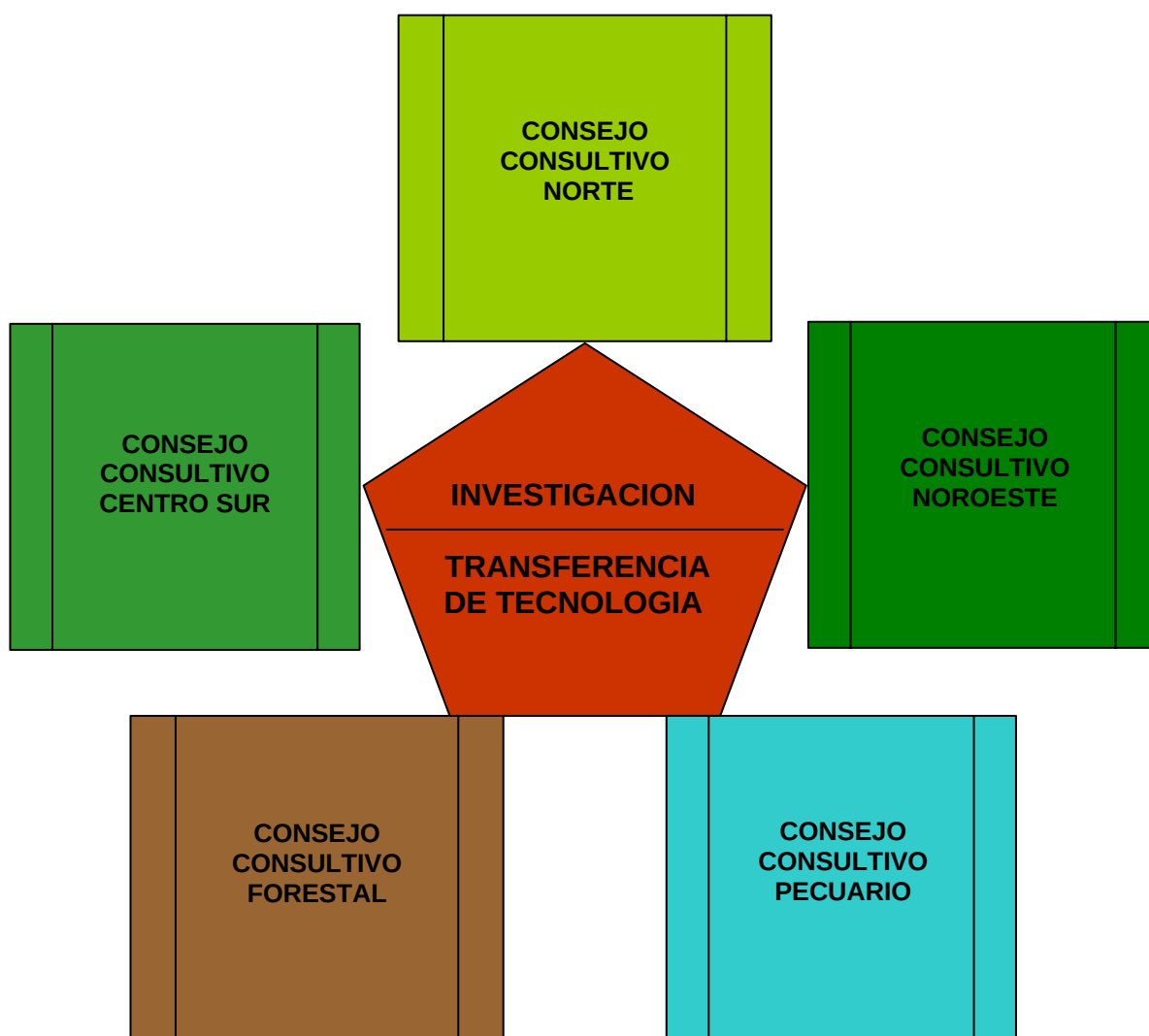
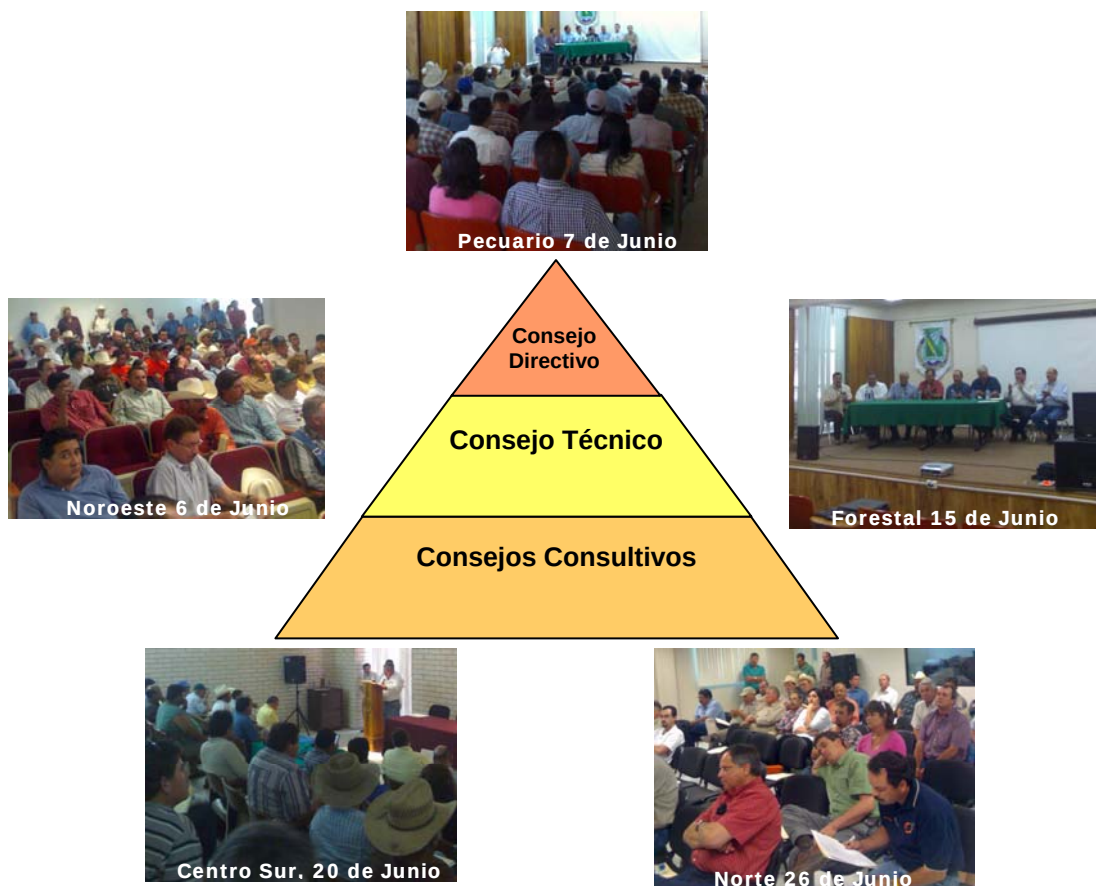


FORO ESTATAL DE CONSULTA
CADENAS O SISTEMAS PRODUCTO
LOGROS, PROBLEMÁTICA Y NECESIDADES





FORO DE ANÁLISIS Y CONSULTA CON LAS CADENAS O SISTEMAS PRODUCTO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

PRESENTACION

Es propósito de la Fundación Produce Chihuahua, A.C. mejorar la comunicación con los productores del campo Chihuahuense. Mejorar no solo en el sentido de la frecuencia, es de mayor importancia para la Fundación la dinámica, la pertinencia y la veracidad del intercambio de información con los sectores productivos. En los intentos por esa mejora continua se propuso organizar una serie de foros de consulta en los cuales los productores agropecuarios y forestales del Estado expresaran su sentir en cuanto a los logros mas relevantes alcanzados en los últimos años, la problemática que sigue limitando su productividad y competitividad y las necesidades en materia de capacitación, investigación y transferencia de tecnología para solventar los obstáculos tecnológicos que enfrentan.

Los foros se realizaron durante el mes de junio del 2007 en cuatro sedes diferentes:

- El Instituto Tecnológico de Cd. Cuauhtémoc para el Consejo Consultivo Noroeste.
- La Facultad de Zootecnia de la Universidad Autónoma de Chihuahua para el Consejo Consultivo Pecuario.
- La Facultad de Zootecnia de la Universidad Autónoma de Chihuahua para el Consejo Consultivo Forestal.
- La facultad de Ciencias Agrícola y Forestales de la Universidad Autónoma de Chihuahua para el Consejo Consultivo Centro Sur.
- La Universidad Autónoma de Cd. Juárez, Campus Nuevo Casas Grandes, para el Consejo Consultivo Norte.

En cada foro se inició de forma plenaria llevándose a cabo el registro de asistentes, el inicio protocolario del evento y la exposición de los motivos y objetivos. Posteriormente, se integraron mesas de trabajo en las cuales un representante de cada cadena productiva o sistema producto tuvo la oportunidad de exponer los logros más importantes, la problemática vigente

y las necesidades más apremiantes. Cada mesa contó con un productor destacado como moderador y un investigador o académico como relator, quienes se encargaron de garantizar el adecuado desarrollo de las presentaciones y del análisis. También fueron los responsables de integrar una relatoría de lo expuesto por cada cadena o sistema producto, del análisis y las conclusiones de su mesa. Al final de las exposiciones y de su análisis, en una nueva reunión plenaria cada moderador expuso la relatoría correspondiente.

Finalmente se integraron las conclusiones generales y se realizaron las recomendaciones pertinentes, mismas que quedaron integradas en el presente documento que se elaboró con lo más relevante de los foros organizados por cada uno de los Consejo Consultivos que conforman la Fundación Produce Chihuahua A. C.

La FPCH expresa su gratitud a las instituciones sedes y a las personas que de manera altruista participaron en la organización de los diferentes foros. Asimismo nuestra gratitud y reconocimiento a los moderadores y relatores cuya participación fue determinante para el logro de los objetivos planteados originalmente.

Ing. Pedro Ferreiro Maíz
Presidente del Consejo Directivo

CADENAS O SISTEMAS PRODUCTO

LOGROS, PROBLEMÁTICA Y NECESIDADES

A. AGRÍCOLAS



1. Algodón



Logros

Consejo Consultivo Centro Sur

Mayor rendimiento de algodón hueso por hectárea, menor costo de producción, menos aplicaciones de insecticidas y una ventaja competitiva que se considera estratégica el ahorro de agua.

Consejo Consultivo Norte

Juntas Locales de Sanidad Vegetal. Cuenta con estructura y trabajo que puede facilitar la producción de varios cultivos, chile, algodón, etc...

Problemática

Consejo Consultivo Norte

Se tiene problemas con el IMSS, se esta extorsionando con el registro de jornaleros, mal servicio y mal orientando a los productores.

Falta de crédito oportuno para el cultivo de algodón principal problema

Este cultivo presenta altos costos de producción. Semillas, Fertilizantes, Agroquímicos y Energía Eléctrica

Falta de apoyo para modernización de maquinaria agrícola.

Ley de Bioseguridad. Uno de los principales problemas, es una ley sin reglamento. Semilla transgénica de gran beneficio pero debido a la Ley estamos sembrando 20 días después por no estar reglamentada.

Necesidades

Consejo Consultivo Centro Sur

Instrumentar un programa de Asistencia Técnica Integral para incrementar la rentabilidad del cultivo del algodonoero

Consejo Consultivo Norte

Apoyos para la adquisición de GPS, Zonas de Monitoreo, Equipo de Computo, Oficinas para monitorear plagas y enfermedades.

Ampliación de las fechas de siembra de este cultivo al mes de Mayo, con el uso de variedades validadas para esta zona, que pueden ser variedades precoces.

Solicitamos con Apoyo Técnico para el seguimiento del cultivo.

2. Cacahuete



Logros

Consejo Consultivo Centro Sur

Integración del Instituto Mexicano del cacahuete

Primer lugar nacional en producción

Bajo impacto ambiental, prohibido el uso de insecticidas

Alternativa para rotación de cultivos

Problemática

Consejo Consultivo Centro Sur

Se requieren nuevas variedades tipo Ruler

Mayor promoción del cultivo

Falta un marco legal para la comercialización

Falta de apoyos

Incertidumbre en la comercialización

Falta de promoción de financiamiento ante la banca

Presencia de aflatoxinas en la producción

No Existe un marco legal para la comercialización

Necesidades

Consejo Consultivo Centro Sur

Generar o validar nuevas variedades similares al tipo Ruler

Promoción del cultivo aprovechando las propiedades del Ac. Fólico a favor de la salud de mujeres embarazadas y niños recién nacidos.

Determinar los niveles de aflatoxinas en la cosecha

3. Cebolla



Logros

Consejo Consultivo Centro Sur

Incremento en los rendimientos 80% con riegos presurizados.

Promoción del control biológico y natural

Promoción de prácticas de inocuidad

Promoción de riegos presurizados

Reducción en el uso de insecticidas químicos

Problemática

Consejo Consultivo Centro Sur

Falta de planeación

Falta valor agregado de la producción

Falta de empaques diferentes a las arpillas

Falta de conservación de la producción

Altos costos de la semilla

Contaminación ambiental por agroquímicos

Uso de agroquímicos no autorizados para cebolla

Falta de medidas de inocuidad

Falta de capacitación y de certificación

Mala calidad del agua (presencia de arsénico, plaguicidas, etc.)

Falta mayor promoción de productos biológicos

Existen en el mercado productos biológicos no autorizados

Necesidades

Consejo Consultivo Centro Sur

Validar y transferir tecnología de control biológico y natural

Promover el establecimiento de medidas de inocuidad

Implementar programas de capacitación sobre control biológico, natural, y MIP

Validar la efectividad de productos biológicos y naturales

Investigación sobre nuevos productos derivados de la cebolla

Estudios ambientales sobre plaguicidas, suelos y agua

4. Cereales



Logros

Consejo Consultivo Centro Sur

Producción de forraje y semilla con valor agregado por el incremento en su calidad nutricional, en la disponibilidad estacional y a su conservación.

Mercado de forraje cuenca lechera local, producción carne, bovino y ovinos.

Semilla para mercado local y nacional.

Uso de variedades tolerantes a plagas y producida con las normas del SNICS.

Adaptabilidad a suelos pobres, cultivo con mayor eficiencia en el uso del agua.

Alta demanda de cereales.

Problemática

Consejo Consultivo Centro Sur

Los rendimientos y su calidad son reducidos por el establecimiento de materiales de semilla no identificada y producidas en otras regiones del país. La pureza, vigor y mezclas de las semillas son factores que afectan la producción.

No se dispone de materiales identificados con la calidad nutricional.

No se informa a los productores del ciclo vegetativo del material a sembrar bajando su valor.

Falta información de los métodos de cosecha.

Se puede obtener un mayor valor con una buena práctica de conservación.

No se ha dado el valor comercial considerando su disponibilidad cuando no se tiene otra alternativa de forraje.

No se tiene control de la calidad de la semilla en cuanto a pureza varietal y el estado fitosanitario.

Alguna superficie establecida de cereales es regada con aguas residuales de la ciudad o del establo incorporando además fertilizantes químicos provocando una acumulación de nitratos que son tóxicos para el ganado.

Consejo Consultivo Noroeste

Los productores no pueden vender su avena porque no tiene buen grano, y cuando cosechan avena con grano no la pueden vender porque traen grano de otros lugares.

Bajo precio de la avena.

El intermediario se queda con la mayor parte de las ganancias, excepto cuando del gobierno ha comprado la producción.

Una buena parte de la avena queda sin uso por no venderse.

La semilla que les han proporcionado en años pasados les trae muchos problemas y no tienen una buena producción.

Las variedades Bachiniva y Menonita son muy buenas solo que son enfermizas.

La variedad Bachiniva es muy buena pero no tiene mercado.

Los productores demandan Asesoría y apoyo para lograr un manejo sustentable del suelo.

Necesidades

Consejo Consultivo Centro Sur

Buscar variedades de cereales con resistencia a enfermedades y plagas y adaptadas a las condiciones de la región.

Establecimiento de cereales en suelos óptimos para su desarrollo.

Toda semilla comercializada debe estar debidamente etiquetada con sus características

El no abrir las presas del distrito de riego afecta las fechas optimas de siembra de los cereales.

Semilla certificada.

Transferencia de tecnología sobre nuevas variedades y manejo del cultivo.

Investigación y transferencia de tecnología sobre ebo, camote, nopal, canola, etc.

Validar esquemas de rotación de cultivos.

Consejo Consultivo Noroeste

Dar un mayor apoyo al cultivo en la región.

Propiciar una mayor interacción entre productores, instituciones de investigación e industria.

Mejorar las condiciones de comercialización mediante un estudio de mercado.

Promover una concientización para que se consuma la avena que se produce en la región y no la que viene de otras partes del estado.

Caracterizar las variedades de avena que se producen más comúnmente para ofrecerla a un mejor precio.

Dar valor agregado a la avena realizando una caracterización de los componentes e industrializando.

Caracterizar contenido nutricional de las variedades más comunes (teporaca y cevamex) que se producen en la región.

Verificar la relación de colores del grano con su contenido nutricional.

Que se realicen proyectos de investigación para industrializar el producto.

Que se inicien proyectos para extracción de subproductos de alto valor comercial y amplio nicho de mercado como la extracción de b-glucanos.

Capacitación a productores sobre la extracción de b-glucanos a partir de avena.

Proponer otros productos alternativos que se generen a partir de la avena.

Son necesarias variedades de grano blanco y tallo delgado, que son las preferidas por los compradores.

Se necesitan variedades de doble propósito.

Mejorar el color del grano de la avena teporaca ya que esta es muy buena, pero el color del grano no es favorable.

Manejar proyectos ecológicos como barbecho de agua, descanso de suelo, etc.

Requieren un apoyo económico para establecer el uso sustentable.

Informar a los productores sobre las nuevas tecnologías.

Difundir los resultados surgidos de foros como este.

Consideran importante recibir una capacitación constante.

Establecer un programa de producción de semilla certificada, para que los productores tengan acceso a semilla de calidad.

Contrarrestar el hongo de la espiga en la avena menonita, ya que alcanza los mejores precios.

Realizar proyectos que resuelvan el problema del hongo (carbón de espiga), ya que es una avena muy buena pero se mancha el forraje con facilidad.

Apoyo en la construcción de infraestructura para el almacenamiento del grano

5. Chile



Logros

Consejo Consultivo Centro Sur

Menor incidencia de picudo

Mas uso de control biológico

Riego por cintilla en el 10% de la superficie

Consejo Consultivo Norte

Si ya se tiene mercado es importante no dejar de producir para seguir explotando esta actividad.

Se considera una zona limpia de plagas y enfermedades como de químicos.

Estado con mejor producción a nivel mundial, hay muchas variedades de productos de chile.

Problemática

Consejo Consultivo Centro Sur

La semilla llega del extranjero y cara

Falta Planeación de siembras (Estatad y Nacional)

Falta dar valor agregado a la producción

Falta infraestructura para conservación (refrigeración) y centros de acopio

Investigar nuevos mercados

Consejo Consultivo Norte

El agua es el principal de todos los productores, esta es una zona vedada.

Se esta perforando 400 pies, los productores de chile requiere mucho agua.

Se requiere de apoyos a la comercialización.

La semilla es cada vez mas cara y se tiene que importar desde Japón.

Necesidades

Consejo Consultivo Centro Sur

Asistencia técnica especializada

Transferencia de tecnología y capacitación de técnicos y productores sobre tecnología de manejo del cultivo.

Planificación de cultivos.

Certificación de la calidad de los productos biológicos presentes en el mercado.

Estudios de impacto ambiental de los plaguicidas utilizados.

Integración de un Sistema de Laboratorios para brindar Servicios Integrales a los agricultores (diagnostico nutricional, fitosanitario, nuevos productos, capacitación).

Realizar estudios de la calidad de suelos y aguas a largo plazo.

Investigación de mercados.

Consolidar el programa de supresión del picudo

Dar más promoción al control biológico y a la inocuidad alimentaria.

Incrementar los apoyos para el uso eficiente del agua

Operar el programa "Campo Limpio" de Sanidad Vegetal

Consejo Consultivo Norte

Una entidad o campo experimental del cultivo de chile en sus diferentes variedades.

Estudios de factibilidad para el establecimiento de Agroindustrias procesadoras del producto.

6. Durazno



Logros

Consejo Consultivo Norte

Se cuenta con un laboratorio de propagación in Vitro de nuevas variedades de durazno

Problemática

Consejo Consultivo Norte

Producción inconsistente, dependemos del factor climatológico

Nuestro mercado es bueno pero necesitamos dar constancia en la producción para evitar que se importe fruta de otros países

Necesidades

Consejo Consultivo Norte

Investigación de nuevas variedades que se adapten al clima de la región.

Capacitación del personal en BPA, para alcanzar estándares de inocuidad

Capacitar a los productores, para hacer un uso adecuado del suelo y evitar pérdida y fertilidad.

En el agua se requiere capacitación de cómo usar los sistemas de riego,

Aprovechamiento integral de nuestros mantos acuíferos haciendo investigación exhaustiva

Establecer un campo experimental, en conjunto con la UACJ.

Solicitar a CONAGUA para que se retitule, visitar pozo por pozo, ver que se siembra, como se usa el agua y en base en eso reasignar los metros cúbicos, ver cuantos empleos esta generando, concientizar en la tecnificación del uso del agua.

7. Fríjol



Logros

Consejo Consultivo Noroeste

Adopción de la técnica de pileteo para la conservación de suelo y humedad en el noroeste del estado de Chihuahua

Problemática

Consejo Consultivo Noroeste

Poco avance en el área de producción de fríjol, se desarrollará un mayor potencial en las semillas para incrementar la producción de este.

Existe deficiencia de nutrientes y materia orgánica en suelos

Existen métodos conocidos por los productores como el hacer barbecho de aguas pero no se paga en procampo, para la recuperación de suelo y rotación de cultivos para el incremento de materia orgánica.

Uso incontrolado de químicos contra el chapulín esta teniendo impacto sobre el ambiente y afectado tanto a los suelos como a cadenas alimenticias

Existe una deficiencia en las bacterias fijadores de nitrógeno por los insumos de urea no son aprovechados adecuadamente.

No se tiene precio de referencia de Fríjol. Ya que los programas de gobierno no contempla la producción estatal.

Falta conocer la oferta-demanda y métodos de mercadotecnia

Necesidades

Consejo Consultivo Noroeste

Formación de variedades de ciclo intermedio (90 a 80 días) para riego y temporal con hábitos de crecimiento arbustivo, tipo pinto, color y tamaño similar bill.Z tolerate a sequía y enfermedades de la región.

Transferencia de tecnología mediante parcelas demostrativas para recuperación de suelos, con el uso de compostas complementado con bacterias fijadoras de suelos y la producción y uso de fertilizantes orgánicos. Apoyar la recuperación de suelo, mediante el apoyo de PROCAMPO a tiempo o de manera anticipada para poder hacer el barbecho en invierno.

Investigación y transferencia sobre alternativas para el control biológico contra el chapulín, antes de que este la plaga (preventiva). Es importante una difusión adecuada de estas alternativas.

Apoyar proyectos con una coordinar el CIAD y el INIFAP para identificar y tipificar bacterias adecuadas para incrementar la fijación de nitrógeno hacia la planta y disminuir los insumos, así como su transferencia con el productores

Desarrollar un mecanismo para establecer un precio de referencia que contemple la producción estatal.

Hacer estudios de mercado para conocer la oferta, demanda y preferencia de los consumidores en cada uno de los nichos de mercado.

Establecer estrategias de mercado (mediante métodos de mercadotecnia).

Proyectos de investigación para darle un valor agregado al fríjol dirigido a otras áreas y no solo sea de consumo directo, mediante el estudio de sus propiedades químicas y nutrimentales que permita invadir otros mercados.

8. FRUTILLAS (cereza, frambuesa, zarzamora y fresa)



Necesidades

Consejo Consultivo Noroeste

Estudios de Fenología.

Investigación sobre la adaptabilidad de variedades, sistemas de plantación y densidades.

Evaluación de adaptación de nuevas especies como fresa, frambuesa, zarzamora, arándanos, cereza.

Estudios de mercado en frutillas y otras especies.

Investigar sobre la presencia de plagas y enfermedades que pueden atacar al cerezo y otras especies.

Estudios en postcosecha y vida de anaquel en frutilla.

Transferencia de tecnología en la producción de nuevas variedades.

Giras tecnológicas

9. INVERNADEROS



Necesidades

Consejo Consultivo Noroeste

Fuentes alternativas de energía para invernaderos con el objetivo de disminuir costos (energía solar).

Evaluar eficiencia y rentabilidad del uso de energía solar.

Estudios de mercado para producción de otras hortalizas en invernadero, ej.

Producción orgánica.

Incremento en mercado con procesamiento.

Innovaciones tecnológicas (nuevas alternativas de cultivo), existen antecedentes con fresas, sandía, pepino.

Organización (trabajar en una mejor organización de la empresa).

Giras de Intercambio tecnológico

Capacitación, los cursos fuera del estado son muy caros (3,200 dls diarios).

Temática: diplomado en productividad bajo invernadero, manejo de invernaderos, cultivos alternativos, control de plagas, comercialización.

Transferencia de tecnología en postcosecha.

Uso de subproductos del proceso de producción.

Optimización del sistema de producción de invernaderos. Mejoramiento de tiempos y espacios para la producción de otros cultivos. Realizar un modelo piloto para la optimización completa.

Industrialización y valor agregado.

Transferencia de tecnología en productos ya probados que incluya análisis financiero.

Tecnología para determinar con rapidez y eficiencia calidad nutricional en planta y calidad de agua, con el objetivo de para evitar la generación de enfermedades.

10. MAIZ DE RIEGO



Logros

Consejo Consultivo Noroeste

Ahorro de agua por medio de la adopción de la técnica del sistema de riego de baja presión

Problemática

Consejo Consultivo Noroeste

Altos costos de producción, incremento en el fertilizante, diesel, semilla, mano de obra

Incremento en la incidencia de plagas

Baja competitividad de las áreas de temporal

Escasos prestadores de servicio especializados al alcance confiables

No se produce semillas, hay dependencia en la importación

Uso tradicional, la mayor parte de la producción se va a Torreón donde se le da el valor agregado y se pierde el potencial en la cadena de industrialización

Apertura comercial

Las semillas sembradas no presenta resistencia a plagas como araña roja, mosquita blanca y chicharrita, o bien estas plagas han generado resistencia al control

No existen campañas sanitarias

Encontrar mercados donde le dieran un valor agregado por ser un producto orgánico y se reconociera el nivel inocuidad

Abatimiento de mantos acuíferos.

Constitución de un Consejo Estatal de Productos de Maíz

No todos los eslabones de la red no cuentan acceso a créditos

Necesidades

Consejo Consultivo Noroeste

Recate de criollos

Producción de semillas

Materiales genéticos con mayores potenciales

Utilización de transgenicos

Habilitar centros de almacenamiento de forma permanente para disponer del producto todo el año.

Caracterización físicoquímica de las variedades, clasificación 1 de acuerdo a USDA por que no hay paso por las secadoras y mezclas.

Investigación para el uso alternativo de rastrojos para evitar el impacto ambiental y darle un valor agregado a toda la cadena como biocarburantes, texturizantes etc.

Estudio de variedades criollas de la región para poder aceptar la entrada de transgenicos a la región.

Establecimiento de estaciones meteorológicas para monitoreo de condiciones ambientales y entrada de plagas.

11. Manzana



Logros

Consejo Consultivo Noroeste

Se realiza un proyecto para la validación de portaingertos que internacionalmente se denomina NC-140

Problemática

Consejo Consultivo Noroeste

Si tienen la necesidad de contar con un banco de germoplasma de variedades de manzano polinizadoras resistentes.

Necesidades

Consejo Consultivo Noroeste

Realizar investigación para poder tener producción de abejas no melíferas para que trabajen en condiciones adversas de viento y heladas.

Asesoría relacionada con el uso y manejo del agua (riegos controlados, goteo superficial, evaluaciones de humedad, etc)

Por el fenómeno del cambio climático, se requieren validaciones de diversos compensadores de horas frío.

Investigaciones relacionadas con el tizón o mancha de fuego y su relación con el daño por heladas.

Investigación relacionada con el pulgón manigero para contar con un paquete tecnológico que defina patrones resistentes, nuevos productos biológicos o químicos, como y cuando combatirlo y aplicar productos, elaboración de modelos de predicción.

12. Nogal



Logros

Consejo Consultivo Norte

Nueve años sin insecticidas, cuatro años de fertilización orgánica.

Plantas de composteo a base de esquilmo de nuez, estiércol de pavo y res.

Tenemos 900 has. de riego.

Se logra el 1% de materia orgánica en los suelos así como poca incidencia de pudrición texana gracias a la aplicación de la composta

Producción de composta, MIP, goteos. Aquí mismo se producen fertilizantes orgánicos.

Problemática

Consejo Consultivo Centro Sur

Que los técnicos sean, o bien vendedores de agroquímicos de su empresa o técnicos independientes como asesores técnicos (cuestión de ética).

Implementación de un programa de contingencia para implementar un cerco fitosanitario mediante las casetas para inspeccionar el movimiento de las plagas dentro del producto.

Tratamiento especial para atender huertos de traspatio para controlar las plagas y así evitar que sean focos de infestación.

Apoyar económicamente a los laboratorios de reproducción de insectos benéficos establecidos en el estado para elevar la capacidad de trabajo en control biológico de plagas.

Implementar un programa de extensionismo para atender adecuadamente los cultivos de la región.

Instalación de sistemas de estaciones meteorológicas en cada zona productora.

Investigación y desarrollo de la exposición de motivos que sustenten equiparar el robo de nuez al del ganado. Esto es que se castigue no por el monto de lo robado.

Investigación de desarrollo y establecimiento de centros de acopio.

Búsqueda de nuevos mercados

Consejo Consultivo Norte

Falta volumen para justificar inversiones.

Falta infraestructura para selección, pulido, descascare e industrialización.

Falta de certificación para vender en el mercado fresco de EUA. El 100% de los productores de nuez en México venden para la industria cuando el verdadero negocio esta en vender en fresco

Necesidades

Consejo Consultivo Centro Sur

Un programa de difusión que permita identificar las plagas en sus distintos estadios. Esto permitirá conocer que, como y cuando aplicar productos químicos u otros componentes del control integrado.

Regular que los técnicos sean o bien vendedores de agroquímicos de su empresa o técnicos independientes como asesores técnicos (cuestión de ética).

Trabajos de investigación sobre los productos derivados del ruezno como valor agregado, esto conduciría que los productores colectaran los rueznos al final del ciclo como una medida de control de plaga.

Trabajos de investigación sobre subproductos y derivados del nogal y la nuez (madera de poda, carbón activado, aceite y otros).

Implementar un sistema de información geoposicionamiento encaminado a la localización de los predios y movilización de las plagas.

Implementación de un programa de contingencia para implementar un cerco fitosanitario mediante las casetas para inspeccionar el movimiento de las plagas dentro del producto.

Establecer un programa de investigación encaminado a conocer como sobreviven los insectos benéficos durante el invierno y procurar la sobrevivencia de los mismos.

Establecer programas de difusión a nivel de Presidencias Municipales, SAGARPA, Fundación Produce, relacionados con el manejo adecuado de plagas.

Difundir la información de trípticos en forma personalizada para productores. Dar tratamiento especial para atender huertos de traspatio para controlar las plagas y así evitar que sean focos de infestación.

Apoyar económicamente a los laboratorios de reproducción de insectos benéficos establecidos en el estado para elevar la capacidad de trabajo en control biológico de plagas.

Programa de investigación sobre disrupción sexual de las principales plagas. Establecer un proyecto de investigación sobre el picudo del nogal como una medida preventiva de su posible entrada al estado.

Que se estudie por parte de laboratorios que si se cumple con las especificaciones mencionadas en las etiquetas de los agroquímicos.

Implementar un programa de extensionismo para atender adecuadamente los cultivos de la región.

Investigación de desarrollo y establecimiento de centros de acopio.

Búsqueda de nuevos mercados

Investigación local de cada zona productora de nuez.

Instalación de sistemas de estaciones meteorológicas en cada zona productora.

Instigación sobre manejo del agua en los diferentes sistemas de riego de acuerdo a las necesidades del nogal.

Investigación y desarrollo de la exposición de motivos que sustenten equipara el robo de nuez al del ganado. Esto es que se castigue no por el monto de lo robado.

Consejo Consultivo Norte

Estudio pala la creación de un fondo de aseguramiento para contingencias.

Central de automatización, consiste en monitorear con tecnología, temperatura, humedad, monitoreo nocturno.

Creación de una empresa para la prestación de servicios con maquinaria especializada.

Requerimos certificación como México Calidad Suprema.

13. Nopal



Logros

Consejo Consultivo Centro Sur

La cantidad de agua requerida es menor al de cualquier otro cultivo.

El nopal supera con mucho al nogal en el ahorro en el uso de agua o para producir un kilo de su producto. La rentabilidad del nopal es alrededor de 3 veces mayor, como mínimo, que la del nogal, considerando el precio de venta en Chihuahua; el precio mínimo que alcanza el nopal es de 3.00 pesos por kilo y hay temporadas largas en que vale 10.00 pesos kilo.

El cultivo produce un mejor nivel de vida del productor que cuando este establece otros cultivos, por lo cual se fortalece la economía de los productores.

Las necesidades de mano de obra por hectárea generan gran cantidad de empleo.

Se han utilizado en corredores de ciudades con problemas de contaminación el nopal ornamental ya que reduce los niveles ambientales de monóxido y dióxido de carbono y otros contaminantes del aire.

Problemática

Consejo Consultivo Centro Sur

Necesidad de establecer programas de investigación para aumentar su producción especialmente para la ganadería como forraje y para consumo humano.

Se requiere investigación que atienda los factores de la producción.

Necesidades

Consejo Consultivo Centro Sur

Evaluar variedades para verdura y forraje a través del estado, particularmente evaluando producción y tolerancia al frío.

Estudios de establecimiento del cultivo que incluyan técnicas de preparación del suelo, uso de bordos, efecto del grosor de la penca en el plantado y fechas de establecimiento.

Estudios de nutrición del cultivo.

Estudios de demanda de agua, numero de riegos y sistemas de riego.

Estudios bajo la condición de invernadero y la comparación de su rentabilidad bajo la condición de campo.

Estudios sobre valor agregado, como su procesamiento industrial, entre ellos en salmuera.

Estudios de comercialización del producto primario y producto procesado.

14. Sandía



Logros

Consejo Consultivo Centro Sur

A partir del 2001, la Fundación Produce Chihuahua A.C. financió durante 3 años un proyecto de mejoramiento genético para la obtención de variedades chihuahuenses, obteniéndose una línea experimental de alto rendimiento y

con la que se obtiene una producción mas rentable que la obtenida con variedades extranjeras.

Problemática

Consejo Consultivo Centro Sur

La comercialización de la producción se ve afectada por la falta de organización y planeación de productores y autoridades

Necesidades

Consejo Consultivo Centro Sur

Continúe apoyo para la obtención de nuevas variedades.

Apoyo para la realización de estudios que atiendan problemas con factores que influyen el buen establecimiento del cultivo después de la siembra directa o el trasplante, entre ellos problemas con gusanos trocadores.

Estudios de dosis, fuentes de fertilización y época de aplicación de fertilizantes.

Estudios para el control de mosca blanca y otras plagas, como gusano trozador, pulgón.

Realizar estudios comparativos de rentabilidad entre el empleo de cintilla contra riego tradicional

Apoyo en el muestreo de suelo y plantas para obtener recomendaciones eficientes de fertilización

Validar el empleo de cajas de abejas, al momento del 10% de flores abiertas, para incrementar la polinización, amarre de frutos y producción del cultivo,.

15. Tomate



Logros

Consejo Consultivo Centro Sur

Alta productividad (130 ton/ha)

Selección de alta calidad.

Adopción de medidas de inocuidad y sanidad.

Mercado 100% nacional.

Ahorro de agua (60%) con acolchados

Consejo Consultivo Norte

Proyectos tipo Hidroponía, la tecnificación es la mejor utilización del agua.

Problemática

Consejo Consultivo Centro Sur

Cambio climático.

Altos costos de producción.

Falta de servicios especializados de diagnóstico oportuno.

Nulo valor agregado, no existe transformación.

Necesidades

Consejo Consultivo Centro Sur

Establecimiento de un Laboratorio de Diagnóstico y Desarrollo de Nuevos Productos

Diagnóstico Fitosanitario

Capacitación continua

Desarrollo de nuevos productos para el autoabasto (insumos biológicos y naturales)

Investigación en el Desarrollo de Embalajes colectivos.

Deshidratadora de tomate.

16. Trigo



Logros

Consejo Consultivo Norte

Se vende la totalidad en Chihuahua para harina; el 70 % del trigo que se consume en Chih. se produce en la región de Nvo. Casas Grandes.

Producimos alrededor de 40,000 toneladas.

El pulgón es la única plaga. Se considera un cultivo con ausencia de plagas y enfermedades.

Es un cultivo de mínima labranza en comparación con otros cultivos.

Problemática

Necesidades

Consejo Consultivo Norte

Investigación de las nuevas variedades de trigo, las que se utilizan son muy antiguas.

CADENAS O SISTEMAS PRODUCTO

LOGROS, PROBLEMÁTICA Y NECESIDADES

B. PECUARIOS



1. Acuacultura



Logros

Consejo Consultivo Centro Sur

Se observa a la fecha un avance en la transferencia de tecnología.

Se ha mejorado la organización de los acuicultores.

Se aumentó el número de estanques rurales.

Se esta dando un valor agregado al agua de riego de pozos y manantiales.

Problemática

Necesidades

Consejo Consultivo Centro Sur

Se requiere investigación para el manejo de factores climáticos extremos que afectan la acuacultura en la región centro-sur del Estado.

Desarrollo de dietas alimenticias para las diferentes especies con materia prima regional para reducir costos de producción sin afectar el rendimiento.

Diversificar la acuacultura con la introducción de nuevas especies cultivadas y evaluar la engorda de trucha en invierno en la región centro- sur del estado.

Mejoramiento genético de crías tilapia y bagre.

Diseño de marcas y certificados de origen para enfrentar competencia del extranjero.

Consejo Consultivo Noroeste

Establecer un SISTEMA-PRODUCTO-ACUÍCOLA

Llevar a cabo un diagnóstico de la situación actual de la acuicultura en el estado de Chihuahua (establecer el número de productores, capacidad productiva, infraestructura con la que se cuenta, estudios de mercado, etc.)

Generación de paquetes tecnológicos para la producción de especies acuícolas

- Se requieren razas mejoradas de peces más productivas
- Establecer los requisitos específicos de cada especie en cuanto a condiciones climáticas, calidad del agua, oxigenación, manejo, infraestructura, etc.
- Integración de la explotación acuícola con la agrícola y de invernadero.

Desarrollo de modelos demostrativos para la producción de peces.

Darle valor agregado al producto y a la actividad.

- Procesamiento del pescado
- Pesca de recreo y deportiva

Capacitación y asistencia técnica para los productores.

Legislar sobre la explotación acuícola.

Dada la importancia de la actividad acuícola en el estado de Chihuahua, se solicita un espacio dentro del consejo de Fundación PRODUCE.

2. Apicultura



Problemática

Consejo Consultivo Centro Sur

Se requiere incrementar y mejorar la organización de apicultores para darle una cultura empresarial a la actividad.

Estimular la vinculación entre productores, gobierno e investigadores.

Establecer mayor control sobre miel adulterada, la cual viene a afectar la reputación de la miel del estado.

Incrementar el cuidado y control del ecosistema y evitar la tala de especies melíferas.

Necesidades

Consejo Consultivo Centro Sur

Se requieren líneas de investigación sobre procesamiento del producto como confitería, jabones etc para incrementar el valor agregado de la miel.

Se requieren líneas de investigación sobre alimentación y recambio de abejas reinas.

Transferir tecnología para el control de plagas parásitos con productos orgánicos

3. Bovinos Leche y Bovinos Carne



Logros

Consejo Consultivo Pecuario

Avances en modernización y adecuación de infraestructura que la Unión Ganadera Regional de Chihuahua ha hecho para apoyar la producción y la comercialización del ganado.

Implementación y seguimiento a los programas de prevención y control de enfermedades tales como tuberculosis y brucelosis para asegurar la comercialización del ganado al mercado de exportación.

Importancia económica de éste mercado para la economía del estado, mostrando cifras de la derrama económica que se genera, tanto del ganado que se produce aquí mismo como el que utiliza los puertos fronterizos de Ojinaga, San Jerónimo y Santa Teresa.

Estudio reciente que muestra los cambios en los hábitos de consumo de carne de res en México, destacando el conocimiento del consumidor sobre la calidad de la carne y la creciente demanda por cortes tipo americano.

Consejo Consultivo Centro Sur

Durante la primavera se produce alfalfa de buena calidad.

Del 40 al 50% de la alfalfa se transforma en leche, y en menor proporción en carne.

En un futuro se comercializara de acuerdo a su calidad nutricional.

Local con un 50% de la superficie establecida.

Cuencas foráneas lecheras 50% del país, la laguna principalmente.

Cultivo con pocas aplicaciones de agroquímicos solo de 2 a 3 por año.

El forraje que se produce esta libre de residuos tóxicos para la salud..

El cultivo de la alfalfa es el único que se utiliza actualmente para mejorar la fertilidad del suelo. Se ha mejorado el uso del agua de riego con la modernización del distrito de riego (canales encementados, pivotes, tubería multicompuertas.

El cultivo de alfalfa toma bióxido de carbono y nitrógeno de la atmósfera con lo que contribuye a reducir el efecto invernadero (calentamiento global).

En chihuahua es el cultivo de riego que captura más CO2.

Mayor ganancia de peso diario en los animales

Mayor precio de venta

Mas valor agregado (cortes y deshuese).

Problemática

Consejo Consultivo Centro Sur

No se aprovecha el potencial de rendimiento de la alfalfa y su vida productiva por:

Se carece de una lista de variedades recomendadas.

Existe un desorden en las fechas de siembra.

Se tienen perdidas de forraje por la lluvia.

Se tienen problemas con malezas.

Ineficiente fertilización con fósforo para el mantenimiento de la alfalfa.

No se tiene un sistema local de clasificación de la calidad de la alfalfa y existe coyotaje.

Con el uso de empacadoras grandes se ha compactado el suelo.

El público desconoce el beneficio ambiental del cultivo de la alfalfa.

Alto costo de insumos. Costo de engorda > precio de venta

Infraestructura cara (rastros TIF).

Falta de precio de garantía.

Falta de un organismo certificador del origen del ganado.

Movilización del ganado dentro del país.

Abatimiento de los mantos freáticos.

Consejo Consultivo Pecuario

Tendencia descendente que ha mostrado el inventario ganadero en los últimos diez y siete años, partiendo de aproximadamente dos millón de cabezas en 1992 y terminando con alrededor de 900 mil cabezas actualmente.

La prolongada sequía que se presentó en éste mismo periodo en el estado.

Necesidades

Bovinos de carne

Consejo Consultivo Centro Sur

Valor agregado a la producción

Estudios de mercado

Mejorar la sanidad e inocuidad

Mejoras en materia ambiental

Consejo Consultivo Noroeste

Concientizar ganaderos e investigar sobre uso de vacunas y prevención de enfermedades virales, muestreo de hatos, control

Capacitar y concientizar para aspirar a índices de pariciones de 80% (mediante mejor alimentación, control de enfermedades, mejora genética y selección). Asegurar solo toros fértiles, vacas fértiles y preñadas, utilizar palpación, etc)

Capacitación y concientización con respecto a repercusiones del cambio climático y uso racional de recursos (sobrepastoreo, escasez de agua, alimentación alternativa)

Promover programas de engorda comunitaria

Concientizar cultura empresarial

Bovino de leche

Consejo Consultivo Centro Sur

Capacitación en calidad, manejo de vacas, reproducción y ordeña

Investigación sobre asociación evo-avena, evo-rye grass, evo-triticales.

Parcelas demostrativas de las asociaciones.

Validación del uso de compuesto antitimpánico con patente caduca.

Establecimiento de centro de acopio y tratamiento de leche de cabra.

Establecimiento de lagunas de oxidación en lecherías.

Promover servicios ambientales como captura de CO₂ y fomentar la producción de biogas.

Promover organismo certificador del origen de los animales

Estudio para auxiliar la recarga de los mantos acuíferos.

Integrar la Asociación de Ganaderos especializados en Ganado de Leche de Saucillo, Julimes, Rosales.

Generar investigación sobre mosca de los establos.

Transferencia de tecnología sobre composteo y lombricomposteo.

Consejo Consultivo Noroeste

Concientización de productores y compradores de necesidad de mejora genética y mejora de calidad de leche (pago por calidad)

Capacitación e investigación sobre el uso de implantación de embriones

Evaluación e investigación del uso óptimo de cadena fría de leche (reducción de costos de electricidad, capacitación sobre uso de equipo, opciones de nueva tecnología o tec alternativas)

Capacitación y evaluación de opciones relacionadas a infraestructura en relación con inocuidad (tejabanos, ordeñadoras)

Capacitación sobre el manejo y explotación eficiente de hatos lecheros

Conservación y uso racional de agua y suelo en la producción de forrajes

4. Ovicaprinos y Porcinos



Logros

Consejo Consultivo Pecuario

Unión Ganadera de Ovinos ha estado comercializando los corderos de todos los productores afiliados en forma conjunta, lo cual ha permitido mantener los precios a un promedio similar a los del centro del País.

El avance genético que han tenido los rebaños en los últimos cuatro años ha sido significativo.

La SAGARPA va a iniciar con la normatividad para la movilización y control de enfermedades.

Producción de 27mil cerdos finalizados, 1620 toneladas de carne en canal con un valor de \$35'640,000.00

Valor agregado: Carne fresca (50%), Carnitas, Chorizo, Asado, Chicharrones
Mercados: Carnicerías, Restaurantes, Comedores de Maquilas

Enorme potencial para producción de embutidos derivados del cerdo (se requiere mejoría en sanidad de instalaciones y calidad de la canal).

El mercado de exportación de cerdo es enorme solo que se requiere cumplir con las normas sanitarias específicas (Libre de Fiebre porcina clásica y Augesky).

Estado libre de Fiebre Porcina Clásica y Augesky) y nula incidencia de Cisticercosis.

Se dispone de una gran producción de suero de leche que puede ser utilizado para alimentación de los cerdos

Problemática

Consejo Consultivo Pecuario

El productor no está preparado para llevar a cabo una ovinocultura eficiente.

Pobre rendimiento en los parámetros productivos y una baja rentabilidad.

Falta de capacitación.

Difícil la comercialización de nuestros productos ya que el Estado de Chihuahua presenta la desventaja de estar bastante alejado de los centros de consumo.

Se requiere mejorar en forma considerable la genética en todo el Estado.

El productor utiliza mayormente sementales con grados de pureza ($1/2$ y $3/4$ de sangre).

Incremento en los costos de los granos.

Existen enfermedades que se presentan en todos los rebaños y que no se les ha dado la debida importancia, tales son los casos de: linfadenitis caseosa, ectima contagioso y paratuberculosis.

La SAGARPA va a iniciar con la normatividad para la movilización y control de enfermedades.

Bajo porcentaje de los cerdos se sacrifican en rastros TIF por lo que aun no esta certificada la inocuidad de la carne de cerdo en el Estado

Debido a las pobres instalaciones no se hace un uso adecuado del agua y existe contaminación del suelo fundamentalmente por excremento.

Algunas granjas se ubican fuera de los centros poblacionales pero sigue habiendo pequeñas explotaciones dentro de la zona conurbana, lo que indudablemente representa un foco de contaminación ambiental.

Malas instalaciones y manejo inadecuado de cerdos.

Falta de recursos económicos para aumentar la capacidad de producción de cerdos.

Alto costo de los alimentos e incremento de los precios de los granos por la producción de Etanol

Falta de apoyos para la industrialización de la carne de cerdo

Variabilidad del precio de venta de cerdos

Estandarización de la calidad y cantidad del producto

Importación de piernas en cajas con alto porcentaje de agua a un precio de 17.00 por kg

Alta mortandad de cerdos por neumonías por instalaciones inadecuadas

Alta incidencia de diarreas y pérdidas por bajo comportamiento productivo de cerdos.

Se carece de Rastros TIF en algunas ciudades del Estado

Malas instalaciones en la producción de puercos.

Falta de equipo e instalaciones para el manejo de desechos sólidos y líquidos.

Hace falta que los municipios se involucren en la problemática para ubicar las instalaciones fuera de las zonas urbanas

Hace falta que se asigne un técnico para cada asociación que esté al pendiente de los productores. Este técnico será supervisado por un grupo multidisciplinario de especialistas.

Se debería ampliar el programa AGI (Agencia de gestión de innovación) y que se involucren diferentes instancias gubernamentales para poder cubrir el presupuesto requerido.

Formalizar más nuestro esquema de comercialización

Necesidades

Consejo Consultivo Centro Sur

Fomentar servicios de asesoría, campañas y transporte.

Establecimiento de un centro de cría para mejoramiento genético.

Asesoría técnica para alimentación.

Establecer infraestructura moderna y mejorar la sanidad.

Establecimiento de módulos de transferencia de tecnología.

Consejo Consultivo Noroeste

Promover cultura empresarial

Capacitación sobre la inseminación e implantación de embriones, tecnología, y certificación de proveedores

Evaluar nuevas opciones de alimento sin olvidar que son rumiantes.

Considerar el uso de forrajes de bajo valor

Estudiar el uso de pastoreo extensivo y el impacto de bovinos y ovinos en agostaderos compartidos, impacto de densidad y uso racional de pastizales y agostaderos.

Combate de predadores.

Consejo Consultivo Pecuario

Capacitación a los productores acorde a su sistema de producción y a la región donde se encuentren.

Capacitación a través de asistencia técnica, y que esta capacitación sea en forma continua a través de técnicos.

Buscar un valor agregado a nuestros productos.

Diversificar el mercado y empezar hasta a buscar la alternativa de la exportación hacia Estados Unidos.

Desarrollar una figura empresarial para la comercialización conjunta, en la que se involucre el establecimiento de una comercializadora de corderos.

Apoyar el desarrollo de un plan de negocios para este fin.

Que los apoyos de La Alianza para compra de sementales se incrementen.

Que el ovinocultor transmita tecnología que aplica a través de demostraciones, días de campo, visitas, etc.

Apoyar a aquellos productores que realicen innovaciones en sus sistemas de producción.

Búsqueda de alternativas de bajo costo que permitan mejorar la rentabilidad en la ovinocultura.

Mayor investigación y documentación acerca de subproductos que podrían ser utilizados en forma eficiente por los ovinos, dentro de estos subproductos se encuentran: el frijol de desecho, maíz quebrado, polvo de nuez, subproductos de destilería, pericarpio, cascarilla de algodón, diversos esquilmos, etc.

Que la investigación que se está generando sea transmitida lo más rápido posible y que se busquen los mecanismos adecuados para transferirla de la manera más eficiente.

Estudios que permitan determinar los márgenes de rentabilidad en los sistemas de producción ovina (estabulación, pastoreo, praderas y frutales). Implementar una campaña de promoción al consumo de carne de ovino en el mercado local.

Elaborar un proyecto en donde se definan estrategias para el consumo de cordero y conjuntarlo con alguna otra institución que apoyara en la campaña. Hacer las evaluaciones correspondientes para determinar la prevalencia de enfermedades y alternativas de manejo y control de las mismas.

Evaluar si existen en nuestros rebaños enfermedades como la tuberculosis y el scrapie.

Transferir tecnología para la conservación integral de los pastizales.

Implementar técnicas para reducir la erosión del suelo y retención de agua, destacando que los agostaderos en terrenos ejidales y de mancomún requieren de atención inmediata.

Urge un plan estratégico estatal para revertir el deterioro de los pastizales en el estado, donde se establezcan tiempos y se comprometan recursos para lograrlo.

Implementar un programa de extensionismo que promueva y difunda paquetes tecnológicos adecuados a las características agroecológicas de las empresas ganaderas para su potencial adopción.

La capacitación a usuarios y promotores de nuevas tecnologías así como realizar misiones y jornadas tecnológicas periódicas.

La creación de brigadas de estudiantes de la carrera de zootecnia que integren las áreas de manejo de pastizales, nutrición animal en agostaderos y reproducción animal.

Estudios económicos de las diferentes opciones productivas que puede haber en las unidades de producción (pie de cría, sistema vaca/becerro, repasto, aprovechamiento cinegético, ecoturismo, engorda en praderas, etc.) que den elementos para diversificar actividades dentro de las unidades de producción.

Investigación y transferencia de tecnología sobre el uso de esquilmos agrícolas y otros subproductos industriales que eficiente la incorporación de estos al sistema y reduzca los costos de producción (rastrojo de maíz y avena y desecho de manzana).

Investigar sobre opciones de engorda en agostaderos y praderas para reducir la dependencia sobre los granos, principalmente el maíz y buscar nichos de mercado para el producto final.

Que los programas de apoyo tales como PROGAN y ALIANZA PARA EL CAMPO deberán ser otorgados en base a productividad de las unidades de producción y tener estricto seguimiento de ellos.

Que los esquemas de financiamiento a las actividades de este sistema producto deberán estar acordes a los ciclos de producción para poder ser competitivos con nuestros socios comerciales.

Aumento de la producción de cerdo mediante la tecnificación y mejora de las instalaciones para reducir costos y competir con importaciones.

Industrialización del cerdo para un mejor comercialización de cortes y embutidos Integrar la cadena productiva de cerdos y agregar valor al producto.

Control estricto de importaciones de carne de cerdo (productos congelados de largo tiempo e inyectados con agua de bajo precio).

Difusión de las características nutritivas de la carne de cerdo.

Capacitación en materia de nutrición, sanidad, reproducción, mejoramiento genético de cerdos y de estimación de costos de producción.

Capacitación en materia de integración y comercialización del producto (ventas por volumen).

Transferencia de tecnología en materia de alternativas alimenticias para cerdos: Suero de leche, Alfalfa y otras fuentes proteicas.

Uso de la fermentación para el aprovechamiento como alimento de cerdos de subproductos de frutas y hortalizas.

Transferencia de tecnología para la producción de metano como alternativa energética y de prevención de contaminación del suelo y agua

Fomento de las misiones tecnológicas que permitan conocer instalaciones y manejo adecuado para la producción porcina

Que las dependencias involucradas en la planeación de la producción intervengan a fin de que los municipios asignen áreas específicas para el establecimiento de proyectos productivos.

5. Ganado de Rodeo



Logros

Consejo Consultivo Pecuario

Estimación de 3500 productores activos.

Volumen de producción promedio 15621 novillos para la exportación al mercado de los EU. con precios de venta que oscilan entre 430 y 570 US Dls.

Los novillos representan un ingreso de 8 millones de dólares al año y podría ser mayor si los precios no estuvieran a la baja.

La explotación del ganado criollo se ha visto muy favorecida desde el punto de vista sanitario por las campanas fitosanitarias. (Erradicación de Garrapata, erradicación de de la rabia parálítica y la tuberculosis bovina).

El hecho de que el ganado de rodeo sea de bajo impacto ecológico (rusticidad, consumo de forraje, aprovechamiento de ciertas especies no

comunes en la dieta del bovinos de carne), indica que poco deterioro de las tierras de pastoreo en la zona serrana del Estado.

Mercado atractivo y creciente que se esta desaprovechando

Problemática

Consejo Consultivo Pecuario

Falta de organización y sus consecuencias en la cadena productiva desde la producción hasta la comercialización.

Existen otros estados (Chiapas, Puebla, Hidalgo, entre otros) que concurren a la exportación con ganado mas barato, de menor talla con buena cornamenta, siendo atractivo para el mercado de los E.U., lo cual representa una competencia para el ganado de Chihuahua.

Baja tasa reproductiva: baja proporción hembras-macho, nivel nutricional bajo, prolongado periodo de destete.

Escasa organización de los productores: prácticamente los productores no están organizados, Salvo la Asociación de productores de ganado de Urique y mas recientemente otras organizaciones en tres municipios de del estado.

Disminución de novillos exportados: tendencia a la baja en la exportación

Selección de cuernos: La exigencia de los compradores es mas sofisticada en cuanto a las características del ganado para rodeo.

Desinformación del productor: El productor promedio, no sabe realmente el valor de su ganado como animales para el rodeo situación que desalientan los mismos compradores porque no les conviene no les conviene decírselos

Cruzamiento indiscriminado en el ganado

Bajas posibilidades de diversificar el mercado

Necesidades

Consejo Consultivo Pecuario

Realizar estudios de diagnostico y perspectiva de la producción de ganado de rodeo en el Estado de chihuahua.

Apoyar estudios básicos relacionados con aspectos nutricionales, hábitos de pastoreo y aspectos reproductivos, con la finalidad de mejorar los parámetros productivos del ganado de rodeo.

Desarrollo de un paquete tecnológico donde se combine la utilización eficiente del bosque (producción maderable, producción de carbón, etc.) con la producción de ganado de rodeo.

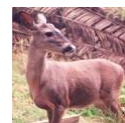
Apoyar estudios relacionados con la conservación del ganado de rodeo como recurso genético de interés mundial.

Apoyar programas de capacitación para los productores primarios del ganado de rodeo que incluyan aspectos de la conservación, organización de los productores, mejoramiento genético y la comercialización).

Realizar estudios sobre canales de comercialización y en base a esto proponer una comercialización mas directa más directa y organizada con la finalidad de disminuir el intermediarismo excesivo que persiste en la comercialización de los novillos de rodeo.

Promoción de la venta de pies de cría y de la producción de carne orgánica (requiere de un proceso empresarial).

6. Fauna Silvestre



Logros

Consejo Consultivo Pecuario

Problemática

Consejo Consultivo Pecuario

En términos de organización de UMAS en otros estados del norte de México y las utilidades que se producen mismas que para el estado de Chihuahua no son iguales por diversas razones.

La producción en el norte de México comparados con Texas aunque la superficie sea similar, las utilidades son de aproximadamente un 3%.

La combinación de sistemas resulta más costeaable que sistemas por si solos.

Existe una marcada diferencia entre el sentir de los ganaderos y la opinión de los técnicos.

Necesidades

Consejo Consultivo Pecuario

Integrar un programa de aprovechamiento sustentable de fauna silvestre que apoye y beneficie económicamente a los ganaderos del estado.

Promover el registro de UMAS mediante la concientización de los ganaderos haciéndoles ver los beneficios potenciales que le da la fauna silvestre y sus obligaciones para el aprovechamiento del recurso.

Buscar alternativas y esquemas que mejoren el ingreso a los ranchos ganaderos a través de fauna silvestre.

Realizar un estudio (diagnostico) del potencial faunístico estatal que permita su correcto manejo, protección y aprovechamiento.

Promover e impulsar las organizaciones de productores para tener mejores logros con programas que involucren el recurso fauna silvestre.

Conformación de cuadros técnicos que apoyen al programa estatal de manera que garanticen la sustentabilidad del producto.

Apoyar la promoción estatal para el mercadeo de los productos y subproductos de fauna silvestre en el país y en el extranjero.

Promover la capacitación de técnicos y ganaderos sobre las metodologías para producción del recurso.



FUNDACIÓN PRODUCE CHIHUAHUA A.C.
FORO DE ANÁLISIS Y CONSULTA
CADENAS O SISTEMAS PRODUCTO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Generación de un programa técnico especializado de manejadores de fauna silvestre.

Promoción de una cultura de uso sustentable del recurso a nivel sociedad.

CADENAS O SISTEMAS PRODUCTO

LOGROS, PROBLEMÁTICA Y NECESIDADES

C. FORESTAL



1. Maderable



Logros

Consejo Consultivo Forestal

Se ha incrementado la calidad y cantidad de producción maderable por unidad de superficie

Se trabaja en la incorporación de los silvicultores hasta la fase de productos demandados por la industria y la fabrica de acabados.

Problemática

Consejo Consultivo Forestal

Se requieren esquemas de manejo y aprovechamiento forestal que permitan ser más eficiente al silvicultor, con el fin de mejorar la producción y productividad de los ecosistemas forestales y dentro de la fase de transformación.

Satisfacer las demandas internas y buscar posicionar los productos en otros mercados a través de esquemas de certificación de productos forestales

Diagnosticar y evaluar la participación del productor en las actividades del manejo forestal.

Fomentar la creación de cadenas productivas

Desarrollar un mecanismo que permita hacer llegar los productos de investigación y de manejo forestal a nivel de grupos indígenas.

Necesidades

Consejo Consultivo Forestal

Elaboración de herramientas para el manejo forestal.

Evaluación de prácticas silvícolas (aclareos).

Valoración del ecosistema forestal en su dimensión total.

Detección y ubicación de mercados versus capacidad de producción del ecosistema forestal.

Diversificación productiva del ecosistema forestal considerando el esquema de manejo incluyendo el hábitat natural.

Evaluación de los grupos sociales en los procesos de producción y economía forestal.

Desarrollo de tecnología en plantaciones y manejo de Eucaliptos sp. En zonas áridas y semi-áridas del Estado de Chihuahua.

Genética forestal en especies arbóreas de interés comercial.

Crear un banco de información sobre productos y/o resultados de investigación en forma entendible y aplicable por el productor.

Elaborar un diagnóstico de capacitación a nivel de productores.

Diseñar formato para la capacitación y fomentar la sensibilidad del silvicultor.

2. No Maderable



Logros

Consejo Consultivo Forestal

Problemática

Consejo Consultivo Forestal

Falta de infraestructuras

Recuperación forestal de tierras

La regulación por parte de la autoridades (Semarnat) de la extracción de plantas.

Regular las vinatas clandestinas y facilitar su registro.

Búsqueda y planteamientos de proyectos en busca de beneficio económico para los productores, por ejemplo, sustitutos del petróleo.

Falta promoción, difusión y control de los programas.

Apoyo a proyectos de plantación de palma datilera con gran valor en el mercado.

No se fomenta en establecimiento de plantaciones de mezquite para aprovechamiento de planta silvestre y sus productos. Madera, Harina de mezquitamal.

Falta de apoyo para hacer aprovechamiento de forma natural.

No se tiene control y regulación de desmontes.

No se cuenta con proyectos de infraestructura para producción de plantas de forraje. Falta de estrategias que faciliten el trabajo de los productores en su misma región.

Falta de continuidad de los programas de apoyo. Caso del chamizo.

Necesidades

Consejo Consultivo Forestal

Investigación de plantas del desierto con valor en dasonomía urbana y ecoturismo.

Transferencia y capacitación a los productores.

Generación de paquetes tecnológicos para plantaciones comerciales de sotol.

Capacitación de los técnicos a los productores por parte de técnicos bien capacitados

Integrar a las actividades de la Fundación a la asociación de sotoleros.

Implementar transferencia y capacitación sobre la investigación y material disponible que ha sido generado por instituciones del sector. Ejemplo Cirena, Inifap, Fundación Produce, UACH, Conafor.

Investigación para la domesticación y desarrollo de productos de plantas como Guayule, Damiana, Gobernadora etc.

Proyecto de validación y transferencia de tecnología sobre uso y aprovechamiento de otras plantas forrajeras.

Transferencia de tecnología relacionada con sistemas de protección de plántulas contra hervivorismos