- Aplicación de schokes de vitaminas A, D, E, el 25 y 26 de Noviembre del 87 y el 26 y 27 de Febrero del 88.
- Hubo en total 88 partos los cuales fueron atendidos en los meses de Abril y Mayo del 88.
- El corte de pelo y pezuñas se realizó en Octubre y Noviembre del 87 y en los meses de Abril, Mayo y Junio del 88.
- La aplicación de baños garrapaticidas fueron en la primer quincena del mes de Septiembre y de Octubre del 87, y en los meses de Junio y Julio de 1988.
- Descornado de todos los becerros menores de 4 meses se llevó a cabo en la segunda quincena de Agosto del 87, y en los meses de Junio y Julio del 88.
- En la segunda quincena de Septiembre del 87 se herró y marcó a los becerros con el fierro de la Universidad ('U').

LABORATORIO DE CONTROL SANITARIO:

El laboratorio de control sanitario tiene como función principal realizar análisis químicos, sanguíneos, bactereológicos, coproparasitoscópicos y próximamente inmunológicos, con muestras de origen diverso.

Se han llevado a cabo estudios de Laboratorio con la finalidad de evaluar en forma periódica y oportuna el estado general de salud del ganado propiedad de la U.A.N.L.

...

A la fecha se han realizado los análisis siguientes:

I.- SANGUINEOS
1. Hematocrito
2. Hemoglobina
3. Cuenta de Eritrocitos
4. Cuenta de Leococitos totales
5. Diferencial en frotis sanguíneo (tinción de Wright)
6. Tinción Giemsa para observación de Babesia y Anaplasmosis

II.- COPROPARASITOSCOPICOS
1. Observación directa
2. Flotación por el nitrato de sodio
3. Técnica por sedimentación.

Y al igual que los otros laboratorios una vez satisfechas las necesidades internas, se ofrecerá este mismo servicio a la comunidad.

EXPOSICIONES:

Se participó con el ganado en la Exposición Nacional de Simmentales realizada en Altamira, Tamps., así como en la Regional de Guadalupe, N.L., habiendo obtenido en ambas exposiciones distinciones y reconocimientos para nuestros ejemplares.

COMERCIALIZACION:

Esta se ha realizado con resultados satisfactorios ya que por venta de sementales ingresaron $139.824,850.00 (CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL), sin considerar el aumento de nuestros activos ya que no se venden las hembras y éstas han aumentado considablemente.

...

ANEXO F

Actualmente nuestro hato se compone de la siguiente forma:

Sementales	5
Vientres y vaquillas en reproducción	211
Becerras	38
Becerros	59
Vaquillas en espera de peso para su reproducción	13
Hembras Free Martín	4
Toretes para venta	10
T O T A L :	340

Por lo anterior se puede concluir que tanto el programa agrícola como el pecuario han tenido un desarrollo muy positivo, ya que además del trabajo realizado, del servicio otorgado, de los aumentos de activos y de los ingresos propios que por estos conceptos y de los diversos servicios que prestamos, ascendieron a la cantidad de: $557.698,295.60 (QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 MONEDA NACIONAL) depositados del 1o. de Agosto de 1987 al 31 de Julio de 1988, según los estados de ingresos y egresos correspondientes enviados oportunamente a la H. Comisión de Hacienda en su Departamento de Auditoría.

BOSQUE-ESCUELA:

En el Bosque-Escuela de Iturbide, N.L., se han apoyado los trabajos de construcción y conservación de los caminos de acceso, mantenimiento de la cabaña, así como el apoyo con personal y materiales para el desarrollo de los programas de la Facultad de Ciencias Forestales, consistentes en la siembra y producción de pinos (viveros), infraestructura para el desarrollo del Programa Cinegético de Venado Bura (instalación y mantenimiento de cercas, suministro de agua, alimentación, etc.)

...

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA
EX-HACIENDA DE GUADALUPE — CAMINO CERRO PRIETO KM. 8
APARTADO POSTAL 104 — TEL. (821) 2-43-02
67700 LINARES, N. L., MEXICO

Lic. David Galván Ancira
Vice-Rector
Unidad Linares, U.A.N.L.
Presente:-

Estimado Sr. Vice-Rector:

Adjunto a la presente encontrará el Informe Anual de actividades que ésta Dirección rinde a nombre propio y de la comunidad de ésta Facultad.

El período Septiembre'87-Agosto'88 ha sido fructífero en logros, avances, adquisiciones y experiencias. Una amplia descripción de esos logros se halla contenida en el documento adjunto, pero me permito enumerar aquí brevemente algunos de ellos:

-Expansión física de la Facultad en un 100%, para ocupar la totalidad del espacio académico disponible en la Ex-Hda. Guadalupe.

-Adquisición de equipo científico y de apoyo por un total superior a los U.S. $ 105,000. Dlls. (Ciento cienco mil dolares) entre donativos y apoyos externos.

-Difusión y proyección de nuestra Facultad y la Unidad Linares, así como de ésta Ciudad, a nivel mundial con motivo del Simposio Internacional "El Cretácico de México y América Central" y donde, como Institución sede, recibimos a representantes de 18 países.

-Se concluyeron los trabajos de re-estructuración de los planes de estudios, los que fueron aprobados por el H. Consejo Universitario. Con ello, ésta Facultad aporta a la Unidad Linares con un mayor número de opciones de Formación Profesional pues se ofrecen las carreras de Ing. Geólogo, Ing. Geofísico e Ing. Geólogo Mineralogista.

-Se dió nacimiento a 3 nuevos laboratorios de Investigación y Servicio. Además, 5 nuevas aulas de apoyo fueron abiertas gracias al equipamiento conseguido. Los laboratorios existentes fueron fortalecidos en gran medida.

#.

ANEXO F

-En el Programa de Formación de Profesores, cinco de nuestros Becarios alcanzaron el grado de Maestría y ya se hallan adscritos a un programa doctoral.

-Se desarrolló un buen número de trabajos de Servicio Profesional a la Industria y asesorías, así como se brindó apoyo a varias comunidades mediante el Servicio Social prestado por 20 estudiantes de las áreas de Geología, Geofísica y Mineralogía.

Así pues, Sr. Vice-Rector, confiando en que el contenido de este informe sea de su completa satisfacción, lo dejo en sus manos junto con un cordial saludo.

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

ATENTAMENTE DIRECCION

"ALERE FLAMMAM VERITATIS"
Ex-Hda. de Guadalupe a 15 de Agosto de 1988.

DR. JUAN MANUEL BARBARIN CASTILLO
DIRECTOR

BC*bas

#..

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA
EX-HACIENDA DE GUADALUPE CAMINO CERRO PRIETO KM. 8
APARTADO POSTAL 104 TEL. (821) 2-43-02
67700 LINARES, N. L., MEXICO

Informe Anual

A continuación se resumen las actividades más relevantes llevadas a cabo por el personal y estudiantes de ésta Facultad durante el período comprendido de Septiembre de 1987 a Agosto de 1988. Este Informe Anual se desglosa de acuerdo a las diversas áreas ó campos de actividad.

1. Académicas

Tras un largo proceso de consultas y discusiones el anteproyecto de re-estructuración de los planes de estudio fue presentado ante el H. Consejo Universitario el pasado 15 de Junio habiendo sido aprobado. Con ello, ésta Facultad pasa a ofrecer las carreras de Ingeniero Geólogo, Ingeniero Geofísico e Ingeniero Geólogo Mineralogista. Tal re-estructuración nos permite hacer un uso más apropiado de nuestros recursos humanos al tiempo que orientamos a nuestros futuros egresados al campo de trabajo en la manera como lo demandan las necesidades de desarrollo nacional. Las très carreras comparten un tronco académico común de dos años de duración, manteniendose al término del mismo la salida lateral de Geotécnico. El contenido académico y alto nivel de los estudios se respetaron celosamente durante éste trabajo de re-estructuración.

Nuestro Programa de Formación Profesional continuó su marcha con un mínimo de contratiempos. Las generaciones avanzadas se hallan por iniciar su 11° semestre y habrán de cumplir en el curso del mismo con los requisitos académicos que les permitan ser los primeros egresados de ésta Facultad para el invierno próximo.

#..

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA

ANEXO F

Los programas académicos se han cumplido satisfactoriamente aunque aun persisten dificultades de desarrollo en el área de Hidrogeología. Por otro lado, actualmente se ésta buscando a un especialista en Mineralogía para lograr satisfacer la demanda de enseñanza en esa área.

2. Investigación

Una buena parte del cuerpo docente se halla adscrito a proyectos de investigación científica. En ellos existe el pleno convencimiento de que la investigación refuerza a la enseñanza, actualiza al investigador y enriquece la infraestructura de la institución.

Durante el período que abarca el presente informe se aprobaron cinco proyectos propuestos ante la Secretaría de Educación Pública (S.E.P.) entre nuevos y de continuación, totalizando un apoyo económico del orden de $94'000,000 (noventa y cuatro millones de pesos).

Los proyectos de investigación garantizan la generación de nuevos conocimientos, la producción de publicaciones científicas y el apoyo en materia docente y de infraestructura para muchos años más en beneficio de nuestra Facultad.

A continuación se enlistan los proyectos de investigación vigentes. Como de costumbre, se señala al investigador responsable y al patrocinador entre paréntesis al final.

- Geología de la Sierra Madre Oriental. Macroproyecto. Dr. Peter Meiburg, (S.E.P.)
- Depósitos Económicos del Noreste de México. Dr. Delfino Ruvalcaba Ruíz, (S.E.P.)
- Estudio de Difracción de Rayos X sobre Minerales Sometidos a Altas Temperaturas. Dra. Cecilia Oralia Rodríguez González, (S.E.P.)
- Implicaciones Metalogenéticas de las Actividades Magnéticas y la Mineralización en Galeana, N.L. M.C. José Manuel Rojas Ruíz, (S.E.P.)

- Utilización de la Metalogénesis de los Yacimientos de Plata y Plomo en la Región de San Nicolás, Tamps. Dr. Juan Manuel Barbarín Castillo, (CONACyT)
- Sedimentación Limnítica Fluvial del Pleistoceno (Terrazas y Cuencas Intermontañosas) en la Sierra Madre Oriental. Drs. Peter Meiburg y Dierk Henningsen, (Fundación Volkswagen, R.F.A.)
- Investigaciones Geoquímicas en México mediante Fluorescencia de Rayos X por Dispersión de Energía. Drs. Utz Kramar y Juan Manuel Barbarín Castillo, (Fundación Volkswagen, R.F.A.)
- Estudios Hidrogeológicos y Geoquímicos de las Aguas Subterráneas en la Zona de Hualahuises, N.L. y del Centro de Producción Agropecuaria de la Universidad Autónoma de Nuevo León. M.C. José Manuel Rojas Ruíz, (S.E.P.)
- Investigaciones Hidroquímicas en la Cuenca Linares-Cerro Prieto. Dr. Juan Manuel Barbarín Castillo, (S.E.P.)
- Prospección Mineral en el Noreste de México mediante el Análisis de Sedimentos Fluviales por Fluorescencia de Rayos X. Dr. Juan Manuel Barbarín Castillo, (S.E.P.)

Así mismo, han tenido una fuerte expansión los trabajos de investigación sobre "Las Aguas Termales del Baño de San Ignacio", habiendose desarrollado para incluir aspectos geológicos de esa amplia zona hoy bautizada por los responsables como el "Campo Baño San Ignacio".

Los anteriores proyectos han aportado material y experiencias útiles para difusión y enseñanza tanto en el medio de ésta Facultad como ante públicos críticos a nivel internacional.

3. Difusión

Esta Facultad de Ciencias de la Tierra, Unidad Linares de la U.A.N.L., se convirtió en el foco de atención para geólogos del mundo entero al constituirse en sede del **Simposio Internacional "El Cretácico de México y América Central"** durante los días 24 al 28 de noviembre de 1987. Para éste evento el organismo responsable, U.N.E.S.C.O., dió la tarea de Coor

ANEXO F