

de tal forma que se está trabajando en este campo. Se considera que en el próximo período escolar de ingreso, (agosto 1988) se tendrá un real esquema de actualización y modernización de nuestro plan curricular.

2.2.- Formación de Personal Docente.

Se ha continuado con el proceso de formación de personal docente. Quienes pasan por este proceso, en un futuro se integrarán como maestros a nuestra institución. El sistema de becas de postgrado de la U.A.N.L., ha sido apoyado muy satisfactoriamente por el CONACYT, de tal manera que la Facultad de Silvicultura cuenta en la actualidad con 8 becas para nivel de Doctorado en el extranjero, 1 a nivel de doctorado nacional y 2 de Maestría a nivel nacional. Contando además 2 becas del DAAD para Doctorado en Alemania y una beca otorgada por la Universidad de Toronto, Canadá a nivel de Maestría.

Es importante hacer mención de que el programa de formación de personal docente ha logrado resultados ya que se ha incorporado al núcleo del personal docente la Ing. Agr. Marisela Pando Moreno con el grado de Maestría, obtenido en la Universidad de Adelaide en Australia. En el próximo mes de noviembre se incorporará con el grado de Doctor el Ing. Jaime Flores Lara, proveniente de la Universidad de Viena, Austria.

Actualmente se encuentran en la Facultad 12 profesionistas de distintas disciplinas que preparan su investigación doctoral, dos que realizan su investigación para maestría, por lo que posteriormente se presentarán en sus respectivas Universidades en el extranjero. Así se les acreditará su respectivo grado académico; en la lista de proyectos de investigación se mencionan dichos profesionistas.

2.3.- Intercambio de personal docente con Universidades Nacionales.

A partir del pasado mes de febrero, se ha incrementado el intercambio de personal docente con Universidades Nacionales, como es el caso de la U.A.A.A.N., a través de sus Departamentos de Botánica, Recursos Naturales y de Bosques, y de la Universidad Autónoma de Chapingo, a través de la División de Ciencias Forestales

3.- Actividades de Investigación.-

Considerando que la esencia de la Universidad es la de enseñar, investigar y difundir hacia la comunidad sus actividades, la Facultad de Silvicultura, en el campo de la investigación, está enfocando sus acciones hacia la solución de algunos problemas de interés regional y que con fundamentos sólidos y una base científica puedan ser de utilidad hacia los usuarios de los Recursos Naturales y Forestales. A continuación se proporciona una lista de los proyectos en curso, sus responsables y su apoyo financiero.

3.1.- Investigación: Proyectos de Doctorado

BIDL. MIGUEL A. RUIZ MARTINEZ.- "Formación y distribución de suelos en la región de Linares y los aspectos geomorfológicos relacionados".

ING. JAVIER JIMENEZ PEREZ.- "Elaboración de una tabla de volumen para Pinus pseudostrobus en una fracción de la Sierra Madre Occidental de Nuevo León".

ING. OSCAR A. AGUIRRE CALDERON.- "Investigación del desarrollo de Pinus pseudostrobus en la región de Iturbide, N.L."

M.V.Z. ALFONSO MARTINEZ MUÑOZ.- "Toxicidad y uso de Leucaena spp. como suplemento para el ganado caprino de la región noreste de México".

ING. ISRAEL CANTU SILVA.- "La importancia del matorral en los sistemas agrícolas y del uso del suelo en el Noreste de México".

ING. ROBERTO TELLEZ SALAZAR.- "Siembra de gramíneas y leguminosas para incrementar la productividad forrajera del matorral en el NE de México".

ING. HORACIO VILLALON MENDOZA.- "Tablas de volumen y predicción del crecimiento de 12 especies importantes del matorral de Nuevo León".

ING. CAMILO CARREON MELENDEZ.- "Estudio de la industria de aserrío de la parte no tropical de México en base a las posibilidades industriales y estructurales de desarrollo".

ING. JOSE CRUZ DE LEON.- "Estudio de los valores de uso de una especie mexicana de pino, económicamente importante (Pinus pseudostrobus, Lindl.)".

BIOL. JOSE A. GUEVARA GONZALEZ.- "Sucesión ecológica de la comunidad de aves en Cerro Prieto. Evaluación de las alteraciones del hábitat".

BIOL. JOSE GPE. MARMOLEJO MONSIVAIS.- "Investigaciones sobre los hongos causantes de la mancha azul de la madera en el Noreste de México".

BIOL. CELINA GARZA QUINTANILLA.- "Sobre la problemática de la acariosis en abejas (Apis mellifera L.) en el noreste de México: Investigaciones sobre densidad de infestación, desarrollo de la enfermedad y posibilidades de su terapia".

3.2.- Proyectos de Investigación para Maestría:

BIOL. SUSANA FAVELA LARA.- "Taxonomía sobre algunos pinos mexicanos".

ING. JOSE DE JESUS NAVAR CHAIDEZ.- "Estudios sobre escurrimiento y erosión bajo diferentes tipos de vegetación y uso del suelo".

3.3.- Proyectos de investigación en curso, cuyos responsables son los profesores de la Facultad; se presenta un listado de los profesores responsables, título de proyecto y financiamiento.

DR. RICARDO LOPEZ AGUILLON.- "Importancia de la micorrización controlada (ecto, endo y ecto + endo) en la producción y plantación de 2 especies de Eucalyptus en zonas semi-áridas del NE de México. Financiado por IFS (International Foundation for Science)".

"Estado de infección micorrízica de Pinus pseudostrobus, ensayos de micorrización controlada en producción de plantas y evolución de la infección en plantaciones". Financiado por CONACYT.

"Investigaciones sobre optimización de producción de plantas en viveros". Financiado por S.E.P.

DR. RAHIM FOROUGHBAKHCH.- "Consumo voluntario de forraje de caprinos en un matorral alto espinoso (con fecha de inicio Sept. 1986) Financiado por la S.E.P.

"Estudio sobre establecimiento, desarrollo y productividad del género Leucaena para el mejoramiento del suelo y producción de forraje como perspectiva para el desarrollo rural de la región sur del Estado de Nuevo León. (fecha de inicio Junio 1987) Financiado por la S.E.P.

"Productividad de caprinos en las áreas de matorral alto espinoso del Estado de Nuevo León (inicio Agosto 1987). Financiado por la S.E.P.

" so de Leucaena leucocephala como suplemento de la dieta del ganado en la zona del matorral (siembra directa). Fecha de inicio Nov. 1986. Financiado por la Fac. de Silvicultura y Manejo de Recursos Renovables de la U.A.N.L.

"Ensayos de introducción de 8 especies de Eucalipto resistente al frío en dos tipos de suelos en la región de Linares, N.L. (Fecha de inicio Agosto 1986). Proyecto Internacional entre CSIRO Australia y la Fac. de Silvicultura. Financiado por la Fac. de Silvicultura y Manejo de Recursos Renovables de la U.A.N.L.

"Producción de biomasa (leña y forraje) de una variedad de Gliricidia sepium bajo 3 espaciamientos en Linares, N.L. (fecha de inicio mayo de 1987). Financiado por la Facultad de Silvicultura y Manejo de Recursos Renovables, Proyecto Internacional entre el Instituto Forestal de Oxford, Inglaterra y la Fac. de Silvicultura.

"Estudio sobre la estructura, utilización y mejoramiento del matorral en el Noreste de México (fecha de inicio Junio de 1987). Financiado actualmente por la Facultad de Silvicultura y Manejo de Recursos Renovables. El financiamiento de este proyecto fue solicitado a CONACYT. en 1987 (Proyecto interdisciplinario).

DR. NICHOLAS C.H. REID, DR. MARK STAFFORD SMITH, J. MARROQUIN Y PETER BEYER-MÜNZEL.- "La florística y uso de la tierra en el Matorral Espinoso Tamaulipeco del Noreste de México". Financiamiento U.A.N.L.

DR. NICHOLAS REID., L.C. FIERRO., BIOL. M.C. G. ALANIS FLORES., -- "Elaboración de un manual de manejo de pastizales". Financiamiento UANL.

DR. NICHOLAS REID., BIOL. E. JURADO., ING. J. LANDA., "La respuesta de los huizaches (Acacia spp.) a la quema repetitiva en el Noreste de México". Financiamiento U.A.N.L.

DR. NICHOLAS REID., BIOL. M.C. G. ALANIS F. "Inventario Ecológico y elaboración de un plan de manejo para el matorral en los alrededores de Linares, Nuevo León.

DRA. LETICIA A. HAUAD M.- "Cuantificación de mimosina en diferentes especies y procedencias del género Leucaena en el Sur del Edo. de Nuevo León. Proyectos sometido a evaluación y apoyo a CONACYT.

"Evaluación nutritiva de las especies nativas e introducidas del género Leucaena, en la región NE de México, Proyecto sometido a evaluación y apoyo a la S.E.P.

DR. HOLGER STIENEN.- "Comparación de características físicas y químicas del suelo en muchos sitios donde cultivos y matorral colindan sobre el mismo tipo de suelo". Financiado por U.A.N.L.

"Investigación de profundidad de enraizamiento de especies arbóreas del Matorral". Financiado por U.A.N.L.

"Investigación de Rhizobium-nodulación (N-Fix.) de algunas especies arbóreas leguminosas del matorral. Experimentos en macetas transparentes con plantas jóvenes de estas especies". Financiado U.A.N.

"Levantamiento de sistema de cultivos combinados con componente arbóreo en NE-México". Financiado por la U.A.N.L.

"Estudio en especies del matorral sobre su balance hídrico, por intermedio de una bomba de presión". Fuente de financiamiento CIM.

DR. JORGE S. MARROQUIN DE LA FUENTE., BIOL. ANDRES ESTRADA., -- "Estudios botánicos en el Centro y Sur del Edo. de Nuevo León" -- Financiado por U.A.N.L.

PEÑALOZA, R., Huertos frutales y ovinos: posibilidad de uso múltiple del recursos suelo en Linares, N.L. Proyecto para ser presentado a S.E.P. 1987. Lugar: Huertos de cítricos en los alrededores de Linares.

3.4.- Proyectos de Infraestructura Académica

Es importante hacer mención que dentro de las actividades propias del personal académico de la Facultad de Silvicultura, es la de elaborar una serie de colecciones científicas, que son de suma utilidad para los apoyos académicos y de investigación de la propia Facultad. Por lo tanto se han incrementado notablemente las siguientes colecciones:

- Colección Micológica (Hongos patógenos de la madera)
- Colección de Insectos (Causantes de daños en corteza, madera y frutos).
- Colección de Maderas, Xiloteca (Maderas de interés regional)
- Herbario (Colección de especies Forestales, Forrajeras y plantas Utiles).
- Jardín Botánico (Especies de zonas áridas y regionales)

4.- Publicaciones

SYNNOTT T. J., 1986.- Efectos de las heladas de 1983, sobre las plantas de la región de Linares, N.L. Reporte científico N° 5, 1-13 Facultad de Silvicultura U.A.N.L., Linares, N.L.

WOLF, F., 1986. Humedad de equilibrio de la madera para el Noreste de México. Reporte científico N° 5, 14-25 Facultad de Silvicultura U.A.N.L. Linares, N.L.

SYNNOTT, T.J., MARROQUIN, J.S. 1987., Ecología Forestal del Terreno de Santa Rosa, Iturbide, N.L. Reporte científico N° 6, Facultad de Silvicultura U.A.N.L. Linares, N.L.

MARMOLEJO, J., 1987. Estudio sobre las condiciones de un bosque de encino (Quercus affinis Scheid) en el Ej. La Purísima, Municipio de Iturbide, N.L. Reporte científico N° 7 Facultad de Silvicultura U.A.N.L. Linares, N.L.

FOROUGHBAKHCH, R., PEÑALOZA, R., 1987., Introducción de 10 especies forestales en el matorral del N-E de México, Reporte científico N° 8, Fac. de Silvicultura U.A.N.L., Linares, N.L. (en prensa).

FOROUGHBAKHCH, R., PEÑALOZA, R., STIENEN, H., 1987. "The development of Gliricidia sepium (Jacq.) Steud. and other introduced species in the matorral of N-E, Mexico. N.F.T. Research Report Vol. 5-1.

REID, N., ALANIS, G. J., 1987. Nuevas ideas para la enseñanza de la dinámica de la vegetación en el manejo de pastizales. Pp 335 - 346 en Gutiérrez C., J. (ed.) "Manejo de Pastizales. Memorias del Segundo Congreso Nacional". Depto. de Recursos Naturales Renovables, U.A.A.A.N., Saltillo.

FOROUGHBAKHCH, R., PEÑALOZA, R., 1987. Raising Productivity in the Matorral of North-Eastern Mexico: Domestication of then native multipurpose tree species. Congreso Internacional Tucson, Arizona (en prensa).

MARROQUIN, J., 1987. La agroecología del Noreste de México - Generalidades, del libro que publicará INIFAP sobre las enfermedades de los cultivos en el Noreste de México.

REID, N., MARROQUIN, J., M. STAFFORD S., BEYER-MÜNZEL P., 1987. Una estrategia de investigación para el inventario ecológico, florístico y uso de la tierra en el matorral espinosos tamaulipeco del Noreste de México a publicarse en el Simposium "Estrategias de clasificación y manejo de vegetación natural para la producción de alimentos de zonas áridas" que tendrá lugar en Tucson, Arizona

REID, N., MARROQUIN, J.S., 1987. Intensidad de ramoneo en especies del matorral tamaulipeco del Noreste de México. Memorias del Tercer Congreso Nacional de Manejo de Pastizales. Universidad Juárez de Durango, Dgo.

HAUAD., L., 1987. Manual de prácticas de bioquímica. 2a. Edición, Facultad de Silvicultura U.A.N.L., Linares, N.L.

ANEXO F

5.- Participación en Congresos, Simposium, Conferencias y Seminarios.

Ponencia en el Simposium Internacional "Gliricidia sepium (Jacq.) Steud.: Management and Improvement. CACTIE Turrialba, Costa Rica (21-27 Junio 1987). Por: Rahim Foroughbakhch, Rubén Peñaloza y Holger Stienen.

XIV Congreso Internacional de Botánica, Berlin del Oeste, R.F.A., 24 de Julio -1 Agosto, 1987. Ponencia: Dispersal of a mistle toe (Loranthaceae) by a honeyeater (Meliphagidae) and a flowerpecker (Dicaeidae): which bird is the better disperser?. Por: Dr. Nick Reid.

IV Simposio Internacional sobre Angiospermas Parásitas, Marburg, R.F.A., 2-7 Agosto, 1987. Ponencia: "Safe Sites for Amyema guandang Seeds: Dispersal Requirements and Post-dispersal Mortality" por: Dr. Nick Reid.

3º Congreso Nacional de Manejo de Pastizales, Durango, Dgo., 20-22 Agosto 1987. Ponencia: Intensidad de Ramoneo en Especies del Matorral Tamaulipeco del Noreste de México. Por Dr. Nick Reid.

Asistencia al 2º Congreso Nacional de Manejo de Pastizales en la U.A.A. "Antonio Narro", Saltillo, Coah. Agosto 1986. Por: Dr. L.C. Fierro, Dr. Nick Reid y G.J. Alanís F.

Asistencia a la reunión sobre Conservación de la diversidad biológica en México e identificación de prioridades nacionales en Xalapa, Ver. 27-29 de Mayo 1987. Organizada por el INIREB y el World Wildlife Fund y the Conservation Foundation. Por: Dr. Jorge S. Marroquín de la F.

Asistencia a presentación del proyecto de investigación sobre Yucca carnerosana (palma samandoca o ixtlera) en el Centro de Investigaciones Forestales y Agropecuarias de N.L. En General Terán, N.L. Julio 1987. Por: Dr. Jorge S. Marroquín de la F.

Asistencia como invitado al taller de planeación de postgrado en Ecología y Recursos Bióticos que se verificó en Xalapa, Ver. sede del INIREB, del 8-10 Julio 1987. Por: Dr. Jorge S. Marroquín de la F.

Invitación de la Dirección de Formación de Recursos Humanos del CONACYT, a la reunión de los Comités de Selección de Becarios según la 1ª Convocatoria para becas de Postgrado Nacionales y la Convocatoria Anual de Postgrado en el Extranjero, 25-26 de Junio de 1987, México D.F. Por: Dr. Jorge S. Marroquín de la F.

Invitación a conferencia por la Unidad Regional Universitaria de Zonas Aridas de la Universidad Autónoma de Chapingo, sede en Bermejillo, Dgo. a ofrecer conferencia sobre "Manejo de los recursos naturales vegetales de zonas áridas" durante la IV Semana de Zonas Aridas, 30 de Marzo al 3 de Abril 1987. Por: Dr. Jorge S. Marroquín de la F.

Asistencia al Curso Básico de Entomología y Patología Forestal organizado por el Centro de Desarrollo de la Sría. de Agricultura y Ganadería en San Roque, Cd. Juárez, N.L. Por: Roque Félix Cervantes S. e Hilda Sánchez Cantú. Junio 1987.

Asistencia a la Reunión Anual del Centro de Genética Forestal A.C. en Chapingo, México, Por: Ing. Camilo Carreón Meléndez. Agosto 1987.

Asistencia al Congreso Nacional de Manejo de Pastizales, Durango, Dgo. 20-22 Agosto 1987. Por: Ing. J. Landa, Ing. Roberto Téllez, M.V.Z. Alfonso Martínez M. y Sr. Gerardo Adame.

Exhibición de un cartel en el 3º Congreso Nacional de Manejo de Pastizales en Durango, Dgo. por: el Ing. Roberto Téllez, titulado "Dieta y comportamiento de pastoreo de cabras en un matorral subinerme del Noreste de México".