

# TÓPICOS

en Educación  
Ambiental



## EDITORIAL

### FORO

En esta sección aparecerán artículos sujetos a discusión y análisis.

### DOCUMENTOS

Traducción de algún artículo publicado en otra revista afin.

### SOBRE LA EVALUACIÓN

Artículos sobre el tema de la evaluación aplicados a un asunto particular de la educación ambiental.

### MISCELÁNEA

Se publicarán diversas noticias, reseñas y eventos varios.

### LA OTRA ORILLA

Cartas a los editores.



Tópicos en Educación Ambiental, revista cuatrimestral, volumen 1, número 2, agosto 1999. Impresor responsable: Ramón Reverté Mascó. Número de reserva al título en derecho de autor: en trámite. Certificado de licitud de contenido: en trámite. Domicilio de la publicación: Río Pánuco 141, col. Cuauhtémoc, C.P. 06500, México, D.F. Imprenta: Programas Educativos, S.A. de C.V. Calz. de Chabacano No. 65, Local A, col. Asturias, C.P. 06850, México, D.F. Distribuidor: Mundi Prensa México S.A. de C.V. Río Pánuco 141, col. Cuauhtémoc, C.P. 06500, México, D.F.

## CUOTAS DE SUSCRIPCIÓN

Tópicos en Educación Ambiental  
VOLUMEN 1, 1999. TRES NÚMEROS

### MÉXICO

Institucional: 300 Pesos  Personal: 180 Pesos

### AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Institucional: 50 US Dólares  Personal: 25 US Dólares

### ESPAÑA Y PORTUGAL

Institucional: 50 Euros  Personal: 25 Euros

### OTRAS REGIONES

Institucional: 60 US Dólares  Personal: 30 US Dólares  
incluye gastos de envío

## FORMA DE SUSCRIPCIÓN

Solicite una suscripción por un año (tres números)  
a partir del número \_\_\_\_\_

## FORMAS DE PAGO

Tarjeta de crédito  Master Card  Visa

Tarjeta número

Cheque

Si su pago es con cheque favor de hacerlo a nombre  
de: Mundi Prensa México S.A. de C.V.

Nombre	_____
Dirección	_____
Código Postal	_____
País	_____
Teléfono	_____
Fax	_____
Fecha	_____
Firma	_____

Por favor llene esta forma y envíela a:

MUNDI PRENSA MÉXICO, S.A. DE C.V.

Río Pánuco 141, col. Cuauhtémoc, C.P. 06500, México, D.F.

Teléfonos (52) 55 33 56 58 al 60; fax 55 14 67 99;

correo electrónico: <101545.2361@compuserve.com>

MUNDI PRENSA LIBROS, S.A.

Castelló, 37-28001, Madrid

Tel. 914 36 37 00; fax 915 75 39 98;

correo electrónico: <libreria@mundiprensa.es>

Agradecemos la colaboración de la Red de Desarrollo Sostenible, A.C. (RDS),  
para el proceso de producción de la revista.

# ÍNDICE

5

## EDITORIAL

7

### FORO

**LUCIE SAUVÉ**

La educación ambiental entre la modernidad  
y la posmodernidad: En busca de un marco  
de referencia educativo integrador

27

**ROBERTO FOLLARI**

La interdisciplina en la educación ambiental

37

### DOCUMENTOS

**WILLIAM SCOTT**

**CHRISTOPHER OULTON**

Educación ambiental:  
Un debate desde múltiples perspectivas

44

Ley de Educación Ambiental del Brasil  
Aprobada el 27 de abril de 1999 y publicada  
en el diario oficial del 28 de abril de 1999.  
Número 9.9795/99.

49

### SOBRE LA EVALUACIÓN

**JOSÉ GUTIÉRREZ**

**JAVIER BENAYAS**

**TERESA POZO**

Modelos de calidad y prácticas evaluativas  
predominantes en los equipamientos  
de educación ambiental

65

### MISCELÁNEA

Reseñas de libros

Revistas y redes electrónicas sobre educación ambiental

Resumen del ESDebate

Actividades de EA para 1999-2000

77

### LA OTRA ORILLA

Comentarios al primer número de la revista  
Primer comunicado del III Congreso Iberoamericano  
de EA (Venezuela)

# TÓPICOS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

EDITORES

Dr. Édgar González Gaudiano, Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable,  
Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, **MÉXICO**.  
Dr. Javier Garfías y Ayala, Programa Universitario de Medio Ambiente,  
Universidad Nacional Autónoma de México, **MÉXICO**.

## CONSEJO EDITORIAL INTERNACIONAL

**ARGENTINA:** M.C. Beatriz Goldstein, Universidad de Buenos Aires; M.C. Daniel Luzzi, Programa de Desarrollo Institucional Ambiental; Dra. Helen Houstoun, Universidad Nacional de la Provincia de Buenos Aires; **AUSTRALIA:** Dr. Ian Robottom, Universidad de Deakin; Dr. Roy Ballantyne, Universidad Tecnológica de Queensland; **BOLIVIA:** M.C. Jenny Gruenberger, Herencia Interdisciplinaria para el Desarrollo Sostenible; Dra. Marianela Curi Chacón, Liga de Defensa del Medio Ambiente; **BOTSWANA:** M.E. Mphemelang J. Ketlhoilwe, Ministry of Education; **BRASIL:** Dra. Michele Sato, Universidad Federal de Mato Grosso; Dra. Suzana Padua, Instituto de Pesquisas Ecológicas; Dra. Denise Hamú de la Penha, Ministerio del Medio Ambiente, de los Recursos Naturales y de la Amazonia Legal; Dra. Elizabeth da Conceicao Santos, Universidad de Amazonas; Dra. Naná Mininni, Universidad Federal de Santa Catarina; Dr. José Silva da Quintas, Instituto Brasileño de Medio Ambiente; **CANADÁ:** Dr. Rick Mrazek, Universidad de Lethbridge; Dra. Lucie Sauvé, Université du Québec à Montreal; Mr. Jean Perras, Learning for a Sustainable Future; Dra. Darlene Clover, Universidad de Toronto; **CHILE:** Dr. Andrés Muñoz Pedreros, Centro de Estudios Agrarios y Ambientales; Dr. Patricio Donoso, Taller de Educación y Capacitación Ambiental; **CHINA:** Dra. Daniella Tilbury, Universidad de Hong Kong; **COLOMBIA:** Dr. Augusto Ángel Maya, Universidad Nacional de Colombia; Dr. Gustavo Wilches-Chaux, Red de Estudios Sociales en Prevención de Desastres en América Latina; M.C. Maritza Torres, Ministerio de Educación; **COSTA RICA:** Dr. Francisco Gutiérrez, Instituto Latinoamericano de Pedagogía de la Comunicación; Dra. Lorena Aguilar, Unión Mundial para la Naturaleza (UICN); **CUBA:** Dr. Jorge Mario García, Centro de Información, Divulgación y Educación Ambiental; **ECUADOR:** M.C. Ana Puyol, UICN; **ESPAÑA:** Dr. Javier Benayas del Álamo, Universidad Autónoma de Madrid; Dr. José Gutiérrez, Universidad de Granada; Dr. Martí Boada Juncà, Universidad Autónoma de Barcelona; M.C. Susana Calvo, Ministerio del Medio Ambiente; Dr. Ramón Folch, ERF Gestión y Comunicación Ambiental; Dra. Teresa Franquesa i Codinach, Instituto de Educación-Ayuntamiento de

Barcelona; Dr. Jaume Sureda Negre, Universidad de las Islas Baleares; Dr. Pablo Meira, Universidad de Santiago de Compostela; Dra. Eloísa Pérez Santos, Universidad Complutense de Madrid; Dr. Javier García Gómez, Universidad de Valencia; **ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA:** Dra. Joan Haley, Asociación Norteamericana de Educación Ambiental (NAAEE); Dra. Mary Padden, Instituto de Recursos Mundiales (WRI); Dr. Michael Marzolla, Universidad de California-Davis; **FRANCIA:** Dr. Paolo Bifani; **INDIA:** Sr. Feisal Alkazi, Creative Learning for Change; Dr. T. Sundaramoorthy, The C.P. Ramaswami Foundation; **INGLATERRA:** Dr. Chris Gayford, University of Reading; Dr. Justin Dillon, King's College London; **MÉXICO:** Dr. Fedro C. Guillén, Instituto Nacional de Ecología; Dra. Alicia de Alba, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM); Dra. Alicia Castillo, UNAM; Dra. Laura Barraza, UNAM; Dr. Víctor M. Toledo Manzur, UNAM; M.C. María Aída Hernández Fernández, UNAM; Dr. Arturo Curiel Ballesteros, Universidad de Guadalajara; M.C. Rosa M. Romero Cuevas, Universidad Pedagógica Nacional-Mexicali; M.C. Alicia Bárcena, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL); Dr. Enrique Leff Zimmermann, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente; M.C. Joaquín Esteva, Centro de Estudios Sociales y Ecológicos; **NIGERIA:** Dr. Pius Amaeze Anadu, Bioresources Nigeria LTD; **PAISES BAJOS:** Dr. Arjen Wals, Wageningen University; **PERÚ:** Dra. Eloísa Tréllez, Programa Pirámide; Dra. Silvia Sánchez, Asociación Peruana para la Conservación de la Naturaleza; **PORTUGAL:** Dr. Fernando Louro, Asociación Portuguesa de Educación Ambiental; **URUGUAY:** Dr. Eduardo Gudynas, Centro Latinoamericano de Ecología Social; **VENEZUELA:** Dra. María Elena Febres Cordero, Universidad del Zulia; Dra. Geisha Rebolledo, Centro Nacional para el Mejoramiento de la Enseñanza de la Ciencia.

## COMITÉ TÉCNICO

Miguel Ángel Arias / Secretaría y enlace  
Gabriel García e Ian Gardner / Estilo y traducción  
Miguel Ángel Domínguez / Formación y diseño  
Mundi Prensa / Producción y distribución