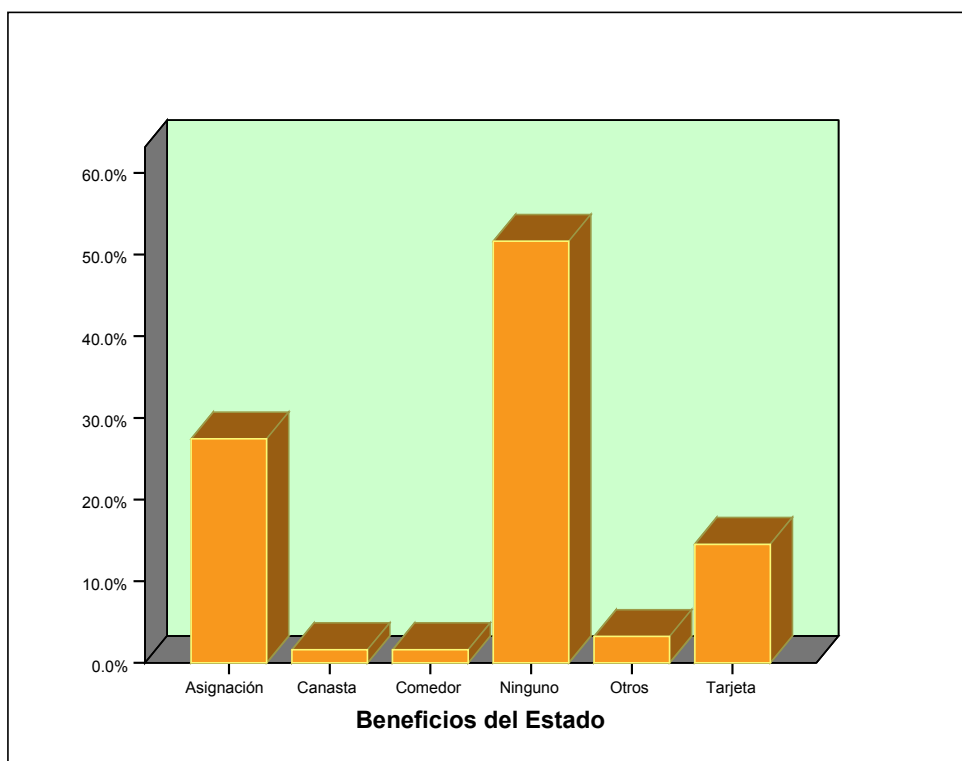
Vacuna Antitetánica



El 65% de los ladrilleros manifiesta tener la vacuna antitetánica al día, mientras que un 35% no la tiene.

3.

- Beneficios del Estado**

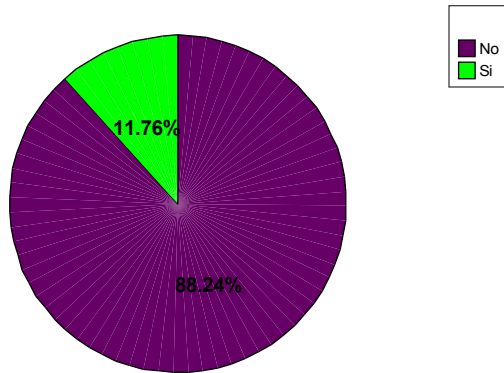


Más del 50% de las familias de ladrilleros no posee ningún tipo de beneficio por parte del Estado.

4.

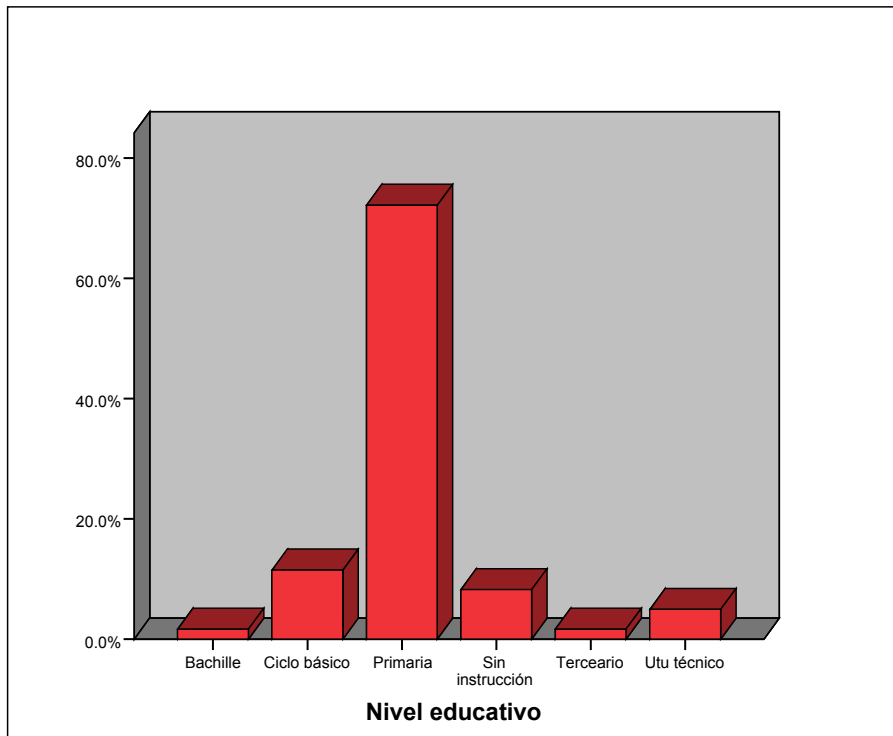
- **Asistencia a comedor**

Comedor



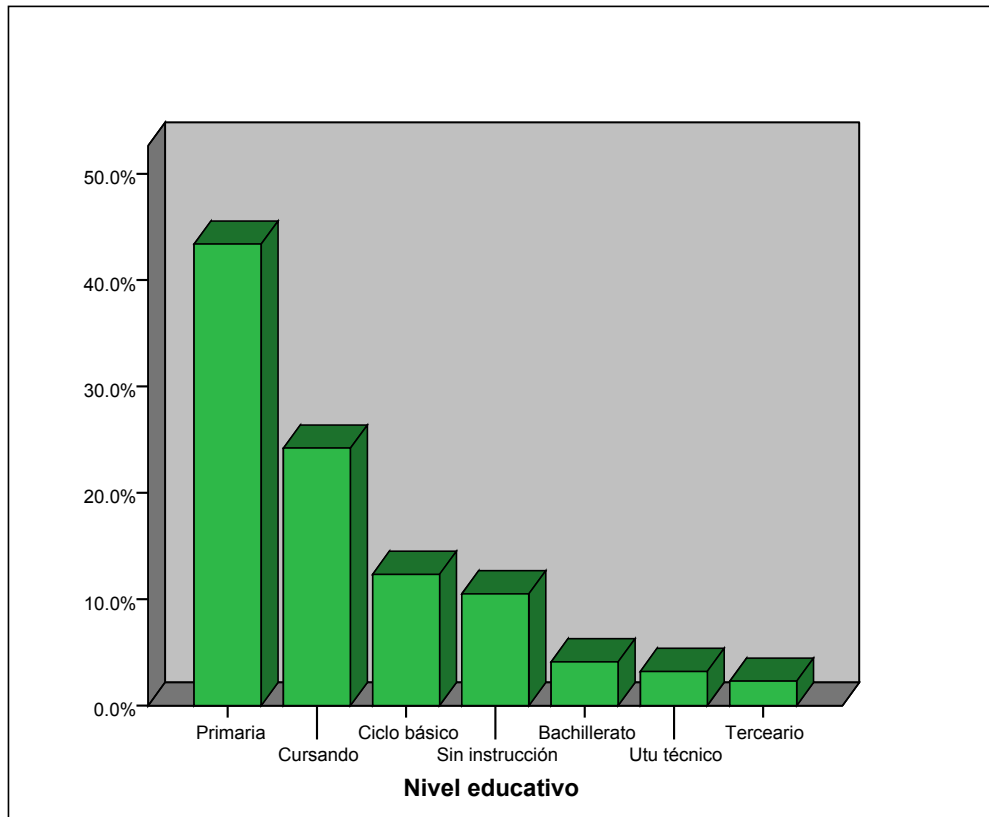
Solo el 12% de los integrantes de las familias de ladrilleros tiene asistencia a comedor. Vale destacar que para la mayoría de los casos asisten a comedor de primaria.

- **Nivel educativo de los jefes de hogar**



Casi el 80% de los jefes de hogar posee primaria como máximo nivel educativo alcanzado. Tan solo el 18% de ellos tiene ciclo básico y un 15% no posee instrucción alguna.

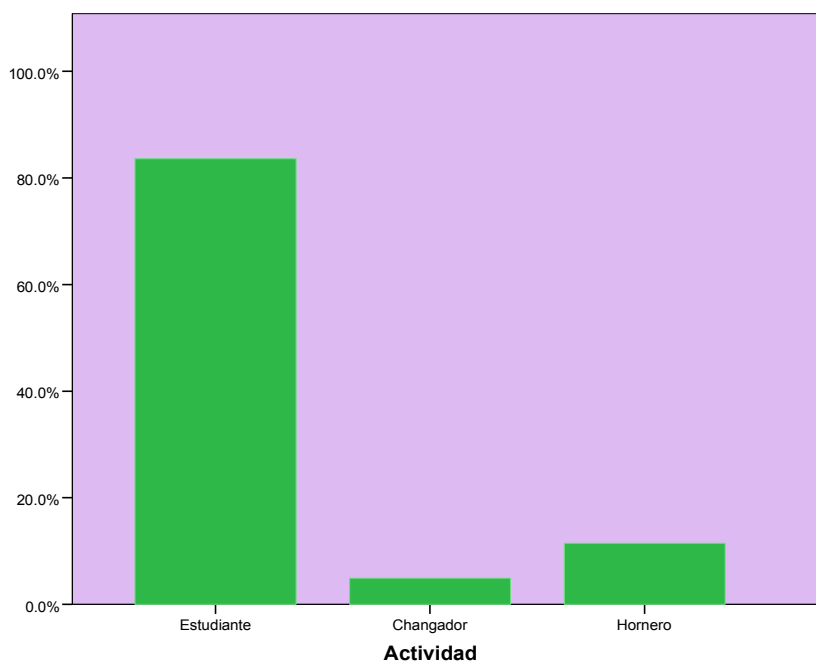
- **Nivel educativo de los integrantes del hogar**



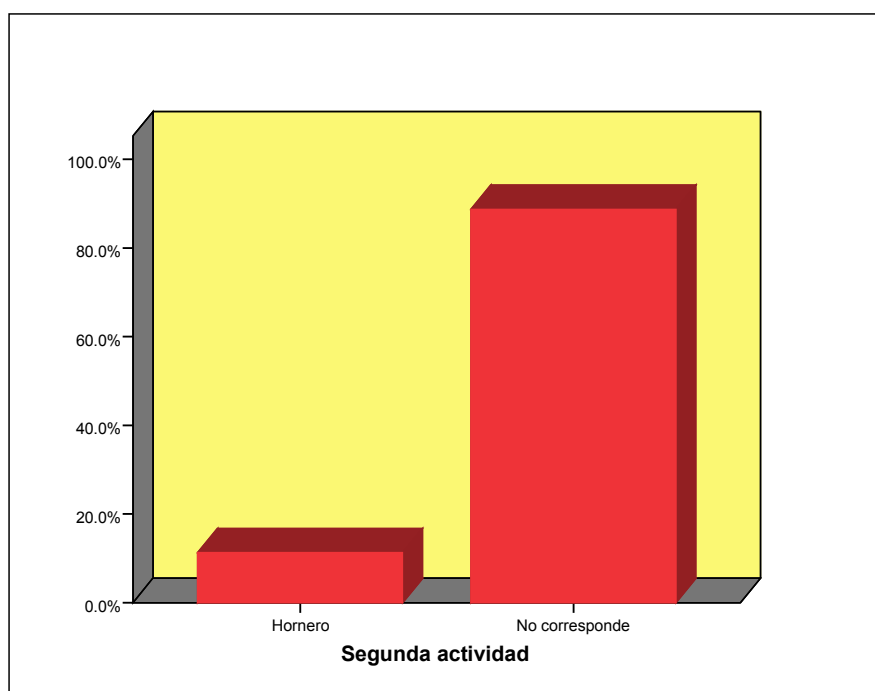
Cuando observamos este grafico vemos que el nivel educativo de los integrantes del núcleo familiar -excepto el jefe de hogar- es variado. Un 28% de ellos se encuentra al día de hoy cursando, pero así mismo sigue preponderando con el 45% el nivel primario alcanzado.

- **Actividad de las personas entre 5 y 18 años de edad**

Se estableció esta franja etárea, ya que se consideran las edades promedio en que deben concurrir a primaria y secundaria.



La actividad predominante de las personas entre 5 y 18 años de edad, es estudiante para el 80% del total, mientras que solo el 10% se dedica al horno exclusivamente.



De los “estudiantes”, el 10% trabaja en el horno, y los restantes no poseen una segunda actividad.

- **Posibles líneas de acción**

Uno de los principales temas a abordar de manera inmediata, para la ciudad de San José de Mayo, es referente a la escasez de tierra, principal insumo de la producción. Si bien la problemática fue manifestada por parte de los ladrilleros en el censo, el equipo de trabajo del Gobierno Departamental pudo corroborar a través de una visita in situ lo manifestado. Es por esto que se propone hacer las gestiones correspondientes con el Gobierno Departamental de manera que se visualice una posible solución al tema.

Se sugiere como metodología el trabajo en grupo para abordar temas de relevancia:

- Conformar una mesa departamental, a los efectos de abordar temas referidos al sector.
- Coordinar actividades que contribuyan a desarrollar y potenciar propuestas que mejoren la calidad de vida de los actores involucrados.
- Estudiar beneficios y riesgos junto a referentes del sector sobre la posibilidad de crear un fondo rotatorio, con el objetivo de regularizar el precio del ladrillo.
- Apoyar y acompañar desde el punto de vista logístico, promoviendo la participación en las diferentes instancias del movimiento nacional.
- Concientizar sobre la importancia de los beneficios de la formalización del horno, coordinando instancias de diálogo con personal referente en el tema.
- Acompañamiento en la búsqueda de mejorar las formas organizativas de la producción y la comercialización.
- Brindar herramientas que ayude al registro de ingresos y egresos referentes a la producción.
- Crear hábitos de prevención en salud, ya sea a través de la vacuna así como la utilización de medios de protección.
- Informar sobre futuras actividades del sector a otros ladrilleros que han mostrado interés pero no han sido constantes en su participación, promoviendo su integración.
- Promover instancias de diálogo y reflexión con los jóvenes sobre posibilidades educativas, ya sea en el ámbito formal como informal.
- Asesorar a través de profesionales en la temática sobre cuidado y responsabilidad con el medio ambiente.

- **Bibliografía**

- ✓ Malhotra, N. K. (1997): *Investigación de Mercados. Un Enfoque Práctico*, 2ª ed., México: Prentice-Hall.
- ✓ Welti, C. (1997): *Demografía I*, programa Latinoamericano de Actividades en Población, Mexico

ANEXO

- **Fotos censo (pone las fotitos)**

- **Formulario de encuesta**