

- Efectos de fragmentación de ecosistemas y herbivoría sobre la biodiversidad del Noreste de México.
- Patrones de desarrollo sucesional en un ecosistema forestal multicohortal de *Pinus hartwegi* LINDL y *Pinus culminicola* Andersen & Beaman en el Estado de Nuevo León.
- Estudio sobre el estado actual del hábitat y las poblaciones de venado bura del desierto (*Odocoileus hemionus crooki*) en Nuevo León y Coahuila.
- Investigaciones sobre la Geología y las variaciones climáticas en el cuaternario en el Noreste de México.
- Desarrollo de un plan de monitoreo y manejo del paisaje en el Centro Sur de Nuevo León, mediante la integración de la percepción remota a un sistema de información geográfica.

EMPRESA CEMEX

- Campo Santa María International Research Agreement.

RECTORÍA

- Estudio poblacional y parámetros hematológicos de la zorra norteña *Vulpes macrotis* Zin Seri Benson en la región del Tokio México.
- Abejas europeas y africanizadas; diferencia a su respuesta a *Varrea jacobsoni* y posibilidades de una selección genética.
- Pruebas a nivel de campo en el Estado de Nuevo León con diferentes productos acaricidas para el control de *Varrea jacobsoni*, ectoparásito de *Apis mellifer*.
- Perspectivas para el manejo sustentable de recursos hidrológicos superficiales en la cuenca del Río San Juan.
- Patrones de desarrollo sucesional en un ecosistema forestal multicohortal de *Pinus culminicola* Andersen & Beaman en el Estado de Nuevo León.
- Cartografía y cuantificación de la vegetación en la Hacienda de San Carlos, Tamaulipas.
- Industrialización del Ixtle de lechugilla y palma en el Norte de México.
- Estudio sobre el estado actual del hábitat y de las poblaciones del venado bura del desierto (*Odocoileus hemionus crooki*) en Nuevo León.
- Desarrollo de un plan de monitoreo y manejo del paisaje en el Centro Sur de Nuevo León mediante la integración de la percepción remota a un sistema de información geográfica.
- Efecto de fragmentación y aislamiento de áreas de matorral sobre la diversidad de aves en el Noreste de México.
- Restauración y conservación ecológica del hábitat natural de *Pinus culminicola* Andersen & Beaman, en un ecosistema multicohortal en el cerro Potosí, Galeana, Nuevo León.
- Diversidad de aves y mamíferos en bosques de encino de la Sierra de San Carlos, Tamaulipas.
- Efectos de la fragmentación y ecosistemas sobre la biodiversidad en el Noreste de México.



- Recuperación ecológica de sitios marginales a través de plantaciones forestales con especies locales e introducidas en los bosques templado - fríos en el Estado de Nuevo León.
- Capacidad de carga para oso negro (*Ursus americanus eremicus*) de los ecosistemas de las serranías del Carmen, Coahuila, México.
- Adaptación de plantas arbustivas del Noreste de México al estrés de sequía.

OTROS

FONDO MEXICANO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA NATURALEZA

- Biodiversidad de hongos ectomicorrizicos asociados al bosque de *Pinus culminicola* en el Centro El Potosí, Galeana, Nuevo León.
- Planificación de la conservación ecológica de la región "Cerro El Potosí", Galeana, N.L. con especial interés en la actividad ecoturística.
- Diversidad fúngica del parque ecológico Chipinque, Garza García, N.L. y del bosque escuela de la Facultad de Ciencias Forestales.
- Cartografía y cuantificación de la vegetación en la sierra de San Carlos, Tamaulipas.
- Agroforestería familiar, una estrategia de conservación y manejo de biodiversidad en un área protegida.
- Restauración y conservación ecológica del hábitat natural de *Pinus culminicola* Andersen & Beaman, en un ecosistema multicohortal en el Cerro Potosí, Galeana, N.L.
- Monitoreo de una población de Berrendo *Antilocapra americana mexicana* trasplantada al Noreste de Coahuila.
- Abejas europeas y africanizadas; diferencia a su respuesta a *Varrea jacobsoni* y posibilidades de una selección genética.

CONABIO

- Diversidad de aves y mamíferos en bosques de encino en la Sierra de San Carlos, Tamaulipas.
- Estimación de capacidad de carga para oso negro en la sierra Maderas del Carmen, Coahuila.
- Estudio poblacional y parámetros hematológicos de la zorra norteña *Vulpes macrotis* Zin Seri Benson en la Región del Tokio México.

IFS

- Adaptation of native shrubs in the Tamaulipan Thornscrub to drought stress.
- Proceso de generación de escorrentía y subsuperficial en microcuencas forestales del Estado de Nuevo León.

U.S. FISH AND WILDLIFE SERVICE

- I Encuentro de manejadores de vida silvestre.

PARQUE ECOLÓGICO CHIPINQUE

- Patrones de desarrollo sucesional en un ecosistema multicohortal con énfasis en especies de tipo arbóreo Parque Ecológico Chipinque.

PRONARE

- Producción de 750,000 plantas de tres especies de interés forestal para el sur del Estado de Nuevo León.

SIREYES

- Procesos de generación de escorrentia y subsuperficial en microcuencas forestales del Estado de Nuevo León.

ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA

- Ordenamiento ecológico para el "Baño de San Ignacio", Linares, N.L.

También consideramos de interés el mencionar algunos de nuestros trabajos de investigación que se publicaron durante 1998.

EN FUENTES CON ARBITRAJE

1. E. Jurado Y. (P), "Germination and Early Growth Traits of 14 Plants Species Native to Northern Mexico", The South-Western Naturalist, marzo 1998.
2. J. Jiménez P. (P), E. Jurado Y. (P), E. J. Treviño G. (P), "Biodiversidad en Peligro" Ciencia U.A.N.L., junio 1998.
3. A. Martínez M. (P), "Incendios Forestales", Ciencias U.A.N.L., junio 1998.
4. J. Jiménez P. (P), E. Jurado Y. (P), J.J. Navar C. (P), "Seeding Establishment under Native Tamaulipan Thornscrub and *Leucanea leucephala* Planatation", Forest Ecology and Management, junio 1998.
5. M. Pando M. (P), "A Vegetation Map from Satellite Imagery for White Sands National Monument", Final Report to the National Park Service, julio 1998.
6. J.G. Marmolejo M. (P), "Significance of *Lecanosticta* spp. to Pines in Nuevo Leon, Mexico in Laflamme", Foliage Shoot and Stem Diseases of Tress. Information Report, julio 1998.
7. J.J. Navar C. (P), E. J. Treviño G. (P), "Estimación de Tonelaje de Partículas de Suelo que Potencialmente Contribuyen a la Contaminación del Terra", julio 1998.
8. O.A. Aguirre C. (P), J. Jiménez P. (P), "Zur Bonitierung und Altersbestimmung Ungleichaltriger Kiefernbestande in Mexiko", Allgemeine Fort und Jagdzeitung, agosto 1998.
9. J.Méndez G. (A), J.J. Navar C. (P), "Interception Loss from Temperate Forest of the Eastern Sierra Mader of Northeastern Mexico", Canadian Journal of Forest Research, agosto 1998.
10. S. Corral R. (A), J.J. Navar C. (P), "Ajuste de Modelos de Crecimiento a Volúmenes Maderables observados en Bosques Irregulares de Coníferas", Primer Congreso Latinoamericano, noviembre 1998.
11. J. J. Navar C. (P), "Ajuste de la Distribución Weibull a las Estructuras Diamétricas de Rodales irregulares de *Pino duranguensis*" Primer Congreso Latinoamericano, noviembre 1998.



12. J.J. Navar C. (P), "Necesidades de Monitoreo para el Manejo Forestal sustentable de los Bosques Nativos de Coníferas", North American Symposium, noviembre 1998.
13. O. A. Aguirre C. (P), J. Jiménez P. (P), "Zur Bestimmung der Bestandesdiche in Ungleichaltrigen Kiefernaturwaldern", Forst und Jagdzeitung, noviembre 1998.
14. O.A. Aguirre C. (P), J. Jiménez P. (P), "Tanadesstrukturanalyse im Ungleichaltrigen Kiefern Wacholder Eichen-Mischwald Nordostmexikos" Forstardriv, noviembre 1998.
15. M.A. Rechy C. (P), "Utilización de Maderas del Semidesierto para Instrumentos Musicales de Cuerda", Memorias del Congreso Nacional de Tecnología de Productos Forestales, noviembre 1998.
16. O. A. Aguirre C. (P), J. Jiménez P. (P), "Strkturuntersuchungen in Einem Kiefern.-Durchfordtungsversuch Nordmexikos", Allgemeine Forst un Jagdzeitung, diciembre 1998.

CON ARBITRAJE APROBADOS

17. J.J. Navar C. (P), "Ajuste de Modelos de Volumen y Funciones de Ahusamiento para *Pinus pseudostrabus* Investigación Agraria, septiembre 1998.
18. A. Martínez M. (P), J. J. Navar C. (P), "An Applicatrion Loss from the Tamaulipan Matorral Thorncrub of Northeastern Mexico: an Application of", Journal of Arid Environments.
19. M.A. Ruiz M. (P), "Research in to Quaternary Sediment and Climatic Variations in NE-Mexico", Queaternary International Review, junio 1997.
20. M. Cotera C. (P), "Relationships of the Endangered Mexican Kit Fox (*Volpes macrotis* Zinseri) to North American Arid-bas" Southwest Nat.
21. M. Cotera C. (P), "White-Tailed deer Management in Northern Mexico", Wildlife Society Bulletin.
22. A. Martínez M. (P), "Nutritional Condition of White-Tailed deer in Northern Mexico", Wildlife Society Bulletin.

CON ARBITRAJE ENVIADOS

23. J. C. Contreras A. (A), S. Corral R. (A), J. J. Navar C. (P), "Ajuste a la Distribución Weibull a las Estructuras Diamétricas de Rodales Irregulares de *Pinus duranguensis*", Agrociencia, octubre 1998.
24. J.J. Navar C. (P), "Deposición de Minerales en la Precipitación Total y Efectiva de Cuatro Especies de Leguminosas Plant", Agrociencia, julio 1998.
25. C.M. Cantú A. (P), M.A. García A. (A), E. J. Treviño G. (P), "Sobre la Conservación del Cerro "El Potosí", Galeana, N. L., "Boletín del Instituto de Geografía de la UANM, julio 1998.
26. J. C. Contreras A. (A), C. Estrada M. (A), A. Martínez M. (P), J:J: Navar C. (P), "Evaluation of the Abundance, from of Establishment, and the Cause of Variation of Pine Regeneration", Forest Ecology and Management, junio 1998.
27. M. F. Charles C. (A), E. Jurado Y. (P), J. J. Navar C. (P), "Spatial Variations of Interception loss Components by Tamaulipan Thornscrub in Northeastern Mexico", Forest Ecology and Management.

28. H. Villalón M. (P), "Vegetación Espontánea en una Hectárea Agrícola no cultivada en el Noreste de México", Investigación Agraria.

29. A. Martínez, M. (P), "Seroprevalence for Selected Disease Agents in White-Tailed deer from Mexico", Journal of Wildlife Diseases, agosto 1998.

30. J. García J. (A), F. Garza O. (P), "Boletinae and their Ectomycorrhizal host in Northeastern Mexico", Mycotaxon, enero 1998.

31. R. M. Arias M. (A), J. García J. (A), F. Garza O. (P), "First Record of *Cudonia lutea* (PK) Saccardo and *Xeromphalina caudicinalis* (FR) Kun & Maire in Mexico", Mycotaxon, enero 1998.

32. J. García J. (A), F. Garza O. (P), "First Record of *Lygurus cruciatus* (Lepr & Mont) Lloxd (Basid Diomycetes Phyllislr) in MEXICO", Mycotaxon.

33. R.M. Arias M. (A), J. García J. (A), F. Garza O. (P), "Macromycetes from Cerro El Potos, Nuevo León", Mycotaxon.

34. F. Garza O. (P), "Synthesis of Ectomycorrhizas with a Fast Growing Mexican Strain of *Cantharellus cibarius* F.R.", Revista Mexicana de Micología, noviembre 1998.

35. M. Cotera C. (P), "Food Habitats of the Kit Fox in Nuevo Leon, Mexico", Southwestern Naturalist, febrero 1998.

36. J. Méndez G. (A), J. J. Navar C. (P), "Interception Loss by Four Species Planted in Linares", Terra, septiembre 1998.

37. J. J. Navar C. (P), "Soil Infiltration and Land use in Northeastern Mexico", Terra.

38. J. J. Navar C. (P), "Surface Runoff Soil Erosion and Land use in Northeastern Mexico", Terra, agosto 1998.

39. C. M. Cantú A. (P), "Fruit Production Phenology and Seed Dispersal Patterns in the Semi-arid Thruscrub of North-Eastern" Reporte Científico Fac. de Ciencias Forestales, U.A.N.L.

40. O. A. Aguirre C. (P), P. A. Domínguez C. (P), J. J. Navar C. (P), "Calidad de Plantulas de *Pinus pseudostrobus* Lindl. Cultivadas en dos Sistemas de Producción en Vivero", Agrociencia, mayo 1998.

41. H. Villalón M. (P), "Contribución a la Optimización del uso de Energía Obtenida del Recurso Forestal", Reporte Científico Fac. de Ciencias Forestales, U.A.N.L., agosto 1998.

42. M. Pando M. (P), "Manual Básico de Operación del GPS", Manual, mayo 1997.

43. C. M. Cantú A. (P), "Datos Autoecológicos de *Asphondylia* spp. Ca. Parásito del Mezquite *Prosopis Leavigata*", Reporte Científico Fac. de Ciencias Forestales, junio 1997.

44. H. Villalón M. (P), "La Sustentabilidad en los Sistemas Agroforestales", Cuaderno de Divulgación, Facultad de Ciencias Forestales, junio 1997.

45. M. Pando M. (P), "Relaciones entre los Valores de Reflektividad de Landsat MSS y la Composición Florística de Pastizales", Reporte Científico, agosto 1997.

46. C. M. Cantú A. (P), F. N. González S. (P), L. Rocha D. (A), R.A. Sariñana F. (A), E. J. Treviño G. (P), "Evaluación de Áreas Naturales susceptibles de Conservación Ecológica en Nuevo León", Reporte Científico de la Facultad de Ciencias Forestales, U.A.N.L.

47. M. Cotera (P), "La Zorra Noreña Nuevo León, Un Habitante casi Desconocido del Estado" DUMAC, FEBRERO 1998.



48. E. Jurado Y (P), "Influencias de Factores Edaficos, Topográficos y de Perturbación sobre el Matorral Espinoso Tamaulipeco", Reporte Científico, Fac. De Ciencias Forestales, U.A.N.L., mayo 1998.

49. M. Pando M. (P), H. Villalón, M. (P), "Especies Arbustivas del Matorral Tamaulipeco con Potencial Agroforestal", Reporte Científico, Facultad de Ciencias Forestales, U.A.N.L., junio 1998.

50. J. Jiménez P. (P), A. Martínez, M. (P), E.J. Treviño G. (P), "Análisis Preliminar" Ambiente Chipinque, julio 1998.

51. J. Jiménez P. (P), A. Martínez. M. (P), E. J. Treviño G. (P), "Estamos Trabajando" Ambiente Chipinque, julio 1998.

52. J. Jiménez P. (P), "Restauración Ecológica en las Areas Dañadas por el Incendio en el Parque Ecológico Chipinque, A.C." Ambiente Chipinque, julio 1998.

Los profesores de la Facultad reconocidos en el padrón del S.N.I., son los siguientes:

NOMBRE	NIVEL
Dr. Aguirre Calderón Oscar A.	Nivel I
Dr. Cantú Silva Israel	Candidato
Dr. Domínguez Caballero Pedro Antonio	Candidato
Dr. González Rodríguez Humberto	Candidato
Dr. Jurado Ybarra Enrique	Nivel I
Dr. Jiménez Pérez Javier	Nivel I
Dr. Nívar Chaidez José de Jesús	Nivel I
Dr. Martínez Muñoz Alfonso	Nivel I
Dr. Ruiz Martínez Miguel	Candidato
Dr. Cotera Correa Mauricio	Candidato
Dr. Marmolejo Monsivais José Guadalupe	Nivel I
Dra. Scott Morales Laura M.	Candidato

DE LOS ALUMNOS

En el semestre que inició en agosto'98 se inscribieron 20 alumnos de nuevo ingreso a la Licenciatura y nueve a Maestría, y de reingreso 34 a Licenciatura y 24 a Maestría.

En 1998 egresaron de la Facultad cuatro pasantes de Licenciatura y 10 terminaron sus estudios de Maestría. En ese mismo año presentaron examen profesional y lo aprobaron tres sustentantes de Licenciatura y nueve de Maestría.

DE LOS PROFESORES

La Planta Docente de la Facultad, según su categoría académica, es la siguiente:

CATEGORIA	A	B	C	D	SUMA
Titulares	9	9	3	1	22
Asociados de Tiempo Completo	1	1	1		3
De Asignatura	1				1
Instructores	1				1

Queremos informar también que esta Planta Docente está integrada por 25 profesores con Doctorado y tres con Maestría; a principios de 1999 otros tres profesores terminarán sus estudios de posgrado, y en el año 2000 otro profesor más terminará su posgrado.

Para fortalecer el proceso enseñanza-aprendizaje, se entregó a 14 profesores un equipo de cómputo para su uso personal dentro de la Facultad.

CONVENIOS

Durante 1998 se han establecido nuevos convenios; en esta ocasión son los siguientes:

- Universidad Nacional de Ucayali, Perú.
Campo: Recursos Naturales
Intercambio de alumnos
- Universidad de Idaho, E.U.A.
Campo: Recursos Naturales
Intercambio alumnos y maestros
- Escuela Nacional de Ciencias Forestales de Honduras
Campo: Recursos Naturales
Intercambio de alumnos
- Cementos Mexicanos, S. A.

De igual forma es importante señalar que hemos logrado establecer en 1998 los siguientes programas de intercambio:

PARA PROFESORES:

- Servicio Forestal, E.U.A
- Universidad de Idaho, E.U.A.
- Universidad de Gotinga, Alemania
- Universidad de Toronto, Canadá
- Servicio Alemán de Intercambio Académico



PARA ALUMNOS:

- Escuela Nacional de Ciencias Forestales de Honduras (ESNACIFOR).
Universidad de Ucayali, Perú.

Otros aspectos dignos de mención, son los siguientes:

- El establecimiento del Centro de Autoaprendizaje de Idiomas, que iniciará sus funciones en febrero de 1999.
- Construcción del Edificio de Posgrado en las instalaciones de nuestra facultad. Remodelación del área administrativa, dividiendo los diferentes departamentos como son: área administrativa, investigación, departamento escolar, posgrado y una sala de juntas. Además de reparaciones varias en los diferentes departamentos de nuestra facultad y aulas de clases.

Para nuestro personal de apoyo al proceso educativo se ofreció un curso-taller para la excelencia del personal administrativo, realizado en la Cola de Caballo, Santiago, N. L. durante los días 15 y 16 de agosto de 1998.

Finalmente, agregamos los siguientes datos relevantes realizados por esta dependencia:

La organización del curso para restauración de áreas dañadas por incendios forestales, junto con el servicio forestal de los E.U.A., y la organización del I Encuentro de Manejadores de Vida Silvestre.