

Contenido



EDITORIAL



CONCEPTUALIZACIÓN

- ▢ El Poder Constituyente: política ecológica para defender la biodiversidad
José M. Mojica, Angélica Ortiz, Alexander Gómez, Wilson Walter y Albeiro Pulgarín 11
- ▢ Los Espacios Verdes y los Paisajes de la Miseria en las Ciudades de la Zona Andina de América Latina.
Jorge Abelardo Suaza Barrera 15
- ▢ Territorios como Asunto Complejo: Más Allá de lo Funcional y Administrativo.
María Clara Echeverría Ramírez 19
- ▢ Emergencia del Urbanismo Prehispánico en América. Simbología y Huella Ecológica.
Iván Darío Vélez Rave 32
- ▢ Las Ciudades y la Sostenibilidad
Óscar Mejía 46
- ▢ Ecología Urbana y Gestión de la Huella Ecológica de las Metrópolis.
Luis Carlos Agudelo Patiño 56
- ▢ Ciudad Postmoderna: Sumidero de Materia y Energía, el Agujero Negro de la Biósfera.
Liliana Acevedo y Carlos Peláez 63
- ▢ Relaciones Jurídicas Interterritoriales por Vertimiento de Aguas Residuales en la Cuenca Aburrá-Porce-Nechí.
Germán Ríos 69
- ▢ Medellín, Efecto Histórico de la Urbanización en la Avifauna.
Manuel José Peña Restrepo 87
- ▢ Cómo la Metrópoli Consume Pueblos: El Caso de Antioquia.
Cesar Quintero y Édinson Muñoz Ciro 100
- ▢ Colombia, Comunidades Vegetales y su Representación Geográfica.
Jaime Bernal Hadad 106
- ▢ Biodiversidad en América Latina y El Caribe.
Minerva C. García y F.J. Hidalgo 116
- ▢ Biósfera
Alberto Morales, Ángela María Quintero Paniagua y Édinson Muñoz Ciro 124



APLICACIONES

- ▢ Regiones Urbanas, Sostenibilidad Ambiental y Servicios Ecosistémicos.
Alejandro González Valencia 137
- ▢ Políticas Ambientales Urbanas. Reconocimiento de Servicios Ecosistémicos.
José Nicolás Urbina-Cardona, Cesar Augusto Ruíz-Agudelo et al. 154
- ▢ Espacios Regionales Soporte de las Urbes. Contexto Internacional del Parque Central de Antioquia.
Alejandra Muñoz Rivera, Camilo Ricaurte Londoño y Édinson Muñoz Ciro 168
- ▢ Lineamientos para la Gestión Ambiental en el Área de Protección Alto de los Cedros y sus Alrededores Municipios de Marinilla y El Santuario.
Hugo Echeverri Jaramillo 180
- ▢ Parques Tecnológicos, Planeación Urbana y Desarrollo Sustentable.
Rocío Arango Giraldo 189
- ▢ Los Embalses Porce II y Rio Grande II Radiografía de Nuestras Cuencas Antioquia-Colombia.
Julie Arteaga Carrera, Winston Cuellar Márquez y Sandra Ríos Gallego 194
- ▢ Construcción Sostenible como Política Pública en el Valle de Aburrá.
Carlos Mauricio Bedoya Montoya 203
- ▢ Acabados en Tierra.
Verónica Henriques Ardila, Juan David Álzate Tamayo, Carlos Andres Naranjo & Esteban Guarín Zapata 212
- ▢ La oficina Sin Papel: Una Utopía Posible.
Eugenio Londoño 221
- ▢ eRECICLAJE Experiencia de Vida Solución al Manejo de Basuras.
Felipe Rrague y Laura Montoya 226
- ▢ Aprovechamiento de Biosólidos Generados en la Planta de Tratamiento San Fernando (Medellín) Mediante Procesos Biooxidativos de Producción de Abonos de Liberación Lenta y Enmiendas Orgánicas.
Rodrigo Ramírez Palacios y Carlos Peláez 234

☐ Nefrones para la Ciudad, un Aporte Necesario para Solucionar la Problemática del Manejo Inadecuado de los Aceites usados en Colombia.

Elkin Rojas Velásquez 248

✠ POÉTICA

☐ Un Punto Azul Pálido
Carl Sagan 257

☐ Las Ciudades Invisibles
Ítalo Calvino 258

☐ El Río
Tomás Carrasquilla 260

☐ Hacia una Espiritualidad Armónica con la Biósfera.
Édinson Muñoz Ciro 261

☐ Urbana
Lucila Lema Otavalo 262

☐ Lo Terrígeno, Territorialización y Desterritorialización
Edgar Garavito 263

☐ Oda a la Madera
Pablo Neruda 264

✠ GESTIÓN

☐ Árboles de Ciudad: Una Cosecha por Recoger en los Deseos de la Humanidad.
Héctor Quirama 269

☐ Una Gran Ciudad Para La Integración Regional: "Fundamentando Acuerdos Estratégicos para el Desarrollo Sostenible y la Integración de la Ciudad y la Región".
Amparo Saldarriaga Klinkert & Juan Fernando Sierra Vásquez 274

☐ Medellín y la Urbe Metropolitana del Valle de Aburrá. Integración Regional y Sostenibilidad de las Ciudades.
Nicolás Albeiro Echeverri Albarán 284

☐ ¿Contención o drenaje? El control de la expansión urbana visto desde la interfaz.
Santiago Londoño Uribe & Jorge A. Mejía Rodríguez 292

☐ Medellín Violencia Urbana: Territorio y Hábitat.
Luis Guillermo Pardo & Édinson Muñoz Ciro 299

☐ Gestión ambiental de las propiedades horizontales: estrategia clave para minimizar la huella ecológica de las ciudades.

Carlos Andrés Naranjo Bedoya 310

☐ Historia del Reciclaje en Colombia.
Antonio López 317

☐ El Jardín Botánico de Medellín.
Clara I. Restrepo & Álvaro Cogollo P. 322

☐ Gestión de la biodiversidad en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá.
Mauricio Facio Lince Prada 330

☐ Acciones territoriales para contribuir a la solución de la huella ecológica generada por los habitantes del Valle de Aburrá y garantizar la sustentabilidad del desarrollo de las comunidades rurales del Oriente antioqueño.

Hernán Porras Gallego 337

☐ El distrito de Manejo Integrado del Sistema de Páramos y Bosques Altoandinos del Noroccidente Medio de Antioquia: Retos y perspectivas.

Adolfo León Correa Silva 349

☐ Departamento de Antioquia. A detener la pérdida la biodiversidad
Édinson Muñoz, Hernán Porras, Carlos Naranjo Bedoya & Carlos Uribe 358

☐ Áreas Protegidas del Departamento de Antioquia, estado actual y perspectivas de la conservación del patrimonio natural departamental.
Raúl Alberto Cáceres 366

☐ Bienestar, patrimonio, desarrollo rural y nueva conciencia ambiental alrededor de los caminos: propuesta de un sistema de información para la recuperación de su valor de uso.

José Lubín Torres Orozco 373

☐ La Minería y el Crecimiento de las Urbes
Hernán José Sierra y Beatriz Duque Montoya 381

☐ El Mercado de los Productos Ecológicos: procesos del movimiento Agroecológico de América Latina y el Caribe.
Tarsicio Aguilar Gómez 385