




NOTA

CAMBIO CLIMÁTICO: Infraestructura y agua residual



Con los escenarios planteados por el IPCC (Panel Intergubernamental de Cambio Climático), las urbes se enfrentarán entre otros problemas, al aumento en el caudal de las aguas residuales y a una mayor variabilidad, por lo que será necesario desarrollar estrategias que permitan que los sistemas de drenaje (alcantarillado) y las plantas de tratamiento de aguas residuales hagan frente a estos escenarios.

Tradicionalmente las infraestructuras de saneamiento se diseñan para satisfacer las necesidades proyectadas con ciertas variables, como: el crecimiento poblacional, el consumo de agua por persona, entre otras; sin embargo, se observa en la realidad que los sistemas al paso de los años son insuficientes, si a esta situación le sumamos las variaciones proyectadas por el cambio climático, estaremos estimando sobrecargas en los sistemas causando inundaciones locales, convirtiéndose en una amenaza importante principalmente a la salud.

Fuente:

Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change, 2007

M.L. Parry, O.F. Canziani, J.P. Palutikof, P.J. van der Linden and C.E. Hanson (eds)
Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA.

http://www.ipcc.ch/publications_and_data/ar4/wg2/en/ch7s7-4-2-3.html