

## TEMAS Y AUTORES DEL BOLETÍN AMBIENTAL IDEA

1. La Responsabilidad Cívica Frente al Ambiente. Luz Stella Velásquez B.1990.
2. Desarrollo Sostenido en la Prospectiva de la Problemática Ambiental y la Supervivencia. Gonzalo Duque Escobar. 1990.
3. Recordar los Ceroxylones. Carlos Fernando Vélez G. 1991.
4. Ciencia, Cultura y Medio Ambiente. Augusto Ángel Maya.1991.
5. UNCED: La Cumbre Ambiental de Brasil 92. Documento de discusión que desarrolló un grupo de profesores del IDEA, Sedes Bogotá y Manizales, febrero de 1992.
6. La Sed de los Cafetos. Gonzalo Duque Escobar.1992.
7. La Recreación en Manizales: Un Componente Esencial de lo Ambiental. Luz Stella Velásquez B. 1992.
8. Medio Ambiente y Desarrollo Urbano. José Fernando Escobar Ángel. 1992.
9. Hace Dos Años Nació el IDEA. Augusto Ángel Maya. 1993.
10. Edición Especial Día de la Tierra. Documento Elaborado en el Seminario Universidad y Medio Ambiente en América Latina y el Caribe. 1993.
11. En Busca de la Ciudad Sostenible. Margarita Pacheco Montes. 1993.
12. Efectos Económicos de los Desastres Naturales. Jorge Eduardo Hurtado Gómez. 1993.
13. Reflexiones sobre Tecnología y Medio Ambiente. Gonzalo Duque Escobar. 1993.
14. Idea del Progreso. Gustavo Ruíz A. 1993.
15. Un Tratamiento Orgánico para la Agricultura. José Humberto Gallego A. 1993.
16. Energía y Sociedad. Augusto Ángel Maya. 1993.
17. Destino y Esperanza de la Tierra. Augusto Ángel Maya. 1993.
18. Arco Energético para el Eje Cafetero. Gonzalo Duque Escobar.1994.
19. Sobre Planificación Urbana. Luz Stella Velásquez. 1994.

20. El Agua un Equilibrio Frágil. Augusto Ángel Maya. 1994.
21. El Ambiente un Recurso para Administrar. Mélida Restrepo de Fraume. 1994.
22. Medio Ambiente, Desarrollo y Equidad. Jairo Sánchez Acosta. 1995.
23. Las Biociudades: Un Modelo Ambiental para el Desarrollo Urbano Sostenible en Colombia. Luz Stella Velásquez B. 1995.
24. Reflexiones sobre la Propiedad de la Biodiversidad. Mélida Restrepo de Fraume. 1995.
25. Educación Ambiental Ciudadana. Margarita Pacheco Montes. 1995.
26. El Cataclismo de Damocles. Discurso pronunciado por Gabriel García Márquez en 1985 en Ixtapa México. 1995.
27. Un Lustró de Ideas. Augusto Ángel Maya. 1996.
28. Enfoque Histórico Ambiental del Patrimonio Arquitectónico. Luis Fernando García L. 1996.
29. La Educación Ambiental: Una Luz para Encender el Mañana. Mélida Restrepo de Fraume. 1996.
30. Violencia y Medio Ambiente. Gonzalo Escobar, María Cristina Palacio, Jorge Echeverri, Jorge Ronderos, Marcela Vanegas, Ana Patricia Noguera. 1996.
31. Ética Ambiental. Augusto Ángel, Inés Sánchez, Javier Gonzaga Valencia, Ana Patricia Noguera, Luis Enrique Sánchez, Ernesto Quintero, Jorge Eduardo Gallego. 1996.
32. Reflexiones sobre un Sistema de Educación Ambiental. Propuesta de la Corporación Autónoma Regional de Caldas. 1996.
33. El Hombre y su Crisis Ambiental. Luis Enrique Sánchez G. 1996.
34. La Bioarquitectura. Gerardo Arias V, Luz Stella Velásquez B. 1997.
35. Notas sobre Desarrollo Sostenible. Luz Stella Velásquez B. 1997.
36. Segundo Congreso de Educación Ambiental. Publicación del periódico Siglo 21 de México, por el Doctorado Honoris Causa otorgado al profesor Augusto Ángel Maya. 1997.
37. Sobre la Consideración del Medio Físico en el Ordenamiento Ambiental y Territorial en Colombia. Elkin Velásquez Monsalve. 1997.
38. La Naturaleza Hay que Saberla Transformar. Entrevista del Diario La Patria a Augusto Ángel Maya. 1997.

39. Regiones del Desarrollo Sostenible. Luz Stella Velásquez B. 1997.
40. El Biomanizales: Sueño y Realidad. Luz Stella Velásquez B. 1997.
41. Comentarios sobre Indicadores de Calidad Ambiental Urbana. Germán Ignacio Ochoa Zuluaga. 1997.
42. Los Planes de Acción Ambiental Local Villamaría-Caldas. Juan Pablo Gómez Sánchez. 1998.
43. Cultura Urbana, Cultura Agraria y Perspectiva Ambiental: Presupuestos Epistemológicos. Ana Patricia Noguera de Echeverri. 1998.
44. Cultura Urbana, Cultura Agraria y Perspectiva Ambiental. Ana Patricia Noguera de Echeverri. 1998.
45. Al Bahareque le Fue Muy Bien. Jorge Enrique Robledo C, José Fernando Muñoz R, Gonzalo Duque E. 1999.
46. Día Mundial del Medio Ambiente. Jorge Echeverri González. 1999.
47. El Observatorio Territorial. Una Ambición para el Territorio Colombiano: La Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial. Elkin Velásquez Monsalve. 2000.
48. En la globalización Neoliberal el Medio Ambiente también Debe Ser un Negocio. Jorge Enrique Robledo Castillo. 2001.
49. "PLANALTO". Una Joya Ecológica de la Selva Andina Tropical. Mélida Restrepo de Fraume. 2002.
50. "PLANALTO." Un Nodo Estratégico en la Planificación y Gestión Ambiental del Biomanizales. Mélida Restrepo de Fraume. 2002.
51. La Ciudad Como Ecosistema: El Metabolismo Urbano. Diego Fernando Narváz Chica. 2003.
52. Renace el Boletín Ambiental del IDEA con el listado de todas las publicaciones y su autor a la fecha. 2006.
53. "Midiendo lo Inmedible" Indicadores de Vulnerabilidad y Riesgo. Omar Darío Cardona Arboleda. 2006.
54. Colombia: La Distancia entre el Medio Ambiente y el Ordenamiento Territorial Es..."Cada Día Más Grande". Luz Stella Velásquez B. 2007.
55. La Sostenibilidad en la Época de la Globalización. Josep Xercavins I Valls. 2007.
56. Caracterización de los Sistemas de Producción y Usos del Suelo en la Cuenca del río La Miel. Estrada R. D, Dunoyer Mónica, Fraume Cristina, y otros. 2007.

57. Los Plásticos como Residuos. Antecedentes y Problemática Ambiental Mary Isabel Alvira Gómez. 2007.
58. El Proceso de Urbanización de las Cuencas Hidrográficas. Gustavo Adolfo Ágredo Cardona. 2007.
59. Variabilidad Climática, Vulnerabilidad y Desastres Menores. Omar Darío Cardona Arboleda. Mabel Cristina Marulanda Fraume. 2007.
60. El Paraíso Perdido: del Olvido Rural al Secuestro Urbano. Tulia Helena Hernández Burbano. 2007.
61. Bosques para la Estabilidad del Medio Ambiente. Gonzalo Duque Escobar. 2007.
62. ¿Puede el Pensamiento Ambiental Superar el Estado de Crisis de la Cultura? Sandra Milena Páramo. 2007.
63. Una Visión y Dos Enfoques de Manizales. Gonzalo Duque Escobar. 2007.
64. El Recurso Hídrico en el Ordenamiento Ambiental del Territorio. Marinella Valencia Giraldo. 2008.
65. La Educación Ambiental como Soporte de la Democracia. Jorge Andrés Rincón Largo. 2008.
66. Turismo en la Amazonía. ¿Bonanza extractiva o instrumento para su adecuado desarrollo? Germán Ignacio Ochoa Zuluaga. 2008.
67. Hacia una Educación Ambiental. Carlos Arturo Cerón Chacón. 2008.
68. Apuntes sobre el Clima en Manizales. Fernando Mejía Fernández. 2008.
69. Globalización y Seguridad Alimentaria. Primera Parte. Jorge Enrique Robledo Castillo. 2008.
70. Globalización y Seguridad Alimentaria. Segunda Parte. Jorge Enrique Robledo Castillo. 2008.
71. De la Planificación Ambiental Territorial a la Cuenca Urbana Sostenible en Colombia. Gustavo Adolfo Ágredo Cardona. 2008.
72. La Restauración de los Ríos Urbanos. Freddy Leonardo Franco Idarraga. 2009.
73. Agua para Todos. El desastre en el río Mira. Gonzalo Duque Escobar. 2009.
74. Apuntes para una Historia Ambiental de América Latina. Augusto Ángel Maya. 2009.

75. El Territorio: Más allá de las Fronteras Político-administrativas- Parte I. Henry González González. 2009.
76. El Territorio: Más allá de las Fronteras Político-administrativas- Parte II. Henry González González. 2009.
77. Los Ecoparques: Universidades Populares de la Naturaleza. Mérida Restrepo de Fraume. 2009.
78. Una Visión del Recurso Agua desde la Dinámica Fluvial. Jorge Julián Vélez Upegui. 2009.
79. El papel de la Arquitectura en la Conformación de Sociedad. Luis Carlos Velásquez Cardona. 2009.
80. La Modelación Física como Herramienta en la Toma de Decisiones. Joan Nathalie Suárez Hincapié. 2009.
81. Reflexión sobre el Proceso de Monitoreo Hidroclimatológico en el Parque Nacional Natural Los Nevados. Blanca Adriana Botero Hernández. 2009.
82. Curitiba, Brasil: Avances y Retos Hacia su Sostenibilidad. Luz Stella Velásquez B. 2010.
83. El Comparendo Ambiental y la Dimensión Ecológica. José Fernando Torres Salazar. 2010.
84. El Laboratorio del Hábitat como Estrategia para el Mejoramiento de la Sustentabilidad y la Habitabilidad. Gloria Hoyos Bustamante. 2010.
85. Ciudad Productiva o Ciudad Rentista. Luis Fernando Acebedo Restrepo. 2010.
86. La Calidad del Paisaje y su Sostenibilidad en Ciudades de Media Montaña Andina. Adriana Gómez Alzate. 2010.
87. In Memoriam Mérida Restrepo de Fraume. La Montaña Andina Tropical. Mérida Restrepo de Fraume. 2010.
88. Agua que no Has de Beber... Déjala Correr. Gustavo Adolfo Ágredo Cardona. 2010.
89. ¿Ordenar Qué? ¿Insistir en lo Urbano y no en lo Rural? Tulia Helena Hernández Burbano. 2010.
90. Las Lecciones del Ruiz a los 25 Años del Desastre de Armero. Gonzalo Duque Escobar. 2010.
91. Educación para la Participación Ciudadana. Inés Sánchez Sánchez. 2010.

92. Saneamiento Ambiental. Pablo Santiago Cardona. 2011.
93. Distribución de la Lluvia en Manizales. John Alexander Pachón. 2011.
94. La Aventura Estética del Pensamiento Ambiental. Homenaje a Carlos Augusto Ángel Maya. Ana Patricia Noguera de Echeverri. 2011.
95. ¿Es Manizales una Ciudad Verde? Miguel Ángel Aguilar. 2011
96. Análisis de la Variabilidad Espacial y Temporal de la Precipitación sobre la Ciudad de Manizales. Ana Cristina Cortés Cortés. 2011.
97. La Adaptación al Cambio Climático. Dora Catalina Suárez Olave. 2011.
98. Ecoparque Central Universitario, un Corazón Verde para la Ciudad. Germán Villada Sánchez. 2011.
99. Paisaje Cultural Cafetero. Fabio Rincón Cardona. 2011.
100. La Valorización del Espacio, perspectiva Ambiental. Augusto Ángel Maya. 2011.
101. El Comercio de Fauna y Flora Silvestre en Caldas, otra Amenaza Ambiental. Valentina Chavarriaga Arcila. 2011.
102. ¿Se Presenta en Manizales el Fenómeno de Isla de Calor Urbana? Dalia Nuith Roncancio R. 2011.
103. El Plan de Ordenamiento Territorial -POT- Deberá Atender con Mayor Rigurosidad la Gestión de Riesgo contra Incendios. Fanny Lucía Pedraza Valencia. 2011.
104. Gestión del Riesgo por Sismos, Volcanes y Laderas en la Política Ambiental de Manizales. Gonzalo Duque Escobar. 2012.
105. Los Bioc Ciudadanos. La Clave para Vivir en Armonía con el Entorno. Primera Parte. Liliana Robledo Palacio. 2012.
106. Educación de Bioc Ciudadanos: Una Realización que no Permite la Separación entre el Conocimiento Instrumental y la Formación Moral del Individuo. Liliana Robledo Palacio. 2012.
107. Evaluación del Riesgo con Técnicas Probabilistas y su Incorporación en los Planes de Ordenamiento Territorial. El Caso de Manizales. Cristian Camilo González Largo. 2012.
108. La Vulnerabilidad de las Redes de Drenaje y el Impacto de los Sedimentos Urbanos sobre estas. Jeannette Zambrano Nájera. 2012.
109. Amenaza por Actividad Antrópica y Efectos en la Movilidad en el Centro Histórico de Manizales. Tulia Elena Hernández Burbano. 2012.

110. Las Áreas Naturales Protegidas, un Mecanismo para la Conservación de la Biodiversidad del departamento de Caldas. Jony Albeiro Arias O. 2012.
111. Sostenibilidad Urbana de Pequeñas o Medianas Ciudades de América Latina. Luz Stella Velásquez Barrero. 2012.
112. Sistema de Gestión Ambiental para la Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. Etedy Miyeth Marín Chica. 2012.
113. Plan de Manejo Ambiental vereda El Arenillo. Gabriel Escobar Ángel. 2013.
114. Urbanización sin Límites: Un Fenómeno que Vence los Umbrales de la Lógica. Marco Antonio Benavides López. 2013.
115. Presiones, Impactos y Efectos Antrópicos sobre los Ríos. Freddy Leonardo Franco Idarraga. 2013.
116. La Catedral Basílica de Manizales Símbolo de la Cultura Local de la Gestión del Riesgo en la ciudad de Manizales (Colombia). Primera Parte. Cristian Camilo González Largo. 2013.
117. La Catedral Basílica de Manizales Símbolo de la Cultura Local de la Gestión del Riesgo en la ciudad de Manizales (Colombia). Segunda Parte. Cristian Camilo González Largo. 2013.
118. Eubyosis: Un Nuevo Paradigma de Salud Humana. Carlos Augusto González Correa. 2013
119. El Agua en el Contexto Nacional y Regional. Marinela Valencia Giraldo, Fernando Mejía Fernández, Joan Nathalie Suárez Hincapié. 2013
120. ¿Manizales Sostenible? Luz Stella Velásquez Barrero. 2014
121. El barrio González en la cuenca La Arboleda, una ocupación no planificada. Estefanía Giraldo Betancur, Libey García Bohórquez, Carlos Alfredo Quijano Bernal. 2014
122. Aprovechamiento de los estériles de Marmato. Eugenio Duque Escobar, Luis Ricardo Vásquez Varela, Fernando Mejía Fernández, Freddy Leonardo Franco Idarraga, Juan Camilo Posada Durango. 2014.
123. La Gestión Posconsumo como Herramienta para la Adecuada Disposición Final de Residuos Sólidos Peligrosos. Henry González González. 2015.
124. Bodega de Datos Ambientales, Procesamiento y Análisis de Información Ambiental. Emilcy Juliana Hernández Leal, Néstor Darío Duque Méndez, Jorge Julián Vélez Upegui. 2015.

125. Ciudades Resilientes ante el Cambio Climático Estrategias de Forestación caso CA MAU- Vietnam. Valentina Amaya Marín. 2015.

126. Noroccidente de Caldas Un Territorio Forjado en Oro, Panela y Café. Gonzalo Duque Escobar. 2015.

127. El Paisaje Cultural y la Cultura Local del Riesgo. Estudio de caso Manizales, Colombia. Dora Catalina Suárez Olave. 2015.

128. Chinchiná Río de Oro. Mérida Restrepo de Fraume (q.e.p.d), Mérida Cristina Fraume Restrepo. 2015.

129. Análisis de las Señales de un Radar Pluviométrico Experimental. Sthefanía Grajales, Liliana Romo Melo, Jorge Julián Vélez, Jorge Hernán Estrada. 2016.

130. Módulo de Abastecimiento Esencial Agua y Vida. Irene Mejía Hidalgo, Julián Eduardo Quintero, María Camila Salazar León, Erik Marcelo Marín Ortiz. 2016.

131. Concreto Ecológico a Partir de Material PET, Vidrio y Tapas de Bebidas Refrescantes y Alcohólicas. Wbeimar Fabián Mora Chacón, Lucía Salazar Estrada (Orientadora). 2016.

132. Escuela Rural Pasiva para Zonas del Pacífico Colombiano. Carlos Felipe Ramos Peláez, Franco Mauricio Portillo Espinosa, Lucía Salazar Estrada (Orientadora). 2016.

133. Desde la Literatura Comprendemos el Medio Ambiente. Enrique Arbeláez Mutis. 2016.

Edición Especial. IDEA 25 años. 2016.

134. Del Mar al Monte... un Proceso de Reubicación Marcado por la Violencia. Nayibe García Ramírez. 2016.

135. El Cuidado de la Casa Común: Agua y Clima. Gonzalo Duque Escobar. 2017.

136. El Laboratorio de Hidráulica "Jorge Ramírez Giraldo" en sus treinta años. Fernando Mejía Fernández. 2017.

137. Sistema de Información Ambiental departamento de Caldas. Jeannette Del Carmen Zambrano Nájera, Víctor Andrés Delgado Trujillo. 2017.

138. Cómo Diseñar y Construir un Pluviómetro Totalizador Diario para Medir la Lluvia en un Sitio Cualquiera. Fernando Mejía Fernández. 2017.

139. Geopoéticas del Habitar Sur (Primera Parte). Ana Patricia Noguera de Echeverri. 2017.

140. Geopoéticas del Habitar Sur (Segunda Parte). Ana Patricia Noguera de Echeverri. 2017.



141. El Aguacate como Inhibidor Natural de Corrosión. Julián Andrés Pinilla Bedoya, Daniela Garcés López, Belarmino Segura Giraldo. 2017.
142. La Ciudad y los Árboles. Hernando Salazar Patiño. 2017.
143. Gestión del Riesgo de Desastres: de lo Local a lo Global. Un Marco Conceptual en una Ciudad Laboratorio. Omar Darío Cardona Arboleda. 2017.
144. Red de Estaciones Meteorológicas e Hidrometeorológicas Automáticas en el Parque Nacional Natural Los Nevados. Lorena Giraldo Gómez, Fernando Mejía Fernández, Jeannette Zambrano Nájera. 2018.
145. Red de Estaciones Meteorológicas e Hidrometeorológicas Automáticas de Manizales. Estaciones para la Gestión del Riesgo ante Desastres por Deslizamientos. PRIMERA PARTE. John Alexander Pachón Gómez, Fernando Mejía Fernández, Jeannette Zambrano Nájera. 2018.
146. Red de Estaciones Meteorológicas e Hidrometeorológicas Automáticas de Manizales. Estaciones para la Gestión del Riesgo ante Desastres por Deslizamientos. SEGUNDA PARTE. John Alexander Pachón Gómez, Fernando Mejía Fernández, Jeannette Zambrano Nájera. 2018.
147. Red de Estaciones Meteorológicas e Hidrometeorológicas de Alarma Temprana (SAT) de las quebradas Manizales, El Guamo y Olivares ubicadas en el municipio de Manizales. Julián David Sánchez Hernández, Fernando Mejía Fernández, Jeannette Zambrano Nájera. 2018.
148. Red de Acelerógrafos de Manizales- Raman, Sistema de Información Sísmico de Manizales- Sisman, Laboratorio de Instrumentación Sísmico Automático-Lisa. Cristian Camilo Patiño Velásquez, Fernando Mejía Fernández, Jeannette Zambrano Nájera. 2018.
149. Sistema de Vigilancia de Calidad del Aire en Manizales. Beatriz Helena Aristizábal Zuluaga, María Camila Valencia Cárdenas, Camilo Zapata Mora, Carlos Mario González Duque, Andrea Patricia Cuesta Mosquera, Jade Alexandra Li Ramírez, (Grupo de Trabajo Académico en Ingeniería Hidráulica y Ambiental GTAIHA); Mauricio Velasco (Corporación Autónoma Regional de Caldas Corpocaldas). 2018.
150. ¡LLEGAMOS AL 150! Jeannette Zambrano Nájera, Fernando Mejía Fernández, Freddy Leonardo Franco Idarraga. 2018.
151. Más espacio y oportunidades para el ciudadano. Gonzalo Duque Escobar. 2018.
152. Memoria de la tierra: Armero. José Wbaldo Salazar Ramírez. 2019.
153. UI GreenMetric World University Ranking. Freddy Leonardo Franco Idarraga. 2019.
154. Superamos los 50 millones de datos ambientales. Jeannette Zambrano Nájera, Fernando Mejía Fernández, Néstor Darío Duque Méndez, Emilcy Juliana Hernández Leal. 2019.

155. Sistema de alertas por rayos para Manizales. Diego Fernando Del Río Trujillo. 2019.
156. La importancia de formar bioc Ciudadanos. Carlos Augusto González Correa, Liliana Robledo Palacio, Luz Stella Velásquez Barrero. 2019.
157. Doscientos años de regresiones rurales en Colombia. Gonzalo Duque Escobar. 2019.
158. Papel del sector académico en la gestión para mitigación y adaptación al cambio climático en Caldas. Fernando Mejía Fernández. 2019.
159. Las expediciones ambientales. Liliana Robledo Palacio. 2019.
160. Afors líquidos en ríos y quebradas de Manizales y del departamento de Caldas. Mateo Alzate Jaramillo, Jeannette Zambrano Nájera, Fernando Mejía Fernández. 2019.
161. Dinámica fluvial del río Magdalena frente al desarrollo urbano de La Dorada (Caldas). Fabian Andrés Yara Amaya, Freddy Leonardo Franco Idarraga. 2019.
162. Estudio de los requerimientos hídricos del cultivo de tabaco burley en el municipio de Ovejas (Sucre). Óscar Alberto Ortega Ortega, Jeannette Zambrano Nájera. 2019.
163. Ecorregión y bioturismo. Gonzalo Duque escobar. 2020.
164. Propuesta de sistemas urbanos de drenaje sostenible (SUDS) para ciudades de montaña. Diana Marcela Rey Valencia, Jeannette Zambrano Nájera. 2020.
165. Pendiente de equilibrio de un río de montaña: teórica y experimental. Luisa Fernanda Parra Gómez, Angélica Betancourth Arias, Jorge Julián Vélez Upegui, Joan Nathalie Suárez Hincapié, Jhoan Sebastián Pantoja Cárdenas, Juan Vicente Guzmán Mercado. (Grupo de Trabajo Académico de Ingeniería Hidráulica y Ambiental GTAIHA).2020.
166. Red de Estaciones de Monitoreo del Agua Subterránea -REMAS-. Miguel Ángel Otaya Mora, Fernando Mejía Fernández, Jeannette Zambrano Nájera. 2020.
167. Coronavirus SARS-CoV-2 en el agua. Freddy Leonardo Franco Idarraga. 2020.
168. Área Metropolitana de Manizales. Gonzalo Duque Escobar. 2020.
169. Los riesgos invisibles del agua. Adela Londoño Carvajal. 2020.
170. Territorios seguros ante los desastres a partir del ordenamiento del suelo. Tulia Elena Hernández Burbano. 2020.

171. Prácticas ambientales en gestión de cadenas de suministro: una evaluación empírica en Pymes colombianas. Carlos Eduardo Moreno Mantilla, Ismael Santiago Mejía Salazar, Tatiana Leguízamo Díaz, Paulo Andrés Romero Larrahondo. 2020.
172. Implicaciones de la regulación jurídica del paisaje en relación con su dimensión emocional. Valentina Hidalgo Montoya, Mateo Hidalgo Montoya. 2020.
173. Análisis de la correlación existente entre el gradiente de la temperatura del aire y los cambios en los usos del suelo en el departamento de Caldas. Esteban Ramírez Osorio, Jeannette Zambrano Nájera. 2020.
174. Implementación de modelo operacional para mejorar el manejo del agua de sistemas de riego en conducciones abiertas. Jhon Jairo Vargas Hoyos, Jeannette Zambrano Nájera. 2020.
175. Río Blanco cuna de vida... Gonzalo Duque Escobar. 2021.
176. Actualización Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos del municipio de Manizales 2020-2031. Javier Mauricio Naranjo Vasco. 2021.
177. La economía campesina. Albeiro Valencia Llano. 2021.
178. El agua marca el rumbo del trabajo por la vida en Caldas. Luis Carlos Velásquez Cardona. 2021.
179. El reúso del plástico de un solo uso una alternativa bioempresarial. Clemencia Rivera Botero. Juan David Patiño Tejada. 2021.
180. Nuevas inclusiones ético-morales de los animales no humanos en la sociedad. Jhon Hemayr Yepes Cardona. 2021.
181. Paisaje Cultural Cafetero de Colombia -PCCC- interrupciones y derechos bioculturales. Gonzalo Duque Escobar. 2021.
182. Mapas climáticos urbanos para la planificación ambiental en Manizales, Colombia. Dalia Nuith Roncancio Rubio. Iain D. Stewart. 2021.
183. ¿Minería de interés público? Tulía Elena Hernández Burbano. 2021.
184. Treinta años de historia del IDEA Sede Manizales. Jeannette Zambrano Nájera. 2021.
185. Estimación de la huella de carbono en la universidad Nacional de Colombia Sede Manizales. Carlos Mario González Duque. Freddy Leonardo Franco Idarraga.