

**PLAN DE TRABAJO DE LA DIRECCION DE DESARROLLO RURAL DE EL  
MUNICIPIO DE PUNGARABATO, GRO.**

**PERIODO 2018-2021**

**PRESENTA: ING.CRISTOBAL SAUCEDO GARCIA.**

**DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL.**

**CD. ALTAMIRANO, GRO. OCTUBRE DEL 2018.**

## **INTRODUCCION**

EL Sector Agropecuario es el más mencionado en todos los niveles de Gobierno, principalmente por sus necesidades que priorizan este sector productivo. Sin Embargo, requiere de una mayor atención oportuna y necesaria para la resolución de su problemática. Es por ello que al momento en que soy nombrado Director de Desarrollo Rural Municipal, me permito presentar a continuación, mi plan de trabajo para el trienio de Gobierno en esta Administración 2018-2021.

## **DESARROLLO DEL PLAN DE TRABAJO**

Para darle cumplimiento a nuestra labor y responsabilidad al desempeño de nuestras obligaciones como Director de área, planteo lo siguiente:

➤ Reunirme con las autoridades Ejidales y Municipales, o en su efecto, con los representantes de los campesinos de las Comunidades de nuestro Municipio, para expresarles que estaré en la mejor disposición para que nos coordinemos y pueda atender las necesidades más prioritarias del Sector Productivo y Campesino. De igual forma, y a la par con ellos revisar el Padrón real de los productores del Programa de Fertilizante por Comunidad, esto mediante la supervisión ocular de la siembra de cada productor, con el afán de apoyar a los que realmente siembren, permitiéndonos por igual obtener una estadística de las hectáreas de maíz sembradas. Además de buscar alternativas para obtener otros diversos apoyos con las diferentes instancias de subsidio y financiamiento mediante la coordinación y articulación institucional. Anexo como referencia la tabla que a continuación se señala.

## Tabla de Distribución

### PROGRAMA DEL FERTILIZANTE P.V. 2018.

APORTACIONES:

ESTADO:	\$ 329,994.00
AYUNTAMIENTO:	<u>\$4, 314,536.00</u>
TOTAL:-----	\$ 4, 644,530.00

NO.	EJIDOS	NO.	SUP.	BULTOS		TONS.	
PROG.		PROD.	HAS.	S.A.	18-46-0	S.A.	18-46-0
1	CD. ALTAMIRANO	243	485	2,425	485	<b>121.25</b>	<b>24.25</b>
2	SINAHUA	142	284	1,420	284	71.0	14.20
3	TANGANHUATO	133	266	1,330	266	<b>66.5</b>	<b>13.30</b>
4	CHACAMERITO	42	84	420	84	<b>21.0</b>	<b>4.20</b>
5	SANTA BARBARA	44	88	440	88	22.0	<b>4.40</b>
6	LOS LIMONES	48	96	480	96	24.0	4.80
7	LAS QUERENDAS	63	126	630	126	31.5	6.30
8	JARIO Y PANTOJA	36	72	360	72	18.0	3.60
9	JUNTAS DE CHACAMERO	72	144	720	144	<b>36.0</b>	<b>7.20</b>
10	CHACAMERO GRANDE	84	168	840	168	42.0	8.40
11	EL COHETE	23	46	230	46	11.5	2.30
12	LA BOLSA	78	156	<b>780</b>	156	39.0	7.80
13	PLACERITOS	35	<b>70</b>	350	70	<b>17.5</b>	<b>3.50</b>
	TOTAL	1043	2,085	10,425	2,085	521.25	104.25

Existe plena confianza de que coordinando acciones estrecha y eficazmente, Autoridades Ejidales y Municipales, podemos resolver las necesidades de este sector productivo, al articularnos con las diferentes Autoridades e Instituciones de Gobierno Estatal y Federal.

- Es importante recalcar que un Programa o Plan de Trabajo, no se podrá o no se puede llevar a cabo si no tenemos el apoyo de nuestros gobernantes, debe haber articulación y coordinación, por ello es sumamente importante contar con un presupuesto económico que solvete las necesidades reales y principalmente, así mismo la disposición de escuchar de cerca al sector Productivo Agrícola y Ganadero como actividades económicas del municipio.
- Para cumplir de manera oportuna mi función en los trabajos de ésta Dirección a mi cargo: Requero personal que tenga principalmente el perfil, visión, capacidad, y disposición de trabajar con conocimientos del sector más desprotegido como lo es el del campo.
- Por otra parte en estos primeros días de Gobierno nos reunimos con las diferentes instituciones de subsidio y financiamiento de modo que se dé a conocer las reglas de operación de los programas que estas manejan u operan, así como educativas afines al sector Agropecuario en busca de alternativas de solución mediante la vinculación institucional, de la misma forma convocaremos a empresas distribuidoras de semillas e insumos, para buscar créditos de AVIO, para los campesinos en compras organizadas (En volumen) y anticipadas al ciclo de siembra.
- Al igual, conocer la función y obligaciones que desarrolla el Módulo de Riego, reuniéndome con el Presidente de este, para conocer el Padrón de beneficiarios y número de hectáreas que se siembran. Con la finalidad de brindar nuestro apoyo y participación correspondiente. Mencionando que esto se hará con personal de apoyo que se encuentra realizando sus Servicio Social en este H. Ayuntamiento Municipal.
- Buscar información necesaria y oportuna, para asegurar la siembra de maíz, principalmente de temporal de lluvias por la incidencia en la escasez del agua. Y obtener los apoyos correspondientes y bajo que esquema se priorizan los siniestros.
- Cotizar con empresas de maquinaria pesada, el costo por hectárea para el desmonte y así mismo organizar a los campesinos que lo requieran. Dándoles preferencia aquellos terrenos que sean laborables.
- Para los ganaderos buscar los apoyos para la construcción de abrevaderos, ya sea de manera particular o en grupo, esto en coordinación con la Asociación Ganadera Local del Municipio, aprovechando de esta forma el agua que se pierde en riego y temporal por no tener bordos de capacitación, así mismo la elaboración de silos y de la misma forma buscar las estrategias de amortiguamiento de la sequía presentada en este año 2018.
- Coadyuvar ala organización de los Ganaderos través de permiso, en la compra de alimentos y medicamentos con alguna farmacia veterinaria o con algún Distribuidor de insumos pecuarios en convenio con el H. Ayuntamiento.

- Prioridad inmediata para la reparación y mantenimiento de caminos de paso de servidumbre y sacar cosechas del sector rural (todas las localidades del municipio).
- Prioridad inmediata con el apoyo productores que tengan sus terrenos siniestrados por la inundación del fenómeno Manuel e Ingrid en el pasado 2013, esto mediante la dotación de maquinaria pesada para rehabilitación de suelos cultivables, incentivando la productividad municipal y fortaleciendo la economía local.
- Prioridad inmediata para el acondicionamiento y rehabilitación de bordos y estanques acuícolas en el municipio para su correcto operación.
  
- Coordinación estrecha con la dirección de Ecología para reforestar algunas áreas verdes, que sirvan de reserva ecológica a futuro, a corto, mediano y largo plazo.

Falta mucho por hacer para la atención del Sector Productivo, este solo sería el principio de un Plan extenso de lo que se puede hacer por hombres y mujeres que hacen con diferentes capacidades parir la tierra y producir al ganado en sus diferentes especies.

Queda a su criterio, el agregarle algún punto que con lleve al fortalecimiento y enriquecimiento del presente PLAN DE TRABAJO que se ha estructurado para el trienio 2018-2021 en la Dirección de Desarrollo Rural de esta Administración .

## JUSTIFICACIÓN

La orografía del Municipio de Pungarabato o mejor conocido como Cd. Altamirano, presenta características que hacen parecer que la diversidad de su actividad Agrícola en cuanto a flora se trata, requiere y retiene únicamente una preferencia hacia variables de tipos de cultivos. De tal manera y aunque hoy, el espacio Agrícola Mexicano y en particular para el Estado de Guerrero se ha diversificado de acuerdo con la gran variedad de climas, suelos, formas del paisaje y culturas; existen distintos cultivos y tipos de Agricultura, entre estos últimos destaca por su importancia **la agricultura comercial y de la subsistencia, conocido en nuestro ámbito como desarrollo rural sustentable.**

Entendiéndose que la Agricultura comercial en México la practican campesinos del Norte y en las llanuras Costeras del País, que cuentan con extensiones de tierras medianas o grandes; la mayor parte de la cosecha de esta Agricultura es destinada a las grandes Ciudades del País, mientras que la mayor calidad, como hortalizas y frutas, abastecen el mercado Norteamericano y Mundial, los cuales han introducido políticas internas que deciden el tipo y la calidad de los productos que compran. Para el caso de Guerrero la oportunidad simplemente no es distinta.

En este tipo de Agricultura se puede distinguir dos importantes variantes:

**Agricultura de plantaciones.** Es propia de las zonas cálido-humedad, principalmente de las llanuras costeras del Golfo de México y del Pacífico, cuya producción es de especies tropicales, como la palma del coco, café, caña de azúcar y piña, que suelen coexistir con sembradíos de arroz, avena, maíz, frijol y sorgo, este último para el consumo del ganado. Algunos de los estados que practica este tipo de agricultura son: Tabasco, Chiapas, Veracruz, Morelos, Oaxaca, Guerrero, Michoacán, Colima y Yucatán.

**Agricultura comercial intensiva.** En ella los cultivos predominantes son cereales: trigo, maíz, sorgo, arroz, leguminosas: frijol y alfalfa, frutales: Uva, limón y mango; Hortalizas: Jitomate, chícharo, zanahoria y otros como el algodón y caña de azúcar; Algunos de los estados que realizan este tipo de agricultura son: Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Durango, Nayarit, Guanajuato, Hidalgo, México, Puebla, Oaxaca y Chiapas.

El espacio de esta agricultura se organiza en relación con el desarrollo tecnológico; grandes extensiones de tierra marcadas geométricamente por la maquinaria, campos multicolores sin población cercana, áreas especiales para el ganado, facilidad productos y agricultores. Esta agricultura depende de la demanda de mercado mundial, y utiliza las mejores tierras en cultivos que no son básicos para la alimentación y que se destinan exclusivamente para exportación. Casualmente en este ámbito Guerrero no participa.

La utopía es que algún día este nuestro estado participe en los dos ámbitos, pero entendemos que el proceso de consolidación es gradual y para el caso de Pungarabato como municipio, debe sujetarse a políticas internas que deben ser tendientes a generar aprovechando la riqueza de su fauna y flora en una diversidad en su agricultura y en un primer momento en la sustentabilidad de su propia economía basándose en otras variedades de tipo agrícola que pareciera son la única opción para este generoso ayuntamiento; hoy con las nuevas directrices tecnológicas también le podemos apostar a una propuesta económicamente noble y de fácil maniobrabilidad por la orografía del lugar, la Acuacultura.

# **Pungarabato**

## **Problemática Agrícola y Pecuaria.**

El municipio cuenta con una extensión territorial de 212.3 km<sup>2</sup>, a una altitud media de 250 m.s.n.m. Colinda con los municipios de Cutzamala de Pinzón, Tlapehuala, Ajuchitlan del Progreso, Coyuca de Catalán y con el Estado de Michoacán. Sus tierras se caracterizan por ser de riego, se tiene el "estepa praire" o praderas con descalcificación, conteniendo altos porcentajes de arcilla, son aptos para la ganadería y existe una gran cantidad de suelos fumíferos en zonas aledañas a los ríos Balsas y Cutzamala, que en el municipio los conocen como suelos del bajial. El clima predominante es cálido subhúmedo, presenta temperaturas, máximas de 40°C y mínimas de 25°C.

La actividad agrícola a la que la mayoría de la población se dedica utiliza sistemas de cultivo de temporal y riego. En las áreas de temporal se cultivan maíz, sorgo, grano y sorgo forrajero; en las de riego se siembra maíz, melón, pepino, sandía, sorgo grano y sorgo forrajero, mango, limón, plátano, papaya, y jitomate.

Temporalmente hablando se utilizan técnicas tradicionales y no hay un adecuado uso de fertilizantes y semillas mejoradas, su paquete tecnológico no es acorde con las necesidades de los cultivos, lo cual genera un bajo rendimiento productivo y sus costos de producción son altos comparados con los rendimientos obtenidos, caracterizándola como de autoconsumo.

En cuanto a la de riego, en la que el sector menor, ésta se caracteriza por su alto grado de tecnificación, sobre todo de los cultivos hortícolas y en frutales como el mango, jitomate, y la papaya; además de la aplicación de las tecnologías utilizadas para los cultivos básicos, el uso de semilla mejorada y los tratamientos adecuados de fertilización, con lo que obtienen un mayor rendimiento.

En los cultivos hortícolas y frutales para la exportación, se utiliza el método de ferti-irrigación que implica la optimización en el uso de fertilizantes y pesticidas, lo cual ha logrado incrementar el rendimiento de la producción por hectárea, y mejorar la calidad que exigen los mercados internacionales.



No obstante, lo irrentable de la Agricultura en el Municipio se debe a las siguientes causas:

- 1.- Carencia de recursos económicos.
- 2.- Desorganización de productores.
- 3.- Carencia de canales de comercialización.
- 4.- Tecnologías de producción mal aplicadas y altos costos de producción.

## **Ganadería su Problemática.**

La Ganadería se desarrolla en su mayoría en agostadero con prácticas de libre pastoreo y de doble propósito. Muy pocos son los que practican una explotación Ganadera de tipo intensivo, con el establecimiento de praderas inducidas y cercos eléctricos con una producción más especializada de carne o leche. La Ganadería predominante en el municipio es producto de las cruces de Ganado criollo con razas mejoradas: Cebú o Suizo. Sin embargo, Pungarabato es el Municipio con mayor ganado de raza.

La actividad ganadera se enfrenta entre otros problemas a la insuficiencia infraestructura Pecuaria, bajos niveles de producción, desorganización de los productores, baja calidad genética de los hatos e insuficiencia apoyo crediticio o subsidiario.

La ganadería en Pungarabato sufre a enfermedades como la tuberculosis, brucelosis, el derrengue y la rabia paralítica bovina, la fiebre porcina clásica, la encefalitis equina, la influenza aviar y las enfermedades producidas por la garrapata, Para la prevención y combate de éstas los Gobiernos Federales y Estatales en coordinación con la Asociación Ganadera local están combatiendo estas enfermedades con apoyos derivados del Programa Sanidad Animal por lo que la incidencia de estas enfermedades actualmente es mínima.

El 80% de la producción de ganado en pie se comercializa con los tablajeros de la región. La leche se vende para la producción de quesos y en mínima cantidad para yogurt, mientras que carne de especies menores es para el consumo regional.

## **Justificación y Alcances.**

Con el objetivo de propiciar una adecuada articulación, entre las distintas instancias y actores vinculados al sector pecuario, que permita definir las prioridades Municipales para la focalización de acciones y recursos, de las distintas estrategias Gubernamentales. Los resultados y metas que se están proponiendo en las cadenas Pecuarias, se orientan al desarrollo del Territorio Municipal, contribuyendo con ello en la generación de empleos y los ingresos de las familias rurales y periurbanas ya que no se puede hablar de desarrollo Municipal si segregamos lo urbano de lo Rural.

### **Objetivos.**

- ✓ Definir los sistemas producto pecuario que se desarrollan de manera prioritaria en el Municipio.
- ✓ Asegurar acciones que contribuyan a la innovación y mejora de la competitividad de los sistemas producto-pecuarios que se definen como prioritarios, propiciando su articulación con las inversiones económicas y las investigaciones realizadas en el Sector.
- ✓ Promover el respaldo, con el apoyo de las juntas locales de sanidad, cuando requiera el caso, acciones en materia de sanidad e inocuidad que constituyan amenazas productivas y económicas.
- ✓ Diseñar modelos de capacitación y acompañamiento técnico acorde a las necesidades de los productores del Municipio basados a la normatividad aplicable.

# **PROBLEMÁTICA Y ALTERNATIVA.**

## **Sistemas producto agrícola y pecuario.**

En el Municipio de Pungarabato los sistemas producto están priorizados de acuerdo a los siguientes criterios:

- Superficie
- Vocación Productiva
- Volumen de Producción
- Tamaño de la Población que Impacta
- Potencial Productivo
- Valor de la Producción

A).-Para el caso del problema de la comercialización de los sistemas producto se propone que entre los Gobiernos Federal, Estatal, Municipal y la participación de los propios productores, se realice la construcción de otro silo con la finalidad de comprar y concentrar el grano propiamente del Municipio y en segundo plano de comunidades de Municipios vecinos. Esto generará el mejoramiento de los precios de compra a los productores.

B).-Ejecutar una agricultura por contrato bajo esquemas de comercialización con ASERCA donde se fije un precio de compra el cual es respetado hasta la comercialización y el productor siembra, cosecha y vende de manera segura.

C).-Promover Asistencia Técnica y seguimiento focalizado acorde a las diferentes cadenas productivas que conlleve a lograr la competitividad mediante la aplicación de tecnologías innovadoras a través de la mezcla de recursos entre instituciones y productores, máxime que el Municipio le otorgue la asesoría técnica a través de prestadores de servicios profesionales con experiencia en el ámbito y promover además el uso de abonos orgánicos para mejorar las condiciones de fertilización de los suelos generando sustentabilidad económica y productiva. Los cuales a su vez establezcan capacitación en parcelas demostrativas donde se desarrollen tecnologías tendientes a la reducción de los costos de cultivo y a los ojos de los productores para que las adopten y al reducir costos la siembra de Maíz sea más rentable y atractiva.

D).-Orientar y exponer a los productores del campo a cursos mediante la contratación de técnicos o agencias de desarrollo en los diferentes programas sociales de las diferentes dependencias del Gobierno, los cuales ofrecen programas de apoyo para la producción, así como la formulación de los expedientes técnicos para la obtención de los recursos.

## **SORGO FORRAJERO Y SORGO GRANO.**

Este cultivo se labora en reducida cantidad de hectáreas y solo se siembra para complemento y sustento alimenticio del ganado o comercialización del grano para la elaboración de alimentos concentrados; no representa problemática de importancia.

## **MELON, SANDIA Y CAMOTE.**

Estos cultivos se siembran en muy reducida cantidad de hectáreas en conjunto-en promedio 30 hectáreas de manera eventual- y no representan problemática alguna; su comercialización es buena y local.

## **TOMATE BOLA O JITOMATE (SALADETT)**

Se cultivan en promedio de 25 a 30 hectáreas su problemática la representa los altos costos de cultivo ya que se necesita un recurso promedio y calculado para establecer una hectárea de cultivo así como la oferta y demanda del producto al momento de la comercialización.

## **SOLUCION ALTERNATIVA.**

1.-Se propone un apoyo incentivo de parte del Ayuntamiento Municipal para la preparación de terrenos cultivables para estimular a los productores y de esta manera se fomente la siembra de diversos cultivos en el Municipio.

2.-En cuanto a la comercialización se propone realizarla de manera conjunta con compradores potenciales de la central de abastos mediante convenios de compra de producto.

3.-Organizar a los productores para dar valor agregado al producto mediante en empaqueo y la obtención de una marca que los distinga en el mercado y de esta manera realicen la venta de producto de forma directa, ´por lo que también se requiere el apoyo del Gobierno o fuente financiera para la construcción de la infraestructura de empaque.

## **CULTIVOS PERENNES.**

### **MANGO.**

Este cultivo tuvo mucha importancia económica en todo el Municipio entre los años de 1980 a 2000 registrándose un promedio de 3,000 hectáreas en la actualidad solo hay un promedio de 500 en todo el Municipio siendo su principal problemática "el ataque de escoba de bruja" una enfermedad devastadora que no tiene control definitivo y si no se controla acaba con huertos enteros.

Otro problema lo representa los bajos precios de venta al momento de su comercialización ya que se satura el mercado de producto y como consecuencia los precios se caen hasta \$0.50 a \$1.00 por kilogramo de producto lo que resulta incosteable para el productor.

### **ALTERNATIVA.**

Para el control de escoba de bruja principal problemática del cultivo se propone realizar campañas de orientación del problema en coordinación con la junta local de sanidad vegetal sobre la importancia del control de dicha enfermedad ya que no atender el problema reduce en un 70% la producción o la muerte del huerto.

En cuanto a la comercialización, se requiere dar valor agregado al producto e instalar agro-industrias para el procesamiento del producto que no se consume en el mercado y este sea procesado para la elaboración de jugos o productos deshidratados, por lo que se requiere la Infraestructura para poder dar agregación al producto o realizar convenios de venta de producto con empresas como Jumex o del Monte empresas que se dedican a la elaboración de jugos, se requiere que estas acciones sean emprendidas por personal técnico contratado por el Ayuntamiento ya que los productores desconocen estos canales de comercialización.

## **PLATANO.**

Este cultivo en los años 80 alcanzo gran importancia económica cultivándose un promedio de 500 hectáreas; en la actualidad existe un promedio de 50 en todo el Municipio siendo su principal problemática la "sigatoka negra o chamusco" enfermedad devastadora del cultivo que no tiene erradicación solo control y si no se realiza observación alguna también termina con la muerte total del huerto; su comercialización se realiza de manera aceptable no representa mayor problemática y su consumo es el mercado local.

## **ALTERNATIVA.**

Se requiere recibir apoyo para el control de la enfermedad ya que los productos que controlan la enfermedad son muy caros y en ocasiones requieren equipo especial para su aplicación o se necesita aplicaciones aéreas.

Se requiere apoyo por parte del Ayuntamiento para la compra de producto químico y para la asesoría técnica a los productores ya que algunos desconocen la enfermedad.

## **LIMON, PAPAYA, COCO Y OTROS.**

Estos cultivos en conjunto se cultivan muy poco en el Municipio y no representan gran importancia económica su comercialización se realiza de manera regular en el mercado local.

Como se puede apreciar los cultivos que representan importancia económica en el Municipio son:(Maíz, Sorgo, Mango, Plátano) en menor medida (Melón, Sandía y Jitomate).

La problemática la representa en general los altos costos de cultivo y su comercialización por lo que se tiene que implementar estrategias tendientes a la solución de esos problemas.

## PROBLEMÁTICA Y ALTERNATIVAS.

### Sistema Producto Ganadería.

Bovinos Carne Bovinos Propósito.  y D.	1.-Deficiente infraestructura y equipo.	1.-Establecer estrategias para el subsidio y financiamiento de proyectos de infraestructura y equipo	1.-Contar con la infraestructura y equipo adecuado para el manejo del ganado.	1.-Elaboracion de proyectos productivos. 2.-Gestión de proyectos en dependencias e instituciones.
	2.- Pocos canales de comercialización y precios bajos de productos	1.-Establecer estrategias para buscar buenos canales de comercialización. 2.- Organización de productores.	1.- organizar a productores para la comercialización en grupo para abastecer el mercado meta.	1.- Establecer canales de comercialización. 2.- Promoción de la organización.
	3.- Altos costos de producción	1.-Establcer estrategias para bajar los costos 2.-Organización de productores	1.-Organizar a productores para la compra de insumos en grupo y volumen.	1.-Promoción de la organización. 2.- Compras consolidadas.
	4.-Menor número de crías durante la vida productiva de la hembra.	1.-Establecer estrategias para la reducción de días abiertos.	1.- Suplementación estratégica para la reducción del balance energético negativo	1.-Diferencia los tipos de alimentos 2.-Evalúa la condición corporal de las hembras durante el posparto.
	5.-Fallas reproductivas por pérdida de	1.- Mantenimiento del peso y de la	2.-Incrementar el porcentaje de	1.- Establece épocas de



	peso y condición corporal de la hembra durante el posparto temprano.	condición corporal de la vaca. 2.-Bajo porcentaje de gestación.	gestación	empadre.  2.- Implementación de sincronización de celos  3.- Uso de Inseminación Artificial.
	6.- Falta de suplementación de los becerros durante la época de estiaje	1.- Reducción en el tiempo en que se realiza el destete de los becerros.  2.- Mantener la ganancia de peso durante la época de estiaje.  3.- Incrementar el peso de los becerros al destete.	1.-Aplicar métodos de control de amamantamiento de becerros.  2.- Uso de ensilados, esquilmos y BMMU en la alimentación animal.  3.-Desarrollo estrategias para mejorar la ganancia de peso.	1.-Aplica los periodos de amamantamiento.  2.-Utiliza los forrajes conservados en la alimentación durante la época de estiaje.  3.- Uso de promotores del crecimiento.

SP Pecuarios	PROBLEMÁTICA	POTENCIALIDADES Y OPORTUNIDADES	ACCIONES DE MEJORA	CAPACIDADES A DESARROLLAR
	1.- Deficiente infraestructura y equipo	1.-Establecer estrategias para el subsidio y financiamiento de proyectos de	1.- Contar con la infraestructura y equipo adecuado para	1.-Elaboración de proyectos productivos.  2.-Gestión de

Ovinos		infraestructura y equipo	el manejo del ganado	proyectos en dependencias e instituciones.
	2.- Pocos canales de comercialización y precios bajos de productos	1.-Establecer estrategias para buscar buenos canales de comercialización. 2.-Organización de productores.	1.- Organizar a productores para la comercialización en grupo para abastecer el mercado meta.	1.-Establecer canales de comercialización. 2.-Promoción de la organización.
	3.-Altos costos de producción	1.-Establecer estrategias para bajar los costos. 2.-Organización de productores	1.-organizar a productores para la compra de insumos en grupo y volumen.	1.-Promoción de la organización. 2.- Compras consolidadas.
	4.- Mortalidad elevada en corderos	1.-Reducción de mortalidad en corderos	1.-Atención parto, periparto y posparto de la hembra y el cordero	1.-Atiende a la oveja durante el preparto, parto y posparto.
		2.- Reducción de enfermedades	1.-Lotificación de animales por edad o estado fisiológico. 2.- Seguimiento a calendarios de vacunación 3.- Seguimiento a calendario de desparasitación.	1.-Lotifica al rebaño por estado fisiológico. 2.-aplica la vacunación. 3.- Aplica la desparasitación.

	5.- Fallas reproductivas en la hembra	1.-Incrementar el número de partos por vida productiva por oveja. 2.-Incrementar la Prolificidad	1.- Establecer épocas de empadre. 2.-Mejorar el estado nutricional de la hembra.	1.- Realiza empadres controlados. 2.- Sincronización de celos. 3.-Realiza suplementación nutricional.
	6.- Falta de registros productivos.	1.- Inventario ganadero y generación de información	1.- Obtención, sistematización y análisis de la información productiva.	1.- Registra los eventos productivos y reproductivos en la UP.

### Alcances de los Sistemas Producto Pecuarios

SP Pecuarios	PROBLEMÁTICA	POTENCIALIDADES Y OPORTUNIDADES	ACCIONES DE MEJORA	CAPACIDADES A DESARROLLAR
	1.- Deficiente infraestructura y equipo	1.- Establecer estrategias para el subsidios y financiamiento de proyectos de infraestructura y equipo.	1.- contar con la infraestructura y equipo adecuado para el manejo del ganado.	1.- Elaboración de proyectos productivos. 2.-Gestión de proyectos en dependencias e instituciones.
	2.- Pocos canales de comercialización y precios bajos	1.-Establecer estrategias para buscar buenos canales de	1.- Organizar a productores para la comercialización en grupo para	1.- Establecer canales de comercialización. 2.- Promoción

Caprinos	de productos.	comercialización. 2.- Organización de productores.	abastecer el mercado meta.	de la organización
	3.-Altos costos de producción.	1.- Establecer estrategias para bajar los costos. 2.-Organización de productores.	1.- Organizar a productores para la compra de insumos en grupo y volumen.	1.- Promoción de la organización. 2.- Compras consolidadas.
	4.- Alta mortalidad de crías.	1.- Reducción de la mortalidad de crías.	1.- Manejo de la cría al parto y peri parto.	1.- Atención de cría y la cabra.

## **DIRECCION DE DESARROLLO RURAL.**

### **PLAN DE TRABAJO 2018-2021.**

El sector Agropecuario es la plataforma económica, política y social del cual depende gran parte de la humanidad, es de donde se obtiene la materia prima que dará origen a la transformación de productos y sub-productos animal y vegetal, es por ello que a través de la Dirección de Desarrollo Rural, se atenderá de manera eficaz y oportuna a los Campesinos, Ganaderos y Mujeres, que se dedican a la explotación de la tierra, porque es de nuestro conocimiento que la tierra sin campesinos y ganaderos no produce, ellos son el soporte a la producción y comercialización de granos básicos como son maíz, frijol, jitomate, entre otras hortalizas, por otra parte cabe resaltar que existen criadores de las diferentes especies de ganado bovino, ovino, caprino, porcino y aves, ya sea para pie de cría y abasto público, de igual forma la zona rural es el área donde se siembra, y se desarrollan prácticas, costumbres y tradiciones que da origen a una cultura que busca tener un mejor calidad de vida, es sumamente importante mencionar que hoy en día nuestras tierras han sido abandonadas tal vez no es por falta de apoyos del Gobierno sino porque hace falta difundir una cultura diferente a innovadora, mediante la tecnificación del campo para hacer y desarrollar las actividades agropecuarias de manera sustentable; para poder impulsar al campo Pungarabatense se necesita lo siguiente.

#### **1.- Análisis de uso y tipos de suelo.**

Actividad que concientice y fomente a un correcto uso y aplicación de fertilizantes acorde a las necesidades de la tierra para que el campesino pueda incrementar sus cosechas.

#### **2.-Se necesita incrementar el padrón del fertilizante.**

Como parte de las acciones estratégicas para poder apoyar a más campesinos productores del Municipio de Pungarabato que hacen producir la tierra, es necesario el uso apropiado de este insumo en cantidades, tiempo y forma.

#### **3.-Utilización de abonos orgánicos.**

Este punto tiene como finalidad principal:

**Primero:**Reducir la existencia de basura orgánica en el Municipio (Distribución de focos de infección en los basureros locales).

**Segundo:**Recuperación de suelos agrícolas.

**Tercero:**Fomento de productos orgánicos.

**Cuarto:** Vinculación entre H. Ayuntamiento e instituciones educativas para el desarrollo de prácticas de Innovación mediante el uso de abonos orgánicos.

**Quinto:** Reducción de costos de producción.

**4.-** Búsqueda de mecanismos para apoyar con semilla mejorada a los productores que explotan de manera sustentable la tierra, de la misma forma insumos agrícolas tales como insecticidas, herbicidas y fungicidas dando forma a paquetes tecnológicos de siembra (PIMAF).

**5.-Construcción de un centro de acopio** alternativo al ya existente que incremente las garantías de venta, dando a los productores condiciones para una comercialización segura. Es bien sabido que la competencia beneficia en el mejoramiento de los servicios y costos de compra-venta.

**6.-Uso de maquinaria pesada y de construcción para el desmonte de parcelas agrícolas** que actualmente se encuentran principalmente siniestradas por los fenómenos Manuel e Ingrid en el año 2013 y enmontadas por el desuso y que no son factibles para la agricultura en la actualidad por la situación en que se encuentran.

**7.-Reparación y mantenimiento de caminos sacacosechas** en las 12 comunidades del municipio, brechas y caminos en la cabecera municipal principalmente en el Seminario, La Conchita y Timangaro.

**8.-** Con el apoyo, coordinación y articulación de las instituciones de subsidio y financiamiento de los diferentes niveles de Gobierno, **aterriar apoyos para los productores en las diferentes cadenas productivas.**

**9.-** Coordinación con Agencias de desarrollo Rural, despachos, técnicos, instituciones, extensionistas y consultores certificados para el diseño de proyectos productivos.

**10.-** Se requiere la articulación Institucional y Gubernamental para apoyar a los ganaderos construyéndoles bordos abrevaderos para la retención de agua en beneficio de sus hatos de ganado, así también campañas de vacunación contra la brúcela y tuberculosis, desparasitación de los mismos con el afán de tener poblaciones de ganado libre de enfermedades, difundir e implementar estrategias de alimentación barata mediante la impartición de cursos de capacitación de alimentos balanceados elaborados con materias primas de la región reduciendo los costos de producción al generar sustentabilidad económica.

**11.-Promover esquemas de Capacitación y Acompañamiento Técnico para las actividades Agrícolas, Ganaderas y Acuícolas en el municipio.**

Existen diversas necesidades en el campo Pungarabatense donde se espera que esta comuna que preside el Lic. Reynel Rodríguez Muñoz, durante el periodo 2018-2021, ponga su atención y buena voluntad para que los campesinos y ganaderos de nuestro municipio sean beneficiados, inyectando recursos para que el campo sea transformado.

A T E N T A M E N T E  
EL DIRECTOR DE DESARROLLO RURAL

---

**ING. CRISTOBAL SAUCEDO GARCIA**

***Por el desarrollo de Pungarabato.***

