

## CONTENIDO

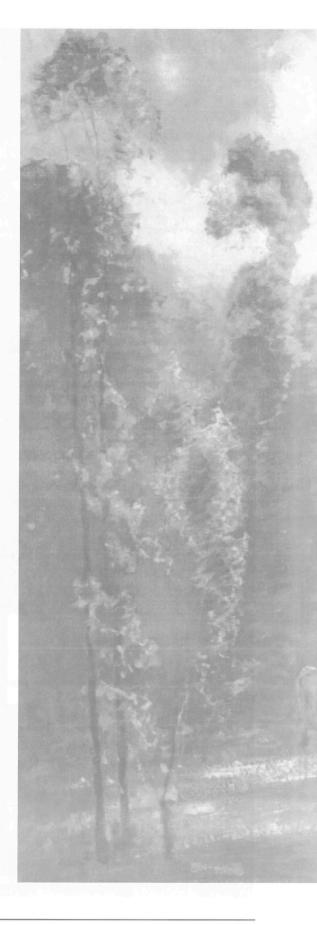
REVISTA AMBIENTAL
Publicación de la Fundación Con Vida
Año 6 - Número 11 - Diciembre de 2006 Director
Edinson Muñoz Ciro Editor
Omar Alberto Lopera López Diseño y Diagramación Juan Carlos Sánchez González
Junta Directiva  Edinson Muñoz Ciro
Manuel José Peña Restrepo Omar Alberto Lopera López
Luis Guillermo Álvarez Álvarez Rubén Darío Gómez Gómez
Colaboradores Camilo Ricaurte
Alejandra María Muñoz Rivera Jacobo Jiménez Gutiérrez Martha Isabel Gómez Ruiz Calle 46 B No. 69-39, Telefax 260 0237 E-mail fconvida@gmail.com
revistaeolo@yahoo.es Impresión:
Corporación Ciudad <sup>*</sup> Tels: 216 36 35 - 312 715 32 77 NUESTRA PORTADA Panorámica de Medellín
ECLO
11
C. 10000700000000000000000000000000000000
4.77.38.19.17.9
Foto: John Edward Cataño Arboleda

Editorial	8
Conceptualización	
La Erosión: Un Problema a los Pies de la Sociedad. Sergio A. Restrepo, Miguel A. Restrepo	12
El Recurso Hídrico: Factor determinante de la sostenibilidad. <i>Jaime Humberto Mejía Díez</i>	20
La gestión integral de residuos sólidos orgánicos en la formulación de materiales orgánicos de uso agrícola. <i>Carlos A. Peláez J.</i>	24
Aves en la Agroecología. Manuel Peña Restrepo	30
Murciélagos y Biodiversidad. Carlos Arturo Cuartas	33
Mecanismos genéticos de resistencia a la acción de los pesticidas. Sebastián Reynaldy	37
Sistemas de clasificación de tierras en Colombia	
Carlos Mario Uribe García	40
Elementos de Agroecología. Lilliam Eugenia Gómez	45
La optimización de los recursos locales en la agroecología. <i>Ángela María Uribe López</i>	47
La Escuela Campesina: Para una educación ambiental. <i>Doris Suaza</i>	52
Ecoturismo y Sostenibilidad. <i>Herman Santana Castaño</i>	54
La alternativa del trueke: Solhilaridad en la economía. <i>Jhon Jairo Cano</i>	58
Transformación del espacio rural en los valles de San Nicolás. <i>Carlos Eduardo López Bermeo</i>	62
Huella Ecológica en el valle de Aburrá. <i>Luis Carlos</i> <i>Agudelo Patiño</i>	69



## Aplicaciones:

Biofábrica de Semillas en el Parque Tecnológico de Antioquia. José Diego Osorio Chica	71
Escuela de Agroecología de Antioquia. Estrategia conjunta de diferentes organizaciones. <i>Guillermo Yepes Jaramillo, Mauricio Gallego</i>	75
I. Ensayo experimental de un aditivo biológico en la elaboración de hormigones y morteros de reparación.	78
II. Biolixiviación de un mineral refractario procedente de la mina El Zancudo (Titiribí, Ant.). <i>Julio César</i> <i>Pérez</i>	81
Compostaje. Una alternativa en el establecimiento de modelos agro ecológicos. Gustavo León Villa Moreno	85
Manejo Sostenible de los Bosques de San Nicolás. María Patricia Tobón, Oscar Álvarez Gómez	91
Beneficios agroforestales: Caso Embera Katío. José Ubeimar Arango Arroyave, Gustavo Toro, Wilson Cano, Jhon Fredy Ríos	96
Consumo Responsable. Orientaciones conceptuales. Tarsicio Aguilar Gómez	104
Comercio justo. Definición y retos para el Sur. Ányela Heredia	110
Valoración de servicios ambientales vs. mecanismos de protección. Andrés Vélez Sáenz,	
Hugo Alberto Lugo Martínez Jaime Diego González Ruiz	117
Poética	
La última generación de agricultores. <i>Héctor Mauricio Gallego Arias</i>	120
Fragmentos de la prehistoria de la Agroecología en Antioquia. Lía Isabel Alvear Ramírez	123
Dos mil siete. Edinson Muñoz Ciro.	130
La Creación. <i>José Saramago</i>	132





## Gestión



Pintura de Elioth Gruner

El Sistema Regional de Áreas Protegidas –SIRAP– Parque Central de Antioquia. Estrategia interinstitucional para la ordenación ambiental del valle de Aburrá y las áreas circundantes. Édinson Muñoz Ciro, Nicolás Albeiro Echeverri Alvarán.	133
La ruralidad en el ordenamiento territorial en Colombia. Luis Carlos Agudelo Patiño	145
Asentamientos humanos sostenibles. Permacultura y ecoaldeas. <i>Beatriz Arjona Bernal</i>	158
Formación agroecológica en la jurisdicción de Corantioquia. Una estrategia de construcción democrática del saber. Luz Ángela Peña Marín, Alba, Miriam Vergara Vargas, Jenny Marcela Ruiz Saldarriaga	165
Convergencia de saberes y organizaciones populare en las escuelas campesinas. <i>Mario Mejía Gutiérrez</i>	
No al uso de plaguicidas. Elsa Nivia	171
Agricultura sostenible en el Oriente Antioqueño. Lineamientos generales para la ejecución de un pla Rodrigo Arenas A. Ernesto Aníbal Álvarez C. Conrado Echeverri E.	n 173
El Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR) 200 2019 de Corantioquia. instrumento para la equidad regional. <i>Luis Alfonso Escobar</i>	7– 183
Espacio público y medio ambiente. Húber Polo Hernández	192
El SIGAM. Estrategia de desarrollo regional.  Alejandro González Valencia	196
Asociatividad campesina agroecológica. La experie de la región del Boquerón. <i>Hugo A. Cano.</i>	ncia 205
Sociedad Científica Latinoamericana de Agroecolog (SOCLA). Nuevo mecanismo de la sociedad civil pa enfrentar los desafíos de la agricultura latinoamerica del siglo XXI. <i>Miguel A. Altieri, Clara Inés Nicholls, Tomas León</i>	ara
Sinergias para potenciar el desarrollo sostenible a escala local. <i>María del Pilar Restrepo Mesa</i>	213