**Big Data, Big Waste? Una reflexión sobre la sostenibilidad medioambiental de las iniciativas de Big Data**

Federica Lucivero

23 de diciembre de 2019

**Abstract:**

Este artículo aborda un problema que hasta ahora ha sido ignorado por los académicos que investigan la ética del Big Data y los responsables políticos: las implicaciones éticas del impacto ambiental que podrían tener las iniciativas de Big Data. Basándose en la literatura de estudios ambientales, estudios culturales y estudios de ciencia y tecnología, el artículo llama la atención sobre la presencia física de datos, la configuración material del servicio digital y el espacio ocupado por los datos. A continuación, explica cómo este carácter material y situado de los datos plantea cuestiones relativas a la ética de los discursos de Big Data, cada vez más de moda. Sostiene que se debe prestar atención a (1) el vocabulario que se usa actualmente al discutir la gobernanza de las iniciativas de datos; (2) la tensión interna entre las iniciativas de datos actuales y las políticas ambientales; (3) cuestiones de distribución justa. El artículo explica cómo tener en cuenta estos aspectos permitiría un comportamiento más responsable en el contexto del almacenamiento y producción de datos.

Referencia:

Lucivero, F. (2020). Big Data, Big Waste? A Reflection on the Environmental Sustainability of Big Data Initiatives. *Science and Engineering Ethics*, *26*(2), 1009-1030. <https://doi.org/10.1007/s11948-019-00171-7>