

Amenaza de los tipping points en Colombia

Daniel Eduardo Polo Campo, Carlos Mario Rodríguez Pavón, Diego Andrés de Ávila Sierra

Resumen

El cambio climático fácilmente podría ser el peor mal de nuestros tiempos y las consecuencias que este traería podrían ser devastadoras para la vida en nuestro planeta. Podemos entender como cambio climático la variación del clima atribuido directa o indirectamente a la actividad humana, ocasionando como resultado de esto, un aumento del nivel del mar, olas de calor, sequías, especies en extinción, Inestabilidad económica, entre otras.

Para mitigar esta problemática se han creado algunos acuerdos a nivel mundial, de entre ellos el que posiblemente sea el más importante, serían los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) u Objetivos Mundiales; estos fueron acordados en 2015 como un llamado universal para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar que todas las personas gocen de paz y prosperidad para 2030.

Estos 17 componentes que conforman los ODS están articulados porque se reconoce que los resultados de unos, ya sean estos positivos o negativos afectaran los resultados de los otros. Además de esto es importante destacar que existen otros estudios que están íntegramente relacionados con los ODS, más concretamente nos referimos a los estudios sobre el medio ambiente y el cambio climático en general, estos estudios encajan en quizás un “marco de estudio” conocido como puntos de inflexión o tipping points, los cuales son nueve puntos críticos de no retorno que tendrán y tienen un gran impacto en el cambio climático. Para esta investigación nos enfocamos en 3 de los 17 componentes que conforman los ODS, los cuales son el 13. Acción por el clima, el 14. Vida submarina y el 15. Vida de ecosistemas terrestre, estos fueron seleccionados en base a que son los objetivos que más pueden afectar a los tipping points, entre más sea el desarrollo de estos aumentará la posibilidad de evitar las consecuencias del cambio climático.

El motivo de redacción de este artículo es a modo de estado del arte a cerca de como los tipping points tienen un impacto a día de hoy, y a su vez el cómo estos podrían impactar en un futuro no muy lejano, no solo a un nivel nacional sino también de forma internacional, conociendo de paso qué medidas se están o se estarán aplicando tanto en Colombia como en el resto del mundo.

Palabras clave: Objetivos de desarrollo sostenibles, ODS, Puntos de inflexión, cambio climático.

REFERENCIAS

- [1] H. O. Benavides Ballesteros y G. E. León Aristizabal, «INFORMACIÓN TECNICA SOBRE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y EL CAMBIO CLIMÁTICO,» IDEAM–METEO/008-2007 , 2017.
- [2] M. Mizutori y G.-S. Debarati, «Pérdidas económicas, pobreza y DESASTRES,» 2017.
- [3] I. Nomura, «Estado mundial de la pesca y la acuicultura,» 2002.
- [4] reconcolombia, «reconcolombia.org,» [En línea]. Available: <https://www.reconcolombia.org/ods/vida-de-ecosistemas-terrestres>. [Último acceso: 21 Noviembre 2020].
- [5] Programa de las Naciones Unidas Para el Desarrollo, «undp.org,» [En línea]. Available: <https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-15-life-on-land.html>. [Último acceso: 21 Noviembre 2020].
- [6] MIRA, «MIRA Pensadoras Urbanas: propuestas para los nuevos gobiernos,» [En línea]. Available: <https://sites.google.com/view/pensadorasurbanasacandidatasos/objetivo-15-vida-de-ecosistemas-terrestres>. [Último acceso: 22 Noviembre 2020].
- [7] Redacción Medioambiente, «Colombia deforestó 158.894 hectáreas en 2019,» El Espectador, 9 Julio 2020.
- [8] NASA, «climate.nasa.gov,» [En línea]. Available: <https://climate.nasa.gov/effects/>. [Último acceso: 21 Noviembre 2020].
- [9] CONSEJO NACIONAL DE POLÍTICA ECONÓMICA Y SOCIAL REPÚBLICA DE COLOMBIA, «CONPES 3918,» Bogotá, 2018.
- [10] CONSEJO NACIONAL DE POLÍTICA ECONÓMICA Y SOCIAL, «COLOMBIA POTENCIA BIOCEÁNICA SOSTENIBLE 2030,» Bogota, D.C., 2020.
- [11] economiacolombiana.co, «Colombia avanza en el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible,» 25 Noviembre 2020. [En línea]. Available: <https://www.economiacolombiana.co/desarrollo-futuro/colombia-avanza-en-el-cumplimiento-de-los-objetivos-de-desarrollo-sostenible-566>. [Último acceso: 21 Noviembre 2020].
- [12] M. Côté, P. Martin, J. Gonzales y A. Cardona, «Mainstreaming Climate Change in Colombia,» ARKO, Bogota, 2010.
- [13] Redacción Medio ambiente, «elespectador.com,» 2017 diciembre 5. [En línea]. Available: <https://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente>.
- [14] CarbonBrief, «Explainer: Nine ‘tipping points’ that could be triggered by climate change,» 10 Febrero 2020. [En línea]. Available: <https://www.carbonbrief.org/explainer-nine-tipping-points-that-could-be-triggered-by-climate-change>. [Último acceso: 21 11 2020].
- [15] S. Fisher, «Climate-KIC,» 20 Junio 2019. [En línea]. Available: <https://www.climate-kic.org/opinion/social-tipping-points/>.
- [16] L. A. S. y E. Meurs, «IHE DELFT,» 23 Febrero 2015. [En línea]. Available: <https://www.un-ihe.org/stories/climate-change-adaptation-colombia-tipping-point-analysis>.
- [17] Ministerio de Ambiente de Colombia, «Proyecto de Adaptación Climática en Colombia,» 2014.

- [18] Campus Sostenible UAO, [En línea]. Available: <https://campussostenible.org/>.
- [19] Minambiente, «Colombia anuncia nuevas herramientas para la protección y desarrollo de los océanos,» [En línea]. Available: <https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/2928-nuevas-herramientas-anuncia-colombia-para-proteccion-y-desarrollo-de-los-oceanos>. [Último acceso: 24 Noviembre 2020].
- [20] NACIONES UNIDAS, «ACUERDO DE PARÍS,» 2015.[21] National Geographic, «El verdadero pulmón del planeta está en los océanos,» National Geographic España, 2019.
- [21] National Geographic, «El verdadero pulmón del planeta está en los océanos,» National Geographic España, 2019.
- [22] C. W. K. S. W. y J. P. Bates, «EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL AGUA,» 2008, 2008.