



# NOTA

## IMPACTO DE LA ENERGÍA EMPLEADA EN LODOS ACTIVADOS



El uso de energía es a menudo asociado con problemas ambientales como las emisiones de CO<sub>2</sub>.

Por ejemplo, un sistema de lodos activados para una población de 1000 habitantes (con una capacidad menor a 3800 m<sup>3</sup>) tiene el potencial de producir más de 1400 ton de CO<sub>2</sub> por operación y 50 ton de CO<sub>2</sub> por mantenimiento en 15 años de vida útil (Emmerson et al., 1995).

Fuente: Emmerson, R.H.C., Morse, G.K., Lestee, J.N., 1995. The life-cycle analysis of small scale sewage treatment plants. *Journal of the Chartered Institution of water and Environmental Management*. 9(3), 317-325.