

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCVELICA

## FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

### Realidad y Perspectivas de la EAPA-FCA-UNH 2012.

DIRECCIÓN AGRONOMIA

# PERFIL PROFESIONAL:

## AGRONOMO

Formar agrónomos con una sólida formación científica y tecnológica que les permita intervenir en las cadenas y unidades productivas empresariales de base agrícola, en el medio ambiente y en la preservación de los recursos naturales desde una visión integral y sustentable, dentro de un contexto socioeconómico con diversos niveles de innovación e incertidumbre, con el fin de promover el desarrollo económico productivo agrícola regional y nacional.

# PERSPECTIVAS PROFESIONALES:

Los ingenieros agrónomos ejercen su profesión en distintos contextos generales de desempeño:

- (a) En el ámbito académico, en las demandas e innovaciones vinculadas con la generación, circulación y distribución de los conocimientos agronómicos.
- (b) En el ámbito profesional, a partir de las demandas propias de las diversas organizaciones y unidades productivas agrícolas.
- (c) En el ámbito de la formulación y gestión de políticas sectoriales, atendiendo a las demandas provenientes de los sectores públicos y privados.
- (d) Libremente como propulsor de empresas agrícolas, proyectos y planes de negocios agrícolas y afines.

Los ingenieros agrónomos pueden desempeñar sus actividades en relación de dependencia o en forma independiente, en los más diversos aspectos vinculados con el medio agrícola: el asesoramiento a los productores rurales, la conducción de la explotación rural, la generación y aplicación de tecnologías agrícolas y la investigación, formulación de proyectos y gestión de planes de negocio son algunas de las tareas que integran su esfera de acción profesional.

# **Valores de la EAPA-FCA-UNH**

**Compromiso con la Excelencia**

**Formación para el Liderazgo y la Gestión Empresarial**

**Ética profesional e Integridad Institucional**

**Sentido de Pertenencia y participación**

**Aprecio por la Verdad y la justicia**

**Compromiso Social concertado**

**El Ejercicio de la Autonomía Individual**

# EXTENSION Y PROYECCION SOCIAL:

## DEBILIDADES

- Proyectos no avizoran solución problemas del agro local y regional.
- Escasa producción de materiales didácticos para extensión rural.
- Falta de convenios con UPEs., C.c. e Instituciones públicas y privadas.
- No existe programa de capacitación y asistencia técnica a las UPEs.
- Escasa coordinación involucrados e interinstitucional para extensión.
- Nula evaluación y sistematización ex post de proyectos ejecutados.
- Poca difusión de acciones de extensión y capacitación hacia las UPEs.
- Fragmentación territorial y de la cultura agraria EAPA – comunidades.
- Débil aporte binomio docente – alumno en labores de extensión rural.

# EXTENSION Y PROYECCION SOCIAL:

## INNOVACIÓN

Por esta situación la Dirección de la EAPA sugiere que todo proyecto de Proyección Social debe estar referido al cumplimiento de acciones básicamente a nivel de comunidades y/o unidades productivas empresariales circundantes al ámbito territorial de la Facultad de Ciencias Agrarias a fin de cumplirse con lo que se estipula en el **Estatuto UNH.**, **TÍTULO X.-De la Extensión y Proyección Universitaria; CAPÍTULO I.- De la Extensión Universitaria.- Art. 219; Capítulo II De la Proyección Social.- Art. 226 y Art. 228** así, **Ley Universitaria CAPÍTULO I: Disposiciones Generales Artículo 2.- Son fines de las Universidades :inciso d).- y Plan de Desarrollo Estratégico de la Facultad de Ciencias Agrarias “Objetivo estratégico”.**

# INVESTIGACION:

## DEBILIDADES

- No existen alianzas estratégicas para la investigación participativa.
- Nula evaluación de la adaptación de la tecnología (en unidades experimentales de dimensiones reales que garanticen la validez de la información, con variables controladas).
- Inexistente fase experimental para validar la tecnología a escala comercial (en unidades experimentales demostrativas ajustadas a las condiciones de los productores, con un mínimo de variables controladas).
- Falta Incluir una fase de validación económica o piloto de producción, en condiciones de producción comercial que permite una estimación real de los costos y beneficios de la tecnología propuesta.
- Proyectos no avizoran solución problemas del agro local y regional bajo condiciones de riego.

# INVESTIGACION:

## DEBILIDADES

- Inexistencia de proyectos inter universitarios, facultades y/o escuelas.
- Escasa divulgación de investigación en revistas científicas y/o revistas técnicas nacionales.
- Exigua producción de material didáctico científico para extensión rural.
- Parca relación involucrados e interinstitucional en investigación agraria.
- Nula evaluación, sistematización y estadística ex post de proyectos ejecutados.
- Poco conocimiento de las UPEs., de las bondades de la investigación experimental realizada en la EAPA., CEPROD comunera.
- Débil aporte binomio docente – alumno en labores de investigación rural.



# INVESTIGACION:

## INNOVACIÓN

Se plantea que los trabajos de investigación mayormente debe consistir en el desarrollo de experimentos participativos enfocados a resolver problemas que limitan la productividad y la competitividad de los productores agrarios de la región de Huancavelica, mediante actividades que impliquen un ajuste o acondicionamiento de tecnologías ya existentes (archivo investigaciones concluidas EAPA), a fin de assimilarlas a una área geográfica determinada, el interés que propone la Dirección de agronomía con este tipo de investigación es validar en una zona específica de la región Huancavelicana, tecnologías que ya han sido validadas con nuestras investigaciones experimentales, pero cuyos resultados se desconocen en cuanto a performance y capacidad de adaptación, dadas las nuevas condiciones que enfrentarán y deben ser enfocadas a resolver problemas que limitan la productividad agrícola de nuestros hermanos agricultores.

# INVESTIGACION:

## CONCLUSIÓN

Se plantea el establecimiento en la EAPA., de un sistema de ciencia, tecnología e innovación, descentralizado, plural y liderado por la EAPA., con el fin de mejorar la competitividad y rentabilidad del sector agrario local y regional de Huancavelica, mediante la adopción de tecnologías sostenibles y ambientalmente seguras.

Instaurar el desarrollo experimental de tecnologías ya generadas en nuestra Escuela u otros ámbitos y que requieren reducir la incertidumbre de adaptabilidad y validación de la misma para un grupo específico de UPEs., mediante información experimental de calidad, a una escala que permita la verificación de los datos técnicos y una evaluación económica mas acertada.

# BIENESTAR ESTUDIANTEL:

## DEBILIDADES

- Restringida asignación presupuestal para becas alimentarias.
- Falta de implementación del comedor universitario Comunera.
- Carencia de un profesional en salud alimentaria ( nutricionista).
- Escasez de agua potable y falta desagüe (servicios higiénicos)
- Carencia de un programa de bienestar estudiantil de Escuela.
- Falta de campañas de salud integral y de orientación sexual.
- Escasa disponibilidad de medicamentos de primeros auxilios.
- Falta de infraestructura para atenciones medicas eventuales.
- Pérdida de identidad cultural

# BIENESTAR ESTUDIANTIL:

## DEBILIDADES

- No existe a nivel local convenio con centros de salud local.
- Falta de estructura deportiva, cultural y recreacional.
- Limitados campos deportivos y de recreación.
- No se promociona eventos de salud, culturales y recreativos.
- Falta de ornamentación del campus universitario
- Presencia de estudiantes en situación de desnutrición crónica.
- Existencia de estudiantes de exiguos recursos económicos

# BIENESTAR ESTUDIANTIL:

## INNOVACIÓN

- Mejorar los servicios de bienestar estudiantil, mediante un diagnóstico estratégico de las necesidades reales de los estudiantes, elaborando un plan de desarrollo del servicio.
- Gestionar la mejora del servicio de saneamiento de la Facultad (servicios higiénicos, desagüe, agua potable etc.).
- Mejorar el servicio del comedor universitario
- Fomentar la práctica de las diversas modalidades deportivas y recreacionistas.
- Implementar el servicio de INTERNET .
- Promover el servicio de biblioteca especializada EAPA (biblioteca virtual y física)

CENTRO DE PRODUCCION COMUNERA:

## PROBLEMA CENTRAL

**Desgobierno administrativo y técnico del  
Centro de Producción Común – era.**

# FLUJO DE CAJA CEPROD 0,8 HAS DE PAPA VR. YUNGAY EN S/. CAMPAÑA 2003 - 04

CONCEPTO/MES	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	TOTAL
<b>INGRESOS</b>												
A) Venta de papa (4169 Kg)										900,70		900,70
B) Bonificación Gubernamental												-
<b>TOTAL INGRESOS</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900,70	-	900,70

<b>EGRESOS</b>												
<b>I. GASTOS DE CULTIVO (A+B)</b>	-	-	-	580,00	-	-	300,00	-	405,00	180,00	-	1.465,00
A) Sub total mano de obra				300,00			300,00		405,00	180,00		1.185,00
B) Sub total maquinaria				280,00								280,00
<b>II GASTOS ESPECIALES (A+...+D)</b>	-	-	-	3.601,20	-	-	475,80	-	149,00	-	-	4.226,00
A) Semilla	-	-	-	2.000,00	-	-	-	-	-	-	-	2.000,00
B) Fertilizantes	-	-	-	1.601,20	-	-	326,80	-	-	-	-	1.928,00
C) Pesticidas	-	-	-	-	-	-	149,00	-	149,00	-	-	298,00
D) Agua de riego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>III. GASTOS GENERALES (A+...+C)</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	-	100,00
A) Asistencia técnica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B) Administración	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C) Flete	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00	-	100,00
<b>TOTAL MESUAL (I+II+III)</b>	-	-	-	4.181,20	-	-	775,80	-	554,00	280,00	-	5.791,00
<b>SALDO FINAL</b>	-	-	-	- 4.181,20	-	-	- 775,80	-	- 554,00	620,70	-	- 4.890,30

# FLUJO DE CAJA CULTIVO DE PAPA CEPROD-COMUNERA

CAMPAÑA: 2,003-2,004 0.8 has

CONCEPTOS	SUB TOTAL S/.
<b>A.-TOTAL INGRESOS GENERADOS</b>	<b>900,70</b>
Venta de papa (4169 kg.)	900,70
Reproducción animal	0,00
Venta de fibras	0,00
Venta de cueros y pieles	0,00
Venta de productos	0,00
<b>B.- EGRESOS</b>	<b>5791,00</b>
Gastos de cultivo	1465,00
Gastos especiales	4226,00
Gastos generales	100,00
<b>C.- INVERSIONES</b>	<b>0,00</b>
	0,00
<b>D.- CARGAS IMPOSITIVAS</b>	
<b>SALDO DISPONIBLE S/.</b>	<b>-4890,30</b>



# INGRESOS Y EGRESOS CEPROD-COMUNERA

PLIEGO: 537-UNH

AÑO 2,004

CONCEPTOS	SUB TOTAL S/.
<b>A.-TOTAL INGRESOS GENERADOS</b>	<b>2920,70</b>
Venta de productos agrícolas	900,70
Venta de animales	2020,00
Venta de fibras	0,00
Venta de cueros y pieles	0,00
Venta de productos	0,00
<b>B.- EGRESOS</b>	<b>29375,70</b>
Adquisición de insumos	11177,70
Remuneraciones	18198,00
<b>C.- INVERSIONES</b>	<b>0,00</b>
	0,00
<b>D.- CARGAS IMPOSITIVAS</b>	
<b>SALDO DISPONIBLE S/.</b>	<b>-26455,00</b>

# INGRESOS Y EGRESOS CEPROD-COMUNERA

## MARZO 2,005

CONCEPTOS	SUB TOTAL S/.
<b>A.-TOTAL INGRESOS GENERADOS</b>	<b>0,00</b>
Venta de animales	0,00
Reproducción animal	0,00
Venta de fibras	0,00
Venta de cueros y pieles	0,00
Venta de productos	0,00
<b>B.- COSTOS DE OPERACIÓN</b>	<b>4599,00</b>
Adquisición de insumos	0,00
Remuneraciones	4599,00
<b>C.- INVERSIONES</b>	<b>0,00</b>
<b>D.- CARGAS IMPOSITIVAS</b>	
<b>SALDO DISPONIBLE S/.</b>	<b>-4599,00</b>

# POI COMUNERA 2005 - 2009

AÑO	ACTIVIDADES	META	CANT	COSTO UNIT S/.	COSTO TOTAL S/.
<b>2005</b>					<b>26.396,00</b>
1	Cosecha y almacenamiento	campana	2	1.500,00	
2	Siembra	campana	2	2.000,00	
3	Control Plagas y Enfermedades agricolas	meses	3	1.500,00	
4	Control de enfermedades en animales	campana	4	1.500,00	
5	Preparación de terreno agrícola	campana	1	1.500,00	
6	Personal SNP (03)	contrato	12	18.396,00	
<b>2006</b>					<b>27.496,00</b>
1	Campaña parición y selección	campana	2	750,00	
2	Control Plagas y Enfermedades agricolas	meses	9	1.000,00	
3	campana de siembra	meses	2	1.000,00	
4	campana de cosecha	meses	2	1.450,00	
5	Campaña de esquila	campana	1	400,00	
6	Preparación de alimentos balanceados	meses	12	900,00	
7	Personal SNP (03)	contrato	12	21.996,00	

2008					30.641,00
1	Bienes de consumo ( incluido insumo siembras)	campaña	1	13.432,00	
2	Personal SNP (02)	contrato	12	14.664,00	
3	Vestuario personal SNP (01)	vestuario	1	200,00	
4	Alimentos personal SNP (01)	varios	1	225,00	
5	Seguro medico SNP (01)	anual	1	120,00	
6	Otros gastos académicos y administrativos	anual	1	2.000,00	31.452,00
2009					
1	Adquisición insumos campaña agrícola	campaña	1	10.000,00	
2	Adquisición insumos y otros semovientes	campaña	1	4.000,00	
3	Personal CAS (02)	contrato	12	15.852,00	
4	Canasta navideña personal CAS (02)	canasta	2	900,00	
5	Corte de tela personal CAS (02)	varios	2	400,00	
6	Materiales de escritorio	anual	1	300,00	

2010					24.964,00
1	Materiales de oficina y papeleria en general	mensual	2	300,00	
2	Campaña agricola	campana	2	5.000,00	
3	Otros gastos administrativos	otros	2	2.500,00	
4	Campaña de tratamiento sistematico de semovientes	campana	2	2.500,00	
5	Pago por remuneraciones del CAS	pagos	12	7.332,00	
6	Pago por remuneraciones del CAS	pagos	12	7.332,00	
2011					24.964,00
1	Materiales de oficina y papeleria en general	mensual	2	300,00	
2	Gastos de combustible, carburantes y lubricantes	galones	60	600,00	
3	Pago por remuneraciones del CAS	acción	24	14.664,00	
4	Campaña de docificación de enfermedades	campana	4	2.000,00	
5	Campaña agricola	campana	4	7.200,00	
6	Otros gastos administrativos	otros	2	200,00	
TOTAL S/.					167.703,00

# PRODUCCION PECUARIA CEPROD:

## PROBLEMAS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUANCATELICA

(Creado por Ley N° 25265)

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

ESCUELA ACADEMICO PROFESIONAL DE AGRONOMIA

POBLACION SEMOVIENTES CEPROD-COMUNERA 2005 - 2011

DESCRIPCION	ESTADO	ACTUALIZACIÓN	TOTAL OVINOS	
			2005	2011
Ovinos 23 hembras (07 borregas, 10 borreguillas y 06 crías hembras), 13 machos (02 reproductores, 07 carneros y 04 corderillos ).	Bueno.	Setiembre 2011	36	36
Alpacas 03 hembras y 03 machos (01 cría macho nacido el 29/07/04)	Bueno	Setiembre 2011	7	0
Vacunos 02 toros B. Swiss (arete N° 020; 2,5 años precio aprox. S/. 1400,00; arete N° 037; 5,5 años precio aprox. S/. 2400,00).	Bueno.	Setiembre 2011	5	2

**OBSERVACIONES:** El 07 de Julio del 2002 ingresaron en calidad de Fondo Rotatorio (consta en actas de la EAPA)

Los siguientes semovientes

- 06 alpacas (01 machos y 05 hembras) 02 hembras muertas año 2003 por problemas de triquinososis
- 06 ovinos (01 machos y 05 hembras)
- 02 vacunos (01 macho y una hembra)

# REQUERIMIENTO DE PASTOS CULTIVADOS CEPROD-COMUNERA 2005

ESPECIE	UNIDAD	CANTIDAD	U.OV.	U.V.R.	CABEZAS	REQUERIMIENTO
<b>-OVINOS</b>		<b>41</b>	<b>43,80</b>			<b>2,19</b>
-Carneros (reproductores)	Cbz	2	3,00			
-Carneros	Cbz	11	16,50			
-Carnerillos	Cbz	3	2,10			
-Borregas	Cbz	19	19,00			
-Borreguillas	Cbz	4	2,80			
-Corderos (a)	Cbz	2	0,40			
<b>- ALPACAS</b>		<b>7</b>			<b>7</b>	<b>2,33</b>
-Machos	Cbz	3				
-Hembras	Cbz	3				
-Cría	Cbz	1				
<b>- VACUNOS</b>		<b>4</b>		<b>4,30</b>		<b>1,43</b>
-Toro (reproductor)	Cbz	1		1,50		
-Torete	Cbz	1		0,80		
-Vacas	Cbz	2		2,00		
<b>TOTAL</b>	<b>Cbz</b>	<b>52</b>				<b>5,96</b>

# CONCLUSIONES

Como hemos observado CEPROD es un **¿CAOS!**

- Desde el punto de vista económico financiero es un hecho evidente que el Manejo y Conducción actual del CEPROD es un fracaso total.
- Actualmente el Funcionamiento del CEPROD únicamente perjudica la salud económica de la UNH. puesto que los resultados de los años agrícolas 2,004 y actual así lo demuestran hasta hoy 2011

Año 2,004      Saldo disponible (S/. 26,455.00)

Año 2,005      Saldo disponible (S/. 4,599.00)

- Ante esta realidad se debe reorientar su Operatividad Administrativa y técnica con una sola perspectiva de mejorar la producción, productividad y calidad económico financiero de la actividad agropecuaria a través de su gestión operativa mediante una UPE.



# OBJETIVOS

## Objetivo General

“Mejorar la sostenibilidad productiva y rentabilidad Económica del CEPROD – Comunera – EAPA”.

## Objetivos Específicos

- Propiciar la conformación de una UPE.con miembros de la organización de la EAPA.
- Promover un nuevo orden administrativo y técnico del CEPROD – Comunera.
- Propiciar la autosostenibilidad económica del CEPROD – Comunera.

# **Instrumentos necesarios**

- Cedula de cultivo y Crecimiento vegetativo (incluyendo metas, presupuesto, resultados e impactos esperados. Estos deben incluir planes de negocios).
- Plan Anual Operativo del CEPROD.
- Línea de base , situación actual- inventario.
- Informes de avance en el cumplimiento de metas y ejecución presupuestal anual.



# PRESUPUESTO

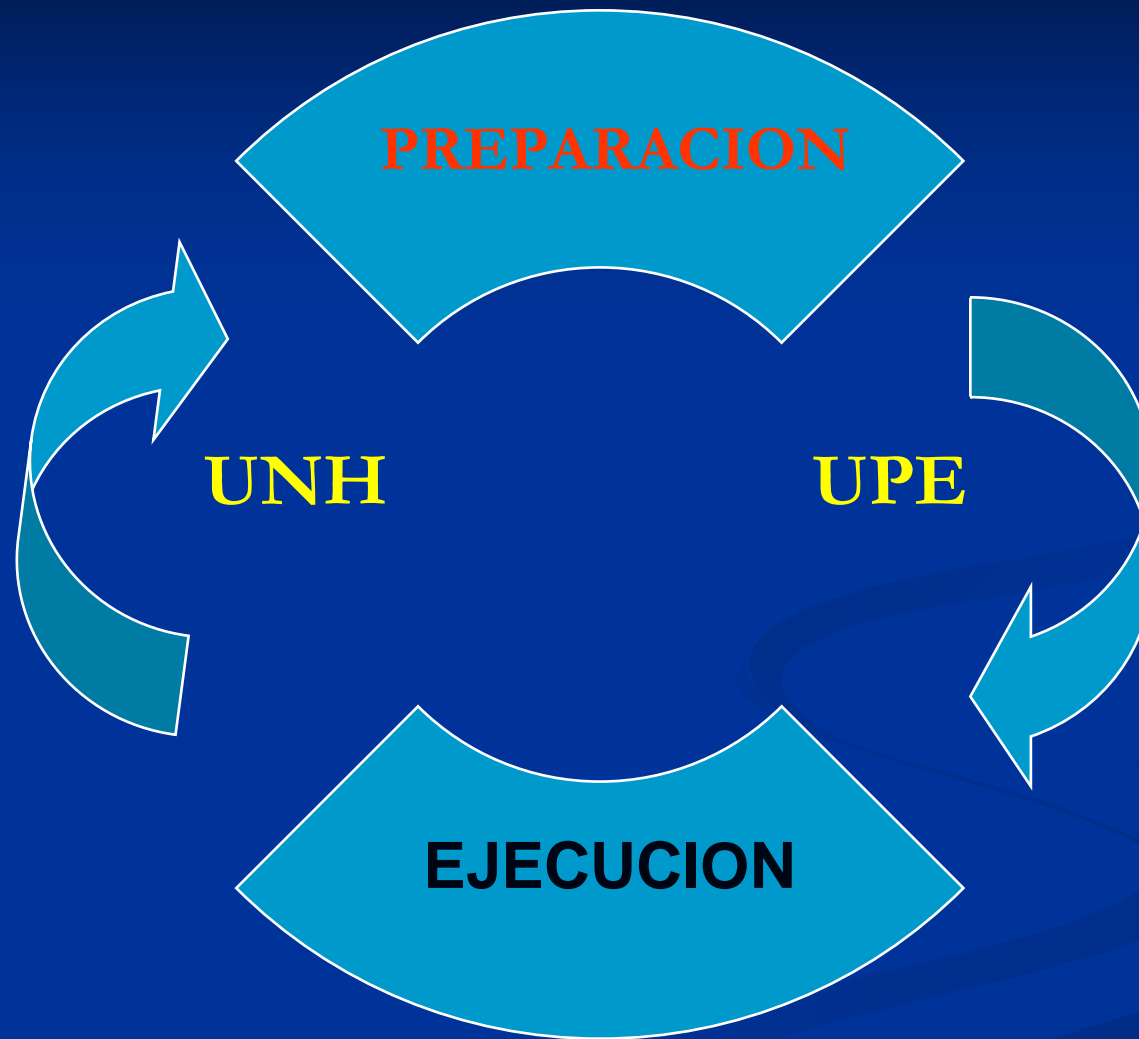
Fuente de Recursos	Monto S /.	%
UNH *	15,000.00	75
Colaboradores	3,000.00	15
UPE	2,000.00	10
<b>TOTAL</b>	<b>20,000.00</b>	<b>100</b>

## OBSERVACION :

- La propuesta el año 01 genera ingresos para la UPE y UNH.
- La sostenibilidad económica se tiene previsto lograr al segundo año de funcionamiento de la UPE..

\* Por única vez.

# IMPLEMENTACION UPE-COMUNERA



# CICLO DE PRODUCCION PROPUESTO CEPROD

Balance de Cierre

Convención FCA-UNH.

Constitución UPE

Elaboración Proyecto CEPROD

Elaboración PAO

Ejecución de actividades

Cosecha

Comercialización

Evaluación final

SOSTENIBILIDAD



# PROCESOS E INSTRUMENTOS

## Planeamiento

- Metas y Objetivos
- Planificar acciones.
- Elaborar Plan Anual Operativo.
- Elaborar Cedula de cultivo y Crecimiento vegetativo.
- Elaborar Programa de Producción e Inversiones.

## Organización

- Empresa productiva.
- Estructura Administrativa.
- Recursos (humanos, físicos y financieros).

## Evaluación

- Resultados
- Impacto
- Análisis Productivo.
- Evaluación Económica.

# PRODUCCION PECUARIA

## CEPROD:

### CONCLUSIÓN

La operatividad del CEPROD-Comunera en lo que se refiere a la explotación pecuaria es irracional puesto:

Que las necesidades de pastos cultivados permanentes actualmente para mantener con forrajes al hato presente es de 5,96 has., pastos que en la actualidad no cuenta el mencionado Centro de producción de ahí los resultados de estos últimos años que fueron negativos en producción de leche, carne y lana por lo que sugiero se nombre una comisión ad hoc a fin de proceder con la saca de un 70% de esta población dejando en plantel hato seleccionado que pueda mantenerse de manera extensiva (pastoreo) complementado con concentrados y sales minerales.

Actual aproximadamente: 2,00 has



# TRABAJO EN EQUIPO

