

## OTROS INDICADORES DE LA SOSTENIBILIDAD DE LA ARQUITECTURA DE TIERRA



**Luis Fernando Guerrero Baca**  
**Universidad Autónoma Metropolitana**

### **Resumen**

Cuando se habla de la arquitectura de tierra en el contexto del desarrollo sostenible enseguida nos llega a la mente la serie de variables relacionadas con impacto ambiental, huella ecológica, gasto energético, inercia térmica y emisiones de CO<sub>2</sub>.

Es evidente que se trata de conceptos fundamentales cuya medición ha podido poner de manifiesto las notables cualidades relativas de la arquitectura de tierra en comparación con la edificación con materiales y técnicas industrializadas. Sin embargo, hay una serie de aspectos tales como las relaciones sociales, el trabajo comunitario, la distribución de la riqueza, la permanencia de las tradiciones, y la visión integral del patrimonio cultural y natural, tangible e intangible, cuya adecuada ponderación contribuirá al mejor posicionamiento de la construcción con tierra en el contexto global.

### **SINOPSIS CURRICULAR**

Luis Fernando Guerrero Baca es Arquitecto, Maestro en Restauración Arquitectónica, y Doctor en Diseño con especialidad en Conservación y Restauración del Patrimonio Construido.

De 1987 a la fecha ha sido Profesor-Investigador de la Universidad Autónoma Metropolitana donde ha realizado investigaciones referentes a tipología y teoría de la conservación del patrimonio edificado y sistemas constructivos tradicionales, habiendo escrito más de setenta artículos en publicaciones mexicanas y extranjeras e impartido más de cien conferencias, ponencias, cursos y talleres sobre estas temáticas.

Es Expert Member del International Scientific Committee on Earthen Architectural Heritage y Consultor de ICOMOS Internacional para el Comité de Patrimonio Mundial de UNESCO. Actualmente funge como Coordinador del Comité Científico de Arquitectura de Tierra del ICOMOS Mexicano así como de la Red Iberoamericana PROTERRA.