



Publicación de la Fundación Con Vida
Año 7 – Número 12 – Diciembre de 2.007

DIRECTOR
Édinson Muñoz Ciro

EDITOR
Omar Lopera López

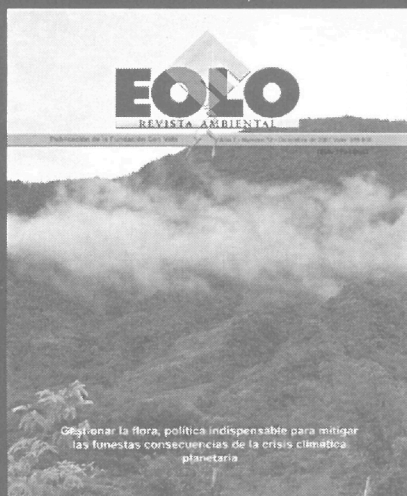
CONSEJO EDITORIAL
Édinson Muñoz Ciro
Omar Lopera López
Alejandra Muñoz Rivera
Camilo Ricaurte Londoño

COLABORADORES
Armando Ospina Suárez
Martha Muñoz Rúa
Rubén Darío Gómez
Edwin Díez Gómez
Ana María Lopera Montoya

DIAGRAMACIÓN Y DISEÑO
Juan Carlos Sánchez González
Guillermo Álvarez Álvarez

REDACCIÓN
Teléfax 260 02 37 – Tel 2602082
revistaeolo@yahoo.es – fconvida@gmail.com

IMPRESIÓN
Corporación Ciudad
Tels 216 36 35 – 313 732 12 44
Medellín, 2.007



Gestionar la flora, política indispensable para mitigar las funestas consecuencias de la crisis climática planetaria

Cañón del río Melcocho
Municipio: El Carmen de Viboral - Vereda: El Porvenir
Fuente: Zorayda Restrepo Correa, Tecnología Forestal
CORNARE

EDITORIAL

Édinson Muñoz Ciro - Omar Lopera López

6

Conceptualización

PERSPECTIVAS DEL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL

EL INFORME GEO 4

División de Evaluación y Alerta Temprana del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.

9

CAMBIO CLIMÁTICO Y EQUIDAD

Édinson Muñoz Ciro

21

BIOCOMBUSTIBLES: ENERGÍA LIMPIA PARA IMPULSAR EL PROTAGONISMO DE COLOMBIA EN EL NUEVO ORDEN MUNDIAL MANTENER LOS ESQUEMAS PRODUCTIVOS REPARANDO LA SALUD DEL PLANETA

Jaime Andrés Restrepo Giraldo y Carlos Andrés Ardila

23

GENERALIDADES RESPECTO AL DIESEL Y SU PROBLEMÁTICA LOCAL

Carlos Andrés Betancur Martínez

29

LA AGROFORESTERÍA

Alberto Aldana Castiblanco

35

EL SISTEMA METROPOLITANO DE ÁREAS PROTEGIDAS ESTRATEGIA PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE LA REGIÓN METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

Claudia Helena Hoyos Estrada

42

APROXIMACIONES FENOLÓGICAS A ALGUNAS ESPECIES ARBÓREAS NATIVAS EN EL ALTIPLANO DEL ORIENTE ANTIOQUEÑO, CORDILLERA CENTRAL COLOMBIA

Jorge Alberto Sierra Escobar

50

COLECCIÓN EX SITU DE ESPECIES AMENAZADAS DE LA FLORA NATIVA EN EL JARDÍN BOTÁNICO DE MEDELLÍN JOAQUÍN ANTONIO URIBE

Doris Benítez Rubiano

59

GUADUA: EL ADVENIMIENTO DE UNA REVOLUCIÓN VERDE EN ANTIOQUIA

Luis Fernando Ramírez

64

S.O.S. POR LAS ORQUÍDEAS DE COLOMBIA

Juan Carlos Jaramillo Llano

70

EXTINCIÓN DE PLANTAS EN EL MARCO GLOBAL Y REGIONAL

Sergio Rodríguez

78

PLANTAS ENDÉMICAS Y AMENAZADAS EN LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA

Juan Lázaro Toro Murillo y Jorge Mario Vélez Puerta

83

Aplicaciones

MANEJO DE LA FLORA NATIVA EN ESPACIOS DE SUCESIÓN Y DE BOSQUE EN TERRITORIOS EMBERA DEL ATRATO MEDIO ANTIOQUEÑO
José Ubeimar Arango Arroyave, Diana Isabel Peñarete Ramírez, Gloria Patricia Zuluaga Sánchez 94

Las Fuentes Semilleras de la Serranía de Abibe
UNA ESTRATEGIA LOCAL PARA EL USO Y MANEJO DE LOS BOSQUES INDÍGENAS DE URABÁ
Camilo Andrés Ricaurte Londoño, Carlos Javier Pérez Sánchez, Benjamín Castaño Murillo 101

LOS ÁRBOLES VUELVEN A LA ESCUELA
LA LABOR SILENCIOSA DE LOS NIÑOS, NIÑAS Y JÓVENES FORJADORES AMBIENTALES DE 101 INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DE LA CIUDAD DE MEDELLÍN
Mireya Ossa Villegas 109

Poética

CERROS TUTELARES DE MEDELLÍN
Jorge L. Vásquez M. 112

DECLARACIÓN DE MEDELLÍN SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO
Comité Académico Expouniversidad 115

LA VOZ DE LA LLUVIA
THE VOICE OF THE RAIN
WALT WHITMAN, 1.818–1.892 118

CONSIDERACIONES ACERCA DE LA VIDA
Édinson Muñoz Ciro 120

MENSAJE DE UNA EUROPEA A LA GENTE DE COLOMBIA
Jenny James 122

Gestión

PROPUESTA DE UN NORTE AMBIENTAL PARA EL VALLE DE ABURRÁ –NAVA–
Movimiento de Activistas Ambientales –Capítulo Antioquia– 124

UNA ALTERNATIVA DE TRABAJO ARTICULADO PARA CONSTRUIR LA SOLUCIÓN AL PROBLEMA DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN EL VALLE DE ABURRÁ
Alejandra Muñoz Rivera 125

GESTIÓN DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE PERÍODO 2004-2007 <i>Gloria Estela Ramírez Casas y Andrea Viviana Marín Calderón</i>	131
ÁRBOLES URBANOS: COMPETENCIAS Y PROCEDIMIENTOS PARA SU MANEJO EN MEDELLÍN <i>Germán Ríos</i>	139
LA GESTIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO VERDE Y LA FLORA URBANA EN EL MUNICIPIO DE MEDELLÍN, 2004 - 2007 UN PASO EN FIRME PARA LA CONFORMACIÓN DE UN SISTEMA DE ZONAS VERDES URBANAS <i>Marta Ruby Falla González, Jorge A. González G., Lucenit Solano Guerrero, Hernán D. Rincón Henao</i>	145
PLAN MAESTRO DE ESPACIOS PÚBLICOS VERDES URBANOS DE LA REGIÓN METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ <i>Claudia Helena Hoyos Estrada</i>	151
DE LA RURALIDAD HACIA LA NUEVA RURALIDAD EN COLOMBIA Y EL ROL DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES, <i>Luisa Fernanda Jaramillo Ceballos</i>	158
EL SECTOR DE LOS BIOCOMBUSTIBLES Y LA COMPETITIVIDAD <i>Fabio Valencia Cossio</i>	165
HACIA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE ANTIOQUIA <i>Carlos Mario Idárraga</i>	172
LA SINERGIA INTERINSTITUCIONAL: CLAVE PARA LOGRAR LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DE LA REGIÓN METROPOLITANA <i>María del Pilar Restrepo Mesa</i>	181
POR UN AMBIENTE SANO <i>Nicolás Albeiro Echeverry Alvarán</i>	189
COMPROMISO DEL ALCALDE ELECTO ANTE LAS ORGANIZACIONES AMBIENTALES	191
UNA PROPUESTA DE POLÍTICA AMBIENTAL PARA ANTIOQUIA <i>Omar Lopera López</i>	193
BIOCOMBUSTIBLES SOSTENIBLES PARA COLOMBIA- UNA REFLEXIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL <i>Carlos Fonseca</i>	203