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 Bioxidativos 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, Territorializaciòn y Desterritorializaciòn
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