

LOS OBJETIVOS SE HAN IDO CUMPLIENDO *

David Galván Ancira

1989

El Honorable Consejo Universitario en sesión ordinaria de marzo de 1981 acordó que nuestra Institución se estableciera hacia el Sur del Estado, en el municipio de Linares precisamente, para ofrecer en este polo de desarrollo nuevas carreras que requiere nuestra sociedad para lograr un mejor desarrollo y descentralizar así la enseñanza superior.

Estableciendo como objetivos fundamentales, 1) la Formación de Personal Docente, 2) Enseñanza Superior e Investigación Científica, 3) Servicio a la Comunidad.

Para cumplir con ellos se formaron inicialmente dos Institutos: el de Ciencias de la Tierra, y el de Silvicultura, los que ahora se han convertido en facultades legalmente constituidas. Con sus maestros, sus becarios, sus alumnos, su director y su debida representación en el Honorable Consejo Universitario.

Con la idea de apoyar el desarrollo de ambas Facultades y las que se sigan creando en su oportunidad, se dotó a esta Unidad con un Centro de Producción Agropecuario y un Bosque Escuela, además que nuestra Institución señalara con su ejemplo la importancia de la producción agrícola y ganadera, así como el cuidado y manejo de nuestros bosques.

Cumpliendo con los objetivos, esta Vicerrectoría ha apoyado el desarrollo integral de la Unidad Linares pudiendo señalar entre otras actividades las siguientes:

* INFORME DEL VICERRECTOR LIC. DAVID GALVAN ANCIRA, 15 DE AGOSTO DE 1989

Apoyo administrativo general, consistente en tramitación de la nómina , movimientos de personal, recibos diversos, servicios públicos , servicios médicos y transporte al personal.

Apoyo al Personal de la Unidad para asistir a diversos Congresos, Viajes de estudios, Cursos de Especialización, etc.

Impulso a las actividades deportivas. Atención a visitantes diversos.

Construcción y equipamiento de la cafetería en el Campus Universitario.

Mantenimiento general a las instalaciones físicas, Ex-Hacienda de Guadalupe, Facultad de Ciencias de la Tierra, Campus Universitario, Facultad de Ciencias Forestales, Centro de Producción Agropecuaria, Unidad de Servicios Médicos e Instalaciones en el Bosque Escuela (Impermeabilización, pintura en general, instalaciones de agua, drenaje, eléctricas y carpintería).

Apoyo para la realización de Congresos, Simposium, Cursos, etc. de la Facultad de Ciencias de la Tierra, Ciencias Forestales y del Centro de Producción Agropecuaria.

Mantenimiento y Conservación de dos áreas de nogales: la del Parque Municipal de Linares y la del Ejido de Guadalupe, instalación de cercas, fumigación, riegos, etc.

Habilitación y mantenimiento para la carpintería en donde se fabrican muebles y enseres para la Unidad en general.

Refacciones y material para el taller mecánico.

Realización de eventos tradicionales para promover una sana convivencia entre el personal en general de esta Unidad (Posada Navideña, Día del Maestro, Día de la Secretaria, Día del Médico, etc.).

Servicio de limpieza en general a las instalaciones de esta Unidad.

Reforestación general, cuidado y mejoramiento de todos los jardines.

Instalación de guardaganado en diversas puertas de acceso, Ex-Hacienda de Guadalupe y Campus Universitario.

Reparación y mantenimiento a las plantas de luz de emergencia.

Mantenimiento y reparación en su caso, de todos los aparatos de aire acondicionado.

Representar y procurar la buena marcha en general de la Unidad Linares.

SERVICIOS MEDICOS

Este departamento en lo que comprende brinda servicios médicos a los trabajadores de la Unidad Linares, a sus familiares que legalmente tengan derecho, así como al personal de la Preparatoria No.4 y la extensión de la Facultad de Contaduría Pública y Administración en este municipio.

En el período que comprende este informe se han brindado 6618 consultas y 709 servicios de enfermería, las cuales se desglosan de la siguiente forma:

CONSULTAS

1) Generales: 5084 2)Especialidad: Oftalmología: 94 Odontología: 329 Pedia-
tría: 600 Ginecología: 511 1534 TOTAL 6618

ENFERMERIA

1) Curaciones: 122 2) Inyecciones 58 TOTAL 709

En igual forma se les surten los medicamentos prescritos en la farmacia del mismo departamento, la cual se abastece tanto del apoyo que brinda la Dirección General de Servicios Médicos de la U.A.N.L. como por la Vicerrectoría.

Actualmente se está llevando a cabo un programa de planeación familiar con el apoyo de una Microcomputadora y otorgar así un servicio integral tanto de planeación familiar como de formación y educación de Medicina Preventiva.

Se brinda también servicios de transporte a los pacientes que acuden a consulta de Servicios Médicos de Monterrey, o bien, para su internación en el Hospital Universitario.

CENTRO DE PRODUCCION AGROPECUARIA

Este Centro se localiza en la Carretera Nacional km. 145 (Linares - Cd. Victoria

km. 8) ubicado en el Campus Universitario, en general cuenta con una extensión territorial de 937 Has. en la que se encuentra la Facultad de Ciencias Forestales, sus viveros, plantaciones de Investigación, el Jardín Botánico, su Cafetería, El Reservorio Natural de Especies Nativas y Programa Cinegético de Venado Cola Blanca.

El Area Agrícola, el Area de Pastizales, Silos, el Laboratorio de Procesamiento de Semen y Trasplantes de Embriones, Laboratorio de diagnóstico clínico y de sanidad animal.

Corrales de manejo y asinamiento de ganado; bodega y talleres tanto de soldadura, carpintería, mecánica y de maquinaria agrícola y las respectivas oficinas administrativas.

En dicha extensión del Campus Universitario que alberga tanto a la Facultad de Ciencias Forestales como al propio Centro de Producción se realizan diversos trabajos en los que se puede señalar; por parte de la Facultad, trabajos de Investigación Científica que se desprenden de su informe correspondiente, y el Centro de Producción dividiéndose en dos grandes programas: el Programa Agrícola y el Programa Pecuario de desarrollo de la raza Simmental.

PROGRAMA AGRICOLA

En el área agrícola para el ciclo de tardío se sembraron 420 Has. de maíz forrajero, el cual fue ensilado para proporcionar alimentación al ganado. También se sembraron 100 Has. de avena forrajera bajo condiciones de temporal, las que fueron utilizadas para pastoreo directo de diciembre a los primeros días de marzo.

De marzo a julio del año en curso se prepararon debidamente las 520 Has. aplicándoles además de los trabajos directos como subsuelo, rastra y arado, gallinaza como abono orgánico para mejorar las condiciones del suelo. Dichas hectáreas y debido a la prolongada sequía que se padeció no fueron sembradas en el ciclo temprano. Condición que afortunadamente cambió y actualmente se encuentran sembradas de la siguiente manera:

344 Has. de Sorgo de Grano 30 Has. de Sorgo Forrajero para ensilaje 49 Has. con zacate "Pretoria 90" (perenne de verano) 47Has. con zacate "Klein" (perenne de verano) 50 Has. preparadas para siembra de zacate "Rye Grass" (anual de invierno).

Se ha dado mantenimiento y reparación en general al sistema de riego, consistente en desazolve de pozos, reparación y cambios de bombas, instalación de electroniveles, verificación de medidores, cambio de transformadores y cajas de control, aforos, construcción de una presa con capacidad de 55,000 m³ equivalente a 55 millones de litros de agua, pudiéndose ésta incrementar en un futuro, etc. implementándose el funcionamiento del sistema de riegos por turnos para un mejor aprovechamiento y al cual se le ha dado prioridad; primero al abastecimiento de la Facultad y consumo humano, así como al mantenimiento de pastas y producción de forraje, señalando con satisfacción que no obstante al prolongado período de seca (10 meses) no se ha comprado forraje para la alimentación del ganado y contando actualmente además con 1,000 toneladas aproximadamente de silo de maíz como reserva alimenticia para el invierno.

Se ha desarrollado un programa permanente de mantenimiento completo al equipo agrícola en general, el que se encuentra en perfectas condiciones y presentación no obstante de tener 7 años de uso continuo y trabajo pesado.

Se han instalado 6 equipos de cercos eléctricos para llevar un programa de rotación y mejor aprovechamiento de nuestras pastas.

Se han instalado 10 cercas definitivas para dividir pastas y lograr así su mejor eficiencia, como la construcción de sus bebederos correspondientes.

Se construyó un galerón de usos múltiples (almacén de pacas, de granos, de equipo y herramientas, realización de subastas y eventos ganaderos).

Se instaló una prensa, báscula y una mesa de operación para ganado bobino en los corrales de exhibición, integrándose así una área completa de trabajo.

Mantenimiento permanente a los caminos en general.

Habilitación del área de dormitorios y comedor para el personal nocturno del establo.

Habilitación de almacén para los implementos del sistema de riego (cañones, tuberías, bombas, material eléctrico, etc.).

Se adquirieron 3 unidades de transporte para eficientar el servicio de trasplante de embriones, del sistema de riego y de la comunicación interna:

Una camioneta Ford F-150 tipo Pick-Up Custom modelo 85

Una camioneta Chevrolet modelo 81

Una Trimoto

PROGRAMA PECUARIO

Este programa consistente en la producción de ganado Simmental de registro se ha desarrollado con resultados altamente positivos. Lo anterior considerando entre otras razones las siguientes: se ha incrementado el hato original en cantidad y se ha mejorado su calidad genética, afirmación manifiesta públicamente en la Exposición Nacional de Ganado Simmental celebrada del 9 al 19 de marzo del presente año en Cd. Valles S.L.P. en donde la ganadería de nuestra Universidad obtuvo el primer lugar nacional.

En dicha exposición participamos con 53 cabezas de ganado para exhibición y calificación, obteniendo en forma individual 25 premios.

Lo anterior es un reconocimiento para nuestra Institución ya que como ganadería es demasiado joven, 5 años de trabajo, y sus productos compiten nacional e internacionalmente.

Además se ha participado en la Exposición Nacional de Altamira, en la Exposición Regional Guadalupe en mayo; en la Exposición Regional de Laredo Tamaulipas; en la Exposición Hogar Guadalupe en Octubre de 1988; en la Feria Regional de Lampazos, N.L.; en todas estas exposiciones se obtuvieron Primeros Lugares y reconocimientos para nuestra Institución.

Actualmente nuestro hato se integra de la siguiente manera:

TOROS: 4 VACAS: 258 VAQUILLAS: 17 BECERROS: 104

T O T A L 383

Para obtener los resultados anteriores se han realizado entre otras actividades las siguientes:

CLINICA, MANEJO Y SANIDAD ANIMAL

Aplicación oportuna de las diversas vacunas como:

Brucelosis, Pasteurelosis, enfermedades causadas por Clostridios, Edema Maligno, Carbón Sintomático, Enterotoxemia, etc.

Baños programados de garrapaticida.

Tatuaje e identificación al nacer de todo el ganado y herrar a todos los animales con el fierro de la Universidad de la "U".

Deparasitar a todo el hato semestralmente.

Descuerne de Becerros.

Pesaje del ganado para determinar sus incrementos de peso.

Aplicación de stocks de vitaminas A, D, E al inicio del invierno.

Destetar y manejar a las crías.

Manejo y preparación del ganado para las exposiciones.

Durante los meses de mayo, junio y julio, corte de pelo y recorte de pezuñas al ganado en general ayudándolos así a tolerar las altas temperaturas.

LABORATORIOS DE PROCESAMIENTO DE SEMEN

Asegurar la herencia genética de valiosos sementales del Centro de Producción Agropecuaria, mediante la congelación de semen.

Certificar fertilidad de los sementales producidos, antes de ser vendidos.

Almacenamiento y conservación de semen congelado en uso o para venta por parte del Centro de Producción Agropecuaria.

Ofrecimiento de los anteriores servicios a los ganaderos en general.

DOSIS PROCESADAS:

Toros propios: 7,676 dosis Toros externos: 4,054 dosis TOTAL: 11,730

PRUEBAS DE FERTILIDAD:

Toros propios: 67 Toros externos: 15 TOTAL: 82

Asistencia del MVZ René Rubio Velázquez a un curso de actualización sobre procesamiento, congelación y conservación de semen en Medina Valley en Castroville, Texas U.S.A.

LABORATORIO DE TRANSFERENCIA DE EMBRIONES

En este laboratorio de reciente creación - un año - se ha desarrollado positivamente considerado originalmente contábamos con 10 vacas donadoras de la más alta calidad genética y reproductiva de nuestro hato. Actualmente existen como donadoras activas: 20, las cuales han sido programadas para satisfacer tanto necesidades internas como externas.

Actualmente contamos con las primeras 10 crías nacidas en nuestro Centro de Producción resultado de este programa de Transferencia de Embriones, y así mismo se trabaja para cumplir con las 50 preñeces vendidas en la Subasta Pública celebrada el 15 de abril de 1989 en nuestro Centro de Producción.

Fomento de esta magnífica técnica reproductiva nos permitirá avanzar a alta velocidad en mejoramiento genético y en apoyo directo a la ganadería.

Miembros de la Sociedad Internacional de la Transferencia de Embriones.

Asistencia de los MVZ Jorge Ramón Arnáez G. y José Inés López D. a la

reunión anual de la Asociación Internacional de Transferencias de Embriones, celebrada en enero de 1989 en San Diego, California U.S.A.

Asistencia del MVZ José Inés López D. a un curso de actualización sobre Transferencia y Congelación de Embriones en el Departamento de Reproducción de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad de Texas A&M.

Para la implementación de los programas anteriormente mencionados, es importante destacar el apoyo del Departamento de Sistemas:

En mayo de 1989 se recibió de Rectoría de la U.A.N.L. un equipo computacional APPLE II, con impresora LASSER, con el que se podrán realizar reportes acompañados de gráficas.

Para la Subasta realizada en abril de 1989, se desarrolló un sistema para llevar el registro de los lotes a subastar, los datos de los compradores, así como también el precio de venta en los lotes. Al final de este evento se dieron a conocer los promedios de la venta y la impresión de recibos de ingresos.

Reporte de ganado a vacunación, dando la fecha de vacunación y la edad del ganado.

Reporte del ganado a descuerne.

Formato para el registro y captura de nacimientos de ganado en este Centro de Producción.

Reporte de resumen de ganado nacido en un período determinado.

Formato para la captura del programa de Inseminación Artificial.

Reporte de vacas inseminadas con fecha proyectada para la confirmación de su gestación. Una vez confirmada, se realiza un reporte especificando las fechas esperadas de parto.

Reporte de Intervalos entre partos.

Formato para la captura de la información necesaria del grupo de receptoras, tanto de nuestro Centros como de diversos ranchos externos a quienes se da servicio.

Reporte del estado reproductivo de las donadoras.

Para el programa de lavado de donadoras y sincronización de receptoras, se desarro-

lló un sistema que da como resultado un calendario de sincronización, teniendo las fechas proyectadas de todo un año.

Para el laboratorio de Semen se genera un reporte semanalmente dando el estado actual del Banco de Semen.

Concluyendo que tanto el programa agrícola como el pecuario continúa con su desarrollo positivo, ya que además de los trabajos que se realizan de los servicios que se otorgan, de los aumentos de activos y en sí de los ingresos propios que tanto de producción como de servicios prestados ascendieron a la cantidad de \$ 883,145,917.00 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 00/100 M.N.) depositados del 1o de agosto de 1988 al 31 de julio de 1989 según los estados de ingresos y egresos correspondientes, enviados oportunamente a la Honorable Comisión de Hacienda en el Departamento de Auditoría.

BOSQUE ESCUELA

En el Bosque Escuela ubicado en Iturbide, N.L. se han realizado diversos trabajos entre los que podemos destacar los siguientes:

Apoyo a la reforestación en bloques de experimentación por Becarios de la Facultad de Ciencias Forestales.

Se brinda apoyo a diferentes Becarios que realizan trabajos, entre otros: Anatomía de la Madera, Inventario del Bosque.

Estudios sobre animales silvestres por medio de Telemetría especialmente de ardillas.

Siembra de semillas de diferentes especies de árboles forestales.

Construcción de un inventario así como mantenimiento de la bodega y cabaña.

Mantenimiento e infraestructura para el desarrollo del programa de venados Bura.

Reconstrucción de cerca perimetral.

Reconstrucción del camino casi en su totalidad después de los daños causados por el Huracán Gilberto, (8 kms.) donde hubo fuertes deslaves.

Mantenimiento de las Estaciones Meteorológicas que se encuentran en el Ejido La Purísima de Iturbide, N.L. así como de la cabaña.

Mantenimiento y cuidado a las plantaciones que se encuentran en el Ejido La Purísima de Iturbide, N.L. (pinos de las diversas especies y nacionalidades en los que el personal de la Facultad de Ciencias Forestales realiza experimentos y estudios).

Extracción de piedra de la Sierra para diversos trabajos de construcción y pisos de la Unidad en general.

Apoyo completo de personal, vehículos y herramienta para control de incendios forestales.

Recolección de semillas para nuevas siembras.

CONCLUSIONES

De este informe general de la Unidad Linares se desprende que el esfuerzo que ha realizado nuestra Institución ha sido positivo.

Los objetivos se han ido cumpliendo. Obtiene su grado de Licenciatura el primer Geólogo, obtienen su grado académico de Doctor 8 ex-bacarios que iniciaron el programa de formación de personal docente, quienes se encuentran actualmente reincorporados a nuestra Institución y retroalimentándonos académicamente.

Se realizan normalmente los estudios de pre-grado y post-grado, se llevan a cabo diversos proyectos de investigación científica en ambas Facultades sobre problemas específicos que resuelven problemas a la comunidad. Se otorga servicio a la comunidad en general.

Un centro de Producción Agropecuaria trabajando positivamente y un Bosque Escuela con un manejo científico y adecuado para su conservación y engrandecimiento.

Estos logros se han alcanzado con el apoyo de nuestro rector, el Ing. Gregorio Farías Longoria y por el ambiente de paz y de trabajo que él ha propiciado. Así como por el esfuerzo de todos y cada uno de los que trabajamos en la Unidad Linares de la Universidad Autónoma de Nuevo León.