



Documentales geniales para que no te Baneen cuando hablen de suelos

Jessica E. Martínez-Vázquez^{1*},
Fabián Fernández-Luqueño¹

¹Centro de Investigación de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV Unidad Saltillo); Ramos Arizpe, Coahuila de Zaragoza, México.

*Autor para correspondencia: elizabeth.martinez@cinvestav.mx Tel: 5516446298

El suelo es muy bondadoso con todos los seres vivos del planeta, debido a que proporciona alimentos, fibras para la ropa, combustible, medicinas y da vida a lugares con paisajes maravillosos para disfrutar de la naturaleza.

Además de las funciones antes mencionadas, el suelo almacena y filtra agua, reduce contaminantes, recicla nutrientes, regula el clima y es fundamental en la lucha contra el calentamiento global. Es una fortuna que se realicen documentales que difundan información inédita para conocer mejor el suelo. Esta información es una herramienta de investigación que podrá ser utilizada por generaciones venideras como evidencia de lo que sucedió en épocas pasadas.

Algunos de estos documentales están disponibles en plataformas de streaming, como Netflix o en plataformas de acceso libre como YouTube. Aquí, presentamos cinco documentales geniales que nos explican a detalle la importancia del suelo.

El término “banear” no es conocido por toda la población, es un término reciente, que hace referencia a limitar la interacción de una persona dentro de un grupo





1. Besa el suelo, 2020 (Disponible en Netflix). Duración: 1h 24m.

Directores: Josh Tickell, Rebecca Tickell

Este documental es narrado por el actor Woody Harrelson (*Zombieland*, 2019), nos lleva de la mano de diversos activistas en donde nos explican cómo el suelo es el principal protagonista para mitigar el cambio climático, desde cuándo se han tomado acciones para protegerlo y prevenir la pérdida de este recurso natural tan importante.

2. Edward Norton es el suelo, 2014 (Disponible en <https://www.conservation.org/nature-is-speaking>). Duración 1h 27m.

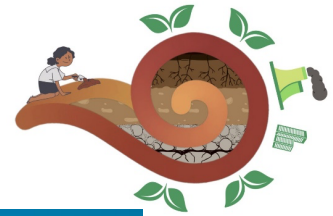
Edward Norton (*El Ilusionista*, 2006) habla en primera persona como “el suelo”. Apelando a nuestra conciencia, nos quita la venda de los ojos y revela el enorme problema de la pérdida de suelos con una frase contundente: “Sin mí, los humanos no pueden existir, pero me tratan como suciedad”.



3. Arar para el clima: tierra sana, mundo sano, 2022 (Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=76uSdKCbsQQ>). Duración 2h.

Documental Plowing for Climate: Healthy Soil, Healthy World

En el mundo se pierden más de 10 hectáreas de suelo fértil por año. Recuperar el suelo de donde alguna vez se extrae uranio, suena imposible. Sin embargo, en este documental expertos en microbiología y geología nos enseñan las relaciones entre las raíces de las plantas, los hongos y las bacterias para superar la contaminación del suelo originada por ácidos y metales.



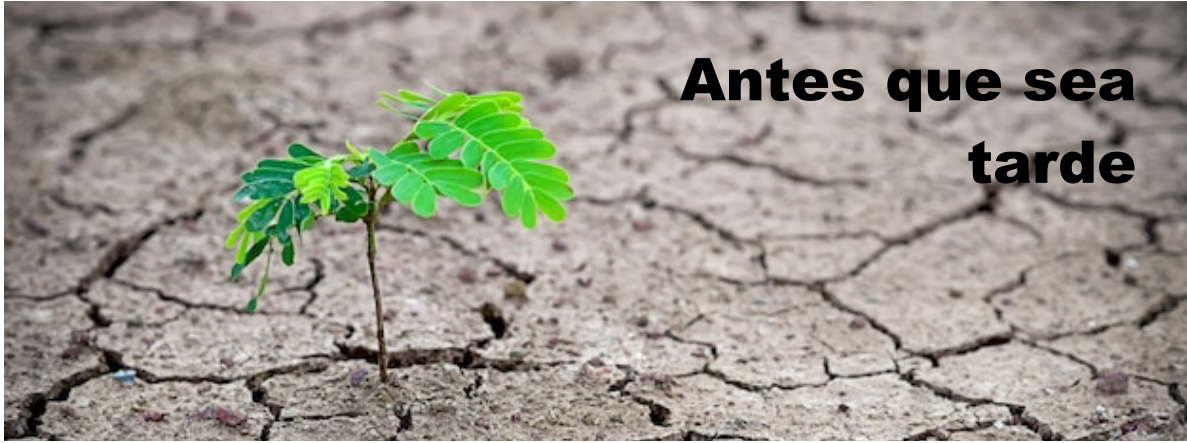
4. El último bosque, 2021 (Disponible en Netflix). Duración 1h 16m.

La comunidad Yanomani que habitan en amazonia, lucha para preservar sus tradiciones y el entorno natural que ellos consideran su hogar. La urbanización y la modernidad amenaza su tribu, los yanomanis explican con sus propias palabras su estilo de vida y su historia en el bosque del amazonia.



5. Antes que sea tarde, 2018 (Disponible en Disney+). Duración 1h26m

En esta faceta como activista ambiental, Leonardo DiCaprio (El Renacido, 2015) nos muestra el deterioro originado por el cambio climático y cómo afecta a las comunidades marginadas en las selvas y las zonas costeras. Es un retrato crudo sobre la deforestación, la pérdida de los ecosistemas y como el ser humano ha contribuido a que esto suceda más rápido.



Antes que sea tarde

Semblanzas de autores:

Jessica E. Martínez-Vázquez. Estudiante de Doctorado en Ciencias en Sustentabilidad de los Recursos Naturales y Energía en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Unidad Saltillo. Ramos Arizpe, Coahuila de Zaragoza.

Fabián Fernández-Luqueño. Investigador del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Unidad Saltillo. Adscrito a los Programas de Maestría en Ciencias y Doctorado en Ciencias en Sustentabilidad de los Recursos Naturales y Energía, Doctorado en Ciencias en Desarrollo Científico y Tecnológico para la Sociedad y Doctorado en Ciencias en Nanociencias y Nanotecnología.

