

REVISTA AMBIENTAL 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 Telefax 260 02 37 - Tel 2602082 <u>revistaeolo@yahoo.es</u> - fconvida@gmail.com Corporación Ciudad Tels 216 36 35 - 313 732 12 44 Medellín, 2.007

CONTENIDO

	CONTENIDO	
	Editorial Édinson Muñoz Ciro - Omar Lopera López	6
[] O] (O)	Conceptulalización	
REVISTA AMBIENTAL Publicación de la Fundación Con Vida	Perspectivas del Medio Ambiente Mundial El Informe Geo 4 División de Evaluación y Alerta Temprana del Programa de las Na Unidas para el Medio Ambiente.	nciones 9
Año 7 – Número 12 – Diciembre de 2.007 DIRECTOR Édinson Muñoz Ciro	Cambio Climático y Equidad Édinson Muñoz Ciro	21
EDITOR Omar Lopera López Consejo Editorial Édinson Muñoz Ciro Omar Lopera López Alejandra Muñoz Rivera Camilo Ricaurte Londoño	BIOCOMBUSTIBLES: ENERGÍA LIMPIA PARA IMPULSAR EL PROTAGONISMO DE COLOMBIA EN EL NUEVO ORDEN MUNDIAL MANTENER LOS ESQUEMAS PRODUCTIVOS REPARANDO LA SALUD DE PLANETA Jaime Andrés Restrepo Giraldo y Carlos Andrés Ardila	23
COLABORADORES Armando Ospina Suárez Martha Muñoz Rúa	Generalidades respecto al Diesel y su Problemática Local Carlos Andrés Betancur Martínez	29
Rubén Darío Gómez Edwin Diez Gómez Ana María Lopera Montoya	La Agroforestería Alberto Aldana Castiblanco	35
Diagramación y Diseño Juan Carlos Sánchez González Guillermo Álvarez Álvarez REDACCIÓN Telefax 260 02 37 - Tel 2602082	El Sistema Metropolitano de Áreas Protegidas Estrategia para la Sostenibilidad Ambiental de la Región Metropolitana del Valle de Aburrá Claudia Helena Hoyos Estrada	42
revistaeolo@yahoo.es — fconvida@gmail.com IMPRESIÓN Corporación Ciudad Tels 216 36 35 — 313 732 12 44 Medellín, 2.007	APROXIMACIONES FENOLÓGICAS A ALGUNAS ESPECIES ARBÓREAS NATIVAS EN EL ALTIPLANO DEL ORIENTE ANTIQUEÑO, CORDILLERA CENTRAL COLOMBIA Jorge Alberto Sierra Escobar	50
EC LO REVISTA AMBIENTAL	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 Orquideas de Colombia Juan Carlos Jaramillo Llano	70
Cestionar la flora, política indispensable para mitigar las funestas consecuencias de la crisis climática planetaria	Extinción de Plantas en el Marco Global y Regional Sergio Rodríguez	78
Cañón del río Melcocho Municipio: El Carmen de Viboral - Vereda: El Porvenir Fuente: Zorayda Restrepo Correa, Tecnóloga Forestal CORNARE	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 ANTIQUEÑO José Ubeimar Arango Arroyave, Diana Isabel Peñarete 94 Ramírez, Gloria Patricia Zuluaga Sánchez 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 101 Sánchez, Benjamín Castaño Murillo 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 109 Mireya Ossa Villegas Poética CERROS TUTELARES DE MEDELLÍN 112 Jorge L. Vásquez M. 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 122 Jenny James Gestión PROPUESTA DE UN NORTE AMBIENTAL PARA EL VALLE DE ABURRÁ -NAVA-Movimiento de Activistas Ambientales – Capítulo Antioquia – 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 l Prevención y Control de la Contaminación del Aire Períod 2004-2007	.A O
Gloria Estela Ramírez Casas y Andrea Viviana Marín Calderón	131
ÁRBOLES URBANOS: COMPETENCIAS Y PROCEDIMIENTOS PARA SU MANEJO EN MEDELLÍN	
Germán Ríos	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	
Marta Ruby Falla González, Jorge A. González G., Lucenit Solano Guerrero, Hernán D. Rincón Henao	145
Plan Maestro de Espacios Públicos Verdes Urbanos de la Región Metropolitana del Valle de Aburrá	
Claudia Helena Hoyos Estrada	151
DE LA RURALIDAD HACIA LA NUEVA RURALIDAD EN COLOMBIA Y EL LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES RURALES,	ROL DE
Luisa Fernanda Jaramillo Ceballos	158
EL SECTOR DE LOS BIOCOMBUSTIBLES Y LA COMPETITIVIDAD	
Fabio Valencia Cossio	165
Hacia la Sostenibilidad Ambiental de Antioquia Carlos Mario Idárraga	
La Sinergia Interinstitucional: Clave para lograr la Sostenibilidad Ambiental de la Región Metropolitana	
María del Pilar Restrepo Mesa	181
Por un Ambiente Sano	
Nicolás Albeiro Echeverry Alvarán	189
Compromiso del Alcalde Electo ante las Organizaciones Ambientales	191
Una Propuesta de Política Ambiental para Antioquia	
Omar Lopera López	193
BIOCOMBUSTIBLES SOSTENIBLES PARA COLOMBIA- Una Reflexión Social y Ambiental	
Carlos Fonseca	203