

## CURRICULUM VITAE, feb 2007

### 1.- DATOS PERSONALES

NOMBRE: **MICHELE ATAROFF SOLER**

NACIONALIDAD: Venezolana

CEDULA DE IDENTIDAD: 8029511

DIRECCION DE LUGAR DE TRABAJO: Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas ICAE, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida 5101, Venezuela

Tf/fax: (0274) 2401255 y 2441575

E-mail: ataroff@ula.ve

### 2.- EDUCACION SUPERIOR

#### 2.1. PREGRADO:

- 1) Universidad Central de Venezuela, Facultad de Ciencias, Escuela de Biología, 1969-1971
- 2) Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Departamento de Biología, 1971-1975  
Título: LICENCIADO EN BIOLOGIA, diciembre 1975

#### 2.2. POSTGRADO

- 1) Universidad de Los Andes, Instituto de Estadística Aplicada y Computación, Postgrado en Estadística Aplicada, septiembre 1976- junio 1978:  
MODULO DE PROCESAMIENTO DE INFORMACION ESTADISTICA (5 cursos).
- 2) Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Postgrado en Ecología Tropical, Programa de Maestría: febrero 1981- agosto 1983:  
CERTIFICADO DE ESTUDIOS SUPERIORES EN ECOLOGIA TROPICAL (CESET), julio 1982  
Título: MAGISTER SCIENTIAE EN ECOLOGIA TROPICAL, agosto 1983
- 3) Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias, Postgrado en Ecología Tropical, Programa de Doctorado: julio 1987- enero 1990:  
Título: DOCTOR EN ECOLOGIA TROPICAL, enero 1990.

### 3.- RECONOCIMIENTOS:

- Beca Estudio de la Universidad de Los Andes, desde enero 1981 hasta abril 1983, para realizar estudios de Maestría.
- Miembro del Programa de Promoción al Investigador de CONICIT, nivel I: 1992-94, 1994-96, 1997-1999, 1999-2000 y 2001-2002; **nivel II: 2003-2005** (última convocatoria).
  - Miembro del Programa de Estímulo al Investigador (PEI) de la Universidad de Los Andes: 1995-96, 1997-99, 1999-2001, 2002-2004 (última convocatoria).
  - Premio Estímulo CONADES-1998 (única convocatoria).
  - Profesor Meritorio Nivel III según la Comisión Nacional del Sistema para el Reconocimiento de Méritos a los Profesores de las Universidades Nacionales, 1994-97, 1997-99
  - Miembro del CENTRO DE INVESTIGACIONES ECOLÓGICAS DE LOS ANDES TROPICALES (CIELAT), cuando se hizo acreedor del Premio Regional de Ciencia y Tecnología edición 1997, en la categoría de Grupo de Investigación, otorgado por la Gobernación del Estado Mérida y la Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Mérida (FUNDACITE-Mérida)

#### 4.- CARGOS DESEMPEÑADOS:

**Cargo actual:** Directora y Profesora Titular del Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE) de la Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela

- Investigador Visitante del Instituto de Ciencias Aplicadas, University of North Texas, Denton, EE.UU., 07 noviembre al 20 diciembre 1999, 09 julio al 09 agosto 2000
- **Profesor Titular**, desde julio 1995, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela
- **Profesor Asociado** desde marzo 1991 hasta julio 1995, Universidad de Los Andes
- Investigador Visitante del Laboratorio Ecología Vegetal, Université Paris-Sud, Batiment 325, Orsay Cedex, Francia, entre 20 febrero y 10 agosto 1990
- **Profesor Agregado** desde junio 1986 hasta marzo 1991, Universidad de Los Andes.
- **Profesor Asistente** desde julio 1980 hasta junio 1986, Universidad de Los Andes.
- **Instructor por concurso** de oposición en Ecología Ambiental; desde abril 1977 hasta julio 1980, Universidad de Los Andes.
- **Instructor Contratado** desde febrero 1976 hasta abril 1977, Universidad de Los Andes.
- **Preparador por concurso** de oposición en la asignatura de Ecología Vegetal, desde septiembre 1972 hasta diciembre 1975, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.

#### 5.- ACTIVIDAD DOCENTE:

##### 5.1.- CURSOS PREGRADO:

**Biogeografía** (para estudiantes de Geografía): semestres: A-1976, B-1976 y A-1978.

**Ecología Vegetal** (para estudiantes de Biología): semestres: B-1976, B-1978 y A-1996.

**Biología General** (para estudiantes de Medicina): semestres A-1977 y B-1979 (para estudiantes de Biología): semestre B-1985 (para estudiantes de Educación, mención Biología): semestre U-1987

**Ecología Ambiental** (para estudiantes de Biología, opciones Ecología Vegetal y Ecología Animal): semestres B-1977; A-1980; B- 1984, A-1991, U-1992, B-1993, A-2001, A-2002, A-2003, A-2004, A-2005, A-2006

**Métodos Estadísticos** (para estudiantes de Biología): semestre A-1985.

**Ecología Aplicada** (para estudiantes de Biología, opción Ecología Vegetal): semestres: B-1979; B-1980; A-1983 y A-1986.

**Programación Digital** (para estudiantes de Biología, opciones Ecología Vegetal y Ecología Animal): A-1984; B-1985; B-1986; U-1987; B-1988 y U-1989.

**Ecología Vegetal Avanzada** (para estudiantes de Biología, opción Ecología Vegetal): semestres B-1983, A-1988, B-1991, A-1994, A-1995, A-1999, B-2002, y B-2005

##### 5.2. CURSOS POSTGRADO:

**Modulo Dinámica Ambiental** (Postgrado en Ecología Tropical, ICAE, Facultad de Ciencias, U.L.A.): semestres A-1993, B-1994, B-1996, B-1998, B-2000, B-2002, B-2004, B-2006

**Modulo Ecología Regional** (Postgrado en Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, U.L.A.): semestres A-1984, A-1988, A-1995, A-1997

**Modulo Ecología Tropical I** (tema: Ecosistemas de Montaña) (Postgrado en Ecología Tropical, Facultad de Ciencias, U.L.A.): semestre B-1985

**Talleres en el Postgrado en Ecología Tropical, ICAE, Fac. Ciencias, Universidad de Los Andes:**

- **Seminario-Taller Ecología Regional:** semestre A-1984
- **Taller: Ecología Regional:** semestre B-1993

- **Taller: Erosión Hídrica en Zonas Montañosas.** semestre B-1995
- **Taller: Dinámica Hídrica en Ecosistemas.** semestre B-1997
- **Taller: Gradientes Ambientales en Montañas Tropicales.** semestre B-1997
- **Taller: Cantidad y Calidad de Radiación Solar en Selva Nublada:** semestre A-1998 (Coordinación y prácticas)
- **Taller tutelar: Revisión de métodos de análisis químico de aguas:** semestre A-1998 (Coordinación)
- **Taller tutelar: Epífitas: evolución y ecología.** semestre A-1998 (Coordinación)
- **Taller tutelar: Características morfofuncionales en epífitas.:** Semestre A-1999.
- **Taller: Dinámica del Agua en Selvas Nubladas:** semestre A-2001
- **Taller tutelar: Transpiración en ecosistemas terrestres tropicales:** Semestres B-2002 A-2003.
- **Taller: Dinámica Hídrica en Ecosistemas Tropicales:** semestre B-2002
- **Taller : Erosión Hídrica en zonas montañosas Tropicales:** semestre B-2002
- **Taller : Cambios climáticos globales:** semestre B-2002 (Coordinación)
- **Taller: Dinámica hídrica en ecosistemas tropicales:** semestre B-2003 (Coordinación y clases)
- **Taller tutelar: Variabilidad Climática histórica.** 3 créditos, semestre A-2004 (Coordinación)
- **Taller tutelar: Dinámica hídrica en ambientes fragmentados.** 3 créditos, 17 mayo– 17 dic 2004
- **Taller tutelar: Balance energético en selvas nubladas.** 3 créditos, 24 mayo– 17 dic 2004
- **Taller: Dinámica hídrica en ecosistemas terrestres.** 2 créditos, 13 sep-01 oct 2004
- **Taller: Erosión hídrica en zonas montañosas tropicales.** 2 créditos, 05-22 oct 2004
- **Taller tutelar: Análisis de características dendrológicas de sistemas forestales andinos.** 3 créditos, semestre B-2004
- **Taller: Ecología de ambientes fragmentados.** 3 créditos, abril– septiembre 2005

#### **Docencia en otros Postgrados:**

Curso: Conservación de la Diversidad Biológica en Ambientes Neotropicales; Tema: La Diversidad de Ecosistemas en Venezuela. CIDIAT-ACOANA, Mérida, Venezuela, noviembre 1995.

Curso: Inventario y Análisis Integrado de Recursos Naturales: **tema Inventario de Flora y Vegetación.** Postgrado en Ordenamiento de Territorio y Ambiente, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Universidad de Los Andes, abril 2001

Curso: Evaluación Ambiental de Proyectos de Obras Civiles: **tema Caracterización de Flora y Vegetación.** Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial CIDIAT, julio 2001

Curso: Formulación de proyectos de Ecoturismo, Piscicultura y Aprovechamiento de la Biodiversidad, **tema: Diversidad Ambiental de Venezuela.** Maestría en Gestión de recursos naturales renovables y medio ambiente, Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial CIDIAT, abril 2003

Curso: Dinámica del Bosque tropical, **tema: Procesos hidrológicos en bosques tropicales.** Centro de Estudios Forestales y Ambientales de Postgrado, INDEFOR, Univ. Los Andes, octubre 2003.

Curso: Planificación y desarrollo de los recursos hidráulicos, **tema: Ecohidrología.** Maestría en Desarrollo de los recursos aguas y tierras, Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial CIDIAT, marzo 2005

Curso: Formulación de proyectos de Ecoturismo, Piscicultura y Aprovechamiento de la Biodiversidad, **tema: Diversidad Ambiental de Venezuela.** Maestría en Gestión de recursos naturales renovables y medio ambiente, Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial CIDIAT, junio 2005

- Asesora del Trabajo Dirigido "Creación de un banco de información de la flora existente en el Parque Nacional Batallón y La Negra y sus zonas adyacentes" presentado por Norberto Rebolledo, Programa de Doctorado, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela. 1997.
- Asesora del Proyecto de Pasantía: Flujo caulinar en árboles de selva nublada andina. Ing. Mario Campos Dos Santos, realizado en CIELAT, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. 1996.

### **5.3. TUTORIA DE TESIS:**

#### **TESIS APROBADAS:**

- SCHWARZKOPF, T. Patrones de distribución de angiospermas del sotobosque de una selva nublada. Licenciatura en Biología, Univ. Los Andes. 117 pp., julio 1985
- ZAMBRANO, A. Caracterización y definición de las unidades ecológicas y uso de la tierra en la cuenca alta del río Mocotíes. Licenciatura en Biología, Univ. Los Andes. 92 pp., diciembre 1985.
- QUINTERO, J.S. Dinámica del nitrógeno en la fitomasa de un cultivo de café de sol, en Canaguá, Estado Mérida. Licenciatura en Biología, Univ. Los Andes. 121 pp, mayo 1994
- ACIVES, Y. Variaciones del contenido de nitrógeno en componentes hídricos de agroecosistemas cafetaleros con diferentes manejos. Licenciatura en Biología, Univ. Los Andes, Mérida, 72 pp., marzo 1995
- SANCHEZ, L.A. Erosión bajo diferentes tipos de uso de la tierra en un sector de la cuenca del río El Valle, El Cobre, Estado Táchira. Magister Scientiae en Ecología Tropical, Univ. Los Andes. marzo 1996
- RAMIREZ, M.E. Producción de hojarasca, descomposición y dinámica del nitrógeno en una selva nublada de Los Andes venezolanos. Magister Scientiae en Ecología Tropical, Univ. Los Andes, Mérida, 95 pp., octubre 1999.
- FONSECA, Héctor. Efectos de la deforestación de la selva nublada sobre la dinámica hídrica en la cuenca del río Cusiana, Colombia. Tesis de Maestría en Ecología Tropical, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Julio 2004
- PACHECO, Enrique. Dinámica ecohidrológica en una selva nublada andina venezolana. Tesis de Maestría en Manejo de Cuencas Hidrográficas, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Tutora: Michele Ataroff, 06 septiembre 2006.
- RODRÍGUEZ, Mayanín. Cambio del paisaje de la cuenca del río Capaz. Trabajo de Grado de Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Tutor: Eulogio Chacón, Cotutora: Michele Ataroff. 04 octubre 2005
- SUÁREZ, Darcy. Análisis comparativo de la diversidad del paisaje ecológico de selva nublada causado por el impacto humano. Trabajo de Grado de Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Tutor: Eulogio Chacón, Cotutora: Michele Ataroff. 13 diciembre 2005
- RINCÓN, Yaneth A. Dinámica hídrica del pasto kikuyo (*Pennisetum clandestinum* Hochst ex Chiov) en un área de selva nublada de Los Andes venezolanos. Tesis de Maestría en Ecología Tropical, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Tutora: Michele Ataroff, Cotutor: Fermín Rada. 21 febrero 2006

#### **TESIS EN CURSO:**

- MONTILLA, Franklin. La hojarasca y su papel en la erosión hídrica en tres ecosistemas y agroecosistemas de Los Andes venezolanos. Tesis de Maestría en Ecología Tropical, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Tutora: Michele Ataroff

- DÁVILA, Yrene. Efecto borde y respuestas funcionales en el establecimiento de dos especies arbóreas en un fragmento de selva nublada andina. Tesis de Maestría en Ecología Tropical, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Tutor: Carlos García, Cotutora: Michele Ataroff
- SANCHEZ, Luz Amelia. Erosión de la cuenca del río El Valle, estado Táchira, Venezuela Tesis Doctoral en Ecología Tropical, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Tutora: Michele Ataroff
- WALKER, Robin. Papel de las epifitas en la dinámica hídrica y de nutrientes de las selvas nubladas andinas. Tesis Doctoral en Ecología Tropical, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela. Tutora: Michele Ataroff
- RAMIREZ, Hirma: Modelo de dinámica de bosques tropicales estacionales en Los Llanos Occidentales de Venezuela. Tesis Doctoral en Ecología Tropical, Universidad de Los Andes. Tutora: Michele Ataroff, Cotutor: Miguel Acevedo

## **6.- ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA-ACADÉMICA:**

- 2006-2007- Directora del Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas (ICAE)
- 2001-04 - Miembro del Consejo Directivo del IC AE, Fac. Ciencias, ULA.
- 2001-04- Miembro del Consejo Directivo de la División de Postgrado de la Facultad de Ciencias, ULA.
- 2001-04 - Miembro de la Comisión de Coordinadores de los Postgrados Integrados del Area Ecología, FONACIT, Venezuela
- 2001-04 - Coordinadora del Postgrado en Ecología Tropical, Fac. Ciencias ULA
- 1991-2004 Miembro del Consejo Técnico del Postgrado en Ecología Tropical, Fac. Ciencias, ULA
- 1995 - Coordinadora del Postgrado en Ecología Tropical, Fac. Ciencias ULA
- 1992-95 - Responsable por Venezuela del Proyecto PICS de CONICIT (Venezuela)-CNRS (Francia): "Biodiversidad y Funcionamiento de sistemas Ecológicos en un Gradiente Altitudinal Tropical (Andes de Venezuela)"
- 1991-93: - Coordinadora del Postgrado en Ecología Tropical, Fac. Ciencias, U.L.A.  
- Miembro Suplente del Consejo de Facultad de Ciencias, U.L.A.
- 1992-93 - Miembro de la División de Postgrados de la Facultad de Ciencias, U.L.A.
- 1987-88: - Miembro del Consejo de Departamento de Biología, Fac. Ciencias U.L.A.  
- Miembro de la Comisión Curricular (Area Ecología) del Departamento de Biología, Fac. Ciencias U.L.A.  
- Miembro suplente del Consejo de Facultad de Ciencias, ULA.
- 1985-86: - Coordinadora del Grupo de Ecología Vegetal, Fac. Ciencias, U.L.A.  
- Miembro del Consejo de Departamento de Biología, Fac. Ciencias U.L.A.
- 1985: - Miembro de la Comisión Docente del Departamento de Biología, Fac. Ciencias, ULA.  
- Miembro suplente del Consejo de Departamento de Biología, Fac. Ciencias, ULA.
- 1976-77: - Miembro de la Comisión Docente del Departamento de Biología, Fac. Ciencias, U.L.A.
- 1976 : - Representante de los Egresados ante el Consejo de Facultad de Ciencias, U.L.A.
- 1974-75: - Delegado Estudiantil ante el Consejo de Departamento de Biología, Fac. Ciencias, ULA.  
- Delegado Estudiantil ante el Consejo de Facultad de Ciencias, U.L.A.
- 1970-72: - Miembro del Comité Organizador del Festival Juvenil de La Ciencia, AsoVAC.

## **7. OTRAS ACTIVIDADES ACADEMICAS:**

- Editora de ECOTROPICOS, revista Internacional de Ecología de la Sociedad Venezolana de Ecología, desde diciembre 1995.
- Miembro del Comité Editorial de Ciencia, revista científica internacional de la Fac. de Ciencias de la Universidad del Zulia (desde 2005)
- Miembro del Directorio (Comité Científico) de la Asociación de Montañas Andinas (AMA), desde 2000
- Miembro del Comité Ejecutivo de la Red Latinoamericana de Botánica, (2002-2006)
- Miembro del Comité Científico de la Red Latinoamericana de Botánica (desde 2002)
- Organizadora del Taller Dinámica Hídrica en Sistemas Neotropicales, realizado en Mérida del 21 al 25 de junio del 2004, Venezuela
- Asesora de la Publicación Electrónica "Información Ambiental del Estado Mérida 2001" elaborada por el Instituto Nacional de Estadística, Oficina Central de Estadística e Informática, del Ministerio de Planificación y Desarrollo, Venezuela
- Miembro del Comité Organizador del IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes, realizado en noviembre 2001, en Mérida, Venezuela.
- Coordinadora (junto con Alejandro Brown) del Taller Selvas y Bosques Nublados Andinos, realizado en el marco del IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes, en Mérida, Venezuela, noviembre 2001
- Asesor Científico del Museo de Ciencias y Tecnología de Mérida, desde junio 1995
- Miembro del Comité Editorial del Fondo Editorial Biodiversidad, del Museo de Ciencia y Tecnología de Mérida, desde 1997
- Miembro del Comité Científico y Representante en Venezuela de La Red Latinoamericana de Botánica (1997-1999)

#### 8.- TRABAJOS PRESENTADOS EN CONGRESOS Y AFINES:

79. Naranjo M.E., Ataroff M.. Captación de agua y hojarasca *versus* variables morfológicas en *Tillandsia myriantha* (Baker) y *T. tenuispica* (André). **IX Congreso Latinoamericano de Botánica**, Santo Domingo, República Dominicana, 19-23 junio 2006
78. Ataroff M., Naranjo M.E., Márquez N.J., Méndez Z., Guillén F.. Intercepción de agua por doseles de *Pennisetum clandestinum* Hochst. ex Chiov. y *Melinis minutiflora* Beauv. **IX Congreso Latinoamericano de Botánica**, Santo Domingo, República Dominicana, 19-23 junio 2006
77. Ataroff, M. Situación de los postgrados en ciencias vegetales en Ecuador, Colombia y Venezuela. Conferencia invitada para el Simposio "Estudios de Postgrado en Botánica en Latinoamérica: situación actual y perspectivas", **IX Congreso Latinoamericano de Botánica**, Santo Domingo, República Dominicana, 19-23 junio 2006
76. Rodríguez-Morales, M., Chacón-Moreno, E. y Ataroff, M. Proceso de cambio del paisaje en la cuenca del río Capaz, Mérida, Andes de Venezuela. **VI Congreso Venezolano de Ecología**, Maracaibo, Venezuela, 7-11 noviembre 2005
75. Rodríguez-Morales, M., Chacón-Moreno, E. y Ataroff, M. ¿Está avanzando la selva sobre el páramo por efecto del cambio climático global? Resultados preliminares. Autores: **VI Congreso Venezolano de Ecología**, Maracaibo, Venezuela, 7-11 noviembre 2005
74. Suárez, D., Chacón-Moreno, E. y Ataroff, M. Análisis comparativo de la diversidad del paisaje de selva semicaducifolia en cuencas intervenidas de la vertiente Norte de Los Andes venezolanos. **VI Congreso Venezolano de Ecología**, Maracaibo, Venezuela, 7-11 noviembre 2005

73. Ataroff, M., Márquez, N.J., Méndez, Z., Naranjo, M.E., Guillén, F. y Felicien, A. Intercepción en sistemas naturales y agroecosistemas en un gradiente altitudinal en Los Andes venezolanos. **VI Congreso Venezolano de Ecología**, Maracaibo, Venezuela, 7-11 noviembre 2005
72. Fonseca, H. y M. Ataroff. Efectos de la deforestación en una selva nublada sobre la dinámica hídrica en la Cordillera Oriental de Colombia. **V Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable de Los Andes**, San Salvador de Jujuy, Argentina, 25 abril -01 mayo 2005
71. Rodríguez, M., E. Chacón, M. Ataroff. Proceso de cambio del paisaje en la cuenca del río Capaz, Mérida, Andes de Venezuela. **V Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable de Los Andes**, San Salvador de Jujuy, Argentina, 25 abril -01 mayo 2005
70. Ataroff, M., F. Rada, R. Walker, E. Pacheco. Ecohidrología de la selva nublada de la Mucuy, Andes de Venezuela. **V Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable de Los Andes**, San Salvador de Jujuy, Argentina, 25 abril -01 mayo 2005
69. Ataroff, M. Ambientes y Ecosistemas de Los Andes Venezolanos. Conferencista Invitada, **IAI Bamboo Workshop**, 14 al 17 abril 2005, Mérida, Venezuela
68. ATAROFF, M. Los estudios de dinámica hídrica en una selva nublada andina de Venezuela y su aporte a la red RICAS. **Taller Dinámica Hídrica en Sistemas Neotropicales**, Mérida 21-25 junio 2004
67. FONSECA, H., M. ATAROFF. Dinámica hídrica en la selva nublada de la cuenca alta del río Cusisana y un pastizal de reemplazo, Cordillera Oriental, Colombia. **Taller Dinámica Hídrica en Sistemas Neotropicales**, Mérida 21-25 junio 2004
66. RINCÓN, Y.A., F. RADA, M. ATAROFF. Dinámica hídrica del pasto kikuyo (*Pennisetum clandestinum* Hochst ex Chivo) en un área de selva nublada de Los Andes venezolanos. **Taller Dinámica Hídrica en Sistemas Neotropicales**, Mérida 21-25 junio 2004
65. WALKER, R., M. ATAROFF. El papel de las epifitas en la dinámica hídrica de una selva nublada andina venezolana. **Taller Dinámica Hídrica en Sistemas Neotropicales**, Mérida 21-25 junio 2004
64. PACHECO, E., M. ATAROFF. Dinámica ecohidrológica en una selva nublada andina venezolana. **Taller Dinámica Hídrica en Sistemas Neotropicales**, Mérida 21-25 junio 2004
63. RADA, F., C. GARCÍA-NUÑEZ, R. DOLHOSTE, M. ATAROFF. Relaciones hídricas e intercambio de gases en árboles de selva nublada. **Taller Dinámica Hídrica en Sistemas Neotropicales**, Mérida 21-25 junio 2004
62. ATAROFF, M., MORILLO, G., NARANJO, M.E., CHACÓN-MORENO, E., SCHWARZKOPF, T. Distribución de epifitas y trepadoras sobre árboles de dos selvas andinas. **V Congreso Venezolano de Ecología**, Porlamar noviembre 2003
61. SCHWARZKOPF, T, ATAROFF, M., CHACÓN-MORENO, E., MORILLO, G., NARANJO, M.E., RODRÍGUEZ, H. Análisis comparativo de la diversidad de plantas de dos selvas andinas. **V Congreso Venezolano de Ecología**, Porlamar noviembre 2003
60. ATAROFF, M. Dinámica hídrica en selvas nubladas andinas: La Mucuy, un caso de estudio. Conferencista invitada, **Primeras Jornadas de Divulgación Científica del Centro de Ecología del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)**, diciembre 2002.
59. FONSECA, H., ATAROFF, M. Efecto de la transformación de una selva nublada en un pastizal de *Pennisetum clandestinum* sobre la dinámica hídrica en la cuenca del río Cusiana, Colombia. **VIII Congreso Latinoamericano de Botánica**, Cartagena, Colombia, octubre 2002

58. ATAROFF, M. Precipitaciones e intercepción en selvas y bosques montanos de Los Andes venezolanos. **IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes**, Mérida, Venezuela, noviembre 2001
57. WALKER, R., ATAROFF, M. Biomasa epífita y su contenido de macronutrientes en una selva nublada andina, Venezuela. **IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes**, Mérida, Venezuela, noviembre 2001
56. PACHECO, E., ATAROFF, M. Relación precipitación total-percolación en una selva nublada andina venezolana. **IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes**, Mérida, Venezuela, noviembre 2001
55. RAMIREZ, M.E., ATAROFF, M. Producción de hojarasca en una selva nublada andina: estacionalidad, descomposición y nitrógeno. **IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes**, Mérida, Venezuela, noviembre 2001
54. SCHWARZKOPF, T., FARINAS, M., ATAROFF, M. Análisis de la vegetación de sotobosque de una selva nublada andina de Venezuela. **IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes**, Mérida, Venezuela, noviembre 2001
53. ACEVEDO, M., MONTELEONE, S., ATAROFF, M., ESTRADA, C. Calidad de Luz en el sotobosquede una selva nublada andina de Venezuela. **IV Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable en Los Andes**, Mérida, Venezuela, noviembre 2001
52. ATAROFF, M. Ecosistemas naturales y agroecosistemas: ¿cuánto afectan la regulación del recurso agua en Los Andes?. (Conferencia Magistral) **IV Congreso Venezolano de Ecología**, Mérida, Venezuela, noviembre 2001
51. PACHECO, E., ATAROFF, M. Dinámica ecohidrológica en una selva nublada andina venezolana. **IV Congreso Venezolano de Ecología**, Mérida, Venezuela, noviembre 2001
50. ATAROFF, M. Deforestation impact on water dynamics in Venezuelan Andean cloud forests. **Mountain Area Development – Seminar III – The Americas**. The Royal Swedish Academy of Sciences. Abisko, Suecia, agosto 1999.
49. ATAROFF, M. Water fluxes in a Venezuelan Andean cloud forest. **Second International Colloquium on Hydrology and Water Management in the Humid Tropics**. Panamá, marzo 1999.
48. RAMÍREZ, M.E., M. ATAROFF. Caída y descomposición de hojarasca en la selva nublada andina de La Mucuy, Parque Nacional Sierra Nevada, Mérida. **III Congreso Venezolano de Ecología**, Puerto Ordáz, Venezuela, marzo 1999.
47. RADA, F., C. GARCÍA-NUNEZ, M. ATAROFF. Estrés hídrico en especies del dosel de una selva nublada andina. **7º Congreso Latinoamericano de Botánica**, Ciudad México, México, octubre 1998.
46. ATAROFF, M. Importance of cloud-water in Venezuelan Andean cloud forest water dynamics. **First International Conference of Fog and Fog Collection**. IDRC, Vancouver, Canadá, julio 1998.
45. SANCHEZ, L.A., M. ATAROFF. Pérdidas de suelo en cultivos hortícolas, Río Arriba, El Cobre, Edo. Táchira, Venezuela. **XIV Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo**, Trujillo, Venezuela, noviembre 1997
44. SANCHEZ, L.A., M. ATAROFF. El manejo de la tierra y el impacto por deforestación en el área de influencia del Parque Nacional General Juan Pablo Peñalosa en los páramos del Batallón y La Negra, Edo. Táchira, Venezuela. **Primer Congreso Latinoamericano de Parques Nacionales y Áreas Protegidas**. Santa Marta, Colombia. mayo 1997.
43. RAMIREZ, M.E., M. ATAROFF. Producción de hojarasca y descomposición en una selva nublada de Los Andes venezolanos, La Mucuy (estado Mérida). **XLVI Convención Anual de AsoVAC**, Barquisimeto, noviembre 1996

42. SANCHEZ, L.A., M. ATAROFF. Precipitación, erosividad, escurrimiento superficial e infiltración en un agroecosistema tropical de Venezuela. **XLVI Convención Anual de AsoVAC**, Barquisimeto, noviembre 1996
41. FARIÑAS, M.R., T. SCHWARZKOPF, M. ATAROFF. Dimensión fractal de la estructura horizontal de la vegetación en un sotobosque de selva nublada, Mérida, Venezuela. **XLVI Convención Anual de AsoVAC**, Barquisimeto, noviembre 1996
40. SANCHEZ, L.A., M. ATAROFF. Erosión bajo diferentes usos de la tierra en un sector de la cuenca del río El Valle, El Cobre, Estado Táchira, Venezuela. **XLV Convención Anual de AsoVAC**, Caracas, noviembre 1995
39. SANCHEZ, L.A., M. ATAROFF. Cuantificación de las pérdidas de suelo de ladera, bajo diferentes prácticas, en la aldea Río Arriba, El Cobre, Edo. Táchira. **III Congreso Latinoamericano de Ecología**, Mérida octubre 1995
38. ATAROFF, M. Investigaciones ecológicas y sistemas cafetaleros. **Seminario: Problemática Agrícola y Rural en Venezuela**. Mérida, Venezuela, mayo 1995.
37. ATAROFF, M., M. MONASTERIO. Cambios ecológicos producto de cambios tecnológicos en sistemas cafetaleros de Los Andes venezolanos. **II Simposio Internacional: Desarrollo Sostenible de Ecosistemas de Montaña: Manejo de Areas Frágiles en Los Andes**. Huarina, Bolivia, abril 1995.
36. MONASTERIO, M., M. ATAROFF. Gradientes de diversidad y estrategias de gestión en Los Andes tropicales. Corte I: Mapa de diversidad en la Sierra Nevada de Mérida, Venezuela. **II Simposio Internacional Desarrollo Sostenible de Ecosistemas de Montaña: Manejo de Areas Frágiles en Los Andes**. Huarina, Bolivia, abril 1995.
35. ACIVES, Y., M. ATAROFF. Variaciones en el contenido de nitrógeno en flujos hídricos de agroecosistemas cafetaleros andinos. **XLIV Convención de AsoVAC**, noviembre 1994, Coro, Venezuela.
34. MONASTERIO, M., M. ATAROFF. Gradientes de diversidad y estrategias de gestión en Los Andes tropicales. Corte I: Mapa de diversidad en la Sierra Nevada de Mérida, Venezuela. **Congreso CYTED**, octubre 1994, Cancún, México.
33. QUINTERO, J., M. ATAROFF. Dinámica del nitrógeno en la fitomasa de un agroecosistema cafetalero de sol. **II Congreso Venezolano de Ecología**, febrero 1994, Guanare, Venezuela.
32. ATAROFF, M. Cambios ecológicos y cambios tecnológicos: un caso de estudio. Simposio Tecnología y Desarrollo Sustentable, **XLIII Convención de AsoVAC**, noviembre 1993, Mérida, Venezuela.
31. QUINTERO, J., M. ATAROFF. Contenido de nitrógeno en la fitomasa de un cultivo de café de sol en relación a variables ecológicas. **XLIII Convención de AsoVAC**, noviembre 1993, Mérida, Venezuela.
30. ATAROFF, M., M. MONASTERIO. Formas de manejo de los cafetales en Los Andes venezolanos y su impacto ecológico. **Simposio Internacional Modernización Tecnológica, Cambio Social y Crisis Cafetaleras**. Julio 1993, Heredia, Costa Rica.
29. SCHWARZKOPF, T., M. ATAROFF. Advantages of dioecy in an understory palm. **30th Meeting of the Association for Tropical Biology**, junio 1993, San Juan, Puerto Rico.
28. ATAROFF, M., M. MONASTERIO. Cambios en la erosión relacionados con la forma de manejo de los cafetales en Los Andes venezolanos. **Reunión Internacional sobre Procesos de Erosion en Tierras de Altas Pendientes: Evaluación y Modelaje**, mayo 1993, Mérida, Venezuela.
27. ATAROFF, M., T. SCHWARZKOPF. Cambios morfológicos y tasas de crecimiento en función de la edad en *Chamaedorea bartlingiana* (Palmae). **XI Congreso Venezolano de Botánica**, mayo 1993, Mérida, Venezuela.

26. RADA, F., AZOCAR, A., M. ATAROFF. Balance hídrico y de carbono en variedades de sol y sombra de *Coffea arabica* en Los Andes venezolanos. **XLII Convención Anual de AsoVAC**, noviembre 1992, Caracas, Venezuela.
25. ATAROFF, M., M. MONASTERIO. Aspectos ecológicos de los agroecosistemas cafetaleros en Los Andes venezolanos. **Seminario Internacional sobre Funcionamiento de los Ecosistemas de Montañas Tropicales**, diciembre 1991, Popayán, Colombia.
24. MONASTERIO, M., M. ATAROFF. Estudio integrado de los agroecosistemas cafetaleros en los Pueblos del Sur de Mérida, Andes de Venezuela. **47o Congreso Internacional de Americanistas**, julio 1991, New Orleans, EE.UU.
23. ATAROFF, M., M. MONASTERIO. Ecología de agroecosistemas cafetaleros en Los Andes venezolanos. Consecuencias sobre el balance hídrico y erosión debidas a dos formas de manejo: tradicional y nuevas variedades. **Seminario-Taller Internacional "Uso Tradicional de los Recursos Naturales en Ecosistemas de Montaña**, agosto 1989, San Salvador de Jujuy, Argentina.
22. ATAROFF, M., M. MONASTERIO. Estudios piloto de agroecosistemas en Los Andes de Venezuela. **Seminario Taller Latinoamericano "Manejo de ecosistemas protegidos en zonas de montaña**, junio 1988, Santiago de Cuba, Cuba.
21. MONASTERIO, M., M. ATAROFF. Proyecto Pueblos del Sur: un estudio con enfoque integral de los sistemas naturales y humanos en Los Andes de Venezuela.. **Segundo Simposio Taller Internacional "Comparative studies on tropical mountain ecosystems**, del Programa Década de los Trópicos, mayo 1988, Tenerife, España, y Madeira, Portugal.
20. ATAROFF, M., T. SCHWARZKOPF. Ecología de la palma *Chamaedorea bartlingiana*. Ritmos reproductivos y dinámica de plántulas. **XXXVII Convención Anual de AsoVAC**, noviembre 1987, Maracaibo, Venezuela.
19. ATAROFF, M., M. MONASTERIO. Ecología y desarrollo en Los Andes tropicales: pisos de vegetación y asentamientos humanos. **Simposio de Ecología de Tierras Altas, IV Congreso Latinoamericano de Botánica**, julio 1986, Medellín, Colombia.
18. MONASTERIO, M., M. ATAROFF. Diversidad ecológica y sistemas de producción en las cuencas de Nuestra Señora y Aricagua (Edo. Mérida). **I Jornadas sobre Conservación y Manejo de Cuencas Hidrográficas**, marzo 1986, Mérida, Venezuela.
17. SCHWARZKOPF, T., M. ATAROFF, M. FARIÑAS. Una solución objetiva a la interpretación del método de la Cascada de Información. **XXXV Convención Anual de AsoVAC**, noviembre 1985, Mérida, Venezuela.
16. ATAROFF, M., J.C. TULET. Tendencias recientes en la ocupación del espacio y uso de la tierra en la región de El Molino (Pueblos del Sur, Mérida). **Primer Taller del Programa "Ecosistemas de Montañas Tropicales" de I.U.B.S.**, junio 1985, Mérida, Venezuela.
15. MONASTERIO, M., M. ATAROFF. Pisos ecológicos y asentamientos humanos en dos cuencas hidrográficas: Nuestra Señora y Aricagua (Pueblos del Sur, Mérida). **Primer Taller del Programa Ecosistemas de Montaña Tropicales de I.U.B.S.**, junio 1985, Mérida, Venezuela.
14. ATAROFF, M., J.F. SILVA. Estrategias de ocupación del espacio en las gramíneas de las sabanas altas de Barinas. II. Análisis demográfico. **XXXIV Convención Anual de AsoVAC**, noviembre 1984, Cumaná, Venezuela
13. SCHWARZKOPF, T., M. ATAROFF. Patrones de distribución de angiospermas del sotobosque de selva nublada. **XXXIV Convención Anual de AsoVAC**, noviembre 1984, Cumaná, Venezuela.
12. CASTRO, F., M. ATAROFF, J.F. SILVA. Supervivencia y factores de mortalidad en *Andropogon semiberbis* (gramínea). **XXXIV Convención Anual de AsoVAC**. noviembre 1984, Cumaná, Venezuela.

11. MANCHEGO, R., M. ATAROFF. Características de la pequeña producción cafetalera. Estudio del área de Aricagua. **XI Jornadas Agronómicas**, septiembre 1984, Maracaibo, Venezuela.
10. ATAROFF, M., J.F. SILVA. Estrategias de ocupación del espacio en las gramíneas de las sabanas altas de Barinas. I. Repartición del espacio. **XXXII Convención Anual de AsoVAC**, noviembre 1982, Caracas, Venezuela.
9. SILVA, J.F., M. ATAROFF. Fenología, estrategias reproductivas y coexistencia en especies de gramíneas de una sabana tropical. **XXXII Convención Anual de AsoVAC**, noviembre 1982, Caracas, Venezuela.
8. SILVA, J.F., M. ATAROFF. Consequences of temporal niche partition upon reproductive strategies of grass species in a tropical savanna. **Second International Congress of Systematic and Evolutionary Biology**, 1980, Vancouver, Canadá.
7. ATAROFF, M. Problemas en el estudio de la dinámica de crecimiento y la arquitectura de las gramíneas de la sabana. **XXX Convención Anual de AsoVAC, Taller "Problemas Metodológicos en las Investigaciones Ecológicas de la Sabana Tropical"**, noviembre 1980, Mérida, Venezuela.
6. ATAROFF, M. Ecología de clones de *Axonopus compressus*. II. El papel de los estolones. **XXX Convención Anual de AsoVAC**, noviembre 1980, Mérida, Venezuela.
5. ATAROFF, M., J.F. SILVA. Análisis de la fenología de gramíneas codominantes en una sabana tropical. **XXX Convención Anual de AsoVAC**, noviembre 1980, Mérida, Venezuela.
4. SILVA, J.F., M. ATAROFF. Parámetros reproductivos en especies de gramíneas codominantes en una sabana tropical. **XXX Convención Anual de AsoVAC**, noviembre 1980, Mérida, Venezuela.
3. ATAROFF, M. Ecología de clones de *Axonopus compressus*. I. Análisis de la arquitectura. **VI Congreso Venezolano de Botánica**, mayo 1980, Maracay, Venezuela.
2. ATAROFF, M. Estudios ecológicos poblacionales en dos especies de árboles de las sabanas de Los Llanos. **IV Simposium Internacional de Ecología Tropical**, marzo 1977, Panamá, Rep. de Panamá.
1. ATAROFF, M., G. SARMIENTO. Estudios ecológicos poblacionales en dos especies de árboles de las sabanas de Los Llanos., **XXV Convención Anual de AsoVAC**, noviembre 1975, Caracas, Venezuela.

#### 9.- PUBLICACIONES:

- RADA, F., GARCIA-NUÑEZ, C., ATAROFF, M. Leaf gas exchange in canopy species of a Venezuelan cloud forest. Enviado.
- ATAROFF, M. y M.E. NARANJO. 2005. Sector Ganadería. Informe de Consultores para el Proyecto Conservación de la Biodiversidad en Paisajes Productivos de Los Andes de Venezuela (GEF-ANDES). Capítulo 4, pp:1-43. PAD, Mérida, Venezuela.
- FONSECA, H. y M. ATAROFF. 2005. Dinámica hídrica en la selva nublada de la cuenca alta del río Cusiana y un pastizal de reemplazo, Cordillera Oriental, Colombia. Pp:31-36, *In* M. Ataroff y J.F. Silva (eds) **Dinámica hídrica en sistemas neotropicales. Investigaciones en Dinámica Hídrica de la red RICAS**. ICAE, Mérida, Venezuela.
- PACHECO, E. y M. ATAROFF. 2005. Dinámica ecohidrológica en una selva nublada andina venezolana. Pp:25-30, *In* M. Ataroff y J.F. Silva (eds) **Dinámica hídrica en sistemas neotropicales. Investigaciones en Dinámica Hídrica de la red RICAS**. ICAE, Mérida, Venezuela.
- WALKER, R. y M. ATAROFF. 2005. El papel de las epifitas en la dinámica hídrica de una selva nublada andina venezolana. Pp:11-18, *In* M. Ataroff y J.F. Silva (eds) **Dinámica**

- hídrica en sistemas neotropicales. Investigaciones en Dinámica Hídrica de la red RICAS.** ICAE, Mérida, Venezuela.
- RINCÓN, Y.A., M. ATAROFF, F. RADA. 2005. Dinámica hídrica de un pastizal de *Pennisetum clandestinum* Hochst ex. Chiov (pasto kikuyo) bajos distintos niveles de corte. Pp:19-24, *In* M. Ataroff y J.F. Silva (eds) **Dinámica hídrica en sistemas neotropicales. Investigaciones en Dinámica Hídrica de la red RICAS.** ICAE, Mérida, Venezuela.
- ATAROFF, M. y J.F. SILVA (eds) 2005. **Dinámica hídrica en sistemas neotropicales. Investigaciones en Dinámica Hídrica de la red RICAS.** ICAE, Mérida, Venezuela.
- ATAROFF, M. 2005. Estudios de dinámica hídrica en la selva nublada de La Mucuy, estado Mérida, Venezuela. Pp:5-10, *In* M. Ataroff y J.F. Silva (eds) **Dinámica hídrica en sistemas neotropicales. Investigaciones en Dinámica Hídrica de la red RICAS.** ICAE, Mérida, Venezuela.
- WALKER, R., ATAROFF, M. 2004. Nutrientes en el Dosel. **Lyonia** 7(2):7-14
- ATAROFF, M., L. SARMIENTO. 2004. Las unidades ecológicas de Los Andes de Venezuela. Pp:9-26 *In* E. La Marca y P. Soriano (eds.): **Reptiles de Los Andes de Venezuela.** Fundación Polar, Codepre-ULA, Fundacite-Mérida, Biogeos, Mérida, Venezuela. .
- SARMIENTO, L., ATAROFF, M. 2004. Nord-Anden, Venezuela. Pp: 425-435 *In* C. A. Burga, F. Klötzli, G. Grabherr (eds.) **Gebirge der Erde.** Edit. Ulmer, Stuttgart.
- ATAROFF, M. 2004. Intercepción en ecosistemas boscosos de Los Andes venezolanos. *In* M. Monasterio y R. Andressen (eds) **Desarrollo Sustentable en Los Andes: estrategia Andina para el siglo XXI** Memorias del IV Simposio Internacional, CD-ROM, AMA, Mérida, Venezuela
- SCHWARZKOPF, T., FARIÑAS, M., ATAROFF., M. 2004. Análisis de la vegetación de sotobosque de una selva nublada en Los Andes venezolanos. *In* M. Monasterio y R. Andressen (eds) **Desarrollo Sustentable en Los Andes: estrategia Andina para el siglo XXI** Memorias del IV Simposio Internacional, CD-ROM, AMA, Mérida, Venezuela
- WALKER, R., ATAROFF, M. 2004. Biomasa de los grupos morfofuncionales de epífitas en la selva nublada de La Mucuy, Venezuela. *In* M. Monasterio y R. Andressen (eds) **Desarrollo Sustentable en Los Andes: estrategia Andina para el siglo XXI** Memorias del IV Simposio Internacional, CD-ROM, AMA, Mérida, Venezuela
- RAMÍREZ, M.E., ATAROFF, M. 2004. Producción de hojarasca en una selva nublada andina: estacionalidad, descomposición y nitrógeno. *In* M. Monasterio y R. Andressen (eds) **Desarrollo Sustentable en Los Andes: estrategia Andina para el siglo XXI** Memorias del IV Simposio Internacional, CD-ROM, AMA, Mérida, Venezuela
- PACHECO, E., ATAROFF, M. 2004. Relación precipitación-percolación en una selva nublada andina venezolana. *In* M. Monasterio y R. Andressen (eds) **Desarrollo Sustentable en Los Andes: estrategia Andina para el siglo XXI** Memorias del IV Simposio Internacional, CD-ROM, AMA, Mérida, Venezuela
- ACEVEDO, M., M. ATAROFF, S. MONTELEONE, C. ESTRADA. 2003. Heterogeneidad estructural y lumínica del sotobosque de una selva nublada andina de Venezuela. **Interciencia** 28 (7): 394-403
- ATAROFF, M. 2003. Selvas y bosques de montaña. Pp: 762-811, *In* M. Aguilera, A. Azócar, E. González-Jiménez (Eds.): **Biodiversidad en Venezuela.** CONICIT-Fundación Polar, Caracas.
- ATAROFF, M., L. SARMIENTO. 2003. **Diversidad en Los Andes de Venezuela. I. Mapa de unidades ecológicas del estado Mérida.** CD-ROM, ICAE, Mérida, Venezuela
- ATAROFF, M. 2002. Precipitación e Intercepción en ecosistemas boscosos de Los Andes venezolanos. **Ecotropicos** 15(2):195-202
- WALKER, R., ATAROFF, M. 2002. Biomasa epífita y su contenido de nutrientes en una selva nublada andina, Venezuela. **Ecotropicos** 15(2):203-210

- SANCHEZ, L.A., ATAROFF, M., LÓPEZ, R. 2002. Soil erosion under different vegetation covers in the Venezuelan Andes. **The Environmentalist** 22:161-172.
- ACEVEDO, M., S. MONTELEONE, M. ATAROFF, C. ESTRADA. 2001. Aberturas del dosel y espectro de la luz en el sotobosque de una selva nublada andina de Venezuela. **Ciencia** 9(2):165-183
- ATAROFF, M. 2001. Venezuela. Pp. 397-442 *In* M. Kappelle y A.D. Brown (eds.) **Bosques Nublados del Neotrópico**. Editorial IMBIO, Costa Rica.
- ATAROFF, M., RADA, F. 2000. Deforestation impact on water dynamics in a Venezuelan Andean cloud forest. **Ambio** 29(7): 440-444
- ATAROFF, M., SANCHEZ, L.A.. 2000. Precipitación, intercepción y escorrentía en cuatro ambientes de la cuenca media del río El Valle, Estado Táchira, Venezuela. **Revista Geográfica Venezolana** 41(1): 11-30
- QUINTERO, J.S., ATAROFF, M. 1998. Contenido y flujos de nitrógeno en la biomasa y hojarasca de un cafetal a plena exposición solar en Los Andes venezolanos. **Revista de la Facultad de Agronomía de La Universidad del Zulia LUZ** 15(5):501-514
- ATAROFF, M. 1998. Importance of cloud-water in Venezuelan Andean cloud forest water dynamics. Pp 25-28, *in* R.S. Schemenauer and H. Bridgman (eds.): **Proceedings of First International Conference of Fog and Fog Collection**. IDRC, Vancouver.
- ATAROFF, M., MONASTERIO, M. 1997. Cambios ecológicos producto de cambios tecnológicos en sistemas cafetaleros de Los Andes venezolanos. Pp. 201-212, *in* M. Liberman y C. Baied (Eds.): **Desarrollo Sostenible de Ecosistemas de Montaña: Manejo de Areas Frágiles en Los Andes**. UNU, La Paz, Bolivia.
- ATAROFF, M., MONASTERIO, M. 1997. Soil erosion under different management of coffee plantations in the Venezuelan Andes. **Soil Technology** 11:95-108
- SANCHEZ, L.A., M. ATAROFF. 1997. Pérdidas de suelo en cultivos hortícolas, Río Arriba, El Cobre, Edo. Táchira, Venezuela. **Memorias XIV Congreso Venezolano de la Ciencia del Suelo**, CD-ROM, D.L. FR 2529710, Biblioteca Nacional de Venezuela, Caracas.
- ATAROFF, M., MONASTERIO, M. 1996. Cambios en la erosión relacionados con la forma de manejo de los cafetales en Los Andes venezolanos. Pp 335-344, *in* I Pla, R. Lopez, D. Lobo (Eds): **Soil Erosion Processes on Steep Lands Evaluation and Modeling, Proceeding of the International Workshop**. CIDIAT, Mérida, Venezuela.
- ATAROFF, M., MONASTERIO, M. 1996. Impacto ecológico de los agroecosistemas cafetaleros en el Estado Mérida. Pp 197-224, *in* R. Giacalone (Ed.): **Mérida a Través del Tiempo. Siglos XIX y XX Política, Economía y Sociedad**, capítulo 8. Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.
- MONASTERIO, M., ATAROFF, M. 1994. Las cuencas de los ríos Nuestra Señora y Aricagua, Sierra Nevada de Mérida, Venezuela: Mapa de Diversidad. CIELAT, CYTED, IUBS/MAB-UNESCO, CDCHT-UJA, CONICIT, Mérida, Venezuela.
- ATAROFF, M., SCHWARZKOPF, T. 1994. Vegetative growth in *Chamaedorea bartlingiana*. **Principes** 38:24-32.
- ATAROFF, M., MONASTERIO, M. 1993. Estudio comparativo de los cafetales de sol y sombra en Los Andes venezolanos: balance hídrico y erosión durante un ciclo anual. Pp 79-100, *in* M. Rabey (Ed): **El Uso de Recursos Naturales en las Montañas: Tradición y Transformación**. Capítulo 6. UNESCO/MAB, Montevideo.
- ATAROFF, M., REBORATTI, C. 1993. Bosques tierras y erosión en Los Toldos. **Desarrollo Agroforestal y Comunidad Campesina** 7:2-4
- ATAROFF, M., SCHWARZKOPF, T. 1992. Leaf production, reproductive patterns, field germination and seedling survival in *Chamaedorea bartlingiana*, a dioecious understory palm. **Oecologia (Berlin)** 92:250-256

- ATAROFF, M. 1990. **Dinámica hídrica, de nutrientes y erosión en dos formas de manejo del cultivo del café en Los Andes del Edo. Mérida.** Tesis Doctoral, 290 pp. Univ. Los Andes, Mérida, Venezuela.
- ATAROFF, M., MONASTERIO, M. 1987. Ecología y desarrollo en Los Andes tropicales: pisos de vegetación y asentamientos humanos. En: Simposio Ecología de Tierras Altas. **Anales del IV Congreso Latinoamericano de Botánica.** Volumen 1, pp: 65-81, Colombia.
- TULET, J.C., ATAROFF, M. 1986. Le renforcement de la petite paysannerie dans une vallee andine. Pp:47-62, *In*: Venezuela, Environnements et Changements. Serie: **Travaux et Documents de Geographie Tropicale, N° 57, CEGENET-CNRS,** Bordeaux.
- MONASTERIO, M., ATAROFF, M. 1986. Diversidad ecológica y sistemas de producción en las cuencas de Nuestra Señora y Aricagua (Edo. Mérida). **Memorias I Jornadas sobre Conservación y Manejo de Cuencas Hidrográficas.** CIDIAT, Mérida, Venezuela.
- SILVA, J.F., ATAROFF, M. 1985. Phenology, seed crop and germination of coexisting grass species from a tropical savanna in Western Venezuela. **OEcologia Plantarum** 6 (Acta OEcolog. 20): 41-51
- TULET, J., ATAROFF, M. 1984. **La evolución hacia pequeñas propiedades en la sociedad campesina de la cuenca del río El Molino (Pueblos del Sur, Edo. Mérida).** Publicaciones del Postgrado en Ecología Tropical, Mérida, Venezuela.
- ATAROFF, M. 1983. **Análisis de la ocupación del espacio por gramíneas de una sabana estacional.** Tesis Magister Scientiae en Ecología Tropical, 142 pp., Univ. Los Andes, Mérida, Venezuela
- ATAROFF, M. 1980. **Arquitectura y dinámica del desarrollo de *Axonopus compressus* (Swartz) Beauv.** 92 pp. Univ. Los Andes, Mérida, Venezuela.
- ATAROFF, M. 1977. Estudios ecológicos poblacionales en dos especies de árboles de las sabanas de Los Llanos (Venezuela). Pp. 199-218, *in*: **Actas IV Symposium Internacional de Ecología Tropical.** Tomo 1. Panamá.
- JANZEN, D., ATAROFF, M., FARIÑAS, M., REYES, S., RINCON, N., SOLER, A., SORIANO, P., VERA, M. 1976. Changes in the arthropod community along an elevational transect in the Venezuelan Andes. **Biotropica** 8: 193-203
- ATAROFF, M. 1975. **Estudios ecológicos poblacionales en dos especies de árboles de las sabanas de Los Llanos.** Tesis Licenciatura en Biología, 73 pp., Univ. Los Andes, Mérida, Venezuela.

#### 10. PROYECTOS en los que ha participado:

- 2006-2009. **FROM LANDSCAPE TO ECOSYSTEM: ACROSS-SCALES FUNCTIONING IN CHANGING ENVIRONMENTS.** IAI, Responsable: Guillermo Sarmiento
- 2004-2006: **FRAGMENTACIÓN DEL PAISAJE EN LA CUENCA DEL RÍO CAPAZ POR EFECTO DE LA INTERVENCIÓN HUMANA.** CDCHT-ULA, código C-1259-04-01-A. Responsables: Eulogio Chacón, Michele Ataroff y Teresa Schwazkopf
- 2004-2006: **IMPACTO SOBRE LA INTERCEPCIÓN Y EVAPOTRANSPIRACIÓN GENERAL DEBIDA A INTERVENCIÓN HUMANA EN UNA SELVA NUBLADA ANDINA.** CDCHT-ULA, código C-1287-04-01-B. Responsable Michele Ataroff
- 2003-2005: **DINÁMICA HÍDRICA DEL PASTO *Pennisetum clandestinum* EX CHIOV, EN UN ÁREA DE SELVA NUBLADA DE LOS ANDES VENEZOLANOS.** Financia CDCHT-ULA, código C-1167-02-01-EM. Responsable: Michele Ataroff
- 2001-2005: **IMPACTO DE LA INTERVENCIÓN HUMANA SOBRE LA BIODIVERSIDAD EN CUENCAS DE LA VERTIENTE NORTE DE LOS ANDES VENEZOLANOS (BIOANDES).** Financia CONICIT código 98003435, Responsable Michele Ataroff.

- 2000-2004: **A COMPARATIVE STUDY ON THE EFFECTS OF GLOBAL CHANGE TO VEGETATION OF TWO ECOSYSTEMS: HIGH MOUNTAIN AND TROPICAL SAVANNA.** Financia IAI CRN-040. Responsable Juan F. Silva
- 2000-2002: **EL PAPEL DE LAS EPÍFITAS EN LA DINÁMICA HÍDRICA Y DE NUTRIENTES EN UNA SELVA NUBLADA ANDINA.** Financia CDCHT-ULA, código C-992-99-01-E. Responsable: Michele Ataroff
- 2000-2002: **VARIACIÓN DIURNA DE LA PRECIPITACIÓN EN VARIAS LOCALIDADES DE MERIDA.** Financió CDCHT-ULA, código C-897-98-B. Responsable: Rigoberto Andressen
- 1996-1998: **PRODUCCIÓN, DESCOMPOSICIÓN Y CONTENIDO DE NITRÓGENO DE LA HOJARASCA EN UNA SELVA NUBLADA DE LOS ANDES VENEZOLANOS.** Financió CDCHT-ULA, código C-767-95-01-E. Responsable: Michele Ataroff
- 1995-1998: **DINAMICA Y BALANCE HIDRICO EN UNA SELVA NUBLADA ANDINA.** Financió CDCHT-ULA, código C-703-95-A. Responsables: Michele Ataroff, Fermín Rada y Teresa Schwarzkopf
- 1993-1995: **EROSION BAJO DIFERENTES TIPOS DE USO DE LA TIERRA EN LA CUENCA DEL RIO EL VALLE, EL COBRE, ESTADO TACHIRA, VENEZUELA.** Financió CDCHT-ULA, código C-643-94-E Responsable: Michele Ataroff
- 1992-1995: **CONSECUENCIAS ECOLÓGICAS DEL MANEJO DE CAFETALES EN EL ESTADO MÉRIDA: BALANCE DE NITRÓGENO Y FÓSFORO.** Financió CDCHT-ULA, código C-537-92-B. Responsable: Michele Ataroff
- 1991-1994: **AMBIENTE Y SOCIEDAD EN LOS ANDES TROPICALES.** CONICIT-CONICET, código PI-013, Responsables: Maximina Monasterio y Carlos Reboratti
- 1988-1990: **CONSECUENCIAS ECOLOGICAS DEL MANEJO DE CAFETALES DE SOL Y SOMBRA EN LOS PUEBLOS DEL SUR DE MERIDA.** CDCHT-ULA, código C-324-88, Responsables: Maximina Monasterio y Michele Ataroff
- 1988-1990: **ESTUDIO INTEGRADO DE LOS AGROECOSISTEMAS CAFETALEROS EN LOS PUEBLOS DEL SUR DE MERIDA (ANDES VENEZOLANOS).** CONICIT, código SI-1970 , Responsable: Maximina Monasterio
- 1987-1988: **APLICACION DE PRUEBA PILOTO PARA UN ESTUDIO INTEGRADO DE LOS AGROECOSISTEMAS CAFETALEROS EN LOS PUEBLOS DEL SUR DE MERIDA.** CONICIT REGIONAL LOS ANDES, CODIGO CRA-001-87, Responsable: Michele Ataroff
- 1985-1991: **ESTUDIOS POBLACIONALES DE *Chamaedorea bartlingiana*.** Facultad de Ciencias, U.L.A., Responsable: Michele Ataroff
- 1985-1989: **VEGETACION NATURAL DE LOS ANDES DEL ESTADO MERIDA: PUEBLOS DEL SUR.** CDCHT-ULA, CODIGO C-264-85; Responsable Michele Ataroff
- 1984-1985: **ENSAYOS METODOLOGICOS PARA EL ANALISIS ECOLOGICO REGIONAL Y LA ZONIFICACION AGROECOLOGICA A GRAN ESCALA.** CONICIT, Responsables: Guillermo Sarmiento y Maximina Monasterio
- 1983-1985: **CARACTERIZACION Y DEFINICION DE LAS UNIDADES ECOLOGICAS Y USO DE LA TIERRA EN LA CUENCA ALTA DEL RIO MOCOTIES.** (Tesis de Grado, A. Zambrano); Facultad de Ciencias, U.L.A., Responsable: Michele Ataroff
- 1983-1985: **PATRONES DE DISTRIBUCION DE ANGIOSPERMAS DEL SOTOBOSQUE DE UNA SELVA NUBLADA.** (Tesis de Grado, T. Schwarzkopf), Facultad de Ciencias, U.L.A., Responsable: Michele Ataroff
- 1982-1983: **ANALISIS DE LA OCUPACION DEL ESPACIO POR GRAMINEAS DE UNA SABANA ESTACIONAL.** (Tesis Magister Scientiae en Ecología Tropical, M. Ataroff), Postgrado en Ecología Tropical, Fac. Ciencias, U.L.A., Responsable: Juan Silva

- Este Proyecto formó parte del Programa: **ECOLOGIA EVOLUTIVA DE POBLACIONES DE PLANTAS TROPICALES EN HABITATS CONTRASTANTES**. CONICIT, responsables: Juan Silva y Maximina Monasterio
- 1980-1982: **ESTRATEGIAS REPRODUCTIVAS EN GRAMINEAS DE LA SABANA TROPICAL: CONSECUENCIAS DE LA PARTICION DEL NICHIO TIEMPO SOBRE VARIOS PARAMETROS REPRODUCTIVOS**. CDCHT - U.L.A. (C-138-79), Responsable: Juan F. Silva
- 1978-1980: **ARQUITECTURA Y DINAMICA DEL DESARROLLO DE *Axonopus compressus* (Swartz) Beauv.** Facultad de Ciencias, U.L.A. Responsable: Michele Ataroff
- 1976-1978: **ESTUDIOS FENOLOGICOS EN *Erythrina poeppigiana***. Facultad de Ciencias, U.L.A., Responsable: Michele Ataroff
- 1974-1975: **ESTUDIOS POBLACIONALES EN DOS ESPECIES DE ARBOLES DE LAS SABANAS DE LOS LLANOS**. (Tesis de Grado, M. Ataroff). Facultad de Ciencias, U.L.A., Responsable: Guillermo Sarmiento

## ANEXOS

### .- SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES A LAS QUE PERTENECE:

- Sociedad Venezolana de Ecología (1987)
- Asociación Latinoamericana de Botánica (1986)
- Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (197-)
- International Society of Plant Population Biologists, EE.UU. (197-)
- Asociación Internacional de Ecología (INTECOL) (1985)
- Reseau Erosion, Francia (1990)
- The Association for Tropical Biology (1991)

### - ASISTENCIA A OTROS CONGRESOS:

- Second International Conference on Fog and Fog Collection, St. John's, Canadá, Julio 2001
- I Reunión Inter-hemisférica sobre Paleoclimas de las Américas, Mérida, Venezuela, marzo 1998
- I Congreso Venezolano de Ecología, Caracas, abril 1991
- 1er Congreso Nacional de Ciencia y Sociedad. Mérida, julio 1985
- Taller sobre The Biology of Tropical Mountain Ecosystems. Barcelona (España), abril 1984
- Seminario Internacional sobre el Efecto y Uso del Fuego en el Manejo de Sabanas (CIET). Caracas, octubre 1980
- Seminario Internacional sobre Medio Ambiente Páramo (UNESCO, IVIC, ULA). Mérida, 1978
- Seminario Internacional sobre Ecología del Trópico Húmedo Americano (UNESCO, CONICIT, ULA, CIDIAT). Mérida, abril 1977
- I Encuentro Nacional de Ecología y Planificación del Desarrollo (CONICIT). Mérida, marzo 1975
- III Congreso Venezolano de Botánica. Cumaná, abril 1974