

## **CURRICULUM VITAE**



### **Datos Personales:**

Nombre: Patricia Ramírez Obando  
Nacionalidad: Costarricense  
Profesión: Meteoróloga  
Dirección: Apdo 622-1250, Escazú, Costa Rica

#### Oficina:

Tel: (506) 231 5791 ext 102

Fax: (506) 296 0047

[Probando@aguayclima.com](mailto:Probando@aguayclima.com)

Personal: Tel (506) 228 2682

Fax (506) 289 4486

[probando@ice.co.cr](mailto:probando@ice.co.cr)

### **Grados Académicos:**

- Bachiller en Física con orientación en Meteorología, Universidad de Costa Rica, 1973.
- Licenciatura en Meteorología, Universidad de Costa Rica, 1976.
- Maestría en Ciencias Agrícolas y Recursos Naturales, Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Costa Rica, 1986.

### **Otros Cursos:**

- Curso de Posgrado en Meteorología Agrícola, Instituto Meteorológico de Israel, diciembre-marzo 1972.
- Taller para Jefaturas en Administración de Personal, Dirección General de Servicio Civil, Costa Rica, noviembre 1977.
- Análisis de la Información Climatológica Aplicada a la Agricultura. Comité Regional de Recursos Hidráulicos de Centroamérica, Costa Rica, 17-19 octubre 1978.
- Climatological Data Processing, Archiving, Dissemination and Application, National Climatic Center-NOAA, USA, 20 julio-7 agosto 1981.
- 5. Taller de Manejo de Proyectos de Cooperación Técnica, OFIPLAN-Banco Interamericano de Desarrollo, Costa Rica, .
- Seminario sobre el Proyecto de Base de Datos CLICOM, OMM-NOAA-IMN, 17-28 octubre 1988.
- Aplicaciones de los Satélites ERS - 1 y SPOT, Agencia Espacial Europea- Universidad Nacional Autónoma de México, México, 21-30 setiembre 1988.
- Crop Weather Modelling, Postgraduate Course, Ben Gurion University, Israel, 3-23 setiembre 1989.
- Seminario Regional de Formación Profesional para Instructores Nacionales de la AR III y AR IV de la OMM, Costa Rica 16-27 noviembre 1992.

### **Idiomas:**

Dominio completo del Español.  
Dominio del idioma Inglés.  
Francés, nivel intermedio.

### **Experiencia Laboral:**

- 1970 a 1999 Instituto Meteorológico Nacional de Costa Rica, en los cargos:
  - o Auxiliar de Meteorología, 1970-1971.
  - o Encargada de la Sección de Agrometeorología, 1972-1975.
  - o Jefe del Departamento de Climatología, 1976-1982.
  - o Responsable de la implementación de la Unidad de Información al Público y Divulgación, 1985-1986.
  - o Jefe del Departamento de Información y Divulgación, 1987-1991.
  - o Subdirectora, 1992-1997.
  - o Directora General, noviembre 1997- enero 1999.
  
- 1999. Consultora especial del Centro del Agua del para el Trópico Húmedo de América Latina y el Caribe (CATHALAC), para la preparación de la Visión del Agua al 2025 para Centroamérica.
- 1999. Consultora para OFDA/LAC, para la evaluación de riesgo climático en América Central.
- 2000-2001. Comité Regional de Recursos Hidráulicos del Istmo Centroamericano (CRRH/SICA). Asesora Especial para el tema de Variabilidad Climática y Vulnerabilidad.
- 2002. Consultora para la Evaluación de Recursos Hídricos en el Proyecto Balsa Superior II. CNFL/Costa Rica.
- 2002-2005. Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH-SICA). Coordinadora del Foro Regional de Clima de América Central.
- 2005-Consultora para del proyecto UE-CIFOR. Adaptación de Bosques Tropicales al Cambio Climático (TroFFCA)
- 2005- 2006. Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH/SICA). Directora de Proyectos en Meteorología y Clima.

### Actividades Especiales relacionadas con el Cambio Climático, Cambio Global y Variabilidad Climática.

- Abril 1991- Septiembre 1994. Miembro del *Comité Implementación del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI)*.
- 1991-1996. Representante por Costa Rica ante el *Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC)*.
- Octubre 1994- - Enero de 1999. Miembro del *Consejo Ejecutivo del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global*.
- Enero 1995-1997. Responsable del *Programa Nacional del Cambio Climático de Costa Rica*.
- Junio 1996- 1997. Sub-coordinadora Ejecutiva del *Consejo Consultivo Nacional sobre Cambio Climático*.
- Agosto 1994 - Diciembre 1996. Miembro de la *Delegación de Costa Rica ante el Comité de Negociación y los Organos Subsidiarios de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático*.
- Septiembre 1994-Septiembre 1995. Directora del Proyecto *"Inventario Nacional de Emisiones de Gases con Efecto Invernadero"*.
- Agosto 1996- Enero 1999. Responsable del *Proyecto "Creación de Capacidad Nacional para la Evaluación de Opciones de Mitigación de Gases con Efecto Invernadero"*.
- Febrero 1996. Integrante del Equipo Internacional para la Revisión Detallada (*In Depth Review*) de las *Comunicaciones Nacionales a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de Latvia y Estonia*, (Responsable por el segmento inventario).

- Diciembre de 1998. Integrante del Equipo Internacional para la Revisión *Detallada (In Depth Review)* de la Segunda Comunicación Nacional del Reino Unido a la Convención Marco sobre el Cambio Climático.
- Redactara del capítulo para Centroamérica y el Caribe en la *Evaluación de los Foros Regionales del Clima conducido por la Organización Meteorológica Mundial (OMM)*.
- Noviembre 2005. *XI Conferencia de las Parte de la CMCC, Montreal, Canadá*. Panelista en el "Side Event" de la Organización Meteorológica Mundial (OMM). Conocimiento del Clima para la Adaptación y el Desarrollo Sostenible. December 1, 2005.

#### **Otras Actividades :**

- 1978 a 1982. Integrante por Costa Rica del Grupo de Trabajo sobre Agrometeorología de América del Norte, Central y el Caribe de la OMM.
- 2004-2006. Miembro del Comité Técnico Regional para la Seguridad Alimentaria en América Central

#### **Experiencia Docente:**

- 1985-1987. Instructora del Curso de Agrometeorología y Climatología Agrícola en el Programa de Formación Profesional Meteorológico Clase II, Universidad de Costa Rica,.
- 1986-1987. Profesora del Curso de Climatología en la Escuela de Ingeniería Agrícola de la Universidad de Costa Rica.
- 1989. Instructora del Curso de Climatología e Hidrología del Programa de Formación para Responsables de los Comités Nacionales de Emergencia de la Comisión Nacional de Emergencia,.
- 1990. Instructora del Curso de Estadística Aplicada a la Climatología en el Programa de Formación para Personal Clase IV del Instituto Meteorológico Nacional de Costa Rica,.
- 1993. Instructora del Curso de Climatología del Programa de Formación Meteorológica Clase III, celebrado en Managua, Nicaragua. Proyecto, FINNIDA/OMM.
- 1994 y 1996. Instructora del curso Meteorología Aplicada del Programa Especial de Postgrado en Meteorología . Escuela de Física Universidad de Costa Rica.
- 2001-2002. Profesora del Curso Manejo Ambiental y Cambio Global. Programa de Maestría . Escuela Centroamericana de Geología. Universidad de Costa Rica.
- 2005. Profesora invitada para el curso Cambio Global en el Programa de Posgrado del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

#### **Publicaciones y Trabajos Especiales:**

1. **Mapa de Isotermas de Costa Rica.** Atlas Climatológico e Hidrológico del Istmo Centroamericano, Instituto de Geografía e Historia, Guatemala, 1976.
2. **Cálculo de la evaporación y la evaporatranspiración en Costa Rica.** Tesis de Licenciatura, Universidad de Costa Rica, 1976.
3. **La estación lluviosa en Costa Rica y los Veranillos.** Agroambiente, Centro Agronómico Tropical de Investigaciones y Enseñanza, Serie materiales de Enseñanza #13, pp 181-198, Costa Rica, 1982.
4. Estudio Meteorológico de los Veranillos en Costa Rica. Instituto Meteorológico Nacional, Nota de Investigación #5, 1982.
5. **Compendio Climatológico, Sistema Fluvial de Tárcoles, Costa Rica.** (con E. Zárate). Instituto Geográfico Nacional, pp 53-59 (con mapas escala 1: 200000), 1983.
6. **Modelos Agroclimáticos para la estimación del rendimiento de maíz asociado con sorgo en El Salvador.** Tesis de Maestría Centro Agronómico de Investigación y Enseñanza, Costa Rica, 1986.

7. **Fenómenos Meteorológicos que pueden producir un desastre en Costa Rica.** Revista Geográfica de América Central #25-26, I y II Semestres de 1992, pp153-169.
8. **El Niño, la Oscilación del Sur y sus efectos en Costa Rica** (con Walter Fernández). Tecnología en Marcha, #1 Vol. II, 1991. Descripción de situaciones climatológicas que pueden producir desastres en Costa Rica. Revista Geográfica de América Central. Nos. 25-26. I y II Semestres de 1992, pp 153-169.
9. **El Niño** (con Yolanda Matamoros). Revista Biocenosis, Costa Rica #1, 1991.
10. **Artículos Divulgativos** publicados en la Revista Agroindustria, Costa Rica:
  - Qué es el fenómeno de "El Niño"?. Año 16 # 7, ago 1987
  - El Clima, el tiempo y la producción de alimentos. Año 16 # 8, set 1987
  - Clima y Deforestación. Años 16 # 11,12, oct-nov. 1987
  - Años secos en la Vertiente Pacífica. Año 16 #12, dic. 1987
  - Lluvia ácida. Año 6,#11-12, dic 1987
  - La Tierra podría recalentarse en el próximo siglo. Vol. 13 #11, set 1998
  - La meteorología y la fumigación aérea. Vol. 3 #8, jun 1988
11. **Temperatura rectal normal del Tepezcuintle Agouti Paca (Rodenria: Dasyproctidac) y condiciones ambientales** (con Blagovesta Pashov Nicheva y Y. Matamoros). Ciencias Veterinarias ( Costa Rica). Vol. 19 (1-2): 11-18, 1996.
12. **Cambio Climático y Agricultura en Centroamérica.** Memoria del IX Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales. San José 18-22 octubre 1993.
13. **Inventario Nacional de gases con efecto invernadero. El caso de Costa Rica.** Revista de la Facultad de Ingeniería (Venezuela). Vol10, # 1-2, 1995.
14. **Sources and Sinks of Greenhouse Gases in Costa Rica** (con A. R. Chacón). Braatz V. *et al* eds. Greenhouse Gas Emission Inventories. Environmental Science and Technology Library Vol 9. Kluwer Academic Publishers. The Netherlands, 1996.
15. **Un Tratado para Proteger el Tiempo y el Clima.** *In* Una Atmósfera en convulsión. V Castro y A. Banicevich, eds. Universidad de Costa Rica. 1997
15. **Land Cover mapping in Costa Rica with LANDSAT Imagery, and applications developed with the IAI-WMO-GEF Project** (con A. Burgos). IAI Science Forum: Global Change in the Americas. Virginia, USA, June 1998.
16. **El Niño: Un acople del mar la atmósfera que afecta el clima.** Revista Aqua (America Central) .Octubre 1997.
17. **La venta de Carbono. Una visión global.** Revista de Ciencias Ambientales. Universidad Nacional de Heredia, Costa Rica. Diciembre 1998.
18. **Peru, Kenya and Costa Rica: An El Nino Tale of Three Countries** (con M. Glantz, Karanja and Zapata).
19. **La sequía del 2001 en Centroamérica.** (Con A. Brenes). Informe especial del CRRH a la Secretaría General de la Sistema de Integración Centroamericana (SICA).
20. **El Niño. Como Adaptarnos.** (con R. Madrigal). Comisión Nacional de Emergencias
21. Aguilar *et al.* **Changes in precipitation and temperature extremes in Central America and Northern South America, 1961-2003.** J. Geophys. Res, 2005 .
22. **Eventos hidrometeorológicos dañinos en Centroamérica la estación lluviosa 2005.** (con E Zárate) CRRH/SICA.