



FONTAGRO

Descargar en:  <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479720302437>

Journal of Environmental Management 262 (2020) 110308



Contents lists available at [ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com)

Journal of Environmental Management

journal homepage: <http://www.elsevier.com/locate/jenvman>



Review

A literature review on life cycle tools fostering holistic sustainability assessment: An application in biocomposite materials

L. Joana Rodriguez ^{a,*}, Paulo Peças ^b, Hugo Carvalho ^b, Carlos E. Orrego ^c

^a *Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad Nacional de Colombia Sede Manizales, Bloque Q, 170003, Manizales, Colombia*

^b *IDMEC, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, Portugal*

^c *Instituto de Biotecnología y Agroindustria, Departamento de Física y Química, Universidad Nacional Colombia Sede Manizales, Bloque T, 170003, Manizales, Colombia*

