

Santiago del Estero

una mirada ambiental



Directora y Compiladora: Amelia Nancy Giannuzzo
Compiladora: Myriam Ethel Ludueña



Facultad de Ciencias Forestales



Universidad Nacional de Santiago del Estero

Amelia Nancy Giannuzzo
Directora
Compiladora
Myriam Ethel Ludueña
Compiladora

***“SANTIAGO DEL ESTERO:
UNA MIRADA AMBIENTAL”***



Facultad de Ciencias Forestales
Universidad Nacional de Santiago del Estero

Foto de tapa:
Ejemplar de *Schinopsis lorentzii* (quebracho colorado)
Gentileza de Gustavo Tarchini

Directora y Compiladora
Amelia Nancy Giannuzzo

Compiladora
Myriam Ethel Ludueña

Colaboradores
Jorge Contreras
Alejandra Cávalotti
Luciana Barquini


Diseño gráfico
Rubén Rayano
Diseño de tapa
Mario Piam

© Universidad Nacional de Santiago del Estero - UNSE
Primera Edición.
ISBN: 987-99083-9-2

Queda hecho el depósito que marca la ley 11.723.
Prohibida su reproducción total o parcial sin autorización.

El contenido de los artículos es exclusiva responsabilidad de los autores.

Tirada: 300 ejemplares
Imprimió Editorial Brujas. Mayo de 2005.

 Editorial Brujas

editorialbrujas@arnet.com.ar

Tel/fax: (0351) 4606044 - Pasaje España 1485 Córdoba - Argentina

Este libro ha sido:

- auspiciado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de Santiago del Estero (Disposición N° 05/05);
- declarado de interés provincial por la Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Santiago del Estero (Sala de sesiones, 10/05/05);
- declarado de interés municipal por la Municipalidad de la Ciudad de Santiago del Estero (Decreto N° 222 "G"/05);
- declarado de interés municipal por la Municipalidad de la Ciudad de La Banda (Decreto Acuerdo Serie "A" N° 223, Expediente N° 556/05);
- declarado de interés municipal, educativo, cultural y comunitario por el Honorable Concejo Deliberante de la Ciudad de Frías (Resolución N° 560/05).

AUTORIDADES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO

Rector

Geol. Arnaldo Sergio Tenchini

Vicerrector

Dr. Humberto Antonio Herrera

Secretario General

Dra. Leonarda Teresa Ross

Secretario Académico

Ing. Guillermo Sanmarco

Secretario de Administración

Lic. Mariano Barrionuevo

Secretario de Ciencia y Técnica

Dr. Claudio Borsarelli

Secretaria de Extensión y Bienestar Estudiantil

Prof. Myriam Maatouk

Secretario de Relaciones y Gestión Universitaria

Ing. Víctor Hugo Galíndez

FACULTAD DE CIENCIAS FORESTALES

Decano

Dr. Juan C. Medina

Vicedecana

Ing. Ftal. Celia Gaillard de Benítez

Secretaria Académica

Ing. Ftal. Marta Gulotta

Secretario de Administración

Ing. Ftal. Gustavo Nassif

Área de Ciencia y Técnica

Dra. Juana Graciela Moglia

Secretario de Vinculación y Transferencia

Dr. Miguel Brassiolo

Comité académico

Oscar Aguirre Calderón

(Universidad Autónoma de Nuevo León, México)

Lidia Giuffré

(Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina)

Antonio Ellio Brailovsky

(Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina)

Rubén Lombardo

(Universidad Nacional de Buenos Aires,

Universidad Nacional de Gral. Sarmiento, Argentina)

Guido Lorenz

(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)

Asesores

Alberto Tasso

(Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina)

José Rivas

(Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina)

ÍNDICE

LA CONCEPTUALIZACIÓN AMBIENTAL	19
Economía y valor del ambiente	21
<i>Miguel Sarmiento</i>	
La degradación ambiental y la salud humana	49
<i>Silvia Borsellino y Graciela Ferreira</i>	
Hacia la definición de las ciencias ambientales: el camino desde las ciencias naturales	61
<i>Amelia N. Giannuzzo</i>	
Naturaleza, cultura y desarrollo: la conceptualización ambiental	83
<i>Eliana Luna</i>	
SOBRE LAS DIMENSIONES CULTURAL, SOCIAL, Y POLÍTICA	89
Asentamientos humanos y aprovechamientos de los recursos naturales	91
<i>José Togo</i>	
Vida humana y organización social en condiciones de escasez	121
<i>Alberto Tasso</i>	
Expansión agrícola y desarrollo local	131
<i>Rubén De Dios</i>	
Runa allpacamaska, el hombre es tierra que anda	147
<i>Patricia García</i>	
La maldición de San Francisco Solano y el tren del olvido	151
<i>Raúl Eduardo Dargoltz</i>	
Esta tierra calcinada y dura	155
<i>José Andrés Rivas</i>	
LOS RECURSOS DE LA TIERRA	165
Suelos y paisaje: perspectivas para el cambio	167
<i>Guido Lorenz</i>	
El desafío de conservar la biodiversidad vegetal en ambientes naturales del Chaco Santiagueño	191
<i>Ana María Giménez</i>	
Conservación de la biodiversidad de artrópodos (Insecta) en ambientes naturales del Chaco Semiárido	207
<i>Liliana Diodato</i>	

Ambiente y actualidad forestal.	225
<i>Norfol Ríos</i>	
LA GESTIÓN DEL AGUA Y EL ARBOLADO EN LAS CIUDADES	245
El recurso agua en la ciudad capital.	247
<i>Luis A. Olmos y Héctor Farías</i>	
Gestión del arbolado urbano público.	267
<i>Alberto Villaverde</i>	
INSTRUMENTOS PARA EL USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS	285
Sistemas de áreas protegidas: un uso de la tierra necesario para el desarrollo humano sostenible.	287
<i>Javier Lima</i>	
Uso múltiple de bosques del Chaco Santiagueño.	299
<i>Publio A. Araujo, Marta C. Iturre, Miguel M. Brassiolo.</i>	
Percepción remota y SIG en la planificación y la gestión ambiental.	333
<i>Hugo Zerda</i>	
La protección institucional del ambiente.	351
<i>José Mussi</i>	
Manifestaciones jurídicas de la relación actividad agraria, ambiente y desarrollo sustentable.	365
<i>María Adriana Victoria</i>	
Participación ciudadana: Ambiente y ONGs.	385
<i>Oscar Gonçalves</i>	
Formación ambiental universitaria.	401
<i>Ftal. Celia Gaillard</i>	
Bases para el ordenamiento del uso de la tierra.	411
<i>Victorio Mariot</i>	

Santiago del Estero

una mirada ambiental

Es mucho lo que se ha escrito sobre las cuestiones ecológica y ambiental, pero sigue siendo importante escuchar cada nueva voz, aún si se trata de redefinir y reflexionar sobre lo dicho. En este libro confluyen múltiples textos que dicen sobre lo dicho, agregando información sobre el ambiente santiagueño y sus bosques, esteros, llanuras, cultura e historia. Estas voces conforman una mirada, centrada en las relaciones entre la naturaleza árida y diversa, la población y su cultura particular. Sus autores/as teorizan sobre marcos conceptuales generales y específicos, ensayan, enuncian, denuncian, esbozan soluciones, proponen aplicaciones. Sus posiciones plurales y variadas, comparten su interés en una vida digna para el santiagueño y su relación conciliadora con el medio natural. Este libro está dedicado a estudiantes, docentes y gestores ambientales. Su valor se expresará a partir de que cada lector se convierta en un *usuario* del mismo, al reflexionar sobre su contenido, aceptar o contraponer criterios, y asumir decisiones. De este modo, se cumpliría el objetivo de promover la expresión de otras voces y contribuir a la transformación de actitudes, conductas e intervenciones en favor de la preservación y cuidado del ambiente en nuestra provincia.



Municipalidad de La Banda

ISBN 987-99083-9-2



9 789879 908396