

Green Areas, the Most Significant Indicator of the Sustainability of Cities: Research on Their Utility for Urban Planning

Abstracto

Este trabajo resume un muy extenso estudio realizado en la ciudad de Valencia, España, sobre el papel de las zonas verdes en el confort de la ciudad. Previamente se estudiaron los parámetros ambientales que configuran el entorno urbano. Con estos valores se analizó y validó una serie muy amplia de índices de confort y se determinaron los índices que presentaban mejor comportamiento. También se estudió el papel de las zonas verdes en los espacios públicos de la ciudad: la retención de la radiación solar y la capacidad de retención de la contaminación. Esto culminó con la formulación de los índices de confort según la cantidad de áreas verdes, los cuales, a través de correlación estadística, permitieron determinar la superficie de áreas verdes requerida para que la ciudad sea considerada teóricamente cómoda. Este trabajo completa el análisis de estas formulaciones para un espectro más amplio de mediciones en la ciudad con mayor alcance y mayor variedad de espacios y situaciones. Para Valencia se han reformulado los tres índices de confort que mejor comportamiento han tenido, es decir, los que tienen mayor certeza estadística. El trabajo concluye con la investigación de la experimentación previa aplicada al plan verde de Valencia. La solución final tiene en cuenta las propuestas formuladas por la Generalitat Valenciana sobre el plan de protección de la Huerta, el entorno de huerta natural sobre el que se asienta la ciudad de Valencia, siguiendo la filosofía de la Estrategia Territorial Europea y el Convenio Europeo del Paisaje.

Referencias

Gómez, F., Jabaloyes, J., Montero, L., Vicente, De V., & Valcuende, M. (2010). "Green Areas, the Most Significant Indicator of the Sustainability of Cities: Research on Their Utility for Urban Planning". *Revista de Planificación y Desarrollo Urbano.*, 137(3), [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)UP.1943-5444.0000060](https://doi.org/10.1061/(ASCE)UP.1943-5444.0000060)