



CARACTERIZACIÓN DE PRODUCTORES DE CAÑA DE AZÚCAR DE LA HUASTECA POTOSINA, DEDICADOS A LA PRODUCCIÓN DE PILONCILLO (2013 / 2014)

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE
(SNIDRUS)

ANTECEDENTES

El cultivo de caña de azúcar en el estado de San Luis Potosí, es una actividad competitiva en el mercado a nivel nacional (superficie, valor de la producción), sin embargo un segmento de productores dedicados a esta actividad productiva en la entidad, corresponden a productores de las etnias Téenek y Náhuatl que destinan la producción de caña, para la producción de piloncillo de manera artesanal.



El Gobierno del Estado a través de la SEDARH plantea la necesidad de propiciar un desarrollo integral en la actividad piloncillera de la región huasteca, mediante la coordinación interinstitucional, estrategias que eficienten la cadena productiva y nuevas oportunidades, que repercutan en el mejoramiento de las condiciones de vida de los productores y sus familias.

El fortalecimiento de esta actividad se origina de la demanda de atención a productores de alta y muy alta marginación en la entidad, aunado a que parte de estos municipios forman parte de la **Cruzada Nacional Contra el Hambre** entre unos de sus objetivos es el de aumentar la **producción y la calidad de su producto, para incidir en un mejor ingreso de los** productores agrícolas, minimizando las **pérdidas post-cosecha** durante el almacenamiento y transporte, así como en los comercios.

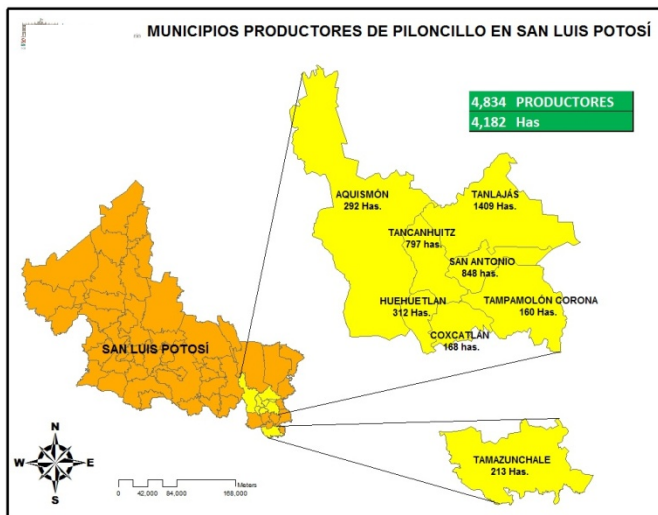
Los recursos canalizados para la realización de este padrón de productores, corresponden al **Sistema Nacional de Información para el Desarrollo Rural Sustentable (SNIDRUS)**.

OBJETIVO

Registrar, actualizar e integrar datos del padrón de productores, a través de la aplicación de entrevistas directas en campo a productores/propietarios cañeros dedicados a la producción de piloncillo de la Huasteca Potosina .

Uno de los objetivos del presente operativo es la disposición de información para conocer aspectos de: ubicación, superficie, aspectos técnicos y socioeconómicos; de producción y mercado, que nos apoye en estrategias de planeación y toma de decisiones.

Los municipios considerados en este operativo fueron: Tanlajas, San Antonio, Tancanhuitz, Tamazunchale, Huehuetlan, Tampamolón, Aquismón , y Coxcatlán.



Capacitación y coordinación general del personal SEDARH / SNIDRUS / Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP)

La **Capacitación** al personal técnico encargado en levantar la información en campo, se desarrolló en las instalaciones cañeras de la Confederación Nacional de Propietarios Rurales en Cd Valles (**CNPR**), y en el **Centro de Envasado e Industrialización San Antonio.**, donde contamos con un total de 28 técnicos de la misma zona.



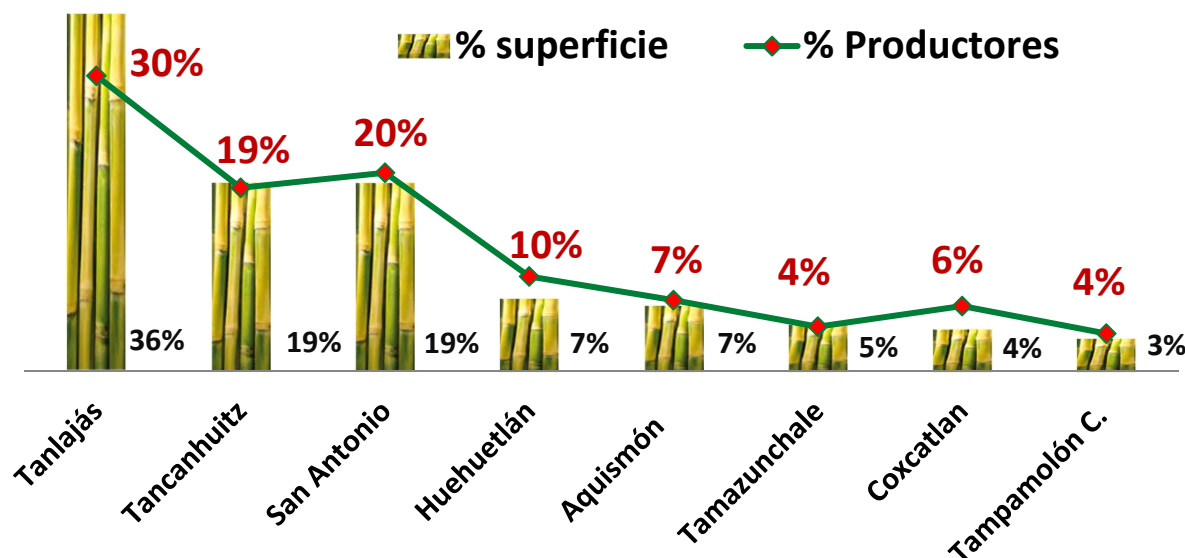
Durante el desarrollo de los trabajos se tuvo una coordinación con las presidencias municipales, donde se realizó la presentación del proyecto a las autoridades ejidales y comunales, los cuales nos apoyaron en convocar a productores a participar en este proyecto, el personal técnico se trasladó a las diferentes localidades para el levantamiento de información.

Reuniones municipales celebradas en: Tanlajás, San Antonio, Coxcatlán, Huehuetlán, Aquismón, Tamazunchale, Tancanhuitz y Tampamolón Corona.



La radiodifusora de Tancanhuitz XEANT, nos apoyó en la difusión de este proyecto para darlo a conocer a los productores e invitándolos a participar y formar parte de este Padrón.

SUPERFICIE DE CAÑA Y PRODUCTORES POR MUNICIPIO

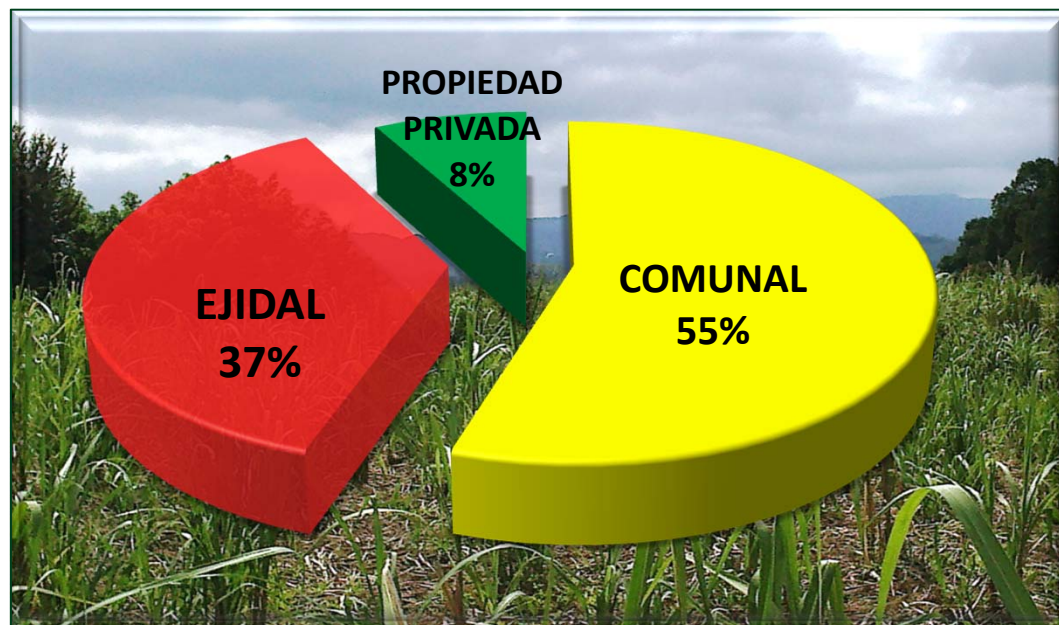


Municipio	No. Productores	Superficie Caña (Has)
Tampamolón C.	182	146
Coxcatlan	317	186
Tamazunchale	216	214
Aquismón	346	293
Huehuetlán	462	324
San Antonio	970	849
Tancanhuitz	896	855
Tanlajás	1,445	1,620
Total	4,834	4,487

La plantación de caña de azúcar para la producción de piloncillo en la Huasteca Potosina, se concentra en 8 municipios, donde Tanlajás cuenta con la mayor superficie y número de productores dedicados a esta actividad productiva. La superficie de caña corresponde a la modalidad bajo temporal, con una superficie total de 4,487 Has, correspondiente a 4,834 productores.

TIPO DE TENENCIA DE LOS PREDIOS

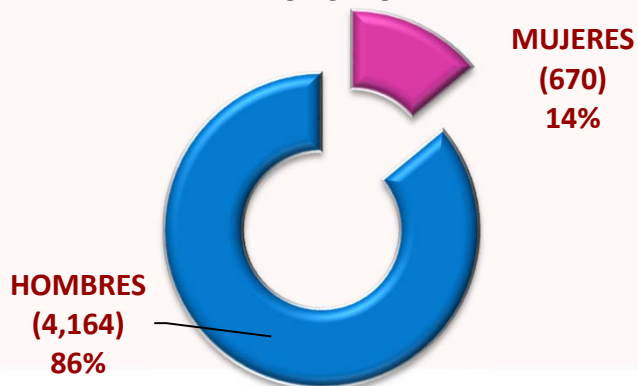
En relaciona a la tenencia de la tierra, el 92% de los productores corresponden al sector social (comunal y ejidal), y en menor proporción a la propiedad privada (8%).



TIPO DE TENENCIA	NUM. DE PRODUCTORES	%
COMUNAL	2,656	55%
EJIDAL	1,779	37%
PROPIEDAD PRIVADA	399	8%
TOTAL	4,834	100%

GÉNERO Y EDAD DE PRODUCTORES DE PILONCILLO

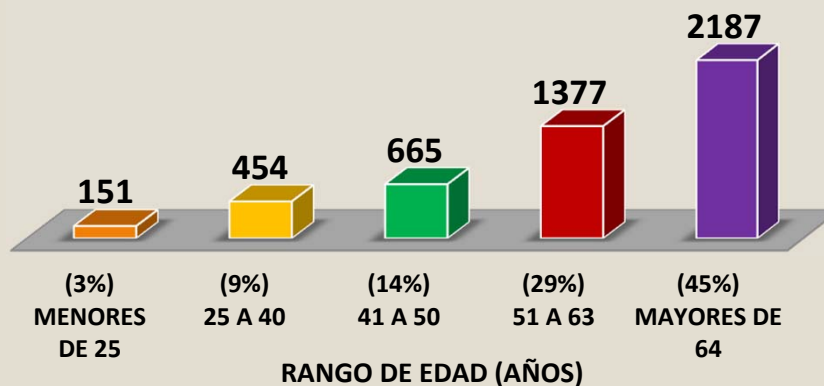
GÉNERO DE LOS PRODUCTORES DE PILONCILLO



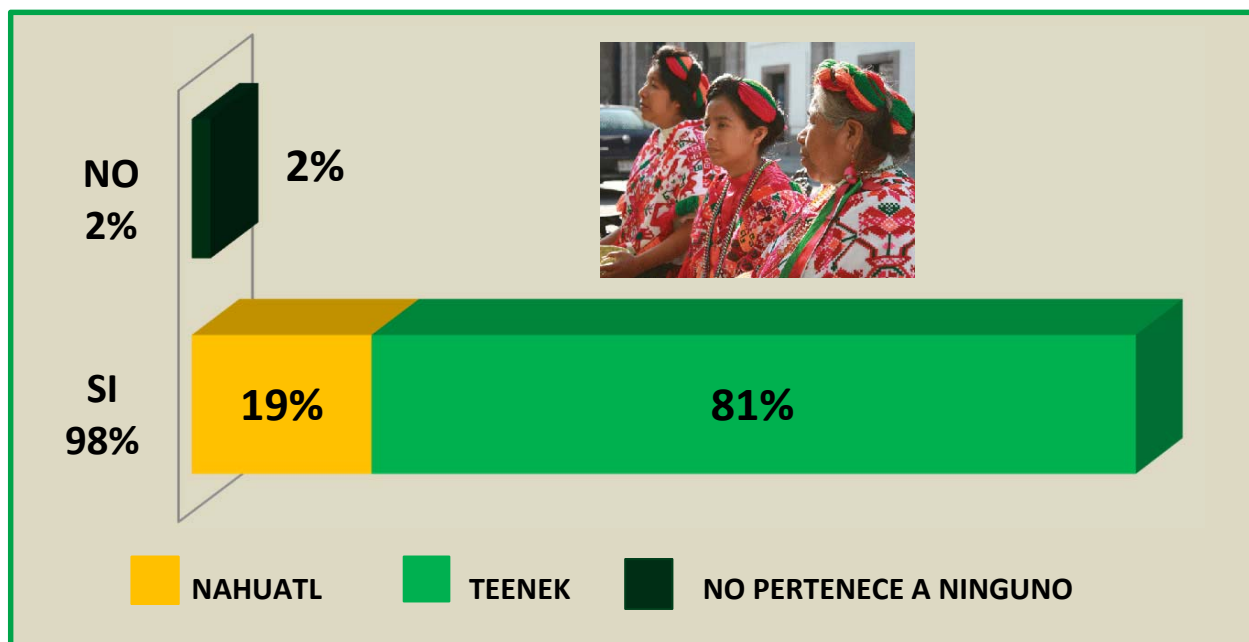
Los actores rurales dedicados a la producción de piloncillo en mayor proporción son hombres. Donde el 45% de los productores cuentan con una edad de 64 años o mas.



EDAD DE PRODUCTORES DE PILONCILLO



¿PERTENECE A ALGUN GRUPO INDIGENA?



De los 4,834 productores encuestados en estos trabajos, el 98% manifestó pertenecer a un grupo étnico, y de este porcentaje la mayoría de las personas pertenecen al grupo téenek, y en menor proporción a la etnia náhuatl.

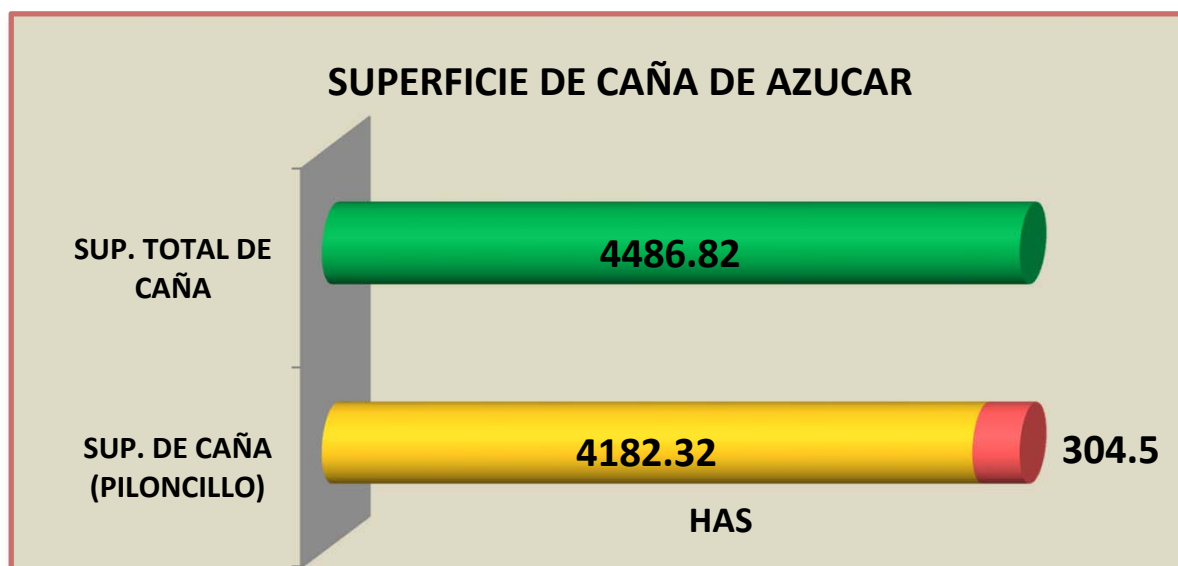
El 2% restante de los productores no pertenecen a algún grupo indígena.

SUPERFICIE DE CAÑA

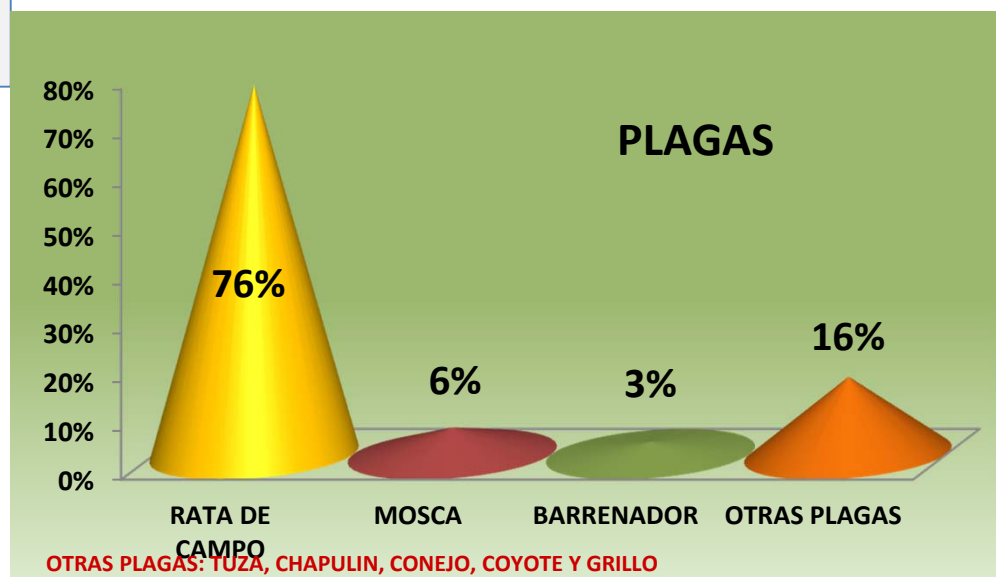
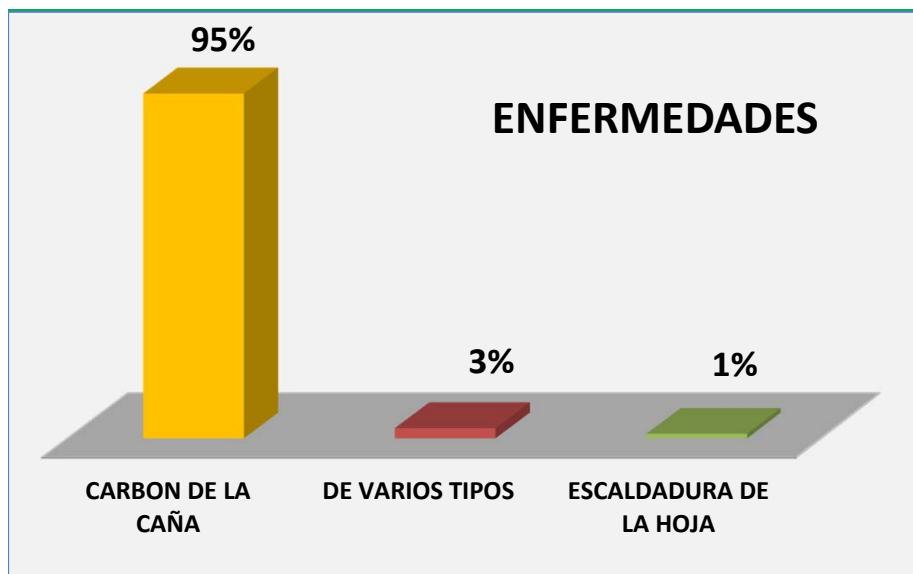
DESTINO	SUP HAS
INGENIO	94.33
PLANTACIÓN NUEVA	210.48
TOTAL	304.81

La superficie total de plantación de caña es de 4,487 Has, ubicándose en los Municipios de: Tanlajás, San Antonio, Coxcatlán, Huehuetlán, Aquismón, Tamazunchale, Tancanhuitz y Tampamolón Corona.

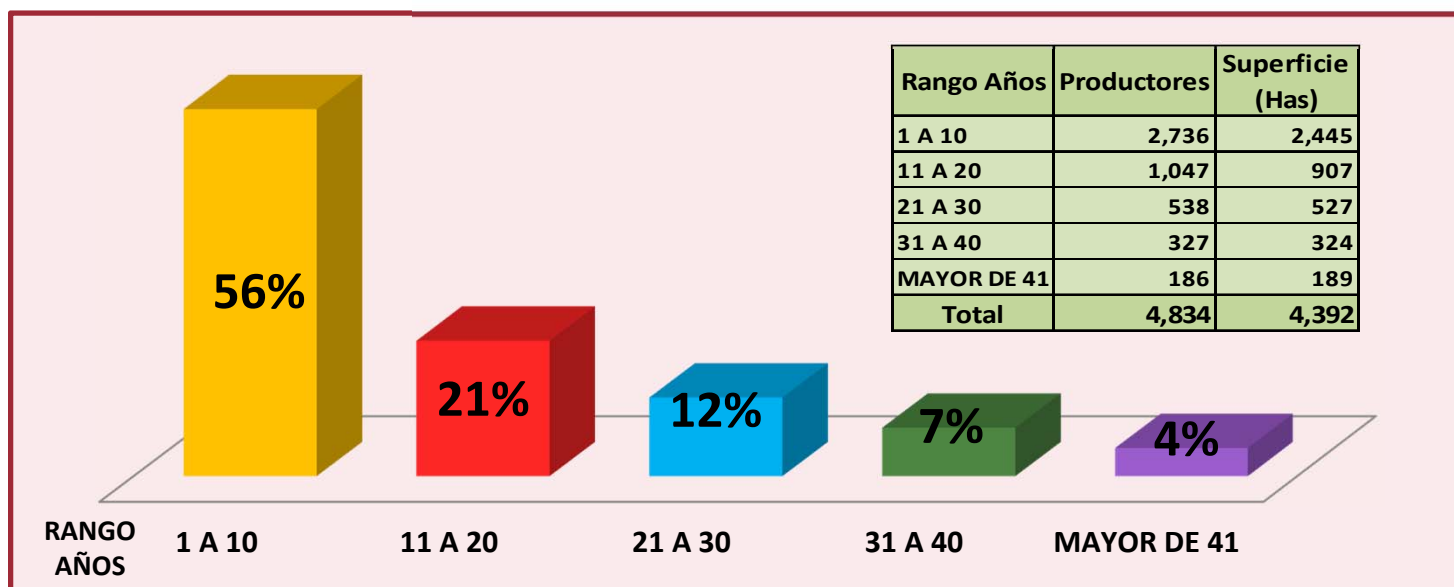
De la superficie total de este cultivo, actualmente 4,182 Has se dedican a la producción de piloncillo, y el diferencial de superficie (304.5 Has) corresponden a plantación reciente (5%), y una mínima parte que se canaliza al ingenio / piloncillo (2%).



ENFERMEDADES Y PLAGAS EN EL CULTIVO DE CAÑA

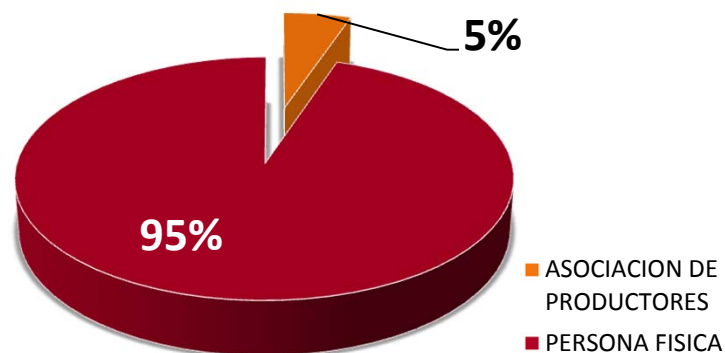


EDAD DE LA PLANTACIÓN DE CAÑA

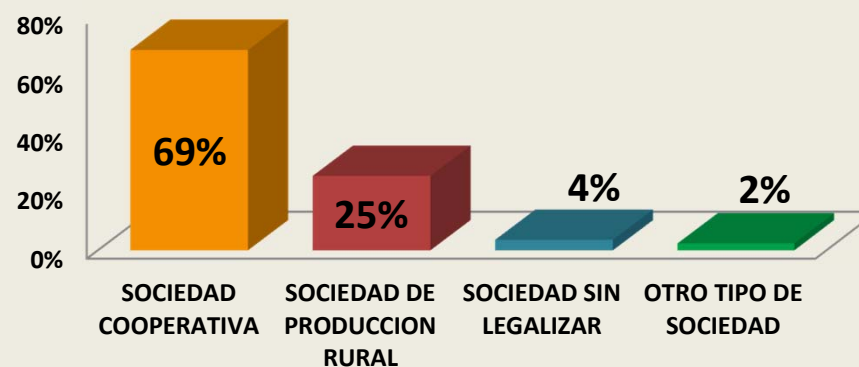


PARA EFECTOS DE GESTIÓN Y REPRESENTATIVIDAD ¿COMO SE ORGANIZAN LOS PRODUCTORES?

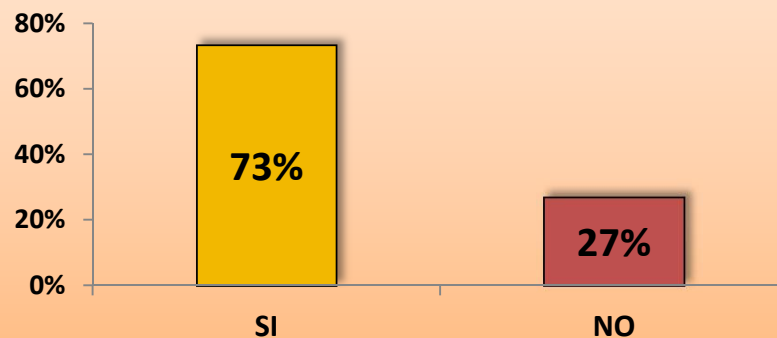
¿COMO SE ORGANIZA?



TIPO DE ASOCIACIÓN



¿LA ASOCIACIÓN LE FAVORECE SU ACTIVIDAD AGRICOLA?



¿LE FAVORECE?	NO. PRODUCTORES
SI	165
NO	60
TOTAL	225

TIPO DE PILONCILLO QUE ELABORA

TIPO	CONO BLANCO	CONO NEGRO	GRANULADO	3 TIPOS (CONO BLANCO, NEGRO Y GRANULADO)	TOTAL
Superficie (Has)	457.2	3,564.15	18.05	142.92	4,182.3
% Superficie	11%	85%	0.4%	3.6%	100%
N° Productores	521	4,014	21	119	4,675
% Productores	11%	86%	0.4%	2.6%	100%



CONO BLANCO



CONO NEGRO

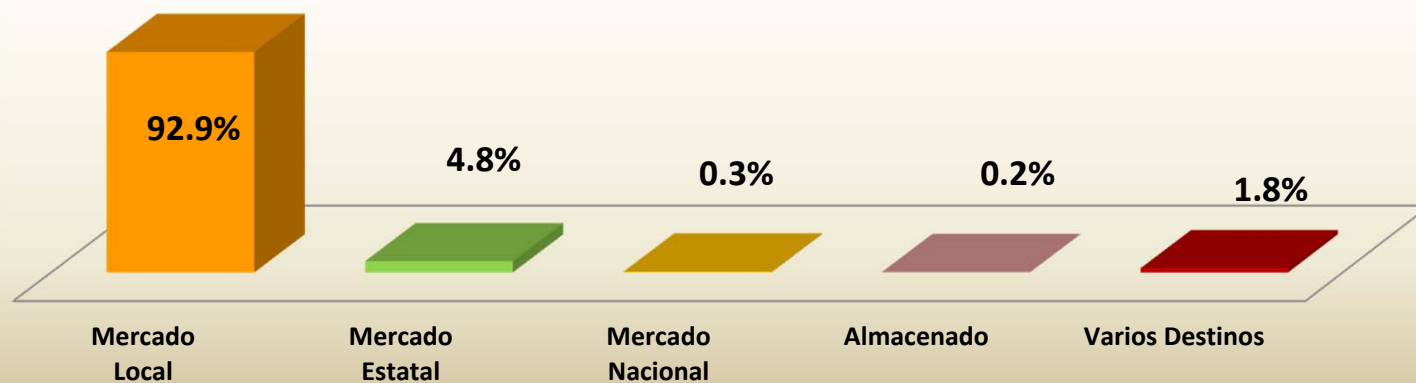
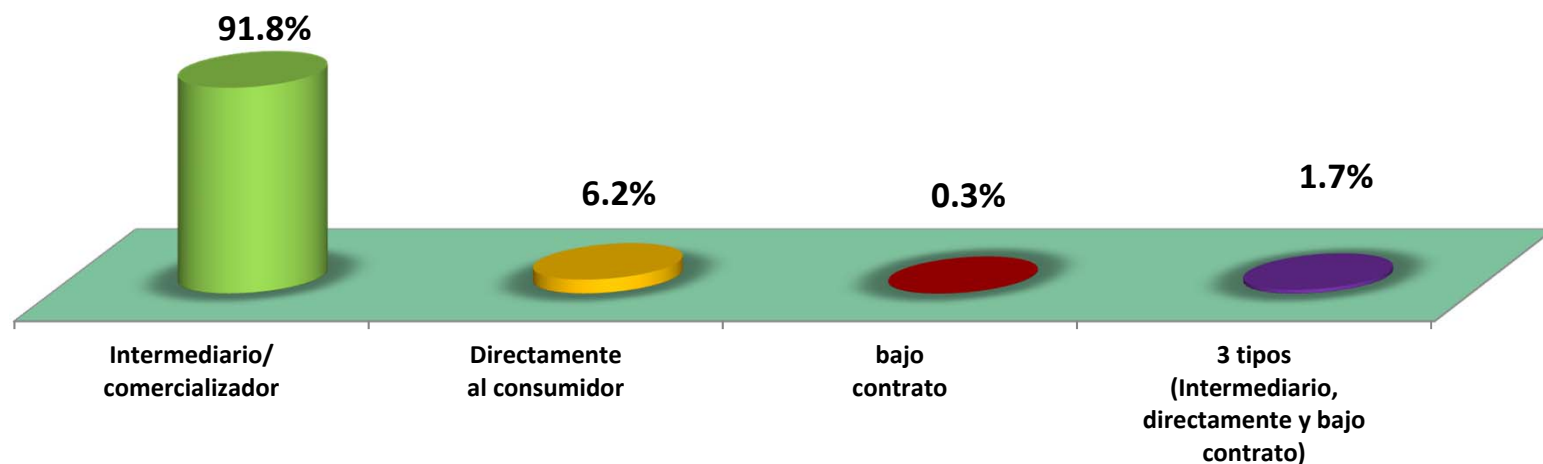


GRANULADO

PRECIO PONDERADO

Cono Blanco	Cono Negro	Granulado
\$ 4.39 Kg.	\$ 3.39 Kg.	\$ 7.92 kg.

DESTINO DE LA PRODUCCIÓN DE PILONCILLO



Local: Comunidades cercanas dentro del municipio
Estatad: Axtla, Matlapa, Tancanhuitz, Huehuetlan
Nacional: Hidalgo, Guanajuato y Guadalajara



CAPACITACIÓN A LOS PRODUCTORES



El 93% de los productores manifestaron no haber recibido capacitación en la elaboración de **piloncillo granulado**; sin embargo 317 productores si han recibido este tipo de capacitación.

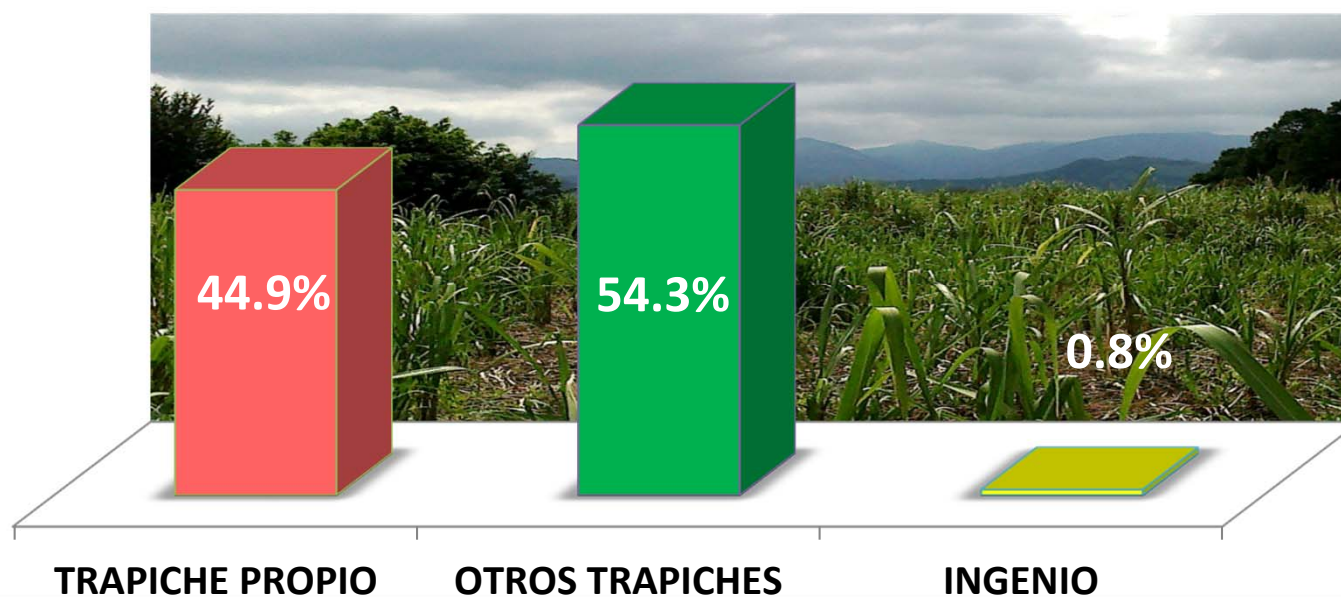


DESTINO DE LA CAÑA

NUMERO DE PRODUCTORES QUE ENVIAN LA CAÑA A TRAPICHE PROPIO: 2169

NUMERO DE PRODUCTORES QUE ENVIAN LA CAÑA A OTROS TRAPICHES: 2626

NUMERO DE PRODUCTORES QUE ENVIAN LA CAÑA AL INGENIO SON 39



VOLÚMEN DE PRODUCCIÓN DE PILONCILLO EN 2012 - 2013

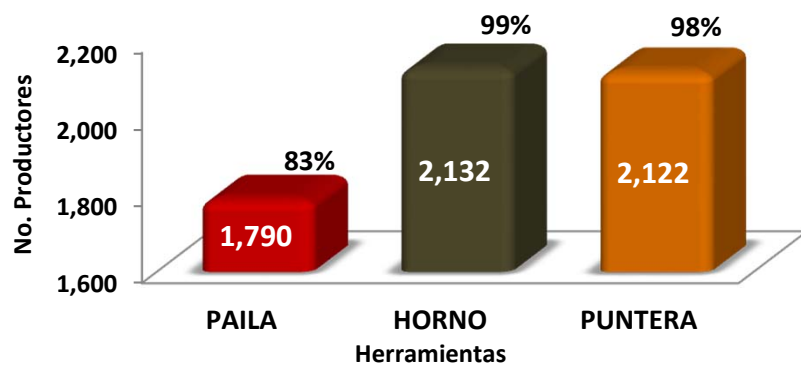


PILONCILLO ZAFRA 2012 - 2013

NUM DE PRODUCTORES	PRODUCCIÓN TOTAL OBTENIDA (TON)	SUP DESTINADO A PILONCILLO (HAS)	RENDIMIENTO PROM POR HA. (TON)
4,834	12,527.9	4,392.49	28.52

HERRAMIENTAS Y EQUIPO EN EL TRAPICHE

¿CON QUE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS CUENTA EN SU TRAPICHE?

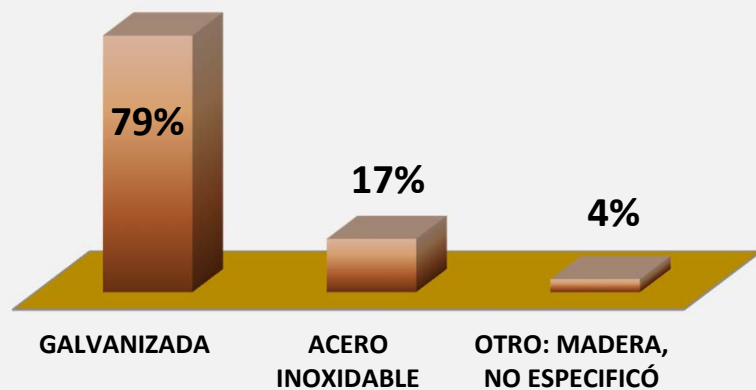


PAILA O RÉCIPIENTE



PUNTERA DE ACERO INOXIDABLE

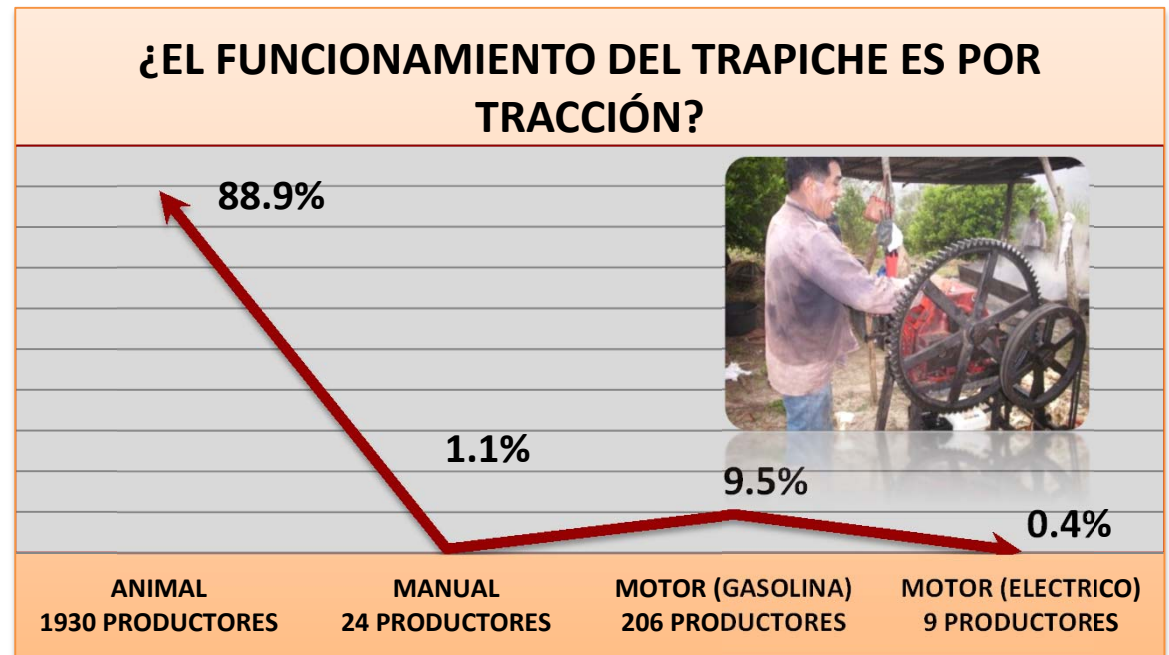
DE QUE MATERIAL ES SU PUNTERA



PUNTERA DE MADERA CON LÁMINA GALVANIZADA

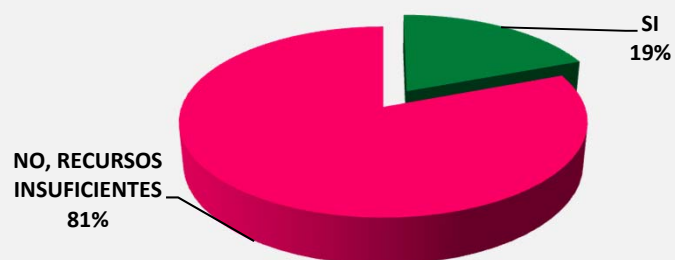
Nota: el total de los productores que tienen trapiche propio es de 2,169

¿COMO FUNCIONA SU TRAPICHE?

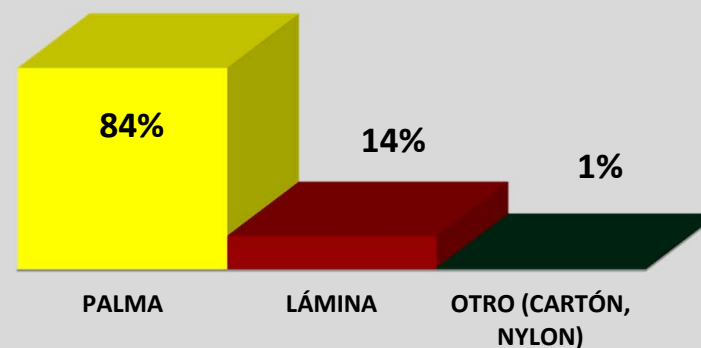


¿CARACTERÍSTICAS DEL TRAPICHE?

¿CUENTA CON GALERA DONDE ESTA SU TRAPICHE?



MATERIAL DEL TECHO

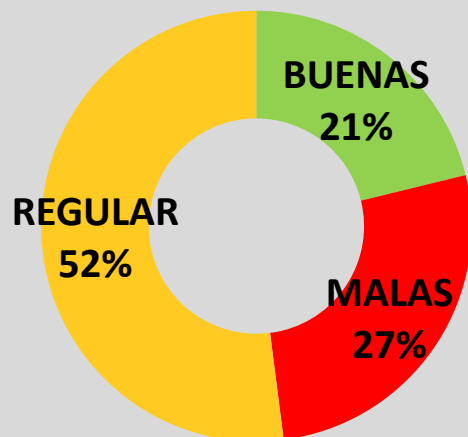


El piso de las galeras donde se ubican los trapiches son de tierra (98%) y solo el 2% corresponden a cemento o laja



¿EN QUE ESTADO SE ENCUNTRAN LAS INSTALACIONES Y EL EQUIPO DE SU TRAPICHE?

ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN LAS
INSTALACIONES Y EL TRAPICHE



LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
EN SU INSTALACIÓN ES:



OTRA: POZO, PRESA, NORIA, PILETA, LLUVIA

COMENTARIOS Y NECESIDADES PARA FORTALECER ESTA ACTIVIDAD

❖ **CAPACITACIÓN:**

- Para la elaboración de piloncillo (blanco, negro y granulado) para obtener una mejor calidad del producto
- En el manejo y mantenimiento del cultivo de caña de azúcar
- En la elaboración de abonos y fertilizantes orgánicos para mejorar el precio.

❖ **ASISTENCIA TÉCNICA:**

- En la aplicación de fertilizantes (químicos y orgánicos)
- Control y prevención de plagas y enfermedades
- Aplicación de herbicidas para control de la caña
- Disponibilidad de otras variedades para renovación de su caña
- Contar con personal técnico especializados para manejo y mantenimiento de la plantación

❖ **MATERIAL Y EQUIPO:**

- Apoyo para adquirir equipo para la producción de piloncillo (molino, paila, puntera, trapiche, moldes)
- Bomba aspersora, depósito para agua, material para construcción de horno

❖ **CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES:**

- Identificación de plagas y enfermedades para su control

❖ **SISTEMA DE RIEGO:**

- Adquirir un sistema de riego para mejorar el cultivo y no se seque la planta
- Apoyo para un sistema de riego por la cercanía del río

COMENTARIOS Y NECESIDADES PARA FORTALECER ESTA ACTIVIDAD

❖ FINANCIAMIENTO:

- Acceso a crédito accesible para compra y renovación de material y equipo (Crédito Barato)
- Para la adquisición de Agroquímicos

❖ VALOR AGREGADO A SU PRODUCTO:

- Elaboración de dulces de calabaza y garapiñados con piloncillo.
- Producir piloncillo granulado porque significa mas ingreso

❖ CENTRO DE ACOPIO:

- Abrir y equipar centros de acopio que ya existen (Poner en funcionamiento o en marcha)
- Crear un centro de acopio en zonas estratégicas para recepción de piloncillo.

❖ COMERCIALIZACIÓN:

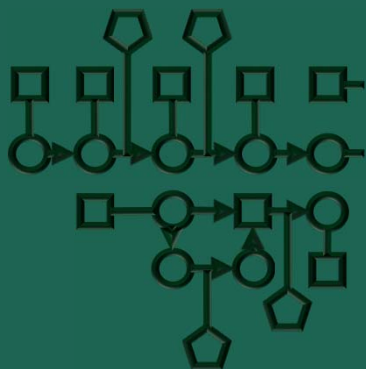
- Búsqueda y apoyo de identificación de mercados para obtener un mejor precio.
- Tener una venta directa para no caer en mano de los intermediarios.
- Promover producto para que lo conozcan y obtener un mejorar precio.
- Organización de los productores Piloncilleros para obtener mejores beneficios.

❖ OTRO:

- Adquisición de animales de trabajo para el movimiento del Trapiche.

CONSIDERACIONES GENERALES

- Como resultado de este operativo disponemos de información referente a datos generales de productores, información de predios, tenencia, datos actuales de la unidad de producción, ubicación, producción y comercialización.
- La información generada será de interés para este sector productivo, siendo una herramienta en la planeación y toma de decisiones .
- La información generada se maneja con la confidencialidad que marca la ley.
- Operativo coordinado por personal de la **SEDARH SNIDRUS**.



**SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION PARA EL DESARROLLO RURAL
SUSTENTABLE**

TELEFONOS: 01 (444) 834 13 27 Y 834 13 36

CORREOS ELECTRONICOS:

sedarh_informatica@slp.gob.mx

sedarh_oeidrus@slp.gob.mx



**SECRETARÍA
DE DESARROLLO AGROPECUARIO
Y RECURSOS HIDRÁULICOS**

GRACIAS POR SU ATENCION.