

**CENTRO DE ENSEÑANZA,  
INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN  
PRODUCCIÓN OVINA.**

**CEIEPO**

**PLAN DE TRABAJO**

**2008**

## 1.0 Plan de Producción.

### 1.1 Programa de Producción Agrícola.

#### PRODUCCIÓN DE FORRAJES (METAS 2008)

<b>Cultivo (Forrajes)</b>	<b>Producción Ton. M.S./ha</b>	<b>Superficie (ha)</b>	<b>Prod. Total Ton. M.S.</b>
Avena	7	4.0	28
Maíz	7	5.5	35.5
Pradera	8	20.6	160
<b>TOTAL</b>		<b>30.1</b>	<b>225.5</b>

#### 1.1.2 Siembra de Pradera Anual

<b>CONCEPTO</b>	<b>Kg/ha</b>	<b>Superficie/ha</b>	<b>Kg Total</b>
Semilla Ryegrass anual	45	10	450
Fórmula de fertilización	(200-60-00)	10	
Fósforo	60	10	600
Nitrógeno	200	10	2000

#### 1.1.3 Mantenimiento de Pradera Perenne.

<b>CONCEPTO</b>	<b>Kg/ha</b>	<b>Superficie/ha</b>	<b>Kg Total</b>
Semilla de Ryegrass perenne	5	10.6	53
Pasto Orchard	5	10.6	53
Pasto Festuca	5	10.6	53
Fórmula fertilización	(200-60-00)		
Nitrógeno	200	10.6	2120
Fósforo	60	10.6	636

#### 1.1.4 Siembra de Heno de Avena.

<b>CONCEPTO</b>	<b>Kg/ha</b>	<b>Superficie/ha</b>	<b>Kg Total</b>
Semilla de avena	300	4	1200
Fórmula fertilización	(100-50-00)	4	
Nitrógeno	100	4	400



### 1.1.7 Insumos Área Agrícola.

<b>CONCEPTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>RECEPCIÓN</b>
<b>Semillas</b>	<b>Kg</b>		
Maíz		200	Febrero
Avena		1200	Marzo
Ryegrass anual		500	Abril
Ryegrass perenne		53	Abril
Pasto Orchard		53	Abril
Pasto Festuca		53	Abril
<b>Fertilizantes</b>	<b>Ton</b>		
Urea		12	Mayo
Superfosfato triple		3.6	Mayo
Nitrato de potasio		0.5	Febrero
<b>Cercado</b>			
Poste tipo "T"	Pieza	200	Febrero
Alambre galvanizado cal 12	Kg	250	Febrero
Material de cercado eléctrico	Diversos	7000	Febrero
Malla ganadera (1.1 x 50 m)	Rollo	5	Febrero
<b>Corte y empacado</b>			
Bobinas de alambre	Rollo	6	Octubre
Fusibles	Pieza	20	Octubre
Corte y amogotado	Tarea	16	Noviembre
<b>Mantenimiento</b>			
Tractor			Marzo
Intersembradora			Abril
Picadora ensiladora			Agosto
Empacadora			Octubre
Segadora			Octubre
<b>Equipo</b>			
Desbrozadora de disco	Pieza	2	Febrero
<b>Insecticida</b>			
Organosfosforados	Kg	30	Enero



### 1.3 Parámetros Productivos.

CONCEPTO	(%) ESPERADO
Fertilidad	70
Prolificidad	150
Mortinatos	1
Mortalidad lactancia	10
Mortalidad destete	5
Mortalidad adultos	3
Reemplazo Suffolk	25
Reemplazo Dorset	25
<b>PESO PROMEDIO</b>	
Nacimiento Suffolk	5
Nacimiento Dorset	4.4
Nacimiento Cruzas	5
Destete Suffolk (60 días)	22
Destete Dorset (60 días)	19
Destete Cruzas (60 días)	20
Abasto (190 días)	45
Venta pie de cría Suffolk	80
Venta pie de cría Dorset	75
Vientre Suffolk	112
Vientre Dorset	88
<b>GANANCIA DIARIA DE PESO</b>	
Lactancia Suffolk	0.250
Lactancia Dorset	0.200
Lactancia Cruzas	0.230
Postdestete Suffolk	0.260
Postdestete Dorset	0.260
Postdestete Cruzas	0.230
<b>PRODUCCIÓN DE LANA</b>	
Suffolk (Kg)	4.0
Dorset (Kg)	5.0





## 1.5 Programa de Productos para Venta.

ACTIVIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Semovientes machos	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	X	-
Cantidad (Ejemplares)	-	-	-	-	-	-	-	28	21	-	19	-
Semovientes hembras	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cantidad (Ejemplares)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 2.0 Plan Académico.

### 2.1. Cursos de Licenciatura.

#### 2.1.1. Producción Ovina.

Profesores titulares: MVZ José de Jesús Núñez Saavedra  
MVZ César Tapia Rodríguez

Semestre 2008-1

Número de alumnos: 12

#### 2.1.2. Producción Ovina.

Profesores titulares: MVZ Rosa Berta Angulo Mejorada  
MVZ Ricardo Hernández Arriaga

Semestre 2008-1

Número de alumnos: 15

#### 2.1.3. Producción Ovina.

Profesores titulares: MVZ Rosa Berta Angulo Mejorada  
MVZ César Tapia Rodríguez

Semestre 2008-2

Número de alumnos: 15

#### 2.1.4. Producción Ovina.

Profesores titulares: MVZ José de Jesús Núñez Saavedra  
MVZ César Tapia Rodríguez

Semestre 2008-2

Número de alumnos: 12

#### 2.1.5. Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.

Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga

Hemisemestre 2008-1

Número de alumnos: 6

- 2.1.6. Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.  
Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga  
Hemisemestre 2008-1  
Número de alumnos: 5
- 2.1.7. Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.  
Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga  
Hemisemestre 2008-1  
Número de alumnos: 5
- 2.1.8. Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina II.  
Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga  
Hemisemestre 2008-1  
Número de alumnos: 2
- 2.1.9. Práctica Medicina y Zootecnia Ovina II.  
Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga  
Hemisemestre 2008-1  
Número de alumnos: 2
- 2.1.10 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.  
Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 4
- 2.1.11 Práctica de medicina y zootecnia de ovinos I.  
Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 6
- 2.1.12. Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina II.  
Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 3
- 2.1.13. Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina II.  
Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 6
- 2.1.14 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina II.  
Profesor titular: MVZ Ricardo Hernández Arriaga  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 4

2.1.15 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.  
Profesor titular: MVZ César Tapia Rodríguez.  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 4

2.1.16 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.  
Profesor titular: MVZ César Tapia Rodríguez.  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 6

2.1.17 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.  
Profesor titular: MVZ César Tapia Rodríguez.  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 5

2.1.18 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.  
Profesor titular: MVZ César Tapia Rodríguez.  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 6

2.1.19 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.  
Profesor titular: MVZ César Tapia Rodríguez.  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 4

2.1.20 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.  
Profesor titular: MVZ César Flores Serrano.  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 4

2.1.21 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.  
Profesor titular: MVZ César Flores Serrano.  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 6

2.1.22 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.  
Profesor titular: MVZ César Flores Serrano.  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 5

2.1.23 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.  
Profesor titular: MVZ Cesar Flores Serrano.  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 6

- 2.1.24 Práctica de Medicina y Zootecnia Ovina I.  
Profesor titular: MVZ César Flores Serrano.  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 4
- 2.1.25 Reproducción.  
Profesor titular: MVZ Octavio Mejía Villanueva  
Semestre 2008-1  
Número de alumnos: 8
- 2.1.26 Reproducción.  
Profesores titulares: MVZ Octavio Mejía Villanueva  
Semestre 2008-2  
Número de alumnos: 8
- 2.1.27 Reproducción.  
Profesor titular: MVZ Octavio Mejía Villanueva  
Semestre 2008-2  
Número de alumnos: 8
- 2.1.28 Reproducción.  
Profesores titulares: MVZ Octavio Mejía Villanueva.  
MVZ José de Jesús Núñez Saavedra.  
Semestre 2008-2  
Número de alumnos: 4
- 2.1.29 Desarrollo Pecuario.  
Profesor titular: MVZ Alberto Ríos Torres.  
Semestre 2008-1  
Número de alumnos: 3
- 2.1.30 Práctica de Desarrollo Rural.  
Profesor titular: MVZ Alberto Ríos Torres.  
Hemisemestre 2008-1  
Número de alumnos: 8
- 2.1.31 Práctica de Desarrollo Rural.  
Profesor titular: MVZ Alberto Ríos Torres.  
Hemisemestre 2008-1  
Número de alumnos: 7
- 2.1.32 Práctica de Desarrollo Rural.  
Profesor titular: MVZ Alberto Ríos Torres.  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 7

2.1.33 Práctica de Desarrollo Pecuario.  
Profesor titular: MVZ Alberto Ríos Torres.  
Hemisemestre 2008-2  
Número de alumnos: 9

## **2.2 Número de Prácticas y Número de Estudiantes a Recibir:**

2.2.1 Producción ovina  
Número de Práctica: 30  
Número de alumnos: 200

2.2.2 Apicultura  
Número de Prácticas: 15  
Número de alumnos: 150

2.2.3 Alimentos y alimentación  
Número de Prácticas: 2  
Número de alumnos: 40

2.2.4 Manejo de forrajes  
Número de Prácticas: 4  
Número de alumnos: 120

2.2.5 Reproducción e inseminación artificial  
Número de Prácticas: 16  
Número de alumnos: 150

2.2.6 Día de tutorías  
Número de Prácticas: 3  
Número de alumnos: 20

2.2.7 Semana de inducción a alumnos de primer ingreso  
Número de Prácticas: 2  
Número de alumnos: 450

2.2.8 Practica de Medicina y Zootecnia I  
Número de Prácticas: 75  
Número de alumnos: 375

2.2.9 Practica de Medicina y Zootecnia II  
Número de Prácticas: 10  
Número de alumnos: 40

**Total de prácticas de la F.M.V.Z.: 157**  
**Total de alumnos a atender: 1545**

Atención a alumnos de guardias de asignaturas de la FMVZ

Producción Ovina 50  
Etología 10  
Reproducción: 10

**Total de alumnos a atender en guardias: 70**

### **2.3 Número de Alumnos en Servicio Social a Atender:**

<b>Área</b>	<b>Número de Alumnos</b>
Producción Ovina	6
Extensionismo Agropecuario	2

### **2.5 Trabajo Profesional a Conducir, Modalidad: Ovinos.**

2.5.1 Trabajo profesional: Modalidad Ovinos  
Número de alumnos: 4

### **2.8 Cursos de Actualización a Realizar.**

2.8.1 Curso teórico práctico de inseminación artificial en ovinos.

Ponentes: MVZ Rosa Berta Angulo Mejorada.  
MVZ César Flores Serrano.  
MVZ José de Jesús Núñez Saavedra.  
MVZ Octavio Mejía Villanueva.  
MVZ Antonio Ortiz Hernández

Coordinadores: MVZ Rosa Berta Angulo Mejorada.

Fecha: Septiembre de 2008

Lugar: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina.

2.8.2 Curso teórico práctico de congelación de semen en ovinos.

Ponentes: MVZ Rosa Berta Angulo Mejorada.  
MVZ César Flores Serrano.  
MVZ José de Jesús Núñez Saavedra.  
MVZ Octavio Mejía Villanueva.  
MVZ Antonio Ortiz Hernández

Coordinadores: MVZ Octavio Mejía Villanueva.  
MVZ José de Jesús Núñez Saavedra

Fecha: Noviembre de 2008

Lugar: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Ovina.

**2.9 Conferencias a Impartir por el Personal Académico.**

Total 5

**2.10 Eventos Académicos en los que Participará como Asistente el Personal Académico.**

2.10.1 Congreso Nacional de AMTEO.

2.10.2 Reunión Anual del CONASA.

2.10.3 Reunión Anual del CONEVET.

2.10.4 Reunión Pecuaria.

**2.11 Actividades a Participar en el SUA.**

No aplica.

**2.12 Actividades de Extensionismo y Servicios.**

2.12.1 Número de productores a atender.

No. Productores	Lugar
20	CEIEPO
120	Comunidad

2.12.2 Muestras de laboratorio: 250

2.12.3 No aplica.

2.12.4 No aplica.

2.12.5 Apoyar a la campaña nacional antirrábica en el Municipio de Huitzilac  
Taller sobre transformación de lana  
Atención de casos clínicos y seguimiento  
Fomentar el servicio social en el área

2.13 No aplica

2.14 Otras actividades académicas

Taller de alimentación básica para ovinos  
Taller de fomento a la organización  
Curso parasitosis en ovinos.

### **3.0 Plan Estratégico de Recursos Humanos.**

#### **3.1 Estudios de maestría.**

3.1.1 Hernández Arriaga Ricardo. Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia.  
Agosto de 2009 a Agosto de 2011. UNAM FMVZ.

3.1.2 Tapia Rodríguez César. Maestría en Medicina Veterinaria y Zootecnia.  
Agosto de 2009 a Agosto de 2011. UNAM FMVZ.

## **5.0 PLAN ESTRATÉGICO DEL CENTRO DE ENSEÑANZA, INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN EN PRODUCCIÓN OVINA (CEIEPO)**

### **5.1 MISIÓN DEL CEIEPO**

Formar integralmente personas competentes y comprometidas con la sociedad mexicana, capaces de aplicar, generar y difundir con excelencia y ética la ciencia y tecnología en medicina y zootecnia ovina, promoviendo el bienestar animal; así como asegurar una plataforma científica y operativa para producir y divulgar conocimientos que atiendan con prioridad la realidad nacional y brindar asesoría y servicios especializados que contribuyan al desarrollo sustentable y equitativo de la ovinocultura en el país.

### **5.2 VISIÓN DEL CEIEPO**

Ser un Centro con reconocimiento nacional e internacional por su alta calidad académica con compromiso social y vinculado con las necesidades del país. Sus egresados son competentes, con liderazgo, humanismo e integridad, para atender las necesidades y demandas de la sociedad. Es referente nacional, generador de conocimientos, tecnologías relevantes y pertinentes, y fuente de superación para los profesionales del área. Tiene una comunidad plural, armónica, autocrítica y respetuosa, capaz de generar las condiciones para su superación permanente; reconoce con equidad el esfuerzo de sus miembros y mantiene una cultura de transparencia y rendición de cuentas.

### 5.3 FORTALEZAS

FORTALEZA	INDICADORES	COMPROMISO DE ACCIÓN	ESTRATEGIAS
Personal académico y administrativo con calidad humana comprometido con su trabajo y el del grupo	Ambiente cordial de trabajo	Continuar con un ambiente cordial	Mantener comunicación continua entre todo el personal
Calidad genética del rebaño	Registro de la AMCO. Parámetros productivos acordes a la raza	Continuar con el análisis genealógico del rebaño	Fijar las características tendientes a la creación del ovino Suffolk tipo CEIEPO
Infraestructura	Mantenimiento adecuado de las instalaciones	Continuidad en la limpieza, orden y mantenimiento de las instalaciones	Supervisión en las labores referentes al mantenimiento de las instalaciones
Áreas boscosas	32% de áreas boscosas con árboles de pino y encino	Resguardar las zonas boscosas	Establecer contacto con instituciones y departamentos especializados en el manejo y conservación del bosque.
Praderas buena calidad	El 60% de la alimentación del rebaño está basado en las praderas	Mejorar la calidad y rendimiento de las praderas	Resembrar las praderas disminuidas en su producción forrajera
Reconocimiento y prestigio del CEIEPO	Invitaciones a eventos científicos, universidades y ferias a nivel nacional	Incrementar el campo de acción del Centro.	Mayor participación en revistas especializadas y eventos científicos y ganaderos
Reconocimiento al trabajo de extensión en CEIEPO	Ampliar el área de influencia dentro y fuera del estado de Morelos	Difundir a un área más extensa el campo de trabajo del programa de extensionismo pecuario del CEIEPO	Ampliar el área de influencia a todo el municipio de Huitzilac, Morelos estableciendo programas de diagnóstico y trabajo con la comunidad.
Modelo de producción ovina	Parámetros productivos a la altura de las mejores producciones a nivel nacional	Mejorar los actuales parámetros productivos obtenidos en el ciclo	Análisis diagnóstico de la situación productiva de las diferentes áreas. Toma de decisiones tendientes al mejoramiento productivo del rebaño basado en parámetros internacionales.
Superación académica	1 doctor, 4 maestros	Utilizar la capacidad de los profesores para mejorar el rendimiento académico en el Centro	Conseguir financiamientos externos mediante proyectos de investigación

## 5.4 DEBILIDADES.

DEBILIDAD	INDICADORES	COMPROMISO DE ACCIÓN	ESTRATEGIAS
Superación académica	4 MVZ	Diagnosticar las causas por la falta de interés en la superación académica	Enviar de manera alternada a tomar estudios de posgrado
Investigación	Baja producción de trabajos de investigación y artículos en revistas indexadas	Incrementar el número de trabajos científicos y la elaboración de artículos en revistas especializadas.	Concertar reunión con el coordinador de la investigación científica de la FMVZ. Fomentar la investigación y realización de trabajos científicos en el CEIPO. Coordinar trabajos científicos con los diferentes departamentos de la FMVZ e instituciones relacionadas con el quehacer ovino.
Cómputo	Equipo obsoleto.	Conseguir equipo adecuado de cómputo para los académicos	Incrementar los ingresos extraordinarios para el cambio de equipo de cómputo. Realizar proyectos de investigación que permitan la compra de equipos de cómputo
Corrales	Inapropiados para los ovinos, lo cual repercute en problemas respiratorios y podales, principalmente	Adecuación de las instalaciones en cuanto a techos, pisos y muros dependiendo de las necesidades.	Elevar los techos para mejorar la ventilación. Cambiar muros por paneles en los paraderos. Renovar los pisos. Paneles desmontables en los corrales más grandes. Mantenimiento general, particularmente a la malla ciclón y puertas.
Comederos	Dificultad para la distribución del alimento.	Cambio de comederos	Cambiar los comederos hacia el lado del pasillo.

<b>DEBILIDAD</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>COMPROMISO DE ACCIÓN</b>	<b>ESTRATEGIAS</b>
Planta de alimentos	Techo en mal estado, infiltración de agua.	Cambio del techo en la planta de alimentos	Cambiar la estructura y láminas del techo de la planta de alimentos
Laboratorio	Mobiliario dañado. Piso y muros de cemento, sin recubrimiento que permita una desinfección adecuada.	Remodelación del laboratorio.	Cambiar el mobiliario de lámina por acero inoxidable. Cubrir muros y piso con material de azulejo que permita una limpieza y desinfección adecuadas.
Material y equipo de laboratorio	Falta material y equipo de laboratorio por daño o pérdida.	Adquisición de material y equipo de laboratorio	Adquisición de un microscopio estereoscópico equipado. Adquisición de un equipo de ultrasonido de imagen.
Maquinaria agrícola.	Es obsoleta la empacadora y la ensiladora.	Mantenimiento adecuado con cambio de refacciones a la maquinaria.	Cambio de pasadores, llantas, agujas y servicio general a la empacadora. Mantenimiento mayor a la ensiladora.
Manga de manejo	Se carece de una manga de manejo para los ovinos lo que repercute en lesiones para los animales y el personal.	Adquisición de una manga de manejo.	Diseñar y mandar construir una manga de manejo portátil con versatilidad suficiente para cumplir las necesidades del Centro
Cubículos para el personal académico	No existen cubículos para el trabajo de los profesores y atención de los alumnos.	Construcción de los cubículos para el personal académico del CEIEPO	Reconocer las necesidades de espacio para los académicos del Centro. Diseño y construcción de los cubículos de acuerdo a un diseño arquitectónico.
Vados sanitarios.	No se tienen vados sanitarios en las entradas al centro ni a la entrada de los corrales.	Construcción de vados sanitarios	Construcción de los vados sanitarios de acuerdo al diseño adecuado basado en las necesidades de los sitios donde se construyan

<b>DEBILIDAD</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>COMPROMISO DE ACCIÓN</b>	<b>ESTRATEGIAS</b>
Dormitorios	Insuficientes para el número de alumnos a atender de acuerdo al nuevo plan de estudios. Reducidos en espacio.	Ampliación de los dormitorios contemplando espacio suficiente para que los alumnos puedan estudiar, guardar su ropa, calzado y útiles escolares y personales.	Rediseñar los dormitorios considerando espacios suficientes para que los alumnos descansen y estudien de manera adecuada.
Cocina	No existe una cocina como tal en el CEIEPO	Habilitar una cocina con espacio y mobiliario adecuado	Cambiar la cocina a un espacio más adecuado de acuerdo a las necesidades de espacio y funcionalidad. Adquisición de mobiliario: mesas, sillas, utensilios y mobiliario de cocina.
Captación y almacenaje de agua	El agua que se capta es insuficiente para las necesidades actuales del CEIEPO	Incrementar los captadores de agua y construir un almacén de agua.	Adaptar los captadores de agua en los techos que faltan. Construir un almacén de agua con capacidad de 500 m <sup>3</sup>
Diversidad productiva	No existe diversidad productiva, pues ésta se basa en la producción de pie de cría.	Diversificar la producción	Evaluar la comercialización de las razas con que actualmente cuenta el centro. Evaluación de los cruzamientos entre razas para la producción de cordero para abasto. Introducción de nuevas razas de acuerdo a la demanda en el mercado nacional.
Comercialización	La venta de ovinos para pie de cría en el centro ha disminuido	Diversificar la producción. Campaña publicitaria. Diversificar los productos que ofrece el CEIEPO	Incrementar la venta de cordero para abasto. Venta de cortes finos de cordero. Anuncios en revistas especializadas. Asistencia a exposiciones y ferias. Actualización de la página en Internet. Elaboración de folletos y trípticos. Asistencia a las reuniones de la AMCO.

<b>DEBILIDAD</b>	<b>INDICADORES</b>	<b>COMPROMISO DE ACCIÓN</b>	<b>ESTRATEGIAS</b>
Recursos financieros	No se aprovechan los precios de oportunidad	Agilizar los procedimientos para la obtención de recursos.	Aprovechar los precios de oportunidad para los forrajes y materia prima utilizados en la alimentación de los animales. Planeación adecuada que brinde la oportunidad de obtener oportunamente los recursos.
Suministro de agua	Falta de abastecimiento adecuado de la red municipal de agua potable.	Verificar la recepción de agua por parte del municipio.	Adquisición de medidores de agua. Pago oportuno de la dotación de agua. Verificación de consumo de agua contra el cobro de la misma.
Información de la FMVZ	Retardo en la información proveniente de la FMVZ	Coordinar a través de la SPA de la FMVZ la información dirigida al CEIEPO.	Fomentar la comunicación entre los diferentes departamentos y Centros de la FMVZ Pasar por la información a la SPA. Reunión mensual con el personal.
Comunicación interna y auto evaluación	Falta comunicación interna y ejercicios de auto evaluación.	Mejorar la comunicación al interior del Centro.	Fomentar el diálogo entre el personal con el fin de evaluar el trabajo realizado en el CEIEPO y llevar a cabo ejercicios de auto evaluación para corregir las fallas oportunamente. Realizar una reunión mensual cuando menos.
Organigrama	Falta de organigrama y funciones para cada uno de los integrantes	Organigrama. Establecimiento de funciones.	Creación de un organigrama por áreas, asignando funciones específicas por área.
Mano de obra	Insuficiente, para realizar el trabajo particularmente en las épocas de cosecha y lactancia.	Contratación de personal.	Creación de nuevas plazas: 2 peones y un vigilante nocturno.
Teléfono público	Falta de teléfono público	Solicitud de línea telefónica pública	Elaboración y envío de la solicitud, pidiendo la instalación de líneas telefónicas públicas.

## 5.5 AMENAZAS

AMENAZA	INDICADORES	COMPROMISO DE ACCIÓN	ESTRATEGIAS
Inseguridad en el municipio de Huitzilac	Invasión por parte de los comuneros del municipio. Hurto de tierra y madera. Falta de disposición adecuada de la basura.	Diálogo con las autoridades municipales y comunales del municipio de Huitzilac	Establecer el diálogo entre las autoridades universitarias y las del municipio de Huitzilac. Diagnóstico de necesidades dentro de la comunidad de Huitzilac. Atender las demandas de la comunidad brindando apoyo para la resolución de las mismas en la medida de la capacidad en la UNAM. Construcción de barda perimetral

## 5.6 OPORTUNIDADES

OPORTUNIDAD	INDICADORES	COMPROMISO DE ACCIÓN	ESTRATEGIAS
Investigación	El CEIEPO cuenta con personal, material animal con potencial para la realización de investigación de calidad	Incrementar la cantidad de trabajos científicos a realizar en el centro	Coordinar reuniones de trabajo con los diferentes departamentos de la FMVZ interesados en la realización de trabajos concertados con los académicos del CEIEPO.
Capacitación	En el CEIEPO se cuenta con el programa de extensión, el cual brinda asesoría a productores y personas involucradas en la producción ovina	Diplomado en producción ovina	Implementación de un diplomado en producción ovina por parte del CEIEPO