




# NOTA

## RECURSOS EVITADOS



En agricultura, existe un beneficio ambiental al sustituir fertilizantes químicos por biosólidos provenientes de plantas de tratamiento de aguas residuales.

Al respecto, Pasqualino et al., (2011) reportan que el impacto en la categoría de Calentamiento Global debido a la producción de fertilizantes es de  $-7.04 \times 10^{-2}$  kg CO<sub>2</sub> eq., el valor es negativo porque representa evitar el uso y por ende, la producción de fertilizantes, debido a que son sustituidos por el uso de los biosólidos.

Sin embargo, los valores de impacto por eutrofización y ecotoxicidad son positivos debido a su contenido de metales pesados, lo cual puede limitar la cantidad de biosólidos que pueden ser aplicados en agricultura.

### Fuente:

Pasqualino, J., Meneses, M., Castells, F., 2010. Life cycle Assessment of Urban Wastewater reclamation and reuse alternatives. *Journal of Industrial Ecology*. 15 (1), 49-63.