

Organización Científica del Primer Simposium Internacional de Tribología en México.

Preparación del "Dictamen Alternativo sobre la creación de la Facultad de Técnicas de Producción (y Areas Técnicas) en la UANL, Unidad Linares".

Desarrollo de Contactos con las Universidades Técnicas en diferentes países del Mundo.

a) Contactos Profesionales

b) Preparación del estudio de Postgrado más avanzado para los Becarios.

Inicio de la cooperación directa con empresas industriales e instituciones correspondientes.

Organización del funcionamiento de los Institutos en todos sus aspectos.

Participación en la Expo-85 en Ciudad Guadalupe, N.L.

Organización de la defensa pública de los proyectos-tesis de postgrado en Linares, N.L.

También, paralelamente a los trabajos antes mencionados la Coordinación trabajó en la integración de un Centro de Cálculo para apoyar las actividades de Investigación y Docencia de la Unidad de Linares, realizándose las siguientes actividades:

Se empezó a construir la infraestructura necesaria para este Departamento en Mobiliario y Libros.

Se adquirió una Microcomputadora de 64 K Bytes, con Terminal Apolo II, 2 Drivers para Diskettes, Modelo CIC-08, Impresora Microprism de Integral Data Systems Inc. Modelo 480, de 120 caracteres/seg.

Nos integramos a la Red SECOBI (Servicios de Consulta a Bancos de Información)

que permite la búsqueda de información Bibliográfica en más de 200 Bancos de Información norteamericanos y europeos.

Para crear el Centro de Cálculo de la Unidad Linares, se compró una Computadora VAX 11/730, con 8 Terminales VY-3, y una Impresora de 300 Líneas/minuto.

Nos encontramos en la etapa de acondicionamiento del Centro de Cálculo.

Para terminar, cabe mencionar que los nueve Becarios de Postgrado asignados a este Instituto, después de haber terminado su preparación en el idioma alemán, salieron a Universidades Extranjeras en donde previamente se habían hecho los contactos necesarios para continuar sus estudios de Postgrado pensando en que ellos formarán la futura Planta Docente de la Escuela de Ciencias de Materiales.

Por último se contrataron también expertos alemanes en las tres áreas que complementan nuestra Institución, quienes fueron los encargados de actualizar los Proyectos presentados al Consejo Universitario en el año de 1981; esto con el propósito de que el proyecto de factibilidad en la inversión, estuviera más acorde a la realidad.

## BOSQUE ESCUELA

Por lo que respecta a este Bosque, la Vicerrectoría ha coordinado y apoyado todos los trabajos tendientes para proporcionar la infraestructura que les permita a nuestras Facultades realizar sus trabajos de enseñanza e investigación con menos dificultades y obtener así una mayor eficiencia, la infraestructura referida consta principalmente de la construcción de 13.5 Kms. de caminos de acceso, la perforación de 2 pozos de agua con una producción de 6 lts./seg., los cuales se equiparon con una planta generadora de energía eléctrica, además de una cabaña, una bodega y un salón de usos múltiples.

Después de un levantamiento topográfico se ha llegado a la cuantificación de 953 ha. debidamente escrituradas.

## CENTRO DE PRODUCCION AGROPECUARIA

Donativo



Conscientes de que uno de los principales problemas del Estado y de México es la producción de alimentos y entre otros renglones la producción de granos, de carne y leche y considerando que nuestra Universidad que se localiza en el municipio de Linares, N.L., región que por naturaleza se ha dedicado a la agricultura, ganadería y citricultura, por lo que era importante en principio contribuir en la medida de lo posible a incrementar los índices de producción así como ser aceptados en la comunidad y que la Universidad sirva de soporte regional, proporcionando los servicios de asesoría gratuita, renta de equipo, maquila y muy especialmente como fuente de trabajo, pero tal vez lo más importante, predicar con el buen ejemplo tratando de producir y hacer las cosas bien y que de esta manera nuestra Institución sirva como factor de cambio social en la región.

En ese orden de ideas el 24 de agosto de 1981 por instrucciones de la Rectoría se iniciaron las primeras actividades agrícolas contando en ese entonces con una extensión territorial de 216 ha. como ya quedó establecido en los informes anteriores, por lo que haré un resumen de las actividades de esa fecha a los momentos actuales.

Al inicio, de esas 216 ha. sólo eran aprovechables 30 de las mismas, las cuales se han ido incrementando hasta llegar a una explotación intensiva. Posteriormente se adquirieron 321 ha. lo que vino a incrementar nuestra expansión territorial y con ese mismo criterio se han ido trabajando y arreglando para que produzcan en su totalidad.

Posteriormente se adquirieron 100 hectáreas más, las que desde su inicio fueron preparadas y cultivadas con sorgo forrajero, lo que nos permite por una parte alimentar a nuestro ganado y por otra, tener forraje ensilado para períodos difíciles tales como heladas y sequías y que la alimentación del ganado no sea una carga económica para la Universidad, sino al contrario, producir lo que el ganado se coma y que éste cuando se venda genere recursos.

De hecho en estos días se adquirieron 300 ha. más, las cuales serán destinadas según la naturaleza propia del suelo, algunas áreas para la agricultura y otras áreas de pastizales y otras mixtas de pastas y matorral. De esta propiedad la escrituración está en trámite y el Departamento Jurídico está encargado de concluirlos y así incrementar considerablemente el Patrimonio Universitario. (Anexo No. 1).

Este año se adquirió oportunamente (anterior a la devaluación) el siguiente equipo agrícola:

- 1 Trilladora 8820 con plataforma de corte para grano y maíz
- 1 Tractor 8850 equipado con cuchilla
- 1 Rastra de 106 discos
- 1 Arado de Vértebras reversibles de 12 aletones
- 1 Sembradora/Fertilizadora de 24 bostes (surcos), y
- 1 Fumigadora 6000

Lo anterior nos permite trabajar con rapidez y eficiencia en nuestro Centro de Producción. Y unavez satisfechas las necesidades de la Universidad este equipo se les renta a precios bajos que maneja el Banco de Crédito Rural y algunas instituciones similares a ejidatarios y pequeños propietarios, impulsando así las actividades agrícolas de la región.

#### PROGRAMA PECUARIO

Después de un completo estudio donde se analizaron las diferentes razas de ganados, sus características, tales como capacidad productora de carne, leche, rusticidad, formación, reproducción, etc., todo ello considerando nuestra situación geográfica, condiciones climatológicas edáficas y sobre todo tiempo de recuperación de la inversión y rentabilidad se decidió desarrollar un programa de pie de cría de la raza Simmental pura sangre, vigilando para su reproducción un estricto control de consanguinidad y características genéticas, ya que tanto el ganado que adquirimos como las crías que se vayan logrando cuentan con los registros de la Asociación Simmental Americana y Asociación Simmental Mexicana, los que nos permiten por una parte garantizar la calidad de nuestro ganado e incrementar su valor económico en el mercado.

Nuestro ható se ha ido integrando de la siguiente manera:

1er. Lote:	40 vacas y 1 Semental
2o. Lote:	60 Vacas y 2 Sementales
Donativo	7 Vacas



de algunos miembros de la Asociación	90
Simmental Americana:	
Becerras nacidos en nuestro Centro:	
Total:	<u>200 cabezas.</u>

El desarrollo de este programa consiste en ir preparando la infraestructura necesaria como áreas de pastizal, sistema de riego, corrales de manejo, laboratorios, etc., y lo más importante, la preparación de recursos humanos necesarios para en un futuro próximo desarrollar un intenso programa de inseminación artificial y trasplante de embriones, lo que nos permitirá multiplicar nuestro hato en un menor tiempo.

En noviembre de 1984 se asistió a la Exposición Ganadera Nacional Guadalupe, Nuevo León, con la participación de 9 vacas y 1 toro, en este evento se concursó con 7 vacas y 1 toro y se obtuvieron los siguientes lugares:

- (3) 1er. Lugar
- (2) 2do. Lugar y
- (2) 3er. Lugar

Para mencionar que la participación, lugar preferente, Institución y la obtención de los premios incrementa el valor del ganado en el mercado.

Es importante destacar que para un manejo adecuado del Centro de Producción Agropecuaria se ha elaborado un Manual de Procedimientos el cual contiene lo siguiente:

Antecedentes, Marco Normativo, Descripción, Recursos, Actividades Agrícolas, Actividades Pecuarias, Mantenimiento, Procedimientos Administrativos; tenemos además un moderno sistema de computación que nos permite un manejo ágil, correcto y actualizado tanto de personal, contabilidad, inventarios, las actividades

agrícolas y los antecedentes de nuestro ganado, tales como pedigree, fechas de vacunación, desparasitación, así como del manejo en general.

## CONCLUSION

Por lo anteriormente expuesto, se puede llegar a la siguiente conclusión:

La Unidad Linares de nuestra Universidad es una realidad, ya que actualmente se encuentra trabajando con:

Facultad de Ciencias de la Tierra, con especialidades en:

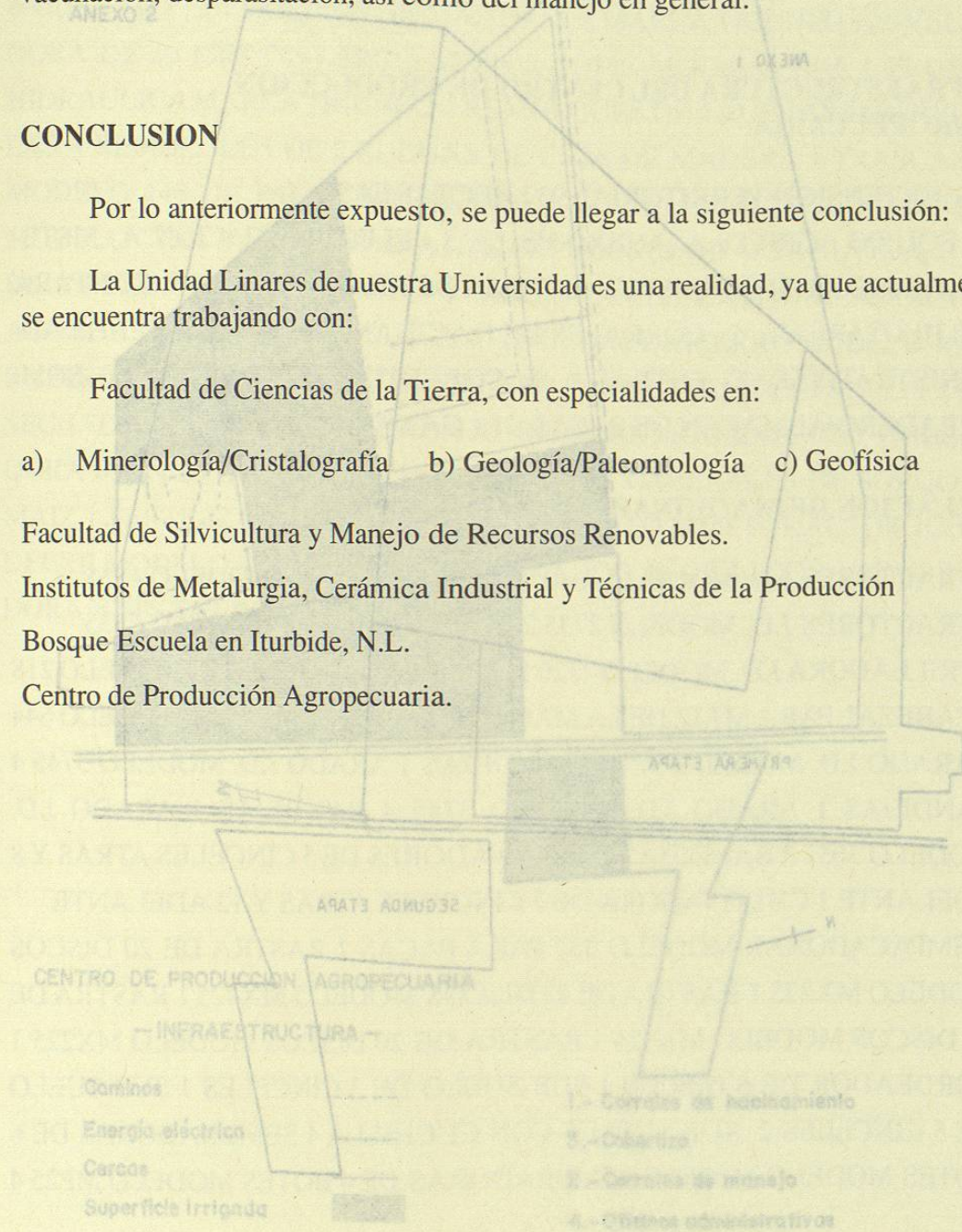
- a) Minerología/Cristalografía
- b) Geología/Paleontología
- c) Geofísica

Facultad de Silvicultura y Manejo de Recursos Renovables.

Institutos de Metalurgia, Cerámica Industrial y Técnicas de la Producción

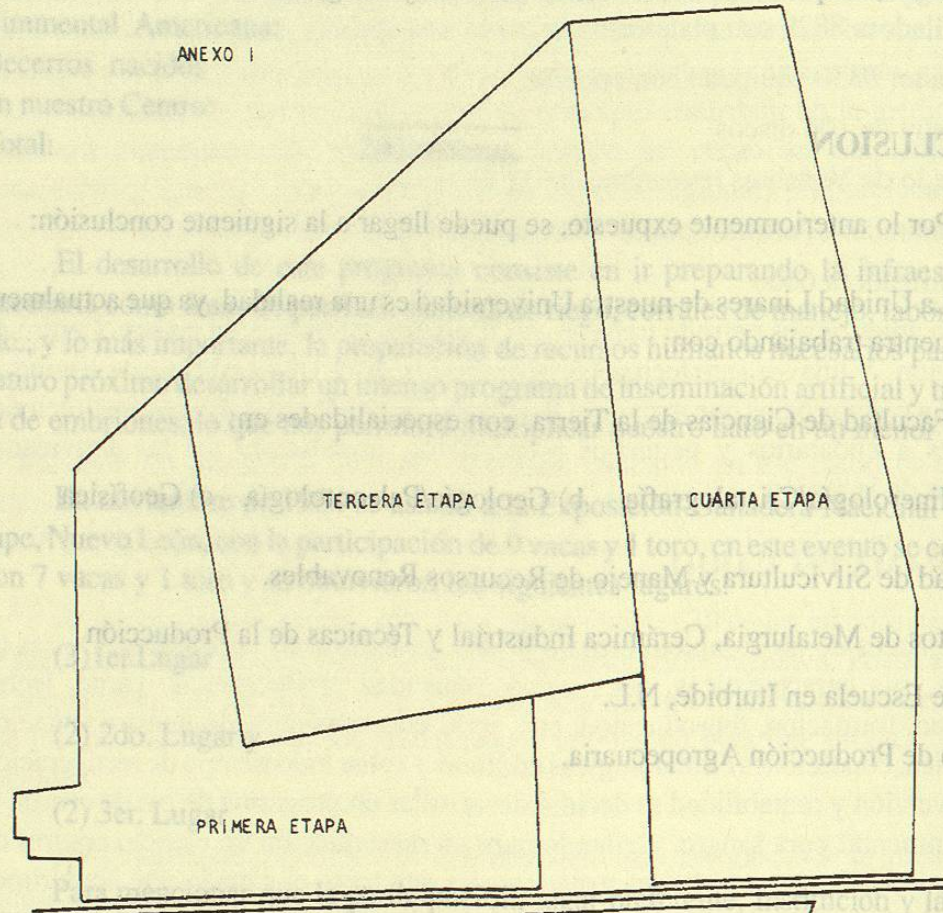
Bosque Escuela en Iturbide, N.L.

Centro de Producción Agropecuaria.

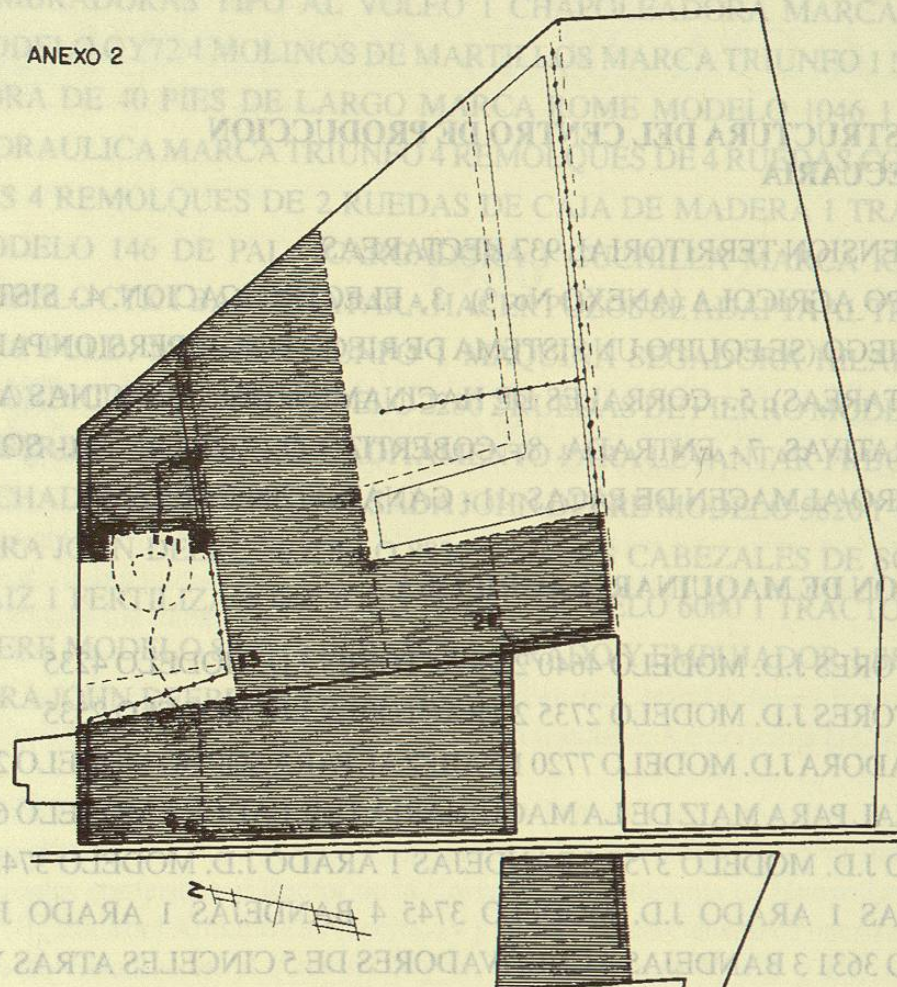




ANEXO I



ANEXO 2



CENTRO DE PRODUCCION AGROPECUARIA

— INFRAESTRUCTURA —

- |                     |           |                              |
|---------------------|-----------|------------------------------|
| Caminos             | — — — — — | 1.- Corrales de hacinamiento |
| Energía eléctrica   | — — — — — | 3.- Cobertizo                |
| Cercas              | — — — — — | 2.- Corrales de manejo       |
| Superficie irrigada | ▒▒▒▒▒▒▒   | 4.- Oficinas administrativas |



### INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE PRODUCCION AGROPECUARIA

- 1.- EXTENSION TERRITORIAL 937 HECTAREAS.
- 2.- EQUIPO AGRICOLA (ANEXO No. 3).
- 3.- ELECTRIFICACION.
- 4.- SISTEMA DE RIEGO (SE EQUIPO UN SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION PARA 300 HECTAREAS).
- 5.- CORRALES DE HACINAMIENTO.
- 6.- OFICINAS ADMINISTRATIVAS.
- 7.- ENTRADA.
- 8.- COBERTIZO.
- 9.- CERCAS.
- 10.- SOMBRADERO/ALMACEN DE PACAS.
- 11.- GANADO (200 CABEZAS).

### RELACION DE MAQUINARIA AGRICOLA

2 TRACTORES J.D. MODELO 4640 2 TRACTORES J.D. MODELO 4235  
2 TRACTORES J.D. MODELO 2735 2 TRACTORES J.D. MODELO 2535  
1 TRILLADORA J.D. MODELO 7720 1 CABEZAL PARA SORGO MODELO 218  
1 CABEZAL PARA MAIZ DE LA MAQUINARIA TRILLADORA MODELO 644  
1 ARADO J.D. MODELO 3755 5 BANDEJAS 1 ARADO J.D. MODELO 3745 4  
BANDEJAS 1 ARADO J.D. MODELO 3745 4 BANDEJAS 1 ARADO J.D.  
MODELO 3631 3 BANDEJAS 4 CULTIVADORES DE 5 CINCELES ATRAS Y 8  
ADELANTE 1 CULTIVADORA DE 7 CINCELES ATRAS Y 12 ADELANTE  
4 EMPACADORAS MODELO 337 PARA PACAS 1 RASTRA DE 20 DISCOS  
MODELO MX225 1 RASTRA DE 42 DISCOS MODELO MX425 1 RASTRA DE  
32 DISCOS MODELO MX425 1 RASTRA DE 20 DISCOS MODELO MX225 1  
BORDEADOR DE 6 DISCOS 1 SUB-SUELO DE 3 CINCELES 1 SUB-SUELO  
DE 5 CINCELES 2 SUB-SUELOS CON CUCHILLA 4 SEMBRADORAS DE 6  
BOTES MODELO MP25B 2 SEMBRADORAS DE 4 BOTES MODELO MP25 4

SEMBRADORAS TIPO AL VOLEO 1 CHAPOLEADORA MARCA SERVIS  
MODELO GY72 4 MOLINOS DE MARTILLOS MARCA TRIUNFO 1 NIVELADORA DE 40 PIES DE LARGO MARCA ROME MODELO 1046 1 PLUMA HIDRAULICA MARCA TRIUNFO 4 REMOLQUES DE 4 RUEDAS CON REDILLAS 4 REMOLQUES DE 2 RUEDAS DE CAJA DE MADERA 1 TRASCABO MODELO 146 DE PALA CARGADORA 1 CUCHILLA MARCA KIMBALL MODELO CTK 1 BARRENA PARA HACER POZOS SE ADAPTA AL TRACTOR DE 9 PULD. MARCA TRIUNFO 1 MAQUINA SEGADORA HILADORA Y ACONDICIONADORA MODELO 2280 2 RUEDAS DE FIERRO MODELO 4640 RASTRILLO DE FIERRO 1 ADITAMENTO PARA LEVANTAR FRIJOL 1 COSECHADORA AUTOPROPULSADA JOHN DEERE MODELO 5820 1 TRILLADORA JOHN DEERE MODELO 8820 CON SUS CABEZALES DE SORGO Y MAIZ 1 FERTILIZADORA JOHN DEERE MODELO 6000 1 TRACTOR JOHN DEERE MODELO 8850 CON RASTRA, ARADO Y EMPUJADOR 1 SEMBRADORA JOHN DEERE MODELO 7000

A efecto de apoyar los trabajos de los laboratorios mencionados, fomentar el desarrollo de los mismos y agilizar los trabajos administrativos en uso de las facultades conferidas al Rector de la Universidad Autónoma de Nuevo León, en la Ley Orgánica del Artículo 28 Fracción IV y en el Estatuto General de nuestra Máxima Casa de Estudios en el Artículo 5 y en sus Fracciones V, VII y IX, se creó la Vicerrectoría para cumplir y agilizar los objetivos anteriormente señalados.

Forman un Centro de Producción Agropecuaria que produzca ingresos propios y que apoye los objetivos mencionados.

Asimismo ir creando los trabajos de reforestación en Iturbide, N.L., que les permita a los estudiantes de la Universidad Autónoma de Nuevo León trabajos tanto en reforestación como en enseñanza de la agricultura.