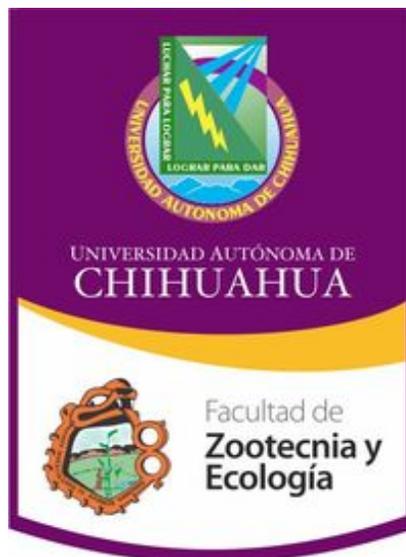


2014

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA  
FACULTAD DE ZOOTECNIA Y ECOLOGÍA**

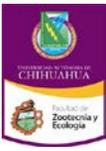


**PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO  
RURAL BOVINOS DE CARNE**



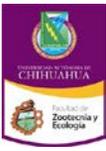
**ZOOTECNIA Y ECOLOGIA UACH**



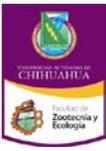


## Contenido

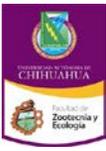
1. RESUMEN EJECUTIVO.....	5
1.1 INTRODUCCIÓN.....	5
1.2 RESULTADOS, INDICADORES Y METAS.....	5
1.3 COBERTURA.....	7
1.3 RECOMENDACIONES.....	7
1.4 IMPACTO GENERAL DEL PROYECTO.....	8
2. INTRODUCCIÓN GENERAL.....	11
3. OBJETIVO.....	12
3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:.....	12
4. METAS DEL PROYECTO.....	13
1. EJIDO DIVISIÓN DEL NORTE MUNICIPIO DE NAMIQUIPA.....	15
1.1 INTRODUCCIÓN.....	15
1.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO.....	15
1.3 ACTIVIDADES EXTRAS.....	15
1.3 IMPACTO.....	17
1.4 RECOMENDACIONES.....	17
1.5 ANEXOS.....	18
2. EJ. EL PORVENIR, BACHINIVA, CHIH.....	19
2.1 INTRODUCCION.....	19
2.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO.....	19
2.3 ACTIVIDADES EXTRAS.....	19
2.3 IMPACTO.....	21
2.4 RECOMENDACIONES.....	21
2.5 ANEXOS.....	22
3. ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL DE GUERRERO.....	23
3.1 INTRODUCCIÓN.....	23
3.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO.....	23
3.3 ACTIVIDADES EXTRAS.....	23
3.4 IMPACTO.....	25
3.5 RECOMENDACIONES.....	25



3.6 ANEXOS .....	26
4. EJIDO EL CHARCO. CHIHUAHUA.....	27
4.1 INTRODUCCION .....	27
4.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO .....	27
4.3 ACTIVIDADES EXTRAS .....	27
4.4 IMPACTO .....	29
4.5 RECOMENDACIONES.....	29
4.6 ANEXOS .....	30
5. RIVA PALACIO, CHIHUAHUA.....	31
5.1 INTRODUCCIÓN .....	31
5.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO .....	31
5.3 ACTIVIDADES EXTRAS .....	31
5.4 IMPACTO .....	33
5.5 RECOMENDACIONES.....	33
5.6 ANEXOS .....	34
6. SATEVÓ CHIHUAHUA.....	35
6.1 INTRODUCCIÓN.....	35
6.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO .....	35
6.3 IMPACTO .....	37
6.4 RECOMENDACIONES.....	38
6.5 ANEXOS .....	38
7. EJIDO ROSALES, ROSALES, CHIH.....	39
7.1 INTRODUCCIÓN .....	39
7.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO .....	39
7.3 ACTIVIDADES EXTRAS .....	39
7.4 IPACTO .....	41
7.5 RECOMENDACIONES.....	42
7.6 ANEXOS .....	42
8. ASOCIACIÓN. GANADERA LOCAL DE MATACHÍ.....	43
8.1 INTRODUCCIÓN .....	43
8.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO .....	43



8.3 IMPACTO .....	45
8.4 RECOMENDACIONES.....	45
8.5 ANEXOS .....	46
9. EJIDO EL SAUZ, MPIO, CHIHUAHUA.....	47
9.1 INTRODUCCIÓN.....	47
9.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO .....	47
9.3 IMPACTO .....	49
9.4 RECOMENDACIONES.....	49
9.5 ANEXOS .....	50
10. ASOCIACIÓN GANADERA GENERAL MARTÍN LÓPEZ.....	51
10.1 INTRODUCCIÓN.....	51
10.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO .....	51
10.3 ACTIVIDADES EXTRAS .....	51
10.3 IMPACTO.....	53
10.4 RECOMENDACIONES.....	53
10.5 ANEXOS .....	54
11. EJIDO, RANCHO DE LOS GONZÁLEZ. CUSIHUIRIACHI. ....	55
11.1 INTRODUCCIÓN.....	55
11.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO.....	55
11.3 ACTIVIDADES EXTRAS .....	55
11.4 IMPACTO.....	57
11.5 RECOMENDACIONES.....	57
11.6 ANEXOS .....	58
12. MUNICIPIO, SANTA BÁRBARA, CHIH. ....	59
12.1 INTRODUCCIÓN.....	59
12.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO .....	59
12.3 IMPACTO.....	61
12.4 RECOMENDACIONES.....	61
12.5 ANEXOS .....	62
12. MUNICIPIO, JIMENES, CHIH. ....	63
12.1 INTRODUCCIÓN.....	63



12.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO ..... 63

12.3 IMPACTO ..... 65

12.4 RECOMENDACIONES ..... 65

## 1. RESUMEN EJECUTIVO.

### 1.1 INTRODUCCIÓN.

Debido a la reducción del ingreso de los productores pecuarios en el Estado es necesario, realizar distintas actividades para incrementar la rentabilidad de los ranchos ganaderos, por ello la Facultad de Zootecnia y Ecología de la UACH, generó un proyecto de Extensionismo Rural, con la finalidad de incrementar la rentabilidad de los predios a través del Extensionismo, enfocados a la capacitación de los productores en áreas como lo son: manejo de los recursos naturales, reproducción, organización, genética, manejo de esquilmos y educación ambiental. Por ello, se formaron quince grupos de productores con alrededor de 380 beneficiarios, de siete asociaciones ganaderas locales de los municipios de Riva Palacio, Rosales, Chihuahua, Guerrero, Matachi, Cusihuirachi, Satevó y grupos de productores de los ejidos El Porvenir, Jiménez, Santa Barbará, Corral de Piedra, San Rafael, El Charco, El Sauz y Soto Máynez.

### 1.2 RESULTADOS, INDICADORES Y METAS.

PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO RURAL BOVINOS CARNE				
OBJETIVOS		INDICADORES		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	META PROYECTADA	META REAL	AVANCE (%)
<b>BENEFICIARIOS</b>	Persona la cual es beneficiada por el programa de extensionismo rural.	360	385	107

<b>TALLERES IMPARTIDOS</b>	Talleres teórico-prácticos de cada una de las áreas (manejo de recursos naturales, organización, reproducción, genética, esquilmos) impartidos por maestros especialistas. Mediante los cuales se hace la transferencia de tecnologías.	90	90	100
<b>SEGUIMIENTO</b>	Procedimiento mediante el cual se recopila información del desarrollo y la adopción de tecnología.	96	98	101
<b>EDUCACIÓN AMBIENTAL</b>	Talleres de educación ambiental, impartidos por el Comité Ambiental Universitario.	4	6	150
<b>PRACTICAS ADICIONALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Curso intensivo con certificación en I.A .</li> </ul>	15	30	200
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 proyectos de inversión</li> </ul>	1	1	100
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Castración en equinos</li> </ul>	1	4	400
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapa ejidal</li> </ul>	1	1	100
	Constitución jurídica de 2 organizaciones	1	2	200

### 1.3 COBERTURA.

MUNICIPIO	GRUPO	BENEFICIARIOS
Chihuahua	3	85
Riva Palacio	1	45
Namiquipa	2	42
Bachiniva	1	43
Guerrero	1	32
Satevó	1	9
Rosales	1	44
Matachi	1	34
Cuauhtémoc-cusihuriachi	1	10
Jiménez	1	10
Santa Bárbara	3	31
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>385</b>

### 1.3 RECOMENDACIONES.

BENEFICIARIOS	UNIONES GANADERAS	SDR	UACH (FZyE)
Permitan la participación conjunta de las dependencias, instituciones y uniones ganaderas para que la	Que como organizaciones representantes y gestoras de los productores, trabajen y se comprometan en	Escuche las necesidades que el sector demanda y con ello siga, impulsando, promoviendo y	Que siga siendo el vínculo y gestor entre el generador de recursos y los beneficiarios, llevando así

<p>transferencia de tecnologías se dé, de manera optima y que gracias a su apertura sea adoptada, para su beneficio.</p>	<p>hacer efectivos los programas de apoyo; El programa de extensionismo rural como tal, genera el desarrollo de capacidades a través de la transferencia de tecnología lo cual se traduce en un impacto positivo en el sector pecuario.</p>	<p>apoyando el extensionismo rural, para que se dé desarrollo de capacidades y por ende mayor beneficio a las explotaciones pecuarias.</p>	<p>hasta cualquier lugar la ciencia y tecnología que permitirán la innovación y el desarrollo del sector.</p> <p>Además generar una sensible vocación a los futuros profesionistas que de ella egresen.</p>
--	---	--	---

#### 1.4 IMPACTO GENERAL DEL PROYECTO.

<b>IMPACTOS</b>		
<b>TALLER</b>	<b>ANTES</b>	<b>DESPUES</b>
ORGANIZACIÓN	<p>No pertenecen a ninguna organización constituida bajo el marco legal.</p> <p>Trabajan de manera independiente atrayendo menos recurso a través de programas de apoyo.</p>	<p>Nace la incertidumbre y se inicia el proceso de la constitución de Sociedades de Producción Rural (SPR) y Cooperativas.</p>
REPRODUCCIÓN	<p>De manejo pobre; no se llevaban a cabo prácticas de palpación en hembras ni análisis andrológicos a sementales, la preñes de las vacas vientres se daba</p>	<p>Gracias a los talleres de diagnostico de preñez, pruebas de fertilidad a sementales e inseminación</p>

	<p>bajo un sistema de monta natural y a lo largo de todo el año, generando lotes de crías no homogéneos. Por la falta de palpación a hembras, se mantenía como parte del hato a hembras con males reproductivos que impiden su preñez y por ende un gasto extra sin beneficio, limitando el espacio y alimento a las demás. La mayoría de las veces, al momento de vender parte de su ganado, por falta de conocimiento en el área de reproducción envían al mercado vacas vientre preñadas, lo cual resta ganancias. No llevaban a cabo inseminación artificial.</p>	<p>artificial, hoy los productores, realizan: empadres controlados, suplementación alimenticia a tiempo, toma de decisiones a la hora de vender ganado, reteniendo a sus vacas preñadas y desechando las no fértiles, obtienen crías más homogéneas; trabajan en la mejora genética de su hato, implementando de manera paulatina la inseminación artificial.</p>
<p>BIOTECNOLOGÍA APLICADA</p>	<p>Alimento no tomado en cuenta como base de alimentación, ya que sólo se usaba de relleno y con un alto costo en aditivos para elevar su calidad nutricional. Se suplementa con minerales a un alto costo debido que se ofrece a granel.</p>	<p>Debido a que los productores adoptaron esta tecnología, han logrado reducir sus costos en la suplementación de su ganado, esto a que ellos mismos elaboran sus bloques de minerales; además la mezcla del probiotico permite enriquecer el ofrecimiento de rastrojos ya que aumenta el % de proteína, por lo tanto la elaboración de bloques y utilización de probiotico impactan</p>

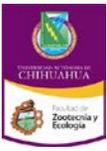
		<p>reduciendo los costos de suplementación dando mayor rango a las ganancias.</p>
<p>MANEJO DE PASTIZALES</p>	<p>No se lleva a cabo un manejo apropiado de agostaderos, la carga animal no es ajustada a la superficie con la que cuentan y su recurso agua y vegetación no son mantenidos de manera optima. El ganado con el que cuentan en pastoreo, al ser de cruzas comerciales, no tiene el mismo aprovechamiento de los recursos, como lo tendrían animales de mejor genética; El sobre pastoreo se da de manera irregular, generando la exposición del suelo, y su pérdida por erosión y escurrimientos, presentándose problemas de cárcavas no controladas, las cuales agudizan la perdida de la tierra. Sus zacates son de calidad nutricional pobre y su distribución de agua: escasa, rigiéndose sólo por la elaboración de presones o pequeñas represas que en la mayoría de los casos no retienen el agua por mucho tiempo, siendo temporales. Se genera entonces el acarreo de pasturas y agua hasta los potreros, elevándose así los costos de producción.</p>	<p>Se dan las alternativas necesarias, para el manejo de sus agostaderos, tanto en particulares, como en uso común, según sea el caso. Inician con el empleo de rotación de potreros, mediante la división de la superficie con cercos, permitiendo así el descanso de ciertas áreas y la disponibilidad del forraje en diferentes épocas del año, manteniendo su ganado en buenas condiciones, ahora pueden generar sus cálculos para saber la carga animal que puede soportar su predio, evitando así el sobre pastoreo. Para las anteriores técnicas de manejo, toma en cuenta principalmente la distribución del agua; hacen uso eficiente sus presones y en algunos casos de pilas, bebederos y líneas</p>

		conductoras de agua.
MANEJO DEL HATO	Estos productores conocen el proceso que lleva obtener un becerro y llevarlo hasta la exportación, pero tiene el enigma de pensar que el llevar ganado a la frontera es muy difícil y requiere de trámites complicados.	Aclaradas sus dudas sobre la exportación, contando con el buen manejo reproductivo y sanitario de su hato y agrupándose de una manera organizada tienen ya la posibilidad de llevar hasta la frontera su ganado y obtener los beneficios económicos que con ello conlleva .
SANIDAD ANIMAL	No se lleva un cabo un control preventivo de las enfermedades más típicas en su región, esto originando un costo extra en su explotación ganadera, además de las pruebas de Tuberculosis Bovina.	Establecido el programa sanitario y apegados a él, se han logrado prevenir estas enfermedades hasta en un 20% menos, esto a que se va de la mano con la suplementación de minerales y la aplicación de vitaminas.

## 2. INTRODUCCIÓN GENERAL

El Estado de Chihuahua se destaca por tener un gran potencial para la producción ganadera, los productores de bovinos carne, se han encargado de que este prestigio se mantenga. Pero, durante los últimos años el sector pecuario se ha enfrentado a adversidades ambientales como lo es la sequia.

Los efectos de la sequia principalmente han sido devastadores, hasta llegar a terminar con la vida de gran cantidad y variedad de vegetación (principalmente zacates) y con ello la decaída de la producción de ganado, por lo que la



Universidad Autónoma de Chihuahua, mediante la Facultad de Zootecnia y Ecología, convocaron a la elaboración de proyectos que aplicados al sector pecuario puedan dar una solución a este problema que aqueja a la ganadería Chihuahuense.

Gracias a la apertura que nos brinda el Gobierno Federal y Estatal mediante la SAGARPA y la Secretaría de Desarrollo Rural y con el mismo objetivo de impactar positivamente al campo Chihuahuense, se ha podido llevar a cabo el desarrollo y ejecución del Programa Extensionismo Rural Bovinos Carne.

Con el fin del beneficio social por medio de talleres teórico-prácticos con temas referentes a la producción de ganado de carne, como lo son: **Manejo de Pastizales, Reproducción Animal, Manejo de Esquilmos Agrícolas, Sanidad Animal Organización y Curso medio Ambiental**, se ha integrado un equipo de trabajo con especialistas en cada una de las áreas, los cuales dirigen a grupos de estudiantes que activamente realizan sus prácticas profesionales y servicio social y que sensibilizados, acrecentaran su espíritu solidario con la sociedad y con ello contribuirán a la solución de problemas.

### 3. OBJETIVO

Capacitar a los productores ganaderos del Estado de Chihuahua en áreas prioritarias, como lo son: genética, reproducción, manejo de esquilmos, registros genealógicos, manejo y conservación de pastizales.

Generar el espíritu de servicio en las personas que en dicho programa participe.

Lograr que los futuros egresados tengan, un acercamiento con la sociedad poniendo práctica los conocimientos adquiridos durante la estancia académica en la Universidad.

#### 3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

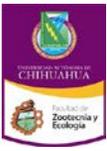
- Lograr la eficiencia de los recursos naturales, mediante prácticas de conservación y el uso sustentable del agua y suelo.

- Implementar protocolos de sanidad y alimentación, para reducir los costos de producción ya que estas son áreas clave, por representar más del 70% de los costos generados en una unidad de producción.
- Lograr la adopción en los productores de nuevas alternativas productivas y de manejo para el sustento de su ganado.

#### 4. METAS DEL PROYECTO

Las metas en beneficiarios atendidos se incrementaron en un 7% más de lo planteado, los talleres impartidos hasta el mes de enero de 2014 se tiene un avance del 71% y en el seguimiento se tiene un avance del 73% metas que se alcanzaran para el mes de marzo del presente año.

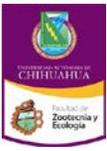
PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO RURAL BOVINOS CARNE			
ACTIVIDAD	META PROYE CTADA	MET A REA L	AVA NCE (%)
<b>BENEFICIARIOS</b>	360	385	107
<b>TALLERES IMPARTIDOS</b>	90	90	100
<b>SEGUIMIENTO</b>	96	98	101
<b>PRÁCTICAS ADICIONALES</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CURSO INTENSIVO DE I.A</li> <li>• CASTRACION DE EQUINOS</li> <li>• INSEMINACION ARTIFICIAL PARA GANADO MEJOR CON GRUPO GGAVATT DE PARRAL</li> <li>• MAPA EJIDAL PARA LA TOMA DE DECISIONES.</li> <li>• FORMACIÓN DE PERSONA JURÍDICA SPR EN</li> </ul>	2	6	300



DIFERENTES LOCALIDADES.

- ESTUDIO BROMATOLÓGICO DE  
CONCENTRADO PRODUCIDO EN LA (AGLG)  
ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL DE  
GUERRERO.

--	--	--	--



## **1. EJIDO DIVISIÓN DEL NORTE MUNICIPIO DE NAMIQUIPA.**

### **1.1 INTRODUCCIÓN**

El Ejido División del Norte está ubicado en el municipio de Namiquipa, entre Oscar Soto Máynez y Gómez Farías, el grupo está conformado por 34 beneficiario que acuden de diferentes localidades cercanas al ejido como: la calidad de de Oscar Soto Máynez, Nogal (Gómez Gómez), El Pacifico, El Terrero, El Molino y otros productores de la zona.

Al inicio de este proyecto los productores aceptaron participar y dar seguimiento a las tecnologías propuestas:

- REPRODUCCIÓN.
- SANIDAD.
- MANEJO DE ESQUILMOS AGRICOLAS.
- ORGANIZACIÓN.
- NUTRICION Y MANEJO DE HATO.
- MANEJO DE PASTIZALES.

Después de la presentación del proyecto y con la conformidad de los productores se procede a programar la siguiente visita para comenzar con las actividades.

### **1.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO**

Se inició con las actividades el día 18 de mayo del año 2013 en las instalaciones del salón comunal de Oscar Soto Máynez, la cual a través de visitas periódicas se han llevado a cabo casi en su totalidad todas las tecnologías que abarca el programa concluyendo el día 30 de marzo año 2014.

### **1.3 ACTIVIDADES EXTRAS**

- 1.- CAU (Comité Ambiental Universitario). Cursos de verano enfocado a niños
- 2.- Formación de SPR (sociedad de producción rural).

		Objetivos		Indicadores Teoría				Indicadores Práctica				Medios de Verificación	
		Teoría	Práctica	Asistentes	Meta%	Formula	Resultado %	Asistentes	Meta%	Formula	Resultado	Verificación	Supuestos
		Presentación del Proyecto como Tal	No hay	13	18	# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 100	72.2222222	13	18	# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 100	72.2222222	Listas, formatos de campo, minutos de campo, fotografías	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
Biotecnología	Biotecnología para tratar esquilmos agrícolas	Breve presentación donde se realiza la parte teórica que consiste en dar información de costo-beneficio y su preparación para la aplicación	Taller donde se realiza los pasos a seguir para la adición del probiótico a pasturas secas	13	18	# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 101	72.2222222	13	18	# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 101	72.2222222	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
	block proteico con minerales	Breve presentación donde se realiza la parte teórica de la elaboración de bloques proteicos minerales	Mostrar el proceso para llevar a cabo esta practica	4	18	Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 102	#VALOR			# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 102	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
Sanidad animal	Actinomicosis	Se explica la importancia de conocer esta enfermedad y como tratarla	se realiza la practica atendiendo los casos de esta enfermedad con los beneficiarios	11		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 104	#DRV/0	17		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 104	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
	Carbón sintomático	presentación donde se explica los factores causantes de esta enfermedad y como prevenirla	se realiza la practica de la necropsia un ovino	11		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 105	#DRV/0	17		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 105	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
	tuberculosis Bovina	presentación donde se explica a los beneficiarios los factores causantes de esta enfermedad y como repercute en sus ganancias	se realiza la practica de la necropsia en un ovino	11		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 106	#DRV/0	17		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 106	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
	Vitaminas ADE	Breve presentación donde se habla de lo importante de las vitaminas y cuando es correcta su aplicación	En la practica de la necropsia del ovino se realiza la practica de vitaminas	11		Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 107	#DRV/0	17		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 107	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
	Diagnostico de preñez	Presentación sobre el diagnostico de preñez por medio de la palpación rectal	practica con matrices donde se identifican diferentes texturas y palpación de bovinas hembras para su identificación de gestación		90	# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 108	0			# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 108	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
Reproducción	Prueba de fertilidad	Presentación sobre la importancia de realizar el examen andrológico a los sementales bovinos y concentración del gazo que genera un semental fértil	Se realiza un examen andrológico a sus sementales explicando el proceso y la metodología	16		Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 109	#DRV/0	16		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 109	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
	Inseminación Artificial	Parte teórica del curso de inseminación artificial	parte practica del curso de inseminación artificial			Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 110	#DRV/0			# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 110	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
	La importancia y los valores de los pastizales	breve platica sobre la importancia del pastizal y como es su afección con el productor	se mostraron las formas de manejo en animales	5	90	Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 108	5.55555556	5		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 108	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
Manejo de pastizales	Importancia de la capacidad de carga	platica sobre la importancia en determinar la capacidad de carga y como es su afección con el productor	descripción de la metodología que se lleva a cabo para determinar la capacidad de carga	5		Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 109	#DRV/0	5		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 109	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
	Practicas de mejoramiento de agostadero	platica sobre la importancia de llevar un manejo correcto de agostadero para su mejoramiento de este	diferentes practicas para el mejoramiento del agostadero y cual se le recomienda para la utilización en el predio de los beneficiarios	5		Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 110	#DRV/0	5		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 110	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
	estudio de caso del ejido Álamos de San Antonio	ejemplo de este ejido con su problemática y como los productores al realizar un manejo correcto de sus agostaderos ayudaron a solucionar el problema		5		Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 110	#DRV/0	5		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 110	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
	Sobrepastoreo	platica referente a como se ha degradado el pastizal a causa de la sub-utilización y las desventajas de este	identificación de zonas con sobrepastoreo en el predio de los beneficiarios	5		Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 110	#DRV/0	5		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 110	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
	Administración pecuaria	platica sobre los conceptos básicos de administración, indicadores productivos, costos, registros y registros de ingresos y egresos.	formatos sencillos para eficientar su control	8	90	Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 108	8.88888889	8		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 108	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
Organización	2. Organización para fines comerciales: carnicerías, venta de ganado en pie, organización para compra y venta en grupo y/o obtención de apoyos de SAGARPA u otras fuentes, Compra de insumos por volumen, compra de insumos en temporada, Compras de insumos en grupo	platica sobre la importancia de las agrupaciones y como dar un valor agregado a su producción así como abaratar costos de insumos a la compra		8		Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 109	#DRV/0	8		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 109	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
	Figuras asociativas	platica donde se explica el funcionamiento de las diferentes figuras jurídicas y cual se recomienda	constitución de una organización	12		Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 110	#DRV/0	12		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 110	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
Nutrición y manejo de hato	Calendarización de actividades	platica sobre calendarización de actividades de acuerdo al año ganadero	se mostraron las formas de manejo en animales	7	90	Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 108	7.77777778			# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 108	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
	Nutrición	platica sobre la importancia de una buena nutrición y como esta nos puede ayudar a abaratar costos de producción mediante formulación básica de raciones	elaboración de raciones básicas	7		Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 109	#DRV/0			# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 109	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
	Registros de producción	platica sobre la importancia de los registros y los protocolos utilizados para llevar un registro	elaboración de un registro	7		Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 110	#DRV/0	7		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 110	#DRV/0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas
	Acondicionamiento de ganado para venta	platica sobre como hacer una lotificación para la venta en subasta u el protocolo a seguir para la exportación	en la practica que conozca el funcionamiento de las diferentes subastas y los requisitos para exportación	7		Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 110	#DRV/0	18		# de Productores adoptaron la tecnología / # de Productores totales X 110	0	Báticora y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías Propuestas

### 1.3 IMPACTO

PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO RURAL BOVINOS CARNE				
OBJETIVOS		INDICADORES		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	META PROYECTADA	META REAL	AVANCE (%)
<b>BENEFICIARIOS</b>	Persona la cual es beneficiada por el programa de extensionismo rural.	18	34	189
<b>TALLERES IMPARTIDOS</b>	Talleres teórico-prácticos de cada una de las áreas (manejo de recursos naturales, organización, reproducción, manejo de hato, biotecnología, sanidad animal.) impartidos por maestros especialistas. Mediante los cuales se hace la transferencia de tecnologías.	10	14	140
<b>SEGUIMIENTO</b>	Procedimiento mediante el cual se recopila información del desarrollo y la adopción de tecnología.	10	14	100
<b>PRÁCTICAS ADICIONALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Talleres de educación ambiental.</li> <li>Formación SPR</li> </ul>	1	4	400

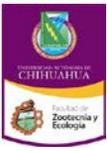
### 1.4 RECOMENDACIONES

Se recomienda darle el seguimiento necesario a los temas impartidos por el grupo de Extensionismo rural bovinos de carne de la Facultad de Zootecnia y Ecología, ya que por el tipo de producción que estos productores realizan se puede tener un mayor impacto y mejorar las ganancias de los productores, temas nuevos para

profundizar los temas que ya se han impartido con este grupo. Además de darle seguimiento a la organización que han formado como grupo.

### 1.5 ANEXOS





## 2. EJ. EL PORVENIR, BACHINIVA, CHIH.

### 2.1 INTRODUCCION

El ejido El Porvenir está ubicado en el municipio de Bachiniva entre Álvaro Obregón y Bachiniva. El grupo está conformado por 43 beneficiarios en su totalidad de la comunidad del Porvenir. En esta localidad se dio seguimiento al proyecto extensionismo 2012, al cual los productores aceptaron el trabajo y se dio continuidad a temas ya realizados.

Al inicio de este proyecto los productores aceptaron participar y dar seguimiento a las tecnologías propuestas:

- REPRODUCCIÓN.
- SANIDAD.
- MANEJO DE ESQUILMOS AGRICOLAS.
- ORGANIZACIÓN.
- NUTRICION Y MANEJO DE HATO.
- MANEJO DE PASTIZALES.

Después de la presentación del proyecto y con la conformidad de los productores se procede a programar la siguiente visita para comenzar con las actividades.

### 2.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO

Se inició con las actividades el día 2 de junio del año 2013 en la vivienda de uno de los productores del Porvenir. La cual a través de visitas periódicas se han llevado a cabo casi en su totalidad todas las tecnologías que abarca el programa concluyendo el día 30 de marzo año 2014.

### 2.3 ACTIVIDADES EXTRAS

- 1.- CAU (Comité Ambiental Universitario). Cursos de verano enfocado a niños
- 2.- Formación de SPR (sociedad de producción rural).
- 3.- Inseminación Artificial, se creó una anidad de producción con ganado de la raza Angus de registro.



### 2.3 IMPACTO

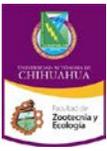
PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO RURAL BOVINOS CARNE				
OBJETIVOS		INDICADORES		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	META PROYECTADA	META REAL	AVANCE (%)
<b>BENEFICIARIOS</b>	Persona la cual es beneficiada por el programa de extensionismo rural.	18	43	239
<b>TALLERES IMPARTIDOS</b>	Talleres teórico-prácticos de cada una de las áreas (manejo de recursos naturales, organización, reproducción, genética, esquilmos) impartidos por maestros especialistas. Mediante los cuales se hace la transferencia de tecnologías.	7	7	100
<b>SEGUIMIENTO</b>	Procedimiento mediante el cual se recopila información del desarrollo y la adopción de tecnología.	7	5	71
<b>PRÁCTICAS ADICIONALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Talleres de educación ambiental..</li> <li>Formación SPR.</li> <li>I.A Productor creador de ganado de registro.</li> </ul>	1	3	300

### 2.4 RECOMENDACIONES

Dar continuidad al proyecto con el seguimiento de los temas para lograr que los beneficiarios de esta zona tengan una mayor producción y sean más eficientes.

## 2.5 ANEXOS





### **3. ASOCIACIÓN GANADERA LOCAL DE GUERRERO.**

#### **3.1 INTRODUCCIÓN**

El grupo está conformado por miembros de la Asociación Ganadera Local de Guerrero (AGLG) municipio de Guerrero.

El grupo se conformo de 11 productores en su inicio llegando a 32 los beneficiarios, los productores en su mayoría originarios de esa zona y miembros de la asociación.

Al inicio de este proyecto los productores aceptaron participar y dar seguimiento a las tecnologías propuestas:

- REPRODUCCION.
- SANIDAD.
- MANEJO DE ESQUILMOS AGRICOLAS.
- ORGANIZACIÓN.
- NUTRICION Y MANEJO DE HATO.
- MANEJO DE PASTIZALES.

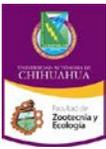
Después de la presentación del proyecto y con la conformidad de los productores se procede a programar la siguiente visita para comenzar con las actividades.

#### **3.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO**

Se inició con las actividades el día 18 de mayo del año 2013 en las instalaciones de la Asociación Ganadera Local de Guerrero, en la cual los productores dejaron de asistir a los diferentes talleres y por este motivo se opto por el cierre de este grupo, concluyendo el día 12 de Octubre año 2013.

#### **3.3 ACTIVIDADES EXTRAS**

- 1.- Taller de equinos, practica de castración.
- 2.- Estudio Bromatológico del alimento balanceado de la planta.



# Proyecto Especial de Extensivismo rural de la cadena productiva Bovinos Carne



Actividades	Objetivos	Metas	Indicadores	Impactos	Beneficiarios	Indicadores	Impactos	Beneficiarios	Indicadores	Impactos	Beneficiarios
Presentación del Proyecto	Presentación del Proyecto en el evento FAL	No hay	1	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	70.0000000000	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	0	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	Biotecnología para mejorar equinos agrícolas	El Proyecto es presentado en el evento FAL	1	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	70.0000000000	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	0	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	Block proteico con minerales	El Proyecto es presentado en el evento FAL	1	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	70.0000000000	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	0	El Proyecto es presentado en el evento FAL
Salud animal	Actinomicosis	El Proyecto es presentado en el evento FAL	1	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	17	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	Carbono animal	El Proyecto es presentado en el evento FAL	1	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	17	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	tuberculosis Bovina	El Proyecto es presentado en el evento FAL	1	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	17	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	Vitaminas ADE	El Proyecto es presentado en el evento FAL	1	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	17	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	Diagnóstico de preñez	El Proyecto es presentado en el evento FAL	1	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	17	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	El Proyecto es presentado en el evento FAL
Reproducción	Prueba de fertilidad	El Proyecto es presentado en el evento FAL	1	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	00.0000000000	10	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	00.0000000000	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	Insulina Artificial	El Proyecto es presentado en el evento FAL	1	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	El Proyecto es presentado en el evento FAL
Manejo de pastizales	La Importancia y los valores de los pastizales	El Proyecto es presentado en el evento FAL	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	07.7777777778	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	07.7777777778	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	Importancia de la capacidad de carga	El Proyecto es presentado en el evento FAL	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	07.7777777778	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	07.7777777778	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	Prácticas de mejoramiento de pastizales	El Proyecto es presentado en el evento FAL	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	07.7777777778	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	07.7777777778	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	estudio de caso del ejido Alvarado de San Antonio	El Proyecto es presentado en el evento FAL	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	07.7777777778	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	07.7777777778	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	Sombra	El Proyecto es presentado en el evento FAL	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	07.7777777778	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	07.7777777778	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	Administración	El Proyecto es presentado en el evento FAL	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	Organización	El Proyecto es presentado en el evento FAL	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	01.1111111111	El Proyecto es presentado en el evento FAL
Mantenimiento y desarrollo de bases	Figuras societarias	El Proyecto es presentado en el evento FAL	1	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	00.0000000000	10	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	00.0000000000	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	Compras	El Proyecto es presentado en el evento FAL	7	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	00.0000000000	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	00.0000000000	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	Mantenimiento	El Proyecto es presentado en el evento FAL	7	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	00.0000000000	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	00.0000000000	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	Mantenimiento de bases	El Proyecto es presentado en el evento FAL	7	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	00.0000000000	7	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	00.0000000000	El Proyecto es presentado en el evento FAL
	Acordos comerciales con proveedores	El Proyecto es presentado en el evento FAL	7	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	00.0000000000	0	100	El Proyecto es presentado en el evento FAL	00.0000000000	El Proyecto es presentado en el evento FAL

### 3.4 IMPACTO

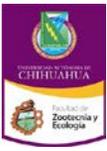
PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO RURAL BOVINOS CARNE				
OBJETIVOS		INDICADORES		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	META PROYECTADA	META REAL	AVANCE (%)
<b>BENEFICIARIOS</b>	Persona la cual es beneficiada por el programa de extensionismo rural.	18	32	178
<b>TALLERES IMPARTIDOS</b>	Talleres teórico-prácticos de cada una de las áreas (manejo de recursos naturales, organización, reproducción, genética, esquilmos) impartidos por maestros especialistas. Mediante los cuales se hace la transferencia de tecnologías.	7	4	57
<b>SEGUIMIENTO</b>	Procedimiento mediante el cual se recopila información del desarrollo y la adopción de tecnología.	7	3	43
<b>PRÁCTICAS ADICIONALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taller de equinos principales enfermedades.</li> <li>Estudio bromatológico a muestra de alimento.</li> </ul>	1	2	200

### 3.5 RECOMENDACIONES

Abordar este grupo con otra estrategia diferente para poder despertar un mayor interés en los productores de esta zona, poder cubrir las necesidades de los productores y poder brindar un servicio con mayor calidad para profundizar en los temas.

### 3.6 ANEXOS





## 4. EJIDO EL CHARCO. CHIHUAHUA.

### 4.1 INTRODUCCION

El ejido El Charco, está ubicado al sur del municipio de Chihuahua entre la Cd. Chihuahua y Cuauhtémoc, el grupo está conformado por 26 beneficiarios en su totalidad del mismo ejido. Con gran aceptación hacia el proyecto por parte de los beneficiarios ya que este grupo es de seguimiento.

Al inicio de este proyecto los productores aceptaron participar y dar seguimiento a las tecnologías propuestas:

- REPRODUCCIÓN.
- SANIDAD.
- MANEJO DE ESQUILMOS AGRICOLAS.
- ORGANIZACIÓN.
- NUTRICION Y MANEJO DE HATO.
- MANEJO DE PASTIZALES.

Después de la presentación del proyecto y con la conformidad de los productores se procede a programar la siguiente visita para comenzar con las actividades.

### 4.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO

Se inició con las actividades el día 15 de mayo del año 2013 en las instalaciones del salón ejidal de El Charco, la cual a través de visitas periódicas se han llevado a cabo casi en su totalidad todas las tecnologías que abarca el programa concluyendo faltando solo algunas prácticas de los talleres y finalizando el día 30 de marzo año 2014.

### 4.3 ACTIVIDADES EXTRAS

- 1.- CAU (Comité Ambiental Universitario). Cursos de verano enfocado a niños de primaria de la localidad.
- 2.- Taller de equinos, practica de castración.



#### 4.4 IMPACTO

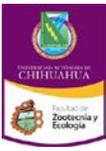
PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO RURAL BOVINOS CARNE				
OBJETIVOS		INDICADORES		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	META PROYECTADA	META REAL	AVANCE (%)
<b>BENEFICIARIOS</b>	Persona la cual es beneficiada por el programa de extensionismo rural.	18	26	144
<b>TALLERES IMPARTIDOS</b>	Talleres teórico-prácticos de cada una de las áreas (manejo de recursos naturales, organización, reproducción, genética, esquilmos) impartidos por maestros especialistas. Mediante los cuales se hace la transferencia de tecnologías.	7	8	114
<b>SEGUIMIENTO</b>	Procedimiento mediante el cual se recopila información del desarrollo y la adopción de tecnología.	7	4	57
<b>PRÁCTICAS ADICIONALES</b>	Talleres de educación ambiental. Taller de Equinos manejo y principales enfermedades.	1	2	200

#### 4.5 RECOMENDACIONES

Dar continuidad haciendo mayor énfasis en la cuestión técnica practica para reafirmar los conocimientos y por medio de la practica realicen las buenas prácticas ganaderas para obtener un mancomún con mayor productividad y que esta suba el nivel socioeconómico de los beneficiarios.

## 4.6 ANEXOS





## **5. RIVA PALACIO, CHIHUAHUA.**

### **5.1 INTRODUCCIÓN**

El grupo está conformado por socios de asociación ganadera local ubicada en el municipio de Riva Palacio por la carretera libre de General Trias y Anáhuac. el grupo está conformado por 45 beneficiarios de los cuales agrupa el Ejido El Encino y Riva Palacio.

Al inicio de este proyecto los productores aceptaron participar y dar seguimiento a las tecnologías propuestas:

- REPRODUCCIÓN.
- SANIDAD.
- MANEJO DE ESQUILMOS AGRICOLAS.
- ORGANIZACIÓN.
- NUTRICION Y MANEJO DE HATO.
- MANEJO DE PASTIZALES.

Después de la presentación del proyecto y con la conformidad de los productores se procede a programar la siguiente visita para comenzar con las actividades.

### **5.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO**

Se inició con las actividades el día 4 de Agosto del año 2013 en las instalaciones del salón ejidal de Riva Palacio, la cual a través de visitas periódicas se han llevado a cabo algunas de las tecnologías que abarca el programa concluyendo el día 30 de marzo año 2014.

### **5.3 ACTIVIDADES EXTRAS**

- 1.- Taller enucleación del globo ocular.



## 5.4 IMPACTO

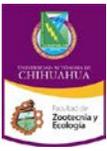
PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO RURAL BOVINOS CARNE				
OBJETIVOS		INDICADORES		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	META PROYECTADA	META REAL	AVANCE (%)
<b>BENEFICIARIOS</b>	Persona la cual es beneficiada por el programa de extensionismo rural.	18	45	250
<b>TALLERES IMPARTIDOS</b>	Talleres teórico-prácticos de cada una de las áreas (manejo de recursos naturales, organización, reproducción, genética, esquilmos) impartidos por maestros especialistas. Mediante los cuales se hace la transferencia de tecnologías.	7	9	128
<b>SEGUIMIENTO</b>	Procedimiento mediante el cual se recopila información del desarrollo y la adopción de tecnología.	7	9	128
<b>PRÁCTICAS ADICIONALES</b>	Taller enucleación del globo ocular, tratamiento y extracción.	1	1	100

## 5.5 RECOMENDACIONES

Dar Seguimiento a este grupo ya que las necesidades que tienen en esta zona son grandes con respecto a las cuestiones técnicas y causara un mayor impacto y socioeconómico de los productores.

## 5.6 ANEXOS





## 6. SATEVÓ CHIHUAHUA.

### 6.1 INTRODUCCIÓN.

El Grupo de Satevó está ubicado en la misma ciudad de este nombre en municipio de Satevó, el grupo se formó con 9 beneficiarios de diferentes ejidos de la zona. Este grupo fue cerrado por la participación nula de los beneficiarios en varias ocasiones, se crearon varios grupos adicionales para seguir llevando el apoyo a nuevos beneficiarios.

Al inicio de este proyecto los productores aceptaron participar y dar seguimiento a las tecnologías propuestas:

- REPRODUCCIÓN.
- SANIDAD.
- MANEJO DE ESQUILMOS AGRICOLAS.
- ORGANIZACIÓN.
- NUTRICION Y MANEJO DE HATO.
- MANEJO DE PASTIZALES.

Después de la presentación del proyecto y con la conformidad de los productores se procede a programar la siguiente visita para comenzar con las actividades.

### 6.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO

Se inició con las actividades el día 26 de Junio del año 2013 en las instalaciones del salón ejidal de Satevó, concluyendo el día 15 de Julio año 2013 por falta de participación de los productores.

Estrategia de implementación		Objetivos		Indicadores Teoría			Indicadores Práctica			Medios		Proyectos	
Actividades	Teoría	Práctica	Asistentes	Meta%	Extracción	Recursos	Asistentes	Meta%	Extracción	Recursos	Medios	Proyectos	
<b>Presentación del Proyecto</b>													
Tecnologías a desarrollar con el programa de Extensionismo Rural	Biotecnología	Presentación del Proyecto como Tal		0	10	0	10	0	10	0	Visitas de campo, reuniones, fotografías	Que el productor adopte las tecnologías propuestas	
		Breve presentación donde se explica la parte teórica que consiste en dar información de costo beneficio y su preparación para la aplicación	Tallar donde se realiza los pasos a seguir para la edición del protobio a pasturas secas	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
	Elaboración de block proteico con minerales	Breve presentación donde se realiza la parte teórica de elaboración de block proteico con minerales	Mostrar al productor para llevar a cabo esta práctica	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
	Principales enfermedades de la región	Breve presentación donde se explica los factores causales de esta enfermedad y como prevenirla	Se realiza la práctica de identificación de virus	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
Reproducción	Vitaminas ADE	Breve presentación donde se habla de la importancia de las vitaminas y cuando es necesario su aplicación	En la práctica de las recargas del cubo se realiza la práctica de recarga de vitaminas	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
	Diagnostico de preñez	Breve presentación donde se explica la importancia de realizar el examen andrológico a los animales de la región y la importancia del gusano que genera la enfermedad	Práctica con matrices donde se identifican diferentes texturas y palpación de heces y hembras para su identificación de gestación	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
Manejo de pastizales	Prueba de fertilidad	Breve presentación donde se explica la importancia de realizar el examen andrológico a los animales de la región y la importancia del gusano que genera la enfermedad	Se realiza un examen andrológico a sus animales cumpliendo el protocolo y la metodología	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
	Inseminación Artificial	Breve presentación donde se explica la importancia de realizar el examen andrológico a los animales de la región y la importancia del gusano que genera la enfermedad	Práctica con matrices donde se identifican diferentes texturas y palpación de heces y hembras para su identificación de gestación	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
Organización	La importancia y los valores de los pastizales	Breve presentación donde se explica la importancia de realizar el examen andrológico a los animales de la región y la importancia del gusano que genera la enfermedad	Práctica con matrices donde se identifican diferentes texturas y palpación de heces y hembras para su identificación de gestación	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
	Importancia de la capacidad de carga	Breve presentación donde se explica la importancia de realizar el examen andrológico a los animales de la región y la importancia del gusano que genera la enfermedad	Práctica con matrices donde se identifican diferentes texturas y palpación de heces y hembras para su identificación de gestación	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
	Prácticas de mejoramiento de agostadero	Breve presentación donde se explica la importancia de realizar el examen andrológico a los animales de la región y la importancia del gusano que genera la enfermedad	Práctica con matrices donde se identifican diferentes texturas y palpación de heces y hembras para su identificación de gestación	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
	estudio de caso del ejido Alamos de San Antonio	Breve presentación donde se explica la importancia de realizar el examen andrológico a los animales de la región y la importancia del gusano que genera la enfermedad	Práctica con matrices donde se identifican diferentes texturas y palpación de heces y hembras para su identificación de gestación	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
Nutrición y manejo de hato	Sobrepastoreo	Breve presentación donde se explica la importancia de realizar el examen andrológico a los animales de la región y la importancia del gusano que genera la enfermedad	Práctica con matrices donde se identifican diferentes texturas y palpación de heces y hembras para su identificación de gestación	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
	Administración pecuaria	Breve presentación donde se explica la importancia de realizar el examen andrológico a los animales de la región y la importancia del gusano que genera la enfermedad	Práctica con matrices donde se identifican diferentes texturas y palpación de heces y hembras para su identificación de gestación	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
Acondicionamiento de ganado para venta	2. Organización para fines comerciales, venta de ganado en bloques, organización para compra y venta en grupo y/o obtención de apoyos de SAGARPA u otras fuentes. Compra de insumos por volumen, compra de insumos en temporada. Compras de insumos en grupo	Breve presentación donde se explica la importancia de realizar el examen andrológico a los animales de la región y la importancia del gusano que genera la enfermedad	Práctica con matrices donde se identifican diferentes texturas y palpación de heces y hembras para su identificación de gestación	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
	Figuras asociativas	Breve presentación donde se explica la importancia de realizar el examen andrológico a los animales de la región y la importancia del gusano que genera la enfermedad	Práctica con matrices donde se identifican diferentes texturas y palpación de heces y hembras para su identificación de gestación	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
Nutrición y manejo de hato	Calendarización de actividades	Breve presentación donde se explica la importancia de realizar el examen andrológico a los animales de la región y la importancia del gusano que genera la enfermedad	Práctica con matrices donde se identifican diferentes texturas y palpación de heces y hembras para su identificación de gestación	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
	Nutrición	Breve presentación donde se explica la importancia de realizar el examen andrológico a los animales de la región y la importancia del gusano que genera la enfermedad	Práctica con matrices donde se identifican diferentes texturas y palpación de heces y hembras para su identificación de gestación	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
Acondicionamiento de ganado para venta	Registros de producción	Breve presentación donde se explica la importancia de realizar el examen andrológico a los animales de la región y la importancia del gusano que genera la enfermedad	Práctica con matrices donde se identifican diferentes texturas y palpación de heces y hembras para su identificación de gestación	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas
	Registros de producción	Breve presentación donde se explica la importancia de realizar el examen andrológico a los animales de la región y la importancia del gusano que genera la enfermedad	Práctica con matrices donde se identifican diferentes texturas y palpación de heces y hembras para su identificación de gestación	0	10	0	10	0	10	0	0	Visitas y reporte de visita de campo	Que el productor adopte las tecnologías propuestas

### 6.3 IMPACTO

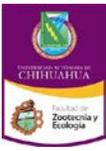
<b>PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO RURAL BOVINOS CARNE</b>				
<b>OBJETIVOS</b>		<b>INDICADORES</b>		
<b>ACTIVIDAD</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>META PROYECTADA</b>	<b>META REAL</b>	<b>AVANCE (%)</b>
<b>BENEFICIARIOS</b>	Persona la cual es beneficiada por el programa de extensionismo rural.	18	9	50
<b>TALLERES IMPARTIDOS</b>	Talleres teórico-prácticos de cada una de las áreas (manejo de recursos naturales, organización, reproducción, genética, esquilmos) impartidos por maestros especialistas. Mediante los cuales se hace la transferencia de tecnologías.	7	2	28
<b>SEGUIMIENTO</b>	Procedimiento mediante el cual se recopila información del desarrollo y la adopción de tecnología.	7	2	28
<b>PRÁCTICAS ADICIONALES</b>	Talleres de educación ambiental, impartidos por el Comité Ambiental Universitario.	0	0	0

## 6.4 RECOMENDACIONES

Abordar este grupo con otra estrategia diferente para poder despertar un mayor interés en los productores de esta zona, poder cubrir las necesidades de los productores y poder brindar un servicio con mayor calidad para profundizar en los temas.

## 6.5 ANEXOS





## **7. EJIDO ROSALES, ROSALES, CHIH.**

### **7.1 INTRODUCCIÓN**

El ejido se encuentra en el municipio de Rosales del estado de Chihuahua, su cabecera está localizada al Noroeste de los Municipios de Delicias y Meoqui. El grupo está conformado por 44 beneficiario.

Al inicio de este proyecto los productores aceptaron participar y dar seguimiento a las tecnologías propuestas:

- REPRODUCCIÓN.
- SANIDAD.
- MANEJO DE ESQUILMOS AGRICOLAS.
- ORGANIZACIÓN.
- NUTRICION Y MANEJO DE HATO.
- MANEJO DE PASTIZALES.

Después de la presentación del proyecto y con la conformidad de los productores se procede a programar la siguiente visita para comenzar con las actividades.

### **7.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO**

Se inició con las actividades el día 02 de junio del año 2013 en las instalaciones del salón ejidal, la cual a través de visitas periódicas se han llevado a cabo casi en su totalidad todas las tecnologías que abarca el programa concluyendo el día 30 de marzo año 2014.

### **7.3 ACTIVIDADES EXTRAS**

1.- Plano para la división de potreros.



## 7.4 IPACTO

PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO RURAL BOVINOS CARNE				
OBJETIVOS		INDICADORES		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	META PROYECTADA	META REAL	AVANCE (%)
<b>BENEFICIARIOS</b>	Persona la cual es beneficiada por el programa de extensionismo rural.	18	44	244
<b>TALLERES IMPARTIDOS</b>	Talleres teórico-prácticos de cada una de las áreas (manejo de recursos naturales, organización, reproducción, genética, esquilmos) impartidos por maestros especialistas. Mediante los cuales se hace la transferencia de tecnologías.	7	7	100
<b>SEGUIMIENTO</b>	Procedimiento mediante el cual se recopila información del desarrollo y la adopción de tecnología.	7	11	157
<b>PRÁCTICAS ADICIONALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plano para la división de potreros.</li> <li>• curso de I.A.</li> </ul>	1	1	100

## 7.5 RECOMENDACIONES

Dar continuidad al proyecto con el seguimiento de los temas ya que por el tipo de ganadería que estos productores realizan se puede tener un mayor impacto y mejorara las ganancias de los productores, temas nuevos para profundizar los temas que ya se han impartido con este grupo.

## 7.6 ANEXOS



## 8. ASOCIACIÓN. GANADERA LOCAL DE MATACHÍ.

### 8.1 INTRODUCCIÓN

El grupo de la Asociación. Ganadera Local de Matachí, (AGLM) está ubicada en el municipio de Matachí, entre Cuauhtémoc y ciudad Madera, el grupo está conformado por 34 beneficiario que acuden de diferentes localidades del municipio.

Al inicio de este proyecto los productores aceptaron participar y dar seguimiento a las tecnologías propuestas:

- REPRODUCCIÓN.
- SANIDAD.
- MANEJO DE ESQUILMOS AGRICOLAS.
- ORGANIZACIÓN.
- NUTRICION Y MANEJO DE HATO.
- MANEJO DE PASTIZALES.

Después de la presentación del proyecto y con la conformidad de los productores se procede a programar la siguiente visita para comenzar con las actividades.

### 8.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO

Se inició con las actividades el día 18 de mayo del año 2013 en las instalaciones de la Asociación ganadera local, la cual a través de visitas periódicas se han llevado a cabo casi en su totalidad todas las tecnologías que abarca el programa concluyendo el día 30 de marzo año 2014.



### 8.3 IMPACTO

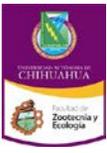
PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO RURAL BOVINOS CARNE				
OBJETIVOS		INDICADORES		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	META PROYECTADA	META REAL	AVANCE (%)
<b>BENEFICIARIOS</b>	Persona la cual es beneficiada por el programa de extensionismo rural.	18	34	189
<b>TALLERES IMPARTIDOS</b>	Talleres teórico-prácticos de cada una de las áreas (manejo de recursos naturales, organización, reproducción, genética, esquilmos) impartidos por maestros especialistas. Mediante los cuales se hace la transferencia de tecnologías.	7	7	100
<b>SEGUIMIENTO</b>	Procedimiento mediante el cual se recopila información del desarrollo y la adopción de tecnología.	7	7	100
<b>PRACTICAS ADICIONALES</b>	Curso intensivo de .IA. con certificación.	3	3	100

### 8.4 RECOMENDACIONES

Dar continuidad al proyecto con el seguimiento de los temas ya que por el tipo de ganadería que estos productores realizan se puede tener un mayor impacto y mejorara las ganancias de los productores, temas nuevos para profundizar los temas que ya se han impartido con este grupo.

## 8.5 ANEXOS





## 9. EJIDO EL SAUZ, MPIO, CHIHUAHUA

### 9.1 INTRODUCCIÓN

El ejido "El sauz" está ubicado al norte del municipio de Chihuahua, a 50 min. de la capital. El grupo está conformado por 24 beneficiario que acuden de diferentes localidades.

Al inicio de este proyecto los productores aceptaron participar y dar seguimiento a las tecnologías propuestas:

- REPRODUCCIÓN.
- SANIDAD.
- MANEJO DE ESQUILMOS AGRICOLAS.
- ORGANIZACIÓN.
- NUTRICION Y MANEJO DE HATO.
- MANEJO DE PASTIZALES.

Después de la presentación del proyecto y con la conformidad de los productores se procede a programar la siguiente visita para comenzar con las actividades.

### 9.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO

Se inició con las actividades el día 27 de julio del año 2013 en las instalaciones del salón ejidal. A través de visitas periódicas se ha llevado a cabo casi en su totalidad todas las tecnologías que abarca el programa concluyendo el día 30 de marzo año 2014.



### 9.3 IMPACTO

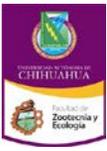
PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO RURAL BOVINOS CARNE				
OBJETIVOS		INDICADORES		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	META PROYECTADA	META REAL	AVANCE (%)
<b>BENEFICIARIOS</b>	Persona la cual es beneficiada por el programa de extensionismo rural.	18	24	133
<b>TALLERES IMPARTIDOS</b>	Talleres teórico-prácticos de cada una de las áreas (manejo de recursos naturales, organización, reproducción, genética, esquilmos) impartidos por maestros especialistas. Mediante los cuales se hace la transferencia de tecnologías.	7	7	100
<b>SEGUIMIENTO</b>	Procedimiento mediante el cual se recopila información del desarrollo y la adopción de tecnología.	7	4	57

### 9.4 RECOMENDACIONES

Dar continuidad al proyecto con el seguimiento de los temas ya que por el tipo de ganadería que estos productores realizan se puede tener un mayor impacto y mejorara las ganancias de los productores, temas nuevos para profundizada a los temas que ya se han impartido con este grupo.

## 9.5 ANEXOS





## 10. ASOCIACIÓN GANADERA GENERAL MARTÍN LÓPEZ.

### 10.1 INTRODUCCIÓN

El grupo de Asociación Ganadera General Martín López (AGGML) está ubicado en el municipio de Chihuahua entre Cd. Chihuahua y Sueco, el grupo está conformado por 35 beneficiarios de diferentes localidades como: El faro, Los Sauces y Ojo Laguna.

Al inicio de este proyecto los productores aceptaron participar y dar seguimiento a las tecnologías propuestas:

- REPRODUCCIÓN.
- SANIDAD.
- MANEJO DE ESQUILMOS AGRICOLAS.
- ORGANIZACIÓN.
- NUTRICION Y MANEJO DE HATO.
- MANEJO DE PASTIZALES.

Después de la presentación del proyecto y con la conformidad de los productores se procede a programar la siguiente visita para comenzar con las actividades.

### 10.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO

Se inició con las actividades el día 30 de Agosto del año 2013 en las instalaciones del salón ejidal, la cual a través de visitas periódicas se han llevado a cabo casi en su totalidad todas las tecnologías que abarca el programa concluyendo el día 30 de marzo año 2014.

### 10.3 ACTIVIDADES EXTRAS

1.- Se llevo a cabo un taller de conservación de suelo y agua describiendo las principales obras.



### 10.3 IMPACTO

PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO RURAL BOVINOS CARNE				
OBJETIVOS		INDICADORES		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	META PROYE CTADA	META REAL	AVANCE (%)
<b>BENEFICIARIOS</b>	Persona la cual es beneficiada por el programa de extensionismo rural.	18	35	194
<b>TALLERES IMPARTIDOS</b>	Talleres teórico-prácticos de cada una de las áreas (manejo de recursos naturales, organización, reproducción, genética, esquilmos) impartidos por maestros especialistas. Mediante los cuales se hace la transferencia de tecnologías.	7	2	29
<b>SEGUIMIENTO</b>	Procedimiento mediante el cual se recopila información del desarrollo y la adopción de tecnología.	7	3	43
<b>PRÁCTICAS ADICIONALES</b>	Taller conservación suelo y agua. Resiembra de diferentes especies en una Ha, para ver su adaptabilidad.	1	1	100

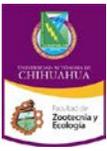
### 10.4 RECOMENDACIONES

Dar continuidad al proyecto con el seguimiento de los temas ya que por el tipo de ganadería que estos productores realizan se puede tener un mayor impacto y

mejorara las ganancias de los productores, temas nuevos para profundizada a los temas que ya se han impartido con este grupo.

### 10.5 ANEXOS





## **11. EJIDO, RANCHO DE LOS GONZÁLEZ. CUSHUIRIACHI.**

### **11.1 INTRODUCCIÓN**

El grupo "Rancho de González" se encuentra en el municipio de Cuauhtémoc, carretera Cuauhtémoc -Carichi, el grupo está conformado por 10 beneficiario del ejido.

Al inicio de este proyecto los productores aceptaron participar y dar seguimiento a las tecnologías propuestas:

- REPRODUCCIÓN.
- SANIDAD.
- MANEJO DE ESQUILMOS AGRICOLAS.
- ORGANIZACIÓN.
- NUTRICION Y MANEJO DE HATO.
- MANEJO DE PASTIZALES.

Después de la presentación del proyecto y con la conformidad de los productores se procede a programar la siguiente visita para comenzar con las actividades.

### **11.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO**

Se inició con las actividades el día 08 de noviembre del año 2013 en corrales del ejido, la cual a través de visitas periódicas se han llevado a cabo casi en su totalidad todas las tecnologías que abarca el programa concluyendo el día 30 de marzo año 2014.

### **11.3 ACTIVIDADES EXTRAS**

- 1.- Inseminación artificial de 4 vaquillas.
- 2.-Elaboracion de una ración para engorda de becerros.



## 11.4 IMPACTO

PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO RURAL BOVINOS CARNE				
OBJETIVOS		INDICADORES		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	META PROYECTADA	META REAL	AVANCE (%)
<b>BENEFICIARIOS</b>	Persona la cual es beneficiada por el programa de extensionismo rural.	18	10	56
<b>TALLERES IMPARTIDOS</b>	Talleres teórico-prácticos de cada una de las áreas (manejo de recursos naturales, organización, reproducción, genética, esquilmos) impartidos por maestros especialistas. Mediante los cuales se hace la transferencia de tecnologías.	7	3	43
<b>SEGUIMIENTO</b>	Procedimiento mediante el cual se recopila información del desarrollo y la adopción de tecnología.	7	4	57
<b>PRÁCTICAS ADICIONALES</b>	Elaboración de ración para becerros en desarrollo.	1	2	200

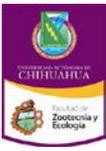
## 11.5 RECOMENDACIONES

Dar continuidad al proyecto con el seguimiento de los temas ya que por el tipo de ganadería que estos productores realizan se puede tener un mayor impacto y

mejorara las ganancias de los productores, temas nuevos para profundizada a los temas que ya se han impartido con este grupo.

### 11.6 ANEXOS





## 12. MUNICIPIO, SANTA BÁRBARA, CHIH.

### 12.1 INTRODUCCIÓN

El grupo "Santa Bárbara" está ubicado entre Cd. Hidalgo del Parral y San Francisco del Oro, el grupo está conformado por 24 beneficiario que acuden de diferentes localidades cercanas tales como: Corral de Piedra, Ejido San Rafael y Ejido Santa Bárbara.

Al inicio de este proyecto los productores aceptaron participar y dar seguimiento a las tecnologías propuestas:

- REPRODUCCIÓN.
- SANIDAD.
- MANEJO DE ESQUILMOS AGRICOLAS.
- ORGANIZACIÓN.
- NUTRICION Y MANEJO DE HATO.
- MANEJO DE PASTIZALES.

Después de la presentación del proyecto y con la conformidad de los productores se procede a programar la siguiente visita para comenzar con las actividades.

### 12.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO

Se inició con las actividades el día 18 de mayo del año 2013 en las instalaciones del salón comunal de Santa Barbara, la cual a través de visitas periódicas se han llevado a cabo casi en su totalidad todas las tecnologías que abarca el programa concluyendo el día 30 de marzo año 2014.



### 12.3 IMPACTO

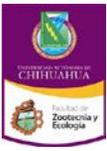
PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO RURAL BOVINOS CARNE				
OBJETIVOS		INDICADORES		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	META PROYECTADA	META REAL	AVANCE (%)
<b>BENEFICIARIOS</b>	Persona la cual es beneficiada por el programa de extensionismo rural.	18	24	133
<b>TALLERES IMPARTIDOS</b>	Talleres teórico-prácticos de cada una de las áreas (manejo de recursos naturales, organización, reproducción, genética, esquilmos) impartidos por maestros especialistas. Mediante los cuales se hace la transferencia de tecnologías.	7	3	43
<b>SEGUIMIENTO</b>	Procedimiento mediante el cual se recopila información del desarrollo y la adopción de tecnología.	7	2	29

### 12.4 RECOMENDACIONES

Dar continuidad al proyecto con el seguimiento de los temas ya que por el tipo de ganadería que estos productores realizan se puede tener un mayor impacto y mejorara las ganancias de los productores, temas nuevos para profundizada a los temas que ya se han impartido con este grupo.

## 12.5 ANEXOS





## 12. MUNICIPIO, JIMENES, CHIH.

### 12.1 INTRODUCCIÓN

El grupo "Jiménez " está ubicado en el municipio de Jiménez donde se está trabajando en coordinación con la SDR de dicho municipio. El grupo está conformado por 14 beneficiario que acuden de diferentes localidades cercanas.

Al inicio de este proyecto los productores aceptaron participar y dar seguimiento a las tecnologías propuestas:

- REPRODUCCIÓN.
- SANIDAD.
- MANEJO DE ESQUILMOS AGRICOLAS.
- ORGANIZACIÓN.
- NUTRICION Y MANEJO DE HATO.
- MANEJO DE PASTIZALES.

Después de la presentación del proyecto y con la conformidad de los productores se procede a programar la siguiente visita para comenzar con las actividades.

### 12.2 INICIO Y FIN DEL PROYECTO

Se inició con las actividades el día 7 de noviembre del año 2013 en las instalaciones del salón comunal del municipio, la cual a través de visitas periódicas se han llevado a cabo casi en su totalidad todas las tecnologías que abarca el programa concluyendo el día 30 de marzo año 2014.



### 12.3 IMPACTO

PROYECTO ESPECIAL DE EXTENSIONISMO RURAL BOVINOS CARNE				
OBJETIVOS		INDICADORES		
ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	META PROYECTADA	META REAL	AVANCE (%)
<b>BENEFICIARIOS</b>	Persona la cual es beneficiada por el programa de extensionismo rural.	12	14	116
<b>TALLERES IMPARTIDOS</b>	Talleres teórico-prácticos de cada una de las áreas (manejo de recursos naturales, organización, reproducción, genética, esquilmos) impartidos por maestros especialistas. Mediante los cuales se hace la transferencia de tecnologías.	6	6	100
<b>SEGUIMIENTO</b>	Procedimiento mediante el cual se recopila información del desarrollo y la adopción de tecnología.	6	6	100

### 12.4 RECOMENDACIONES

Dar continuidad al grupo ya que este grupo se cuenta con toda la disponibilidad de la secretaría de desarrollo rural del municipio quien está muy interesada en dar capacitación a todos los productores de la región.