

Opinión y perspectiva de los productores de caña de azúcar del valle Grullo-Autlán, Jalisco, en relación a los apoyos de las organizaciones cañeras locales

Opinion and perspective producers of sugar valley Grullo-Autlán, Jalisco, regarding the supports local organisations cañeras

Opinião e de perspectiva dos produtores de cana-de-açúcar Grullo-Autlan, Jalisco vale, em relação ao apoio de organizações locais cañeras

Sandoval-Legazpi, J. de J.¹

Universidad de Guadalajara, México

slegazpi@cucsur.udg.mx

B. L., Figueroa-Rangel²

Universidad de Guadalajara, México

bfrangel@cucsur.udg.mx

J. J. Velázquez-Núñez³

Universidad de Guadalajara, México

jvelazque@cucsur.udg.mx

Resumen

Las actividades campesinas en el valle de El Grullo-Autlán son de gran importancia para el progreso y tranquilidad social de sus habitantes, ya que los cultivos básicos son parte importante en su economía y consumo. En las últimas décadas la caña de azúcar ha jugado un papel relevante en el desarrollo de esta región dada la gran importancia de este cultivo tanto a nivel nacional, como internacional y donde la demanda del mismo es parte

¹ Profesor-Investigador Titular. Departamento de Ecología. Centro Universitario de la Costa Sur. Universidad de Guadalajara. slegazpi@cucsur.udg.mx

² Profesor-Investigador Titular. Departamento de Ecología. Centro Universitario de la Costa Sur. Universidad de Guadalajara. bfrangel@cucsur.udg.mx

³ Profesor-Investigador Asociado. Departamento de Contaduría Pública. Centro Universitario de la Costa Sur. Universidad de Guadalajara. jvelazque@cucsur.udg.mx

sustancial en la economía mundial. Esta actividad ha permitido detectar bajo la percepción de algunos actores (ejidatarios, ingenio, asociaciones e inclusive gobierno), situaciones que generan molestia en los mismos, malos entendidos en el accionar de la cadena productiva de la caña de azúcar reflejados principalmente en los costos de los insumos del cultivo. Uno de los propósitos de este estudio es dar a conocer el sentir y perspectiva de los productores de caña de azúcar en relación a las organizaciones cañeras locales (CNPR y CNC). Los resultados muestran como la mayoría de los productores de caña de azúcar confían en las organizaciones cañeras locales ya que reciben los apoyos técnicos y económicos de manera ágil y expedita, aun así una pequeña minoría muestra su inconformidad en cuanto a los apoyos económicos y lenta asesoría técnica, aunado a los cada vez más altos costos de los fertilizantes.

Palabras clave: productores, caña de azúcar, sentir, organización.

Abstract

Peasant activities in the valley of El Grullo-Autlan are of great importance for progress and social tranquility of its inhabitants, as staple crops are an important part in its economy and consumption. In recent decades sugarcane has played an important role in the development of this region given the importance of this crop both nationally and internationally and where the demand for it is a substantial part in the global economy. This activity has detected under the perception of some actors (farmers, wit, associations and even government), situations that cause discomfort in the same, misunderstandings in the actions of the productive chain of sugar cane reflected mainly in costs crop inputs. One purpose of this study is to present the feelings and perspective of the producers of sugarcane in relation to local cañeras organizations (CNPR and CNC). The results show that most producers of sugarcane rely on local cañeras organizations and to receive technical and financial support agile and expeditious manner, still a small minority show their dissatisfaction regarding economic support and slow counseling technique, coupled with the increasingly high costs of fertilizers.

Key words: farmers, sugar cane, feeling, organization

Resumo

Atividades de camponeses no vale de El Grullo-Autlan são de grande importância para o progresso e tranquilidade social dos seus habitantes, como culturas básicas são uma parte importante da sua economia e do consumo. Nas últimas décadas, a cana tem desempenhado um papel importante no desenvolvimento desta região, dada a importância desta cultura nacional e internacionalmente e onde a demanda por ele é uma parte importante na economia global. Esta actividade tem detectado sob a percepção de alguns atores (ejidatarios, sagacidade, associações e até mesmo do governo), situações que causam desconforto no mesmo, mal-entendidos nas ações da cadeia produtiva da cana de açúcar refletiu, principalmente, os custos insumos agrícolas. Um dos propósitos deste estudo é apresentar os sentimentos e perspectivas dos produtores de cana em relação às organizações cañeras locais (CNPR e CNC). Os resultados mostram que a maioria dos produtores de cana-de contar com organizações cañeras locais e para receber apoio técnico e financeiro ágil e forma expedita, ainda uma pequena minoria mostrar sua insatisfação em relação ao apoio económico e aconselhamento lento técnica, juntamente com os cada vez mais elevados custos dos fertilizantes.

Palavras-chave: produtores, cana-de-açúcar, sentimento, organização.

Fecha Recepción: Junio 2016 **Fecha Aceptación:** Diciembre 2016

Introdução

Atividades agrícolas no vale de El Grullo-Autlan são fundamentais no desenvolvimento desta região e onde básica cultivar desempenhar um papel importante em sua economia. Destes destaca o cultivo de cana-de-açúcar, que nas últimas décadas tem tido um aumento muito grande principalmente devido à alta demanda mundial por açúcar. Esta actividade tem detectado sob a percepção de alguns atores (ejidatarios, sagacidade, associações e até mesmo do governo) comenta desconforto nas ações da cadeia produtiva da cana de açúcar refletiu, principalmente, o custo de insumos agrícolas. A este respeito, alguns produtores queixam-se das Organizações de cana e apontar que "só roubar o dinheiro de seus

assentamentos como na safra anterior o custo das despesas de organização ascendeu a 70 pesos por tonelada"².

Também problemas aos horários de irrigação e queima da cana, subindo insumos (principalmente fertilizantes) e mau aconselhamento na gestão de suas terras, são comentários comuns nos corredores e, em alguns conjuntos obtidos por produtores que mostram de alguma forma, a sua não-conformidade. Isso pode ser refletido no trabalho da indústria açucareira local e ainda mais quando na região são duas associações de produtores de cana de açúcar, a Confederação Nacional da Propriedade Rural (CNPR) e a Confederação Nacional Camponesa (CNC), juntamente com o balanço internacional oferta e demanda para este produto.

A este respeito Dominguez (2005) menciona que a oferta ea demanda por açúcar global tem sido manchada por situações diferentes, uma das quais excedente na produção de que dois dos lados são derivados, um é no mesmo excesso de produção e o outro mudanças nos hábitos de consumo ou substituição do açúcar por edulcorantes artificiais (xarope de milho de alta frutose, aspartato, sacarina, etc.).

Além disso, e com um grande inferência impacto são apresentados como tais fatores ambientais, que são e será um forte obstáculo para alcançar a produção ideal para atender a demanda de açúcar que existe atualmente, uma vez que pelo menos localmente que as questões ambientais desempenham um papel importante no futuro, principalmente devido à perda de chuva sazonal, não é estranho a situação nacional e internacional contexto.

Este artigo apresenta a opinião e perspectiva dos produtores de cana-de-açúcar para apoiar tanto técnico, económico e proporcionar-lhes com organizações locais como a Confederação Nacional da Propriedade Rural (UNC-CNPR), o Nacional Camponesa Confederação (CNC) e Ingenio Melchor Ocampo (IMO).

² Melchor, H. (2016). *Cede ingenio ante presión de cañeros*. El mundo de Córdova. Tu mundo a diario. (11 de agosto de 2016).

A dinâmica da produção de cana-de-açúcar global e nacional

As ações de cana em todo o mundo tem permeado tanto a produção local e regional. Mas é a produção de açúcar globalmente determina os caprichos da oferta e da demanda por este adoçante. Que a produção mundial teve nos últimos 5 anos, um ligeiro aumento, que aparentemente gerou o mercado de açúcar para estabilizar. No entanto, se a esta adiciona a produção de cana para outros fins, como a produção de biocombustíveis (etanol), o saldo poderia ver alteradas, para que você vai precisar de mais produção de açúcar no futuro para cobrir o tanto a demanda existente para o consumo e para a geração de tais biocombustíveis.

Neste ponto os dados recentes consideram como nos últimos 5 anos, a produção de açúcar tem mal cobria a demanda dos consumidores (Tabela 1).

Tabla 1. Balances mundiales de azúcar (Octubre-Septiembre 2014-2015)

BALANCES MUNDIALES DE AZÚCAR (Octubre/Septiembre)							
En miles de toneladas, Tel quel							
	2014/15	2013/14	2012/13	2011/12	2010/11	2009/10	2008/09
Producción	172,083	171,002	172,029	164,629	154,927	149,333	140,818
Consumo	171,463	168,368	164,292	158,060	153,254	152,122	151,626
Superávit/déficit	620	2,634	7,737	6,569	1,673	- 2,789	- 10,808
Demanda de importaciones	55,720	56,390	60,533	54,325	53,870	53,991	48,395
Disponibilidad de exportaciones	56,036	56,366	60,530	54,322	53,867	53,997	48,390
Inventario Final	79,885	79,581	76,923	69,326	62,754	61,078	63,873
Inventario/Consumo	46.59	47.27	46.82	43.86	40.95	40.15	42.13

Fuente: ISO. Quarterly Market Outlook –February, 2015, (citado por CONADESUCA, 2015).

Além disso fenômenos meteorológicos têm desempenhado um papel importante, como no caso da dinâmica da chuva na apresentação de anos com bom tempo e alguns não tão bons, uma situação que tem se refletido nos últimos cinco anos, com um ligeiro aumento chuva, o que levou a flutuações de produção de cana-de-açúcar, o que afecta o fornecimento de, por vezes, um pouco maior do que a procura e vice-versa, adicionou-se à produção de biocombustíveis.

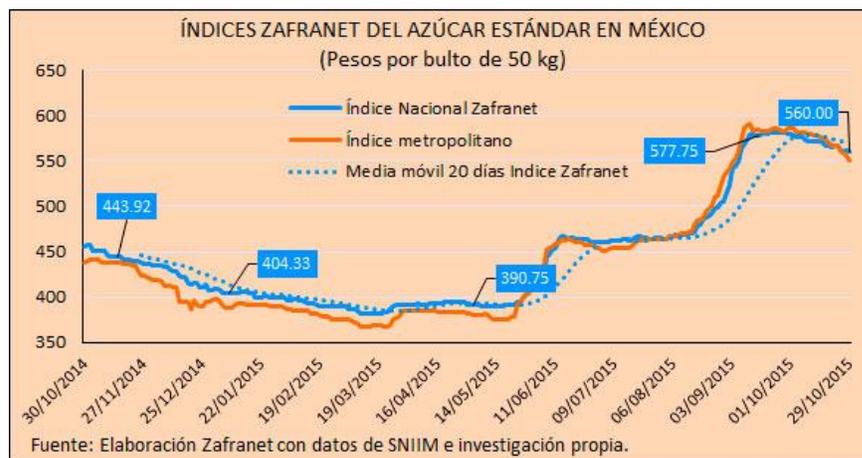
O México não tem sido alheio a esta oscilações climáticas globais ambos, como a produção de açúcar. Em dados recentes para o nosso país, onde a situação não é dado custos tarifários que não faz jus, que foram reduzidos das importações para os Estados

Unidos. No ciclo 2013-2014 as importações diminuíram 96.000 toneladas métricas (MT), que foram destinados ao Programa de re-exportação do México (IMMEX) para produtos que contenham açúcar. As entregas para consumo caiu de 50.000 MT, após uma queda nos embarques domésticos da temporada. Total de entregas, portanto, reduzida 156.000 TM (Riche, et-al, 2014).

A mesma fonte cita que para o período 2014-2015 a situação não era melhor, porque para este período, a oferta total do México aumentou em 71.000 toneladas das reservas iniciais. Fornecimento para consumo foi reduzido em 52.000 TM on-line pela redução feita em 2013/14. As reservas finais estão previstas em 22% do consumo com uma redução de 11.000 MT de 936.000 MT. produto Além disso, este declínio nacional dos preços do açúcar tem gerado aumenta a cada ano. É o que diz ZAFRANET (2015), que diz que esses preços nos pacotes de 50 kg. Já vindo a aumentar ao longo dos últimos quatro meses (Figura 1).

Neste gráfico mostrado como os preços do açúcar permaneceram pouco estável outubro de 2014 até Junho de 2015, em que a partir desta data os preços aumentaram mais de 50%.

Gráfica 1. Pesos por bulto de 50 Kg en azúcar estándar en los últimos 12 meses (Oct 2014-Oct 2015).



Fuente ZAFRANET (2015). (Consultado el 30 de Octubre de 2015)

Esta situação não tem sido fora do vale de El Grullo-Autlan, cuja dinâmica agrícola representa uma das suas principais actividades económicas mais importantes, onde a produção de alimentos básicos (feijão, milho, sorgo e arroz) stands, produtos hortícolas (melão , melancia, abóbora, tomatillo, Chile e tomate) e culturas de frutas (laranja, limão e lima) e perenes como a alfafa, cana-de-açúcar e agave nos últimos anos (Quintero, 2003).

Mas é cana-de-açúcar, que tem tido grande importância nas últimas décadas, devido à sua importância económica e estratégica para o desenvolvimento regional, dadas as grandes áreas de terra destinada ao cultivo, bem como a geração de emprego e renda e, especialmente, a importância do mercado do açúcar. Esta dinâmica de açúcar detectou baixa percepção dos produtores de cana-de-açúcar uma série de preocupações, que se distinguem por seus comentários, entradas como caros para o cultivo, apontando para fertilizantes e suas terras como sua maior preocupação quanto ano após ano, eles dizem que estão cansados. Isso cria neles preocupações e mal-entendidos que podia ver refletido no trabalho da indústria açucareira regional.

Problemas atuais que os produtores de rosto de cana de açúcar em todo o país

Dentro dos actuais problemas que os produtores de rosto de cana de açúcar em todo o país, são os relacionados com pagamentos em atraso da sua colheita. Melchor (2016, 11 de agosto), afirma que a cana ligado ao CNC e Central CNPR sagacidade Progreso, mostrou sua insatisfação no padrão com base no acordo final da safra 2015-2016 seria de 6 semanas e queria adiar o pagamento de 8 semanas, para que eles ameaçaram bloquear o acesso a trabalhadores. Eles dizem: "Estamos nas voltas esta semana e assim levar-nos primeiro pagamento seria por quantidade, em seguida, pela chave e, finalmente, que a área e é hora de que nós não receber meu dinheiro, o que atrasou o trabalho para próxima safra ". Outro disse: "Estamos cumprindo com as orientações da ingenuidade necessária qualidade da cana, o atraso não pode beneficiar os juncos como deveria ser, precisamos de recursos", acrescentando que de acordo com a Lei Sustentável Cane açúcar, a liquidação deve ocorrer dentro de 30 dias após a colheita concluída. "Eles nos pagam cada colheita é o mesmo e não é justo porque nós já entregam a grama", disse outro produtor.

Além deste outro problema também é enfrentado por produtores quanto NPLs, mesmo apesar do aumento da tonelada de açúcar para a safra 2015- 2016. Como no caso de prestadores de produtores Ingenio "El Potrero "isso não foi suficiente como seus NPLs não receber âmbito das últimas três safras. Ele vai refletir um produtor deste Ingenio afirmando: "O banco vai pagar 10 por cento por mês, se eles são de 100 mil são de 10 mil de juros mensal." "Em dois anos de cana seca perdidas, que acabaram de cana tem apenas 50 toneladas em 2012-2013", disse outro produtor. Outro disse: "Os cañeros pagos reparação de estradas e seguro para cortadores sem escopos estão em falência" (Melchior de 2016, 19 de agosto).

Também um outro grande problema é a importação de alta frutose. É o que diz o Sr. Carlos Blackaller Ayala, presidente da União Nacional de Cana de Açúcar (UNC), que define o plano de fundo do problema. "O Ministério da Economia parar a importação de alta frutose e bloqueando o açúcar vinícolas automaticamente aumentar o preço do adoçante. " Isso também foi expressa produtores em várias ocasiões por importações excessivas de xarope de milho rico em frutose o que equivale a 2 milhões de toneladas (Howard 2013).

Finalmente esta série de problemas são aqueles ao longo da última década têm afetado os produtores de cana de açúcar no país, o que não exclui o vale de El Grullo-Autlan. Problemas que ainda existem e que alguns agravar ainda mais a cada dia, como as importações de alta frutose, que ainda está batendo fortemente ao campo de cana-mexicana e carteiras devido a alguns produtores gerados por uma tempestade, situação comum e em nosso campo mexicana.

Metodologia

Uma série de pesquisas foi conduzido para detectar os problemas anunciados oralmente por alguns produtores de cana de açúcar por assistir as Assembléias de aliança cañero. pontos de demarcação sendo produtores de cana das duas confederações principais desta região. A Confederação Nacional da Propriedade Rural (CNPR) eo Nacional

Camponesa Confederação (CNC), que teve um 1700 censo dos membros do sindicato em um cultivo de cana-de 12.000 ha. (CNPR, 2014).

Em primeira instância, e como parte de viagens de campo, esta pesquisa foi realizada pelos proprietários verbais das parcelas entrevistas sobre suas necessidades de aconselhamento, gestão, empréstimos em tempo, irrigação oportuna e a compra e aplicação adequada de fertilizantes. Além inquéritos (10 questões-chave considerados) foram aplicadas aos produtores de cana de açúcar pertencentes ao padrão de sindicalistas dessas associações, a fim de detectar suas impressões na gestão de cana de açúcar em seus campos. Além disso, levou em conta algumas observações adicionais feitas para a mesma através de cada uma das folhas da pesquisa, vislumbrando os problemas a serem estudados.

Para o cálculo do tamanho da amostra (número de entrevistas), isso foi feito usando a fórmula de amostras finitas (Santos et al., 2003) a, uma vez que o universo era conhecido por ser levantada. Foi traçada em primeira instância, cada uma das perguntas, a fim de observar a frequência ou recorrência de respostas (Malhotra, 2008).

$$n = Z_{\alpha}^2 \frac{N \cdot p \cdot q}{i^2 (N - 1) + Z_{\alpha}^2 \cdot p \cdot q} \quad (a)$$

Donde:

n = Tamaño de la muestra

N = Tamaño de la población (entrevistados potenciales)

Z = Valor correspondiente a la distribución de Gaus 1,96 para $\alpha=0,05$ y 2,58 para $\alpha=0,01$

p = Prevalencia esperada del parámetro a evaluar.

q = 1-p (Si p=30%, q=70%)

i = Error que se prevé cometer. Por ejemplo, para un error del 10%, introduciremos en la fórmula el valor 0,1. Así, con un error del 10%, si el parámetro estimado resulta del 80%, tendríamos una seguridad del 95% (para $\alpha=0,05$) de que el parámetro real se sitúa entre el 70% y el 90%. Vemos, por tanto, que la amplitud total del intervalo es el doble del error que introducimos en la fórmula

A informação foi sistematizado e ordenado, em seguida, aplicar a análise estatística das respostas fornecidas pelos produtores, tendo em conta a 9 das 10 perguntas, porque a questão 5 não entrou na análise estatística a ser uma questão em aberto. Dando um total de

261 entrevistas, com uma margem de confiança de 90%.

As respostas das 9 perguntas foram analisados no Statistical Package for Social Science (SPSS) versão 15.0 do programa e, juntamente com entrevistas verbais e análises estatísticas permitiram determinar as relações sobre as respostas dadas.

Resultados

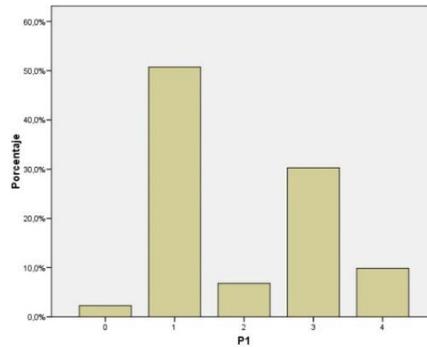
Os seguintes pontos abordar gráfico, descritivo e estatisticamente detectar o problema, os produtores sentem cana Valley-Autlán El Grullo.

Análise gráfica descritiva

Por que cultivar cana e não outras culturas como milho, trigo, sorgo, etc.? (P1)

Relativamente a esta questão, cinco opções de respostas foram dadas, sendo estes: 0) Sem Resposta; 1) Deixar mais cana (\$); 2) Eu nunca ter plantado outros que não sejam de cana culturas; 3) de cana se eles me apoiar para semear; 4) Aqui é o mais adequado para a cana. Neste contexto, o gráfico mostra como o produtor de cana sinaliza a sua sensação e propensão para o plantio dessa cultura observando que os deixa mais do que outros, combinados para sentir uma certa maneira "protegido" pelo Ingenio "Melchor Ocampo", indicando para isso, que para essa cultura "sim, eles são suportados" mais facilmente que outras. (Figura 2).

Gráfica 2. Respuestas de los productores de caña de azúcar del valle de El Grullo-Autlán a la pregunta: *¿Por qué sembrar caña de azúcar y no otros cultivos como maíz, trigo, sorgo, etc.? (p1)*



No gráfico acima (2), pode ser visto como mais de 50% dos entrevistados disseram que o cultivo de cana-de-açúcar deixa-los mais (economicamente falando), acoplado a pouco mais de 30% disseram que o apoio plantio dessa cultura são mais fluido para apoiá-les mais.

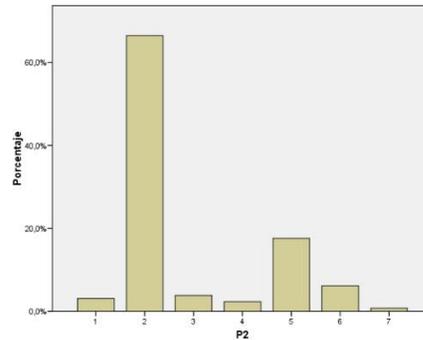
O problema é... minha bengala? (P2)

Esse questionamento foi realizada com base em 5 tipos de resposta: 1) tempo de adubo; 2) fertilizante caro; 3) A água no tempo (irrigação); 4) Eu não aconselho e 5) Meu solo está esgotado); 6) mais de uma resposta e 7) Durante duas respostas, a fim de resgatar as questões levantadas anteriormente pela forma verbal sobre alguns problemas com a gestão e produção de cana-de-açúcar. Os resultados mostram que os produtores de cana de açúcar estado que um dos principais problemas na preparação do seu trama é o fertilizante, tal como este é muito caro o que reduz consideravelmente o ganho potencial que poderia ter (Figura 3).

Além disso crêem que uma das principais diminuições na produção de cana-de-açúcar é porque os solos são esgotadas, uma situação que se relaciona grandemente para o

seu manuseamento e uma possível aplicação dos fertilizantes orgânicos, como uma alternativa para enriquecer solos de seus lotes e mitigar os custos de fertilizantes.

Gráfica 3. Respuestas de los productores de caña de azúcar del valle de El Grullo-Autlán a la pregunta: *El problema de mi caña es...* (P2)



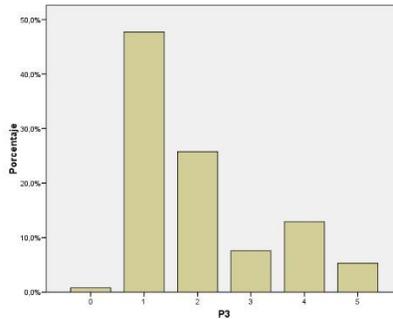
Mais de 60% dos entrevistados disseram que os fertilizantes têm vindo a aumentar nos últimos anos, além de que cerca de 20% estão preocupados que seus solos estão esgotados colheita após colheita (Figura 3).

É o tempo de irrigação para a trama está certo? (P3)

Para este tipo de perguntas foram utilizadas as seguintes respostas: 1) Totalmente de acordo; 2) De acordo; 3) Indiferente; 4) Discordo e 5) Discordo totalmente. Sobre mais da metade dos entrevistados disseram que não havia nenhum problema com o manejo da irrigação, este acrescenta outra boa parte deles disse que eles eram bons, então podemos dizer que a maioria dos produtores são de concordam que os calendários de irrigação, ou seja, a disponibilidade de água é adequada (Figura 4).

No entanto, deve-se notar que uma fração expressou insatisfação com a programação de irrigação, por isso seria uma boa investigação está acontecendo com essas pessoas para diminuir seu problema e dar uma solução possível.

Gráfica 4. Respuestas de los productores de caña de azúcar del valle de El Grullo-Autlán a la pregunta: *¿La calendarización de los riegos para su parcela son los adecuados? (P3)*



Cerca de 50% dos entrevistados disseram que não tinha problema com a programação de irrigação, uma vez que foram deixados totalmente satisfeito, mas se somarmos outros 25% disseram que estavam satisfeitos, podemos dizer que cerca de 80 % dos entrevistados não têm nenhum problema com o trabalho agrícola. No entanto, é bom notar que pouco mais de 10% mostra uma não conformidade com os mesmos (Figura 3).

Você tem dificuldade para financiar o seu cultivo? (P4)

A este respeito ocorreu como Opção 3 tipos de respostas: 1) Sim; 2) e No 3) Mais ou menos. A maioria dos entrevistados disse que eles não têm nenhum problema com este lado econômico, no entanto, há uma pequena minoria que diz que se ter essa preocupação (Figura 5). Sobre uma minoria de estado produtores:

*Entradas são bastante caros e também custa organizações, então não há nada que*³

*Os créditos não chegar a tempo e dinheiro jinetean*⁴

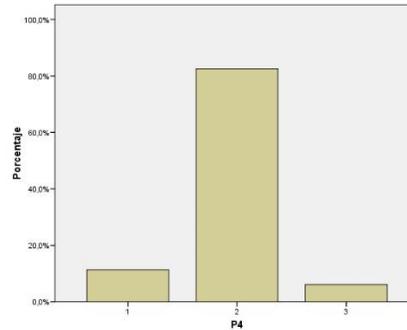
*O preço é barato e apenas vai para fertilizantes*⁵

³ Entrevista No. 2 según sistematización de datos.

⁴ Entrevista No. 20 según sistematización de datos.

⁵ Entrevista No. 122 según sistematización de datos.

Gráfica 5. Respuestas de los productores de caña de azúcar del valle de El Grullo-Autlán a la pregunta: *¿Tiene problemas para el financiamiento de su cultivo? (P4)*

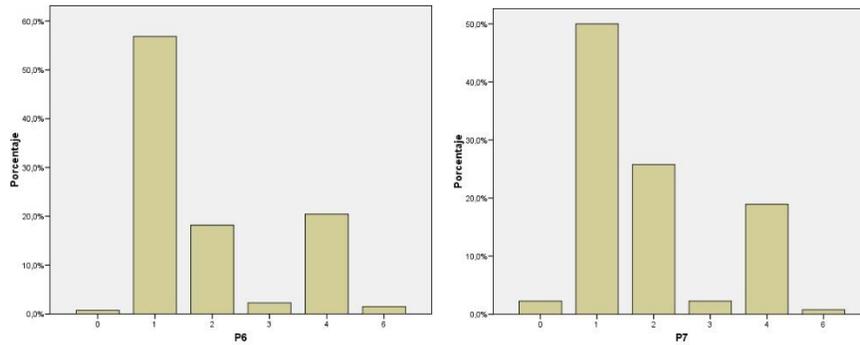


Mostradas algunas divergências são inegáveis. No entanto, mais de 80% dos entrevistados observou não ter problemas com o financiamento para a cultura. Além disso, há um 10%, o que não está de acordo com a situação (Figura 5).

Quem dá financiamento? E o que lhe dá o melhor financiamento? (P 6 e 7)

No que diz respeito a estas duas perguntas (6 e 7 do inquérito), cujas opções de resposta foram: 0) Sem Resposta; 1) Engenho; 2) Fundo Popular; 3) Banco e 4): respostas indicaram privados como mais da metade acredita que a Ingenio "Melchor Ocampo" das associações de cana-concessão de financiamento e que a organização administra as melhores opções de crédito. No entanto, a região Popular Savings Bank é outra opção muito boa para esta finalidade, com a terceira opção a rota particular.

Gráfica 6 y 7. Respuestas de los productores de caña de azúcar del valle de El Grullo-Autlán a las preguntas: *¿Quién le otorga el financiamiento? (P6)* Y *¿Cuál otorga el mejor financiamiento? (P7).*

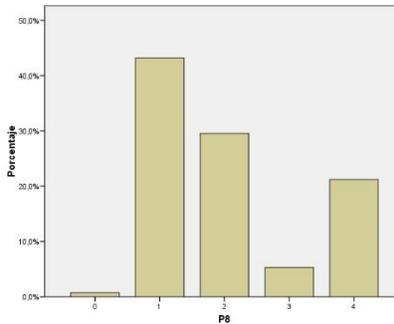


El Ingenio é considerado por mais de 50% como a melhor opção para fornecer financiamento, bem como o melhor financiamento. Sendo a região Box Popular a outra opção, com cerca de 30% (Figuras 6 e 7).

Com base na resposta anterior Por que você acha que esta é a melhor fonte de financiamento? (P8)

A este respeito foram dadas a escolha com 5 tipos de resposta: 0) Sem Resposta; 1) Porque me leva menos juros; 2) Porque o mais fácil me dá crédito; 3) Porque não me incomoda tanto, mesmo devido bit e 4) Porque é o melhor. O sentimento era provocar sobrecarga ao afirmar que os interesses são mais baixas com empréstimos de Ingenio, juntamente com que o crédito facilitar e considerando que é a melhor opção.

Gráfica 8. Respuestas de los productores de caña de azúcar del valle de El Grullo-Autlán con base a la pregunta: *¿Por qué considera que esta sea la mejor fuente de financiamiento? (P8)*

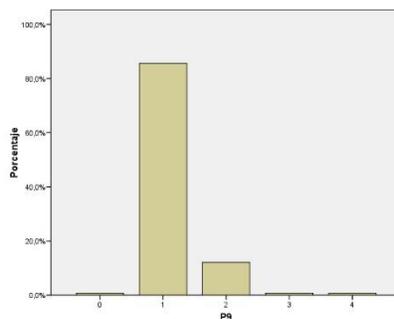


Mais de 40% dos inquiridos consideraram o apoio de Ingenio "Melchor Ocampo" como fundamental para cultivar sua cana, pois acusa-os menos interesse, além de dar crédito mais facilmente (30%). Além de eles acham que é a melhor opção (20%) (Figura 8).

É o apoio de associações é importante para a cana plantar sua bengala? (P 9)

Esta questão cujas opções de resposta foram: 1) Totalmente de acordo; 2) De acordo; 3) Indiferente; 4) Discordo e 5) Discordo totalmente. A maior parte das respostas indicaram que o apoio das associações de cana é muito importante para o plantio de sua bengala.

Gráfica 9. Respuestas de los productores de caña de azúcar del valle de El Grullo-Autlán a la pregunta: *¿El apoyo de las Asociaciones Cañeras es importante para la siembra de su caña? (P9)*

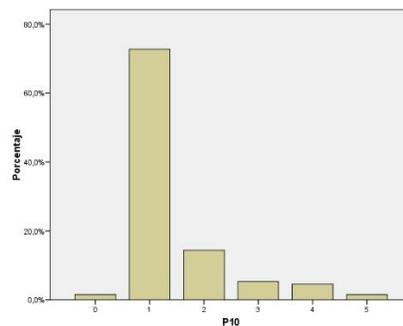


Mais de 80% dos entrevistados disseram que o apoio destas associações tem sido um plantio importante o seu fator de cana, mas se somarmos os outros 15% das pessoas que concordam, então podemos dizer que 100 % que diz que as parcerias são uma importante cultura da cana na região (Figura 9) fator.

Você recebe oportuna aconselhamento agrícola a partir Associações? (P10)

Com base nas respostas de apoio: 1) Totalmente de acordo; 2) De acordo; 3) Indiferente; 4) Discordo e 5) Discordo totalmente. Os entrevistados observou principalmente se o apoio recebido no tempo pelas Associações. Se acrescentarmos que cerca de um sétimo, também concordam com esse apoio, o cumprimento é ainda maior por produtores de cana neste vale.

Gráfica 10. Respuestas de los productores de caña de azúcar del valle de El Grullo-Autlán a la pregunta: *¿Recibe a tiempo los apoyos de asesoría agrícola por parte de las Asociaciones? (P10)*



Ele pode ser visto como mais de 70% dos entrevistados disseram que a concordo plenamente para receber apoios atempados por associações de cana, que adicionaram 15% das pessoas que concordam, o nível de confiança dos produtores estas associações aumenta para mais de 80% (Figura 10).

Análise estatística

O próximo ponto lida com a análise estatística dos dados, bem como alguns comentários adicionais feitos por alguns dos produtores. A este respeito foi aplicado o teste não paramétrico do qui-quadrado (X^2) a fim de detectar o nível de confiança dos inquiridos. Esta análise revelou diferenças estatisticamente significativas ($p < 0.05$) em respostas a perguntas feitas produtores (Tabla 2).

Tabla 2. Resultados estadísticos (Chi-cuadrada X^2) de las respuestas proporcionadas por los productores de caña de azúcar del valle de El Grullo-Autlán

	P1	P2	P3	P4	P6	P7	P8	P9	P10
Chi-cuadrado(a,b,c,d)	108,455	307,863	120,909	144,591	183,636	147,818	80,273	361,485	307,545
Gl	4	6	5	2	5	5	4	4	5
Sig. asintót.	0.001								

A tabela acima mostra o nível de confiança quanto às respostas dos produtores entrevistados. Com base nesta análise, podemos dizer que os produtores de cana de açúcar vale de El Grullo-Autlan semear essa cultura, porque a partir de sua perspectiva deixa-los mais do que outras culturas, não luta com o apoio, juntamente com o seu produto tem no mercado dirigir por trituração em Ingenio e sob um acordo de seus membros.

Mas quando perguntado qual era o problema da cana?, Eles mencionam que o adubo, a cada dia que é mais caro para eles, acrescentou outro tanto disse que seus solos foram esgotados colheita após colheita. Esta situação leva a investigar este trabalho este problema, os custos talvez não tanto de fertilizantes, mas a observar, em primeira instância está acontecendo com seus solos através de estudos alternados tais (talvez a cada cinco anos), bem como conselhos sobre o uso de fertilizantes orgânicos para mitigar alguns longo prazo e a utilização contínua de fertilizantes, o que seria tratado como um suplemento e não como um substituto para o outro (e Sandoval Sepulveda, 2012). Mas vale a pena mencionar que alguns produtores entrevistados (uma minoria), expressa o desconforto dentro da dinâmica agrícola deste vale com estas associações de cana. A este respeito e em relação a questionar No. 5:? Você tem dificuldade para financiar o seu cultivo, que não entrou no processo de

análise estatística, já que era uma questão em aberto, temos o seguinte (Tabla 3):

Tabla 3. Respuestas proporcionadas por los productores de caña de azúcar del valle de El Grullo-Autlán a la pregunta 5: *¿Tiene problemas para el financiamiento de su cultivo?*

No. De encuesta de acuerdo a la sistematización de los datos	Respuesta del encuestado
2	<i>“Los insumos están bien caros y los gastos de organizaciones también, entonces no nos queda nada”</i>
8	<i>“El Ingenio no quiere apoyar”</i>
13	<i>“El dinero a veces se tarda y hay que conseguir por otro lado con más costo”</i>
20	<i>“Los créditos nunca llegan a tiempo y jinetean el dinero”</i>
23	<i>“Hay poca ganancia y mucha inversión”</i>
24	<i>“El (Ingenio), solo financia su cultivo”</i>
25	<i>“porque pide crédito”</i>
36	<i>“Altos intereses de mi dinero”</i>
44	<i>“Los créditos se tardan mucho y nuestro cultivo se atrasa”</i>
50	<i>“Las liquidaciones las pagan muy tarde y tengo que conseguir para volver a financiar mi cultivo”</i>
62	<i>“Intereses caros”</i>
78	<i>“Porque si pedimos crédito el interés es alto y no recibimos apoyo del gobierno”</i>
88	<i>“Porque es poco y no alcanza para pagar riegos y porque es riego por bombeo”</i>
107	<i>“No me alcanza lo que gano para solventar el cultivo”</i>
175	<i>“El precio es barato y apenas sale para los fertilizantes”</i>
242	<i>“No llega a tiempo”</i>

A tabela acima mostra como alguns produtores dizem que os altos custos de fertilizantes e os seus problemas, bem como o atraso de suportes para abordar a implementação da cultura.

Os resultados mostram geralmente como as associações de cana não representa um problema para a maioria dos produtores de cana-de-açúcar como o apoio destas organizações tem sido essencial para os produtores a levar a bom termo gestão das suas culturas pela plantação de cana-de-açúcar e comprar o seu produto. Também a gestão de créditos por essas organizações com a concessão do mesmo ter sido fluido e acelerado no momento da sua solicitação.

Conclusões

O sentimento era geralmente positiva para com as Organizações de cana e Ingenio Melchor Ocampo. Desde o apoio de crédito dentro dos produtores disseram que estas associações têm sido importantes para a implementação de seu cultivo e entrega no prazo e forma de as dotações solicitadas. Também manifestou principalmente em questão de aconselhamento agrícola tem sido oportuna e célere, para que eles não tenham visto como um problema para eles.

Por outro lado ponto de mais de 80% que os riscos até agora têm sido esporádicos. Não faz parte do fertilizante que influencia directamente o seu solo, o que indica que todos os dias ir para cima, minando ainda mais sua economia. Sobre alguns dos problemas que se manifestam os agricultores das duas principais organizações de cultivo de cana-de-neste vale, é o esgotamento dos solos colheita após colheita, eo fator de umidade, como os principais problemas que enfrentam a cada ano.

Em geral, pode-se mencionar que ambas as Associações de cana e Ingenio Melchor Ocampo (IMO), não apresentado como um problema para a maioria dos produtores de cana-de-açúcar como o apoio dessas organizações tem sido essencial para a realização boas condições de lidar com suas culturas de cana de açúcar. Também a gestão de créditos por essas associações com a concessão do mesmo ter sido fluido e acelerado no momento da sua solicitação.

Não só agradecer, em primeira instância à União Nacional de Cana de Açúcar, AC CNPR (Confederação Nacional da Propriedade Rural), o CNC (Confederação Nacional Camponesa) e Ingenio Melchor Ocampo (IMO), através de seus presidentes: Ing Gabriel F. Blackaller Ayala; Ing. Jose de Jesus Mendoza Zuniga e Ing. Jesus Ernesto Ramos García, respectivamente, por todo o apoio. Além da Engineers CNPR "Diego" e "Valdo" e, especialmente, os produtores de cana-de-Valley-Autlán El Grullo, que com o seu apoio tornou este projeto possível. MUITOS ALL

Bibliografía

- CONADESUCA. 2015. *Comité Nacional para el Desarrollo Sustentable de la Caña de Azúcar*. En: <http://www.cndsca.gob.mx/>
- CNPR (2014). *Informe interno. Zafra 2013-2014*. Asociación de Agricultores del valle El Grullo-Autlán, A. C. octubre de 2014. Consulta restringida
- Domínguez, R. L. (2005). *Desarrollo regional y competitividad: La agroindustria azucarera en México*. Revista de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Ciudad Juárez Chihuahua. Enero-junio. Vol. 15. No. 027. Pp. 227-250.
- Howard, G. (2013). *¿Un plan con caña?* El paro de los 54 ingenios en todo el país parece ser un amargo pretexto para aumentar los precios del azúcar. Reporte Índigo. En: <http://www.reporteindigo.com/>
- Malhotra, N.K. (2008). *Investigación de Mercados*. 5ª Edición. Pearson Educación. México, D. F.
- Quintero, G. S. D. (2003). *Evaluación de impacto ambiental de la Agricultura en el Valle de Autlán, Jalisco*. Tesis de Licenciatura. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de la Corta Sur. Ingeniero en Recursos Naturales y Agropecuarios. Págs. 154.
- Riche S.; J. Bond; A. Jerardo; S. Haley. (2014). *Sugar and Sweeteners Outlook*. Economic Research Service Situation and Outlook. SSS-M-314. United States Department of Agriculture. October 17, 2014.
- Sandoval L.; J. de J.; J. L. Sepúlveda T. (2012). *Los beneficios del abono orgánico*. La Gaceta. Universidad de Guadalajara. Año 11. Edición 705. Lunes 18 de junio. P. 14
- Santos, P.J.; A. A. Muñoz; M. P. Juez y V. P. Cortiñas. (2003). *Diseño de encuestas para estudios de mercado*. Técnicas de muestreo y análisis multivariado. Centro de Estudios Ramón Aceves, S. A. Madrid, España.
- ZAFRANET. (2015). *Pesos por bulto de 50 Kg en azúcar estándar en los últimos 12 meses (Oct 2014-Oct 2015)*. En: <http://www.zafranet.com/> (Consultado el 30 de octubre de 2015)