



Libro

Cambios y problemas ambientales: Perspectivas para la acción

Autores: G. Blanc, P. Boletta, O. Canziani, Centro de Información de las Naciones Unidas para Argentina y Uruguay, N. Castillo Marín, E. J. de Cuba, R. Dargoltz, A. N. Giannuzzo, B. Ledesma, N. R. Ledesma, G. Lorenz, R. A. Martín, J. C. Medina, G. Merletti, J. H. Piñero, A. Ravelo, M. I. Sánchez de Pinto, R. Storrino, A. del R. Storniolo, J. L. Tiedemann, M. de Viana, A. Villaverde, R. Yonzo, H. R. Zerda.

Compiladoras: A. N. Giannuzzo y M. E. Ludueña

Este libro ha sido:

- Auspiciado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Santiago del Estero (Disposición del Consejo de Ciencia y Técnica de la UNSE N° 018/09);
- Declarado de interés provincial y cultural por la Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Santiago del Estero (Declaración N° 08/09);
- Declarado de interés provincial por el Ministerio Producción, Recursos Naturales, Forestación y Tierras de la provincia de Santiago del Estero (Res. 371/09);
- Declarado de interés provincial por la Defensoría del Pueblo de la provincia de Santiago del Estero (Res. N° 0041/09);
- Declarado de interés municipal por la Municipalidad de la Ciudad de Santiago del Estero (Decreto N° 86 letra G / 2009);
- Declarado de interés municipal por la Municipalidad de la Ciudad de La Banda (Decreto Acuerdo Serie "A" N° 221/09);
- Auspiciado institucionalmente por el Ministerio de Producción, Recursos Naturales, Forestación y Tierras (Res. N° 371/09);
- Auspiciado institucionalmente por la Secretaría de Desarrollo, Ciencia, Tecnología y Gestión Pública (N° 0274/09);
- Declarado de interés provincial por la Dirección General de Bosques y Fauna de la provincia de Santiago del Estero (Res. N° 226/09);
- Declarado de interés cultural por favorecer la difusión de los Derechos Humanos por la Defensoría del Pueblo de la Ciudad Capital de Santiago del Estero (Res. D.P. N° 2678/09);
- Auspiciado institucionalmente por la Defensoría del Pueblo de La Ciudad de La Banda, Santiago del Estero (Res. "Serie" P N° 021/09).



Foto de tapa:

“Patricia (9) alumna de cuarto grado en la escuela de San José, departamento Figueroa. Hija del hachero Jorge Lizárraga. Éste es el ejemplar de mayor diámetro que encontré en mis cuatro años de trabajo. Había sido cortado por un hachero que arrendó este campo con el fin de hacer carbón. De los gajos de esta planta sacó, según me contó, doce metros cúbicos de leña. Dado que el diámetro del mismo es de 1,55 metros y la puerta del horno de carbón es de ochenta centímetros, más la imposibilidad de trasladarlo por su peso, hizo que el tronco ahí quedara, inalterable, desde 1992, año en que fue talado. Pude notar el malestar de otros hacheros que le reprochaban esta acción al responsable de cortarlo.”

Gustavo Luis Tarchini

© Universidad Nacional de Santiago del Estero - UNSE
Primera Edición.
ISBN 978-987-22475-8-4
Tirada: 400 ejemplares.
Imprimió Editorial Brujas. Mayo de 2009.
468 páginas

Asesores de edición

José Andrés Rivas
(Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina)

Daniel Werenitzky
(Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina)

**Directora
Compiladora**

Amelia Nancy Giannuzzo
(Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina)

Compiladora

Myriam Ethel Ludueña
(Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina)



TEMARIO DEL LIBRO

EL CAMBIO CLIMÁTICO Y PROBLEMÁTICAS RELACIONADAS

La problemática ambiental y el cambio climático (antecedentes, aspectos políticos y científicos). Osvaldo Canziani

La negociación multilateral sobre cambio climático: factores claves y situación actual. Centro de Información de las Naciones Unidas para Argentina y Uruguay (CINU)

La mitigación del cambio climático: de lo internacional a lo nacional. Nazareno Castillo Marín

La dimensión global y local de los problemas ambientales. Marta de Viana

Forestación y reforestación en el Mecanismo de Desarrollo Limpio. Su impacto en Argentina y en la provincia de Santiago del Estero. Guillermo Merletti

La deforestación y el cambio del uso de la tierra en el Chaco Seco: problemática de la desertificación. Pedro Boletta y Andrés C. Ravelo

Cambio climático global y su impacto en la salud humana. Julia Hayde Piñero

Impacto del cambio climático en la enfermedad de chagas. Rubén Storino

Humanidad y naturaleza: reflexiones para la acción ambiental. Amelia Nancy Giannuzzo

PROBLEMAS LOCALES

Ambientes salinos - las dos caras de un fenómeno regional. Guido Lorenz

Quemas e incendios en el proceso de cambios de usos de la tierra en la provincia de Santiago del Estero. Hugo Raúl Zerda

El arsénico en Santiago del Estero, un problema real. Ángel del Rosario Storniolo y Raúl Américo Martín Ayer fue el obraje hoy la soja que desaloja. "Uno debe dejar huella de su tiempo". Raúl Dargoltz

EL SISTEMA URBANO

La Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos en La Banda. Una experiencia amigable con el ambiente. Aníbal Pellegrini

Ciudades verdes: un plan para el planeta. Alberto Villaverde

ACCIONES EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

Una gestión educativa integral con líneas ambientales para lograr el desarrollo sustentable en Santiago del Estero. José Luis Tiedemann y Beatriz Ledesma

Experiencias educativas de la universidad a la comunidad. María Inés Sánchez de Pinto y Emilse Jorge de Cuba

Programa de Educación ambiental en la Provincia de Mendoza. Gustavo Blanc y Rubén Yonzo

LA FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

Cincuenta años defendiendo el ambiente. Juan Carlos Medina

Función ambiental del ecosistema forestal chaqueño. Néstor René Ledesma

PRÓLOGO

Este libro es una obra de consulta obligada. Una rica compilación de trabajos que abordan el fenómeno del cambio climático, desde una rigurosa perspectiva interdisciplinaria y multisectorial, indispensable para un tema que afecta la vida cotidiana de todos los seres humanos en todas partes del mundo.

Una publicación, además, absolutamente oportuna. La comunidad internacional está frente al desafío de transformar la creciente y compartida evidencia empírica científica sobre el cambio climático en un amplio consenso político, un acuerdo para la acción mundial, nacional y local de mediano y largo plazo.

Global e ineludible, con efectos palpables y cotidianos en todos y cada uno de los rincones del planeta, el cambio climático ha venido a poner de manifiesto -tal vez como ningún otro tema de la extensa agenda mundial- la imperiosa necesidad de promover el diálogo pluralista y la acción concertada.

En plena consonancia con sus propósitos y principios, la Organización de las Naciones Unidas trabaja desde hace décadas para promover consensos políticos y medidas colectivas, que ayuden a mitigar los



efectos y lidiar con las causas del deterioro ambiental con la plena convicción de que la cooperación multilateral es, antes que una opción, el único camino posible.

No obstante, para que la cooperación surta efecto, para que puedan diseñarse e implementarse políticas eficaces de mitigación y adaptación, resulta imperioso conocer acabadamente este controversial tema. Desmitificar sus características, sin soslayar sus efectos. Conocer sus desafíos, para poder enfrentar eficazmente sus consecuencias.

Felicito a la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Santiago del Estero y a las compiladoras de este volumen por esta contribución, una más en la fecunda trayectoria de seminarios y otras iniciativas de información y sensibilización que vienen desarrollando en pos de promover los temas medioambientales.

Tal y como afirmara oportunamente el Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, "El cambio climático se ha convertido en una realidad personal para todos y cada uno de los habitantes de este planeta. Nos encontramos en un momento crucial. Todos tenemos una responsabilidad histórica con las futuras generaciones. Nuestros nietos serán nuestros jueces".

Como protagonistas de nuestro presente y responsables por el futuro de la humanidad, el momento de actuar es ahora y todo aporte resulta no sólo oportuno, sino decisivamente imprescindible.

Buenos Aires, abril de 2009

*María Costa Pinto
Directora*

*Centro de Información de las Naciones Unidas para Argentina y Uruguay
CINU Buenos Aires*



ÍNDICE

EL CAMBIO CLIMÁTICO Y PROBLEMÁTICAS RELACIONADAS

La problemática ambiental y el cambio climático (antecedentes, aspectos políticos y científicos)	Osvaldo Canziani
La negociación multilateral sobre cambio climático: factores claves y situación actual	Centro de Información de las Naciones Unidas para Argentina y Uruguay (CINU)
La mitigación del cambio climático: de lo internacional a lo nacional	Nazareno Castillo Marín
La dimensión global y local de los problemas ambientales	Marta de Viana
Forestación y reforestación en el Mecanismo de Desarrollo Limpio. Su impacto en Argentina y en la provincia de Santiago del Estero	Guillermo Merletti
La deforestación y el cambio del uso de la tierra en el Chaco Seco: problemática de la desertificación.	Pedro Boletta y Andrés C. Ravelo
Cambio climático global y su impacto en la salud humana	Julia Hayde Piñero
Impacto del cambio climático en la enfermedad de chagas	Rubén Storino
Humanidad y naturaleza: reflexiones para la acción ambiental	Amelia Nancy Giannuzzo

PROBLEMAS LOCALES

Ambientes salinos - las dos caras de un fenómeno regional	Guido Lorenz
Quemas e incendios en el proceso de cambios de usos de la tierra en la provincia de Santiago del Estero.	Hugo Raúl Zerda
El arsénico en Santiago del Estero, un problema real	Ángel del Rosario Storniolo y Raúl Américo Martín
Ayer fue el obraje hoy la soja que desaloja. "Uno debe dejar huella de su tiempo"	Raúl Dargoltz

EL SISTEMA URBANO

La Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos en La Banda. Una experiencia amigable con el ambiente	Aníbal Pellegrini
Ciudades verdes: un plan para el planeta	Alberto Villaverde

ACCIONES EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

Una gestión educativa integral con líneas ambientales para lograr el desarrollo sustentable en Santiago del Estero	José Luis Tiedemann y Beatriz Ledesma
Experiencias educativas de la universidad a la comunidad	María Inés Sánchez de Pinto y Emilse Jorge de Cuba
Programa de Educación ambiental en la Provincia de Mendoza	Gustavo Blanc y Rubén Yonzo

LA FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

Cincuenta años defendiendo el ambiente	Juan Carlos Medina
Función ambiental del ecosistema forestal chaqueño	Néstor René Ledesma

Ante cualquier consulta, comunicarse con:

Dirección de Extensión de la Facultad de Ciencias Forestales - UNSE
 Av. Belgrano (S) 1912 - (GB4200ABT) Santiago del Estero
 Tel. 0054-385-450-9550 int. 1213
 Correo electrónico: mel@unse.edu.ar