

4. Determinación de crecimiento del Pino Blanco *Pinus pseudostrobus* en la Sierra Madre Oriental. Responsable doctor Javier Jiménez Pérez.
5. Estudio del desarrollo del crecimiento de diferentes masas forestales. *Pinus teocote*, *Juniperus flaccida*, *Quercus spp*, *Pinus pseudostrobus*. Responsable doctor Javier Jiménez Pérez.
6. Estrategias de Manejo del Piñonero, *Pinus cembroides*. Responsable doctor Jaime Flores L.
7. Barreno del Encino, *P. roseni*; Reserva de la Biosfera el Cielo. Responsables doctor Jaime Flores L. y biólogo Gerardo Sánchez.
8. Taxonomía del género *Dendroctonus*. Responsable doctor Jaime Flores L.
9. Sistema de Predicción de poblaciones de la grilleta (*Pterophylla spp.*). Responsable doctor Jaime Flores L.
10. Abeja africanizada. Responsables doctor Orley Taylor y doctora Celina Garza Q.
11. Estudios sobre los procesos de polinización en el matorral de Linares, Nuevo León. Responsable doctora Celina Garza Q.
12. Uso de Antagonistas para el control *Ceratocystis pilifera*, principal causante de la mancha azul de la madera de Pino en Nuevo León. Responsable doctor José G. Marmolejo M.
13. Cultivo de Hongos comestibles en residuos Forestales y Agrícolas. Responsable doctor José G. Marmolejo M.
14. Impacto climático de la Oscilación del Sur sobre los nortes y las canículas en el nordeste de México. Responsable licenciada M.C. Tereza Cavazos.
15. Los Escarabajos de las semillas (Bruchidae) en las leguminosas de Nuevo León. Responsables doctor César Cantú Ayala y biólogo Florentino Caldera H.
16. Ecología de los insectos xilófagos de las especies leñosas del matorral Tamaulipeco y el Bosque Templado en Linares, Nuevo León. Responsables doctor César Cantú Ayala y biólogo Florentino Caldera H.
17. Caracterización fenológica de las especies vegetales del Matorral Tamaulipeco en Linares, Nuevo León. Responsables doctor César Cantú Ayala, doctor Nick Reid y biólogo Glafiro Alanís.
18. Análisis de la fitodiversidad en los tres tipos de matorral xerofilo en Linares, Nuevo León. Responsable doctor César M. Cantú A.
19. Investigación de las Propiedades Técnicas de las maderas del matorral. Responsables doctor Walter Von Roth y doctora María de los A. Rechy.
20. Uso de los desechos de los aserraderos. Responsable doctora María de los A. Rechy.
21. Sistemas de Manejo y Aprovechamiento Agroforestal del matorral en Linares, Nuevo León. Responsable doctor Horacio Villalón M.
22. Cobertura vegetal del matorral bajo tratamientos silvícolas en Linares, Nuevo León. Responsable doctor Horacio Villalón M.
23. Domesticación Agroforestal del chile piquín. Responsable doctor Horacio Villalón M.
24. Efectos del Clima y la humedad del suelo en el crecimiento y humedad de la madera de 8 especies del Matorral en Linares, Nuevo León. Responsable doctor Horacio Villalón M.
25. Prueba de diferentes fechas de siembra en *Leucaena leucocephala* sobre vertisoles. Responsable doctor Horacio Villalón M.
26. Determinación de un método de inventario óptimo para el manejo forestal en México. Responsables doctor Oscar Aguirre C., doctor Javier Jiménez P., doctor H. Kranner y doctor A. Akga.
27. Elaboración de tablas de Producción para *Pinus teocote* en el NE de México. Responsable doctor Oscar Aguirre C.
28. Determinación del crecimiento radial de 3 especies forestales en función de factores climáticos y de sitio. Responsable doctor Oscar Aguirre C.
29. Elaboración de guías de densidad para *Pinus pseudostrobus* y *P. teocote* en la Sierra Madre Oriental. Responsable doctor Oscar Aguirre C.

30. El método silvícola «Monte Medio» en diferentes sitios forestales del matorral, en Linares, Nuevo León. Responsable doctor Michael Fischer.
31. Estudio de la regeneración de la caoba *Swietenia macrophylla* en función del tipo de perturbación. Responsable doctor Michel Fischer.
32. Las leguminosas del centro-sur de Nuevo León. Responsables biólogo Andrés E. Estrada G. y doctor Jorge Marroquín de la F.
33. Berberidáceas de México. Responsable doctor Jorge Marroquín de la F.
34. Estudios florísticos del sur de Nuevo León. Responsable doctor Jorge Marroquín de la F.
35. Estudio etnobotánicos en los municipios de Linares e Iturbide, Nuevo León. Responsables biólogo M.C. Glafiro Alanís F. y biólogo Luis Rocha D.
36. Evaluación de las poblaciones de fauna silvestre cinegética en el Norte de Nuevo León. Responsable doctor Fernando González S.
37. Evaluación de las poblaciones de venado cola blanca *Odocoileus virginianus* en el Estado de Nuevo León. Responsables doctor Fernando González S. y doctor Alfonso Martínez Muñoz.
38. Evaluación del hábitat del venado cola blanca texano *Odocoileus virginianus texanus* en Linares, Nuevo León. Responsable doctor Fernando González S.
39. Evaluación de la competencia entre ganado y venado cola blanca *Odocoileus virginianus miquihuanensis* en Linares, N. L. Responsables doctor Alfonso Martínez M. y doctor Fernando González S.
40. Evaluación de la dieta alimenticia del ganado y venado cola blanca texano *Odocoileus virginianus texanus* en Linares, N. L. Responsables doctor Alfonso Martínez M. y doctor Fernando González S.
41. Verteilung, Rundholzqualität, anatomische physikalische und mechanische Eigenschaften von *Quercus affinis* in Nuevo Leon, Mexiko. Responsable doctor José Cruz de León.
42. Anatomía de la madera de especies del matorral. Responsable doctor José Cruz de León.
43. Evaluación cualitativa y cuantitativa de las estufas economizadoras de leña en el Altiplano Potosino. Responsable doctor José Cruz de León.
44. Utilización de la espectroscopia infrarroja de Fourier en la química y tecnología aplicada de la madera. Responsable doctor Enrique Vogel Martínez.
45. Aplicaciones de la espectroscopias transformada de Fourier en la tecnología química del medio ambiente. Responsable doctor Enrique Vogel Martínez.
46. Aprovechamiento químico integral de residuos orgánicos e inorgánicos producidos en el campo (desechos forestales) y ciudad (desechos de los hogares). Responsable doctor Enrique Vogel Martínez.
47. Estructura y dinámica de la regeneración de los bosques mixtos en el Noreste de México. Responsables doctor Miguel A. Ruiz M. y doctor Ahim Dohrenbusch.
48. Evaluación y determinación de los procesos de desertificación en la subcuenca del río San Fernando en el Estado de Nuevo León. Responsables doctor Miguel A. Ruiz M., M.C. Marisela Pando M., ingeniero Horacio Sánchez y biólogo Mauricio Cotera C.
49. Evaluación ecopedológica de los suelos en la región de Linares, N. L. Responsable doctor Miguel A. Ruiz M.
50. Conservación y manejo de comunidades de especies maderables del matorral a través de su dinámica poblacional. Responsables doctor Enrique Jurado Ybarra y doctor Rahim Foroughbackh.
51. Evaluación de la desertificación en la región de Linares, N. L. Responsable doctor Enrique Jurado Ybarra.
52. Ensayos de Producción y progenie con *Pinus greggi* en diferentes condiciones ambientales. Responsables doctor Ricardo López A. y doctor Miguel A. Capo A.
53. Determinación de áreas semilleras en el Estado de Nuevo León. Responsable doctor Ricardo López A.

54. Colecta de materiales germoplásmico de coníferas en el Estado de Nuevo León. Responsable doctor Ricardo López A.
55. Investigaciones sobre la trocería y clasificación de la madera en bruto. Responsable doctor Heinz Spielke.
56. Investigación sobre los fundamentos de una tecnología para la extracción de resina de *Pinus pseudostrobus* en la Sierra Madre Oriental. Responsable doctor Heinz Spielke.
57. Elaboración de un catálogo para la identificación de las principales intoxicaciones del ganado en el sureste de Nuevo León. Responsable doctor Alfonso Martínez Muñoz.

#### Subdirección Administrativa

#### Folletos de divulgación y extensión

*Spaeropsis sapinea* (FR.) DYKO & SUTTON (*Diplodia pinea* (DESM.) KICKS) Un parásito de pinos en Nuevo León.  
J. G. Marmolejo  
Folletos de Divulgación y Extensión 1, 1991.

#### Boletín Técnico

Registros Climatológicos de la Región Citrícola de Nuevo León.  
T. Cavazos y V. Molina  
Boletín Técnico 1, 1992.

#### Monografías y Manuales

Análisis Estructural de la Madera  
Adaptado al español por F. Wolf y J. Cruz de León  
Facultad de Ciencias Forestales, UANL, 1985, 40. (agotado).

#### Manual de Análisis de Conos

D. L. Bramlett, E. W. Belcher, Jr., G. L. DeBarr, G. D. Hertel, R. P. Karrfalt, C. W. Lantz, T. Miller, K. D. Ware y H. O. Yates III. Traducida por J. Flores L. y J. S. Marroquín.  
USDA For. Serv. Gen. Tech. Report SE-13, 1977 (Traducción autorizada 1988).

Memorias del III Simposio sobre Venados en México  
M. de los A. Roa, J. Villarreal y U. Diestrich (Editores)  
Facultad de Ciencias Forestales, UANL, 1989, 258 p.

Métodos Químicos para el Análisis de Suelos Calizos de zonas Áridas y Semiáridas.  
M. Woerner  
Facultad de Ciencias Forestales, UANL, 1989, 105 p.

Simposio Agroforestal en México (memorias). Nov. 14-16, 1989, Linares, N. L. Tomos I y II.  
R. Peñaloza (Editor).

Memorias del curso actualización en silvicultura.  
O.A. Aguirre (compilador)  
Facultad de Ciencias Forestales, UANL, 1991 (agotado).

Manual de prácticas de fotogrametría y fotointerpretación  
M. Pando  
Facultad de Ciencias Forestales, UANL, 1991.

Topografía, prácticas de campo  
H. Villalón Mendoza  
Facultad de Ciencias Forestales, UANL, 1991.

#### Reporte Científico

El Matorral como Recurso Forestal  
D. Heiseke y R. Foroughbakhch  
Reporte Científico 1, 1985, 31 p.

Manual para la Producción de Carbón Vegetal con Métodos Simples.  
F. Wolf y E. Vogel  
Reporte Científico 2, 1985, 23 p. (agotado).

Durabilidad Natural de la Madera de algunas especies de Matorral del Noreste de México.  
F. Wolf y F. Perales  
Reporte Científico 3, 1985, 23 p. (agotado).

Notas Geográficas Sobre la Vegetación y Flora de Lampazos de Naranjo, N. L., México  
O. L. Briones V.  
Reporte Científico 4, 1985, 20 p. (agotado).

Efectos de las Heladas de 1983 sobre las Plantas en la Región de Linares, N. L., México  
T. J. Synnott  
Reporte Científico 5, 1986, 1-13.

Humedad de Equilibrio de la Madera para el Noreste de México  
F. A. Wolf  
Reporte Científico 5, 1986, 14-25.

Ecología Forestal del Terreno de Santa Rosa, Iturbide, N. L. Con una lista anotada de los Árboles y Arbustos  
T. J. Synnott y J. S. Marroquín  
Reporte Científico 6, 1987, 36 p. (agotado).

Estudio sobre la Condición de un Bosque de Encino (*Quercus affinis* scheid.) En Nuevo León  
J. G. Marmolejo  
Reporte Científico 7, 1987, 13 p.

Introducción de Diez Especies Forestales en el Matorral del Noreste de México  
R. Foroughbakhch y R. Peñaloza  
Reporte Científico 8, 1988, 33 p.

Leguminosas de Nuevo León. Synopsis de las Especies de Linares  
A. E. Estrada y J. S. Marroquín  
Reporte Científico 9, 1988, 49 p.

Influencia de los Factores Edáficos, Topográficos y Perturbación Sobre el Matorral Espinoso Tamaulipeco en Linares, N. L.  
A. E. Jurado y N. Reid  
Reporte Científico 10, 1988, 25 p.

Tratamiento de la Semilla de Catorce Especies de Uso Múltiple de Zonas de Matorral y su Influencia en la Germinación  
R. Foroughbakhch  
Reporte Científico 11, 1989, 20 p.

Potencial Forrajero de Tres Especies de Leucaena en el Noreste de México: Respuesta a diferentes espaciamientos  
R. Foroughbakhch y L. A. Hauad  
Reporte Científico 12, 1989, 31 p.

Nutrición de Caprinos en el Matorral Tamaulipeco del Este de Nuevo León  
L. C. Fierro y R. Foroughbakhch (Editores)  
Reporte Científico 13, 1989, 48 p.

Incluye los siguientes trabajos:

- Valor Nutricional de la Dieta de Caprinos en un Matorral Alto Subinerme / Espinoso del Este de Nuevo León  
L. C. Fierro, R. Foroughbakhch, J. Landa y A. Martínez.
- Consumo Voluntario de Forraje de Caprinos en un Sitio de Matorral Alto Subinerme / Espinoso  
L. C. Fierro, R. Foroughbakhch y J. Landa
- Comportamiento de Caprinos y Aproximación de su Gasto Energético en Condiciones de Pastoreo  
R. Foroughbakhch, L. C. Fierro, G. Adame y J. Landa
- Condición y Productividad de Cabras Criollas en Relación con su Nivel Nutricional en la Región de Linares, Nuevo León  
R. Foroughbakhch, L. C. Fierro y J. Landa.

El Factor K de Magin. Un índice Epidemético y Silvícola  
O. A. Aguirre C. y H. Kramer  
Reporte Científico 14, 1990, 39 p.

¿Es Aplicable el Modelo del Umbral de Daño Económico como Criterio para la toma de Decisiones en la Protección Forestal?  
C. M. Cantú A.  
Reporte Científico 15, 1990, 27 p.

Aplicación de un Modelo Matemático para Elaborar Tablas y Tarifas de Volumen. Un Ejemplo con *Pinus pseudostrobus*.  
J. Jiménez P.  
Reporte Científico 16, 1990, 48 p.

Observaciones sobre el Crecimiento de los Bosques en el Mundo  
H. Kramer y O. A. Aguirre C.  
Reporte Científico 17, 1990, 39 p.

Fenología de la Floración y Fructificación del Mezquite *Prosopis laevigata* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) M. C. Johnst. En Nuevo León, y el Efecto de las Cabras sobre la Dispersión de sus Semillas.  
C. M. Cantú A.  
Reporte Científico 18, 1990, 38 p.

Manejo Silvícola del Matorral: Raleo, Enriquecimiento y Regeneración controlada  
R. Foroughbakhch y D. Heiseke  
Reporte Científico 19, 1990, 28 p.

Los Suelos del Bosque Escuela de la UANL en la Sierra Madre Oriental, Iturbide, Nuevo León  
M. Woerner  
Reporte Científico 20, 1990, 89 p.

Plantas Aprovechadas por el Ganado Caprino en una Zona de Matorral Mediano Espinoso del Noreste de México  
R. Tellez y R. Foroughbakhch  
Reporte Científico 21, 1990, 42 p.

Los suelos bajo Vegetación de Matorral del Noreste de México, descritos a través de ejemplos en el Campus Universitario de la UANL, Linares, Nuevo León  
M. Woerner  
Reporte Científico 22, 1991, 116 p.

Comparación de dos Longitudes de líneas de Muestreo para estimar Cobertura en el Matorral Tamaulipeco mediante el Método de Puntos Modificado  
H. Villalón Mendoza, A. Carrillo Parra y J. M. Soto Ramos  
Reporte Científico 23, 1991, 20 p.

Elaboración de Tablas de Producción en base a Sitios Temporales de Muestreo. Un ejemplo con *Pinus pseudostrobus* Lindl. En el Noreste de México  
O. A. Aguirre C.  
Reporte Científico 24, 1991, 43 p.

Aplicación de Técnicas Numéricas en algunos Pinos Mexicanos  
S. Favela L.  
Reporte Científico 25, 1991, 35 p.

Taxonomía de *Pinus pseudostrobus* Lindl., *Pinus montezumae* Lamb. Y *Pinus hartwegii* Endl.  
S. Favela L.  
Reporte Científico 26, 1991, 30 p.

El Manchado Azul de la Madera en Nuevo León  
J. G. Marmolejo  
Reporte Científico 27, 1991, 61 p.

Peso Específico Básico aparente y Humedad de la Madera de 26 Especies del Matorral del Noreste de México  
H. Villalón Mendoza  
Reporte Científico 28, 1992, 50 p. (en prensa).

Determinación del volumen de Corteza y Tocón para *Pinus pseudostrobus* lindl. En una Fracción de la Sierra Madre Oriental  
J. Jiménez Pérez  
Reporte Científico 29, 1991, 24 p.

Aspectos Ecológicos de una Población de Guajolote Silvestre (*Meleagris gallopavo*) Al Sureste de Nuevo León, Mexico  
L. Scott Morales y B. Müller-Using  
Reporte Científico 30, 1992.

Dinámica del crecimiento de especies arbóreas en un rodal mixto incoetaneo mediante la metodología de análisis troncal  
J. Jiménez Pérez y H. Kramer  
Reporte Científico 31, 1992.

#### Reporte Científico números especiales

Resúmenes de Reportes y Publicaciones Realizados en la Facultad de Silvicultura y Manejo de Recursos Renovables, 1982-1985. Reporte Científico número especial 1, 1985, 25 p.

Memorias del primer Simposium Nacional de Pinos Piñoneros  
J. Flores, C. M. Cantú y J. S. Marroquín (editores)  
Reporte científico número especial 2, 1985, 248 p. (agotado).

Jardín Botánico «Efraín Hernández Xolocotzin»  
G. J. Alanís F. y L. Rocha D.  
Reporte científico número especial 3, 1989, 21 p.

Guía para la construcción de una estufa de leña economizadora de energía  
J. Cruz de León y H. Villalón  
Reporte científico número especial 4, 1990, 19 p.

Economic Evaluation methodologies for agroforestry (Silvopastoral) systems  
T. H. Thomas  
Reporte científico número especial 5, 1990, 30 p.

El rol de los sistemas agroforestales en zonas áridas y semiáridas (experiencia en Latinoamérica)  
L. J. Maldonado Aguirre  
Reporte científico número especial 6, 1991, 31 p.

Breve análisis sobre la situación actual de los recursos forestales en México  
J. Jiménez Pérez y H. Kramer  
Reporte científico número especial 7, 1991, 21 p.

El matorral del Noreste de México, como un recurso forrajero potencial, para el ganado caprino  
G. J. Alanís Flores  
Reporte científico número especial 8, 1991, 23 p.

La Facultad de Ciencias Forestales de la UANL, Unidad Linares. Su desarrollo, organización y perspectivas  
G. J. Alanís Flores, J. Jiménez Pérez y S. Favela L.  
Reporte científico número especial 9, 18 p.

Leguminosas del Centro-Sur de Nuevo León  
A. E. Estrada y J. S. Marroquín  
Reporte científico número especial 10, 1992.

Metodología para la medición del crecimiento radial de árboles y rodales  
C. Kätsch y O. A. Aguirre  
Reporte científico número especial 11, 1992.

#### Relación de publicaciones del Personal Docente de la Facultad de Ciencias Forestales de la UANL en el periodo 1989-1991

Aguirre C., O. A. Kramer, H. 1900: El factor K de Magin. Un índice epidémico y silvícola. Reporte científico núm. 14 Facultad de Ciencias Forestales.

Aguirre C., O. A. 1990: Erstellung von Estragstafeln aus Inventuren für die Forsteinrichtung in forstlichen

Entwicklungsändern. Publication No. FWS-3-90. School of Forestry and Wildlife Resources. Virginia Polytechnic Institute and State University.

Aguirre C., O. A. 1991: Elaboración de tablas de producción en base a datos de sitios permanentes de muestreo. Un ejemplo con *Pinus pseudostrobus* Lindl. Reporte científico No. 24. Facultad de Ciencias Forestales.

Alanís F., G. 1990: La importancia de la reforestación en la ecología urbana. Foro ciudades industriales y medio ambiente. D.M.M.A., Monterrey, Nuevo León.

Alanís F., G. 1990: Tipos de vegetación del área Metropolitana de Monterrey, Atlas de Monterrey.

Alanís F., G. 1990: La vegetación del Noreste de México. Society for Range Management, Development of Range Management in Mexico. Monterrey, N. L. Saltillo, Coahuila.

Alanís F., G. 1990: Los desmontes mal planificados, su efecto en el deterioro de los recursos naturales. Sociedad Mexicana de Manejo de Pastizales. Sexto Congreso Nacional sobre Manejo de Pastizales. Monterrey, Nuevo León.

Alanís F., G. 1990: Las perspectivas del biólogo en el manejo de los recursos vegetales. Reunión de Facultades y Escuelas de Biología de México, Guadalajara, Jalisco.

Alanís F., G. 1990: Problemática sobre algunos sistemas de manejo en las áreas de matorral en el Noreste de México. Simposio Agroforestal en México. Sistemas y Métodos de uso múltiple del suelo. Facultad de Ciencias Forestales, UANL, Linares, Nuevo León.

Alanís F., G. 1991: El matorral de Noreste de México, como un recurso forrajero potencial para el ganado caprino. Reporte científico número especial 8. Facultad de Ciencias Forestales, UANL, Linares, Nuevo León.

Alanís F., G.; Jiménez P., J.; Favela L., S. 1991: La Facultad de Ciencias Forestales de la UANL, Unidad Linares, su desarrollo, organización y perspectivas. Reporte científico número especial 9. Facultad de Ciencias Forestales. UANL, Linares, Nuevo León.

Billings, R. J.; Pase, R.; Flores L., J. 1990: Guía para la inspección terrestre de brotes del descortezador de Pino *Dendroctonus frontalis*.

Butin, H.; Marmolejo M., J.G. 1991: «Taxonomía de Plantas Superiores» ITESM. Editorial Trillas.

Cantú Ayala, C. M. 1990: Fonología de floración y fructificación del mezquite en Nuevo León y su efecto sobre la dispersión de sus semillas. Reporte científico 18, Facultad de Ciencias Forestales, 38 p.

Cantú Ayala, C. M. 1990: ¿Es aplicable el modelo del umbral de daño económico como criterio para la toma de decisiones en la protección forestal? Reporte científico 15, Facultad de Ciencias Forestales, 27 p.

Cantú Ayala, C. M. 1990: Datos sobre la entomofauna espermatofaga del mezquite *Prosopis laevigata* (Humb. & Bonpl. ex Willd). M. C. Johnst. y *P. glandulosa* var. torreyana (L. Benson) M. C. Johnst. en Nuevo León, con especial referencia al impacto sobre la producción de semillas. Simposio Agroforestal en México Linares, Nuevo León, 26 p.

Fierro, L. C., R. Foroughbakhch, J. Landa y A. Martínez, 1989: Valor nutricional de la dieta de caprinos en un matorral alto subinerme-espinoso del Este de Nuevo León. Reporte científico 13, Facultad de Ciencias Forestales, UANL, Linares, Nuevo León, 4-17 pp.

Fierro, L. C.; R. Foroughbakhch; J. Landa, 1989: Consumo voluntario de forraje de caprinos en un sitio de matorral alto subinerme-espinoso. Reporte científico 13: 27-36 pp. Facultad de Ciencias Forestales, UANL, Linares, Nuevo León.

Foroughbakhch, R.; D. Heiseke; A. Carrillo, 1989: Tratamiento silvícola de matorral. Simposio Agroforestal en México.

Sistemas y métodos de uso múltiple del suelo. Noviembre 14-16 Facultad de Ciencias Forestales, UANL, Linares, Nuevo León.

Foroughbakhch, R.; G. J. Alanís 1989: Estudio sobre el comportamiento de 15 especies forestales, como fuente energética en el matorral del Noreste de México. Primera Reunión Nacional sobre Dendroenergía, 8 y 9 de noviembre de 1989 Chapingo, México, 17 p.

Foroughbakhch, R.; Hauad, L. A. 1989: Evaluación del comportamiento y productividad de plantaciones forestales con especies del género *Leucaena* en el Noreste de México.