

# CURRÍCULUM VITAE

## A. Datos Personales

**NOMBRES Y APELLIDOS:** Ramírez Angulo, Hirma  
**FECHA Y LUGAR DE NACIMIENTO:** 24-07-1960, Tovar.  
**NACIONALIDAD:** venezolana  
**CÉDULA DE IDENTIDAD:** 4472960  
**ESTADO CIVIL:** divorciada  
**TELÉFONO DE HABITACIÓN:** 0274 2631468  
**TELÉFONO DE OFICINA:** 0274 2401598  
**E-MAIL:** [rhirma@ula.ve](mailto:rhirma@ula.ve)

## B. Estudios Realizados

### Pregrado

Institución: Universidad de Los Andes. Escuela de Ingeniería Forestal  
Año: 1984  
Título obtenido: Ingeniero Forestal

### CURSOS DE POSTGRADO

#### Maestría

Institución: Universidad de Los Andes. Centro de Estudios Forestales de Postgrado.  
MSc. Manejo de Bosques.  
Año: 1995.

#### Doctorado

Institución: Universidad de Los Andes. Instituto de Ciencias Ambientales y Ecología,  
Doctorado en Ecología Tropical  
Año: Culminado periodo académico. Candidato a Doctor en Ecología Tropical.

## C. Cargos Desempeñados

Institución: Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado de la Universidad de Los Andes.  
Fecha: de Noviembre 2005 hasta el presente.  
Nombre del Cargo: Coordinadora de la Maestría en Manejo de Bosques.

Institución: Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad de Los Andes.

Fecha: de Diciembre 2004 hasta Octubre 2005  
Nombre del Cargo: Coordinadora de la Comisión Científica

Institución: Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad de Los Andes.

Fecha: de Septiembre 2002 hasta presente.

Nombre del Cargo: Representante de la Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales ante el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la Universidad de Los Andes.

Institución: Universidad de Los Andes. Instituto de Investigaciones para el Desarrollo Forestal.

Fecha: de Enero 2004 hasta presente.

Nombre del Cargo: Profesora Asociado.

Institución: Universidad de Los Andes. Instituto de Investigaciones para el Desarrollo Forestal.

Fecha: de Enero 2000 hasta Enero 200

Nombre del Cargo: Profesora Agregado.

Institución: Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.

Fecha: de Mayo 1999 hasta Enero 2001

Nombre del Cargo: Coordinadora del Decanato

Institución: Universidad de Los Andes. Instituto de Investigaciones para el Desarrollo Forestal.

Fecha: de Enero 1996 hasta Enero 2000.

Nombre del Cargo: Profesora Asistente.

Institución: Universidad de Los Andes. Instituto de Silvicultura.

Fecha: de Septiembre 1994 hasta Diciembre 1996.

Nombre del Cargo: Investigador en Formación (Plan II - Vicerrectorado Académico).

Institución: Corporación de Los Andes.

Fecha: de Agosto de 1985 hasta Mayo de 1994

Nombre del Cargo: Ingeniero Forestal I.

Institución: Asesoría y Proyectos Forestales C.A.

Fecha: de Enero de 1992 hasta Diciembre de 1993

Nombre del Cargo: Ingeniero Forestal contratada a tiempo convencional.

Institución: Industria Maderera del Caparo C.A.

Fecha: de Marzo de 1988 hasta Febrero de 1989

Nombre del Cargo: Directora Principal.

Institución: Universidad de Los Andes. Escuela de Ingeniería Forestal.

Fecha: de Septiembre de 1979 hasta Julio de 1984  
Nombre del Cargo: Preparadora de Estadística II.  
Institución: Universidad de Los Andes. Escuela de Ingeniería Forestal.

## **D. Becas, Premios y Distinciones**

Beca de la Universidad de Los Andes para cursar estudios de doctorado.  
Beca de Fundayacucho para cursar estudios de maestría.  
Premio al Reconocimiento Académico CONADES 1999  
Premio Estímulo al Investigador 1997, 1999, 2001, 2003, 2005  
Miembro del Sistema de Promoción al Investigador, Nivel I.

## **E. Formación de Recursos Humanos**

Título de la tesis dirigida: Diagnóstico de la masa forestal en plantaciones de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en el Oriente de Venezuela.  
Nombre del estudiante: Montaruli, M. y F. Quintero.  
Título obtenido: Ingeniero Forestal  
Institución: Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.  
Universidad de Los Andes.  
Fecha: 1997

Título de la tesis dirigida: Estudio ecológico de la mortalidad del *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en el oriente de Venezuela.  
Nombre del estudiante: Ramírez, Carlos y Jesús Terán.  
Título obtenido: Ingeniero Forestal  
Institución: Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.  
Universidad de Los Andes.  
Fecha: 1998

Título de la tesis dirigida: Análisis comparativo preliminar de la vegetación y los suelos en áreas de plantación de segundo turno y sabana natural, al sur del estado Monagas.  
Nombre del estudiante: Gámez, Luis.  
Título obtenido: Ingeniero Forestal  
Institución: Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.  
Universidad de Los Andes.  
Fecha: 1999

Título de la tesis dirigida: Programa de recuperación ambiental en la parte alta del río Uracoa, estado Monagas, Venezuela.  
Nombre del estudiante: Moreno, Agustín y Mireya Prieto.  
Título obtenido: Ingeniero Forestal

Institución: Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.  
Universidad de Los Andes.  
Fecha: 1999

Título de la tesis dirigida: Ensayo de preparación de terreno, rendimiento de plantación manual 2000 y evaluación de especies/procedencias de pino caribe, en la empresa CVGProforca  
Nombre del estudiante: Chivatá Demesio  
Título obtenido: Ingeniero Forestal  
Institución: Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.  
Universidad de Los Andes.  
Fecha: 2000

Título de la tesis dirigida: Evaluación de un ensayo de intendidades de aclareo pre-comercial en una plantación de Pinus caribaea var. hondurensis, cinco años después de establecido Chaguaramas, estado Monagas.  
Nombre del estudiante: Alizo Alí  
Título obtenido: Ingeniero Forestal  
Institución: Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.  
Universidad de Los Andes.  
Fecha: 2001

Título de la tesis dirigida: Estudio de la combustibilidad, eficiencia de quema y resistencia al fuego de las especies en sabanas del Alto Caroní y caracterización preliminar del comportamiento del fuego en áreas de helechal.  
Nombre del estudiante: Delgado Cartay María Dolores  
Título obtenido: Ingeniero Forestal  
Institución: Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales.  
Universidad de Los Andes.  
Fecha: 2001

Título de la tesis dirigida: Crecimiento y Estructura de varios tipos de Bosques en la Unidad Experimental de la Reserva Forestal de Caparo, Estado Barinas.  
Nombre del estudiante: Perutti Jennifer  
Título obtenido: Técnico Superior Forestal  
Institución: Escuela Técnica Superior Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes.  
Fecha: 2002

Título de la tesis dirigida: Estudio de la masa forestal en diferentes posiciones fisiográficas de la Unidad Experimental de la Reserva Forestal Caparo, Barinas, Venezuela.  
Nombre del estudiante: Rodríguez Jenny  
Título obtenido: Técnico Superior Forestal

Institución: Escuela Técnica Superior Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes.  
Fecha: 2004

Título de la tesis dirigida: Simulación de la dinámica de bosques explotados y no explotados de la Reserva Forestal de Caparo, estado Barinas –Venezuela.  
Nombre del estudiante: Arias Elsa.  
Título obtenido: Magíster Scientarum  
Institución: Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado. Universidad de Los Andes.  
Fecha: 2004

Título de la tesis dirigida: Evaluación de una plantación de fresno (*Fraxinus americana*) en San Javier del Valle (Fe y Alegría) Mérida, estado Mérida.  
Nombre del estudiante: Mayuly Bastidas  
Título obtenido: Técnico Superior Forestal  
Institución: Escuela Técnica Superior Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes.  
Fecha: 2006

Título de la tesis dirigida: Evaluación de alternativas de uso y manejo con miras al desarrollo sostenible en plantaciones de fresno de Fe y Alegría en San Javier del Valle, Mérida, estado Mérida.  
Nombre del estudiante: Narlys Lárez  
Título obtenido: Ingeniero Forestal  
Institución: Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes.  
Fecha: 2006

Título de la tesis dirigida: Análisis de la dinámica de árboles en el bosque nublado San Eusebio, La Carbonera, estado Mérida, Venezuela  
Nombre del estudiante: Daniel Vera  
Título obtenido: Ingeniero Forestal  
Institución: Escuela de Ingeniería Forestal. Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Universidad de Los Andes.  
Fecha: 2006

## **E. Sociedad Científica y Profesionales**

Sociedad Venezolana de Ecología

Sociedad Venezolana de Ingenieros Forestales  
Colegio de Ingenieros de Venezuela

## **G. Asistencia a Congresos:**

Autores: Ramírez-Angulo, H., Torres-Lezama, A. Vilanova, E. y Barros, R.  
Título del Trabajo: Recuperación de un bosque estacional venezolano después del aprovechamiento forestal  
Nombre del Congreso: II Congreso Latinoamericano IUFRO  
Fecha: Octubre 2006  
Ciudad y País: La Serena, Chile.

Autores: Vilanova, E., Ramírez-Angulo, H., Torres-Lezama, A. y Serrano, J.  
Título del Trabajo: Impacto del a extracción selectiva de madera sobre el almacenamiento de carbono de un bosque húmedo de la Guayana Venezolana  
Nombre del Congreso: II Congreso Latinoamericano IUFRO  
Fecha: Octubre 2006  
Ciudad y País: La Serena, Chile.

Autores: Torres-Lezama, A., Ramírez-Angulo, H., Vilanova, E. y Serrano, J.  
Título del Trabajo: ¿Es sostenible el manejo en los bosques de la Guayana venezolana? Análisis y perspectivas  
Nombre del Congreso: II Congreso Latinoamericano IUFRO  
Fecha: Octubre 2006  
Ciudad y País: La Serena, Chile.

Autores: Vilanova, E., Ramírez-Angulo, H., Torres-Lezama, A y Serrano, J.  
Título del Trabajo: Impact of selective logging on the carbon stocks of a humid tropical forest in the Venezuela Guayana: a need of long term ecological research in forest management.  
Nombre del Congreso: 2006 LTER All Scientists Meeting: The next twenty -five years of LTER.  
Fecha: Septiembre 2006.  
Ciudad y País: Estes Park, Colorado, USA.

Autores: Torres-Lezama, Q., Ramírez-Angulo, H. Vilanova, E. y Torrens, R.  
Título del Trabajo: The Venezuelan long term ecological research (LTER) network "EcoRed-Venezuela": An opportunity to strength the ecological investigation in the neotropics. Nombre del Congreso: 2006 LTER All Scientists Meeting: The next twenty-five years of LTER.  
Fecha: Septiembre 2006  
Ciudad y País: Estes Park, Colorado. USA.

Autores: Torres-Lezama, A, Ramírez-Angulo, H., Bastidas, M., Larez, N., Ramírez, I., Vilanova, E y Ormeño, M.  
Título del Trabajo: Avances sobre el manejo de plantaciones de fresno en

montaña y perspectivas de uso múltiple de la tierra en San Javier del Valle, estado Mérida, Venezuela.

Nombre del Congreso: Simposio –Taller Experiencias en Agroforestería ejecutadas o en proceso por el INIA.

Fecha: Julio 2006.

Ciudad y País: Maracay, Venezuela.

Autores: Ramírez, Hirma, Mora Elba y Torres-Lezama A.

Título del Trabajo: Diameter increment rates analysis of functional tree groups in a Venezuelan semi-deciduous forest.

Nombre del Congreso: XXI IUFRO World Congress.

Fecha: Agosto 2005

Ciudad y País: Brisbane, Australia

Autores: Torres-Lezama Armando, Hirma Ramírez-Angulo, Emilio Vilanova y Rodrigo Barros.

Título del Trabajo: A review of natural forest management in Venezuela and perspectives of sustainable development.

Nombre del Congreso: XXI IUFRO World Congress.

Fecha: Agosto 2005

Ciudad y País: Brisbane, Australia

Autores: Ramírez, Hirma Torres-Lezama A., y M. Ablan

Título del Trabajo: Stand dynamics simulation of a Venezuelan seasonal forest with emphasis on tree functional groups.

Nombre del Congreso: XXI IUFRO World Congress.

Fecha: Agosto 2005

Ciudad y País: Brisbane, Australia

Autores: Ramírez, Hirma, Emilio Vilanova, Rodrigo Barros y Armando Torres-Lezama

Título del Trabajo: Tree allometric relationships in a Venezuelan tropical seasonal forest.

Nombre del Congreso: XXI IUFRO World Congress.

Fecha: Agosto 2005

Ciudad y País: Brisbane, Australia

Autores: Ramírez, Hirma Torres-Lezama A., y J. Serrano

Título del Trabajo: Mortalidad y reclutamiento de árboles en un bosque húmedo deciduo de los llanos occidentales venezolanos.

Nombre del Congreso: V Congreso Venezolano de Ecología.

Fecha: Noviembre 2003

Ciudad y País: Porlamar, Venezuela

Autores: Acevedo M, Callicott B, Gunter P, Ji M, Kennedy J, LaPoint T, Mauldin D, Mikler M, Monticino M, Kellert S, Harcombe P, Ablan M, Davila J, Moreno M, Ramirez H, Torres A, Rosales J, Delgado L, Castellanos H, y Mansutti A

Título del Trabajo: Integrating Models of Natural and Human Dynamics in Forest Landscapes Across Scales and Cultures.

Nombre del Congreso: National Science Foundation's 2003 Biocomplexity in the Environment Awardees Meeting

Fecha: Septiembre 15-17, 2003

Ciudad y País: Arlington, USA.

Autores: Torres A., Ramírez H. y A. D'Jesus

Título del Trabajo: Impacto comparado de la explotación selectiva operativa y simulada sobre la producción sostenible de madera en los llanos occidentales de Venezuela.

Nombre del Congreso: V Congreso Venezolano de Ecología.

Fecha: Noviembre 2003

Ciudad y País: Porlamar, Venezuela

Autores: Torres Lezama, A.; Ramírez A., H. y V. Albarrán

Título del Trabajo: Economic and environmental importance of Caribbean pine plantation management in Eastern Venezuela.

Nombre del Congreso: Fourth International Conference on Forest Vegetation Management.

Fecha: julio 2002

Ciudad y País: Nancy, Francia.

Autores: Ramírez, H.; Torres, A. y J. Serrano

Título del Trabajo: Mortalidad de árboles en un bosque nublado en Venezuela.

Nombre del Congreso: IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable

Fecha: 25 de noviembre al 02 de diciembre de 2001

Ciudad y País: Mérida, Venezuela.

Autores: Ramírez, H.; Torres, A. D'Jesus, A. y J. Serrano

Título del Trabajo: Estudio de la Dinámica del bosque tropical en Venezuela a través de parcelas permanentes

Nombre del Congreso: IV Congreso Venezolano de Ecología

Fecha: 29 de octubre al 02 de noviembre de 200

Ciudad y País: Mérida, Venezuela.

Autores: Delgado, M.; Bilbao, B. y H. Ramírez

Título del Trabajo: Sobrevivencia y tasa de crecimiento de las especies dominantes de la sabana, después del fuego, en Parupa, Cuenca Alta del río Caroní, edo. Bolívar.

Nombre del Congreso: IV Congreso Venezolano de Ecología

Fecha: 29 de octubre al 02 de noviembre de 2001

Ciudad y País: Mérida, Venezuela.

Autores: Ramírez, H.; Torres, A. y M. Acevedo.

Título del Trabajo: Análisis del ciclo de corta y el impacto de la explotación forestal de un bosque tropical venezolano: un enfoque de simulación.



Nombre del Congreso: I Simposio Iberoamericano de Gestión y Economía Forestal.

Fecha: 4 al 7 de julio de 2000

Ciudad y País: Porto Seguro, Brasil.

Autores: Torres Lezama, Armando; Díaz, M.; Ramírez A., H., Andressen, R., Lugo, L.; Carrero, C. y Luis Cedeño

Título del Trabajo: Natural Hazards Assessment and Management in Caribbean Pine Plantations of Eastern Venezuela.

Nombre del Congreso: International Symposium: The economics of Natural Hazards in Forestry.

Fecha: 7 al 10 de junio de 2001

Ciudad y País: Solsona, España

Autores: Torres-Lezama, A.; Díaz, M.; Ramírez, H.; Lugo, L., Franco W., Suárez, C. Marín, Y, Gotopo, E., Carrero, Ch. y L. Cedeño

Título del Trabajo: Sostenibilidad ecológica de plantaciones de pino caribe en ambientes secos del oriente de Venezuela.

Nombre del Congreso: II Congreso Forestal Venezolano.

Fecha: 21 al 24 de noviembre de 2000

Ciudad y País: Acarigua- Araure, Venezuela

Autores: Bello, N.; Torres-Lezama, A. y H. Ramírez Angulo.

Título del Trabajo: Natural forest productivity in several Venezuelan life zones and possibilities of their ecological sustainable management.

Nombre del Congreso: XXI Congreso Mundial IUFRO

Fecha: 7 al 12 de agosto de 2000

Ciudad y País: Kuala Lumpur, Malasia

Autores: Ramírez, H.; Torres, A. y M. Acevedo

Título del Trabajo: Simulation models as a tool for sustainable forest management in Venezuela.

Nombre del Congreso: XXI Congreso Mundial IUFRO

Fecha: 7 al 12 de agosto de 2000

Ciudad y País: Kuala Lumpur, Malasia

Autores: Ramírez, H.; Torres, A. y M. Acevedo.

Título del Trabajo: Análisis ecológico y económico de diferentes estrategias de aprovechamiento forestal, en un bosque tropical venezolano.

Nombre del Congreso: I Congreso Forestal Latinoamericano.

Fecha: 8 al 11 de diciembre de 1999

Ciudad y País: Lima, Perú

Autores: D<sup>o</sup> Jesús, A. Torres, A. e H. Ramírez.

Título del Trabajo: Consecuencias a corto plazo de la explotación maderera y posibilidades de manejo forestal en un bosque húmedo decido de Venezuela.

Nombre del Congreso: I Congreso Forestal Latinoamericano.

Fecha: 8 al 11 de diciembre de 1999

Ciudad y País: Lima, Perú

Autores: Torres-Lezama, A.; H. Ramírez-Angulo y L. E. Rodríguez  
Título del Trabajo: La investigación forestal necesaria para el desarrollo sustentable en Venezuela.

Nombre del Congreso: I Conferencia Interamericana de Educación Agrícola Superior

Fecha: 16 al 19 de noviembre de 1999

Ciudad y País: Ciudad de Panamá, Panamá.

Autores: Torres-Lezama, A.; Ramírez, H.; y L. Rodríguez.

Título del Trabajo: El Reto de la Investigación Forestal para el Desarrollo Sustentable en Venezuela.

Nombre del Congreso: III Congreso Venezolano de Ecología.

Fecha: Noviembre 1999

Ciudad y País: Puerto Ordaz, Venezuela.

Autores: Ramírez, H.; Torres-Lezama, A.; y M. Acevedo.

Título del Trabajo: Predicción del Impacto Ecológico y Rentabilidad Económica de Diferentes Estrategias de Aprovechamiento Forestal en un Bosque Tropical Venezolano.

Nombre del Congreso: I Jornadas Venezolanas de Impacto Ambiental.

Fecha: Marzo 1999

Ciudad y País: Maturín, Venezuela.

Autores: Ramírez, H.; Torres-Lezama, A.; y M. Acevedo

Título del Trabajo: Análisis Económico de Diferentes Estrategias de Aprovechamiento en un Bosque de los Llanos Occidentales Venezolanos.

Nombre del Congreso: I Congreso Latinoamericano IUFRO. El Manejo Sustentable de los Recursos Forestales, Desafío del Siglo XXI.

Fecha: Noviembre 1998

Ciudad y País: Valdivia, Chile.

Autores: Torres-Lezama, A.; Ramírez, H.; y L. Rodríguez.

Título del Trabajo: Investigación Forestal para el Desarrollo Sustentable en Venezuela: Un Desafío.

Nombre del Congreso: I Congreso Latinoamericano IUFRO. El Manejo Sustentable de los Recursos Forestales, Desafío del Siglo XXI.

Fecha: Noviembre 1998

Ciudad y País: Valdivia, Chile.

Autores: Torres-Lezama, A.; Ramírez, H.; Díaz, M.; Montaruli, M. y F. Quintero

Título del Trabajo: Mortalidad en Plantaciones de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en el Oriente de Venezuela, y su relación con el Vuelo.

Nombre del Congreso: I Congreso Latinoamericano IUFRO. El Manejo Sustentable de los Recursos Forestales, Desafío del Siglo XXI.

Fecha: Noviembre 1998

Ciudad y País: Valdivia, Chile.

Autores: Torres-Lezama, A.; Díaz, M. Ramírez H. y W. Franco  
Título del Trabajo: Sustainable forestry of caribbean pine plantations in eastern Venezuela.  
Nombre del Congreso: Third International Conference on Forest Vegetation Management  
Fecha: Agosto 1998  
Ciudad y País: Sault Ste. Marie, Ontario, Canadá.

Autores: Ramírez H. y A. Torres  
Título del Trabajo: Parametrización de un modelo de simulación de base individual como herramienta para el manejo de un bosque tropical venezolano.  
Nombre del Congreso: Simposio Internacional sobre posibilidades para el manejo forestal sostenible en América tropical.  
Fecha: Julio 1997  
Ciudad y País: Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

Autores: Ramírez, H.; Torres Lezama, A., Baldoce R. y M. Acevedo  
Título del Trabajo: Predicción de la respuesta de un bosque tropical venezolano a diferentes estrategias de manejo.  
Nombre del Congreso: Simposio Internacional sobre posibilidades para el manejo forestal sostenible en América tropical.  
Fecha: Julio 1997  
Ciudad y País: Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

## **H. Publicaciones**

### **Revistas**

Autores: Acevedo M.F., J. B. Callicott, M. Monticino, D. Lyons, J. Palomino, J. Rosales, L. Delgado, M. Ablan, J. Davila, G. Tonella, H. Ramírez, E. Vilanova.  
Models of natural and human dynamics in forest landscapes: Cross-site and cross-cultural synthesis.  
Revista: Geoforum  
Primera y última página del trabajo: En prensa.

Autores: Moreno N., Quintero R., Ablan M., Barros R., Dávila J., Ramírez H., Tonella G. y M. Acevedo.  
Biocomplexity of deforestation in the Caparo tropical forest reserve in Venezuela: An integrated multi-agent and cellular automata model.  
Revista y Volumen: Environmental Modelling & Software 22  
Primera y última página del trabajo: 664-673.

Autores: Ramírez-Angulo H., Ablan M., Torres-Lezama A. y M. Acevedo

Simulación de la dinámica de un bosque tropical en los llanos occidentales de Venezuela.

Revista y Volumen: Interciencia 31 N° 2

Primera y última página del trabajo: 101-109. Año: 2006.

Autores: Delgado L. Acevedo M.F, Castellanos H., Ramírez H. y Serrano J.

Relaciones alométricas y patrones de crecimiento para especies de árboles de la Reserva

Forestal Imataca, Venezuela

Revista y Volumen: Interciencia 30

Primera y última página del trabajo: 275-283. Año: 2005.

Autores: Ramírez-Angulo, H., A. Torres-Lezama y J. Serrano.

Mortalidad y reclutamiento de árboles en un bosque nublado de la Cordillera de los Andes, Venezuela.

Revista y Volumen: Ecotropicos 15

Primera y última página del trabajo: 77-184. Año: 2002.

Autores: Torres Lezama, Armando, Bello, N. e Hirma Ramírez Angulo

Productividad del bosque natural en varias zonas de vida de Venezuela y su relación con algunas variables climáticas y edáfica.

Revista y Volumen: Revista Forestal Venezolana 46(2)

Primera y última página del trabajo: 63-76. Año: 2002.

Autores: D´Jesús, A., Torres Lezama, A. e H. Ramírez Angulo.

Consecuencias de la explotación maderera sobre el crecimiento y el rendimiento sostenible de un bosque húmedo deciduo en los llanos occidentales de Venezuela

Revista y Volumen: Revista Forestal Venezolana 45

Primera y última página del trabajo: 133-143. Año: 2001.

Autores: Torres-Lezama, A.; Díaz, M. Ramírez H. y W. Franco

Sustainable forestry of caribbean pine plantations in eastern Venezuela.

Revista y Volumen: Forest Research Information Paper No. 141

Primera y última página del trabajo: 340-342. Año: 1998

[En Forest Science Database. Cabi Publishing](#)

Autores: Ramírez, H.; Torres-Lezama, A.; y M. Acevedo

Simulación de la dinámica de grupos especies vegetales en un bosque de los llanos occidentales venezolanos

Revista y Volumen: Ecotropicos 10

Primera y última página del trabajo: 9:20. Año: 1997

Autores: Ramírez Angulo, H. y A. Torres-Lezama.

Los modelos de Simulación forestal como herramienta para el manejo forestal.

Revista y Volumen: Revista Forestal Venezolana 39(1)

Primera y última página del trabajo: 92-102. Año: 1995.

Autores: Torres-Lezama, A.; Ramírez Angulo, H. y L.E. Rodríguez.  
Propuesta de Reorganización del Instituto de Silvicultura.  
Revista y Volumen: Revista Forestal Venezolana 39(1)  
Primera y última página del trabajo: 103-111. Año: 1995

Autores: Rodríguez Poveda L.E.; Ramírez Angulo, H. y A. Torres-Lezama  
Marco conceptual de la investigación para el desarrollo sustentable.  
Revista y Volumen: Revista Forestal Venezolana 39(1)  
Primera y última página del trabajo: 112-114. Año: 1995  
Noviembre 2006

## **Memorias de Congresos**

Autores: Torres Lezama, A.; Ramírez A., H. y V. Albarrán  
Economic and environmental importance of Caribbean pine plantation  
management in Eastern Venezuela.  
Revista y Volumen: Memorias Fourth International Conference on Forest  
Vegetation Management.  
Primera y última página del trabajo: 68-70. Año: 2002.

Autores: Torres Lezama, A.; Díaz, M.; Ramírez A., H., Andressen, R., Lugo, L.;  
Carrero, C. y L. Cedeño.  
Natural Hazards Assessment and Management in Caribbean Pine Plantations of  
Eastern Venezuela.  
Revista y Volumen: The economics of Natural Hazards in Forestry. IUFRO  
Division 4  
Primera y última página del trabajo: 21-30. Año: 2001.

Autores: Ramírez H., A. Torres-Lezama, J. Serrano.  
Mortalidad de árboles en un bosque nublado de la Cordillera de los Andes,  
Mérida, Venezuela.  
Revista y volumen: Andressen R. y M. Monasterio (eds.). Memorias IV  
Simposio Internacional Desarrollo Sustentable en Los Andes.  
<http://hoeger.ma.cx/ama/taller-selvasnubladas.html>

Autores: Acevedo, M., Mc.Gregor, K., Andresen, R., Ramírez, H. y M. Ablan.  
Relations of climate variability in Venezuela to tropical Pacific SST Anomalies.  
Revista y Volumen: 79th. AMS Annual Meeting. American Meteorological Society  
Primera y última página del trabajo: 81-84. Año: 1999.

Autores: Ramírez, H.; Torres-Lezama, A.; y M. Acevedo  
Predicción del Impacto Ecológico y Rentabilidad Económica de Diferentes  
Estrategias de Aprovechamiento Forestal en un Bosque Tropical Venezolano  
Revista y Volumen: Actas de las I Jornadas Venezolanas de Impacto Ambiental  
Primera y última página del trabajo: cd-rom. Año: 1999  
Autores: Ramírez, H.; Torres-Lezama, A.; y M. Acevedo.

Análisis Económico de Diferentes Estrategias de Aprovechamiento en un Bosque de los Llanos Occidentales Venezolanos.

Revista y Volumen: Actas del I Congreso Latinoamericano IUFRO. El Manejo Sustentable de los Recursos Forestales, Desafío del Siglo XXI. Tema 6.

Primera y última página del trabajo: cd-rom. Año: 1998

Autores: Torres-Lezama, A.; Ramírez, H.; y L. Rodríguez

Investigación Forestal para el Desarrollo Sustentable en Venezuela: Un Desafío.

Revista y Volumen: Actas del I Congreso Latinoamericano IUFRO. El Manejo Sustentable de los Recursos Forestales, Desafío del Siglo XXI. Tema 6.

Primera y última página del trabajo: cd-rom. Año: 1998.

Autores: Torres-Lezama, A.; Ramírez, H.; Díaz, M.; Montaruli, M. y F. Quintero  
Mortalidad en Plantaciones de *Pinus caribaea* var. *hondurensis* en el Oriente de Venezuela, y su relación con el Vuelo

Revista y Volumen: Actas del I Congreso Latinoamericano IUFRO. El Manejo Sustentable de los Recursos Forestales, Desafío del Siglo XXI. Tema 1.

Primera y última página del trabajo: cd-rom. Año: 1998.

Autores: Ramírez H. y A. Torres.

Parametrización de un modelo de simulación de base individual como herramienta para el manejo de un bosque tropical venezolano.

Revista y Volumen: Memoria del Simposio Internacional sobre posibilidades para el manejo forestal sostenible en América tropical.

Primera y última página del trabajo: 224-233. Año: 1998.

Autores: Torres Lezama, A.; Ramírez, H. y R. Baldoceda

Predicción de la respuesta de un bosque tropical venezolano a diferentes estrategias de manejo.

Revista y Volumen: Memoria del Simposio Internacional sobre posibilidades para el manejo forestal sostenible en América tropical.

Primera y última página del trabajo: 234-240. Año: 1998