

Sostenibilidad en el planeamiento urbanístico de Siyasa

Una reflexión sobre modelos bioclimáticos actuales aplicados a un emplazamiento musulmán del siglo X.

¹F. SEGADO-VÁSQUEZ, F.; ²Angosto SÁNCHEZ, F; ³ Ibáñez SANCHÍS, M.

¹Doctor arquitecto. Escuela de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Cartagena (ARQUIDE UPCT)

Paseo Alfonso XIII 50, 30.203, España
0034968325488, francisco.segado@upct.es

²AI arquitectos
Paseo 34, 30.530, España
0034868960880, fulgencioangosto@gmail.com

³AI arquitectos
Paseo 34, 30.530, España
0034868960880, mis.arquitectura@gmail.com

Keywords: Sostenibilidad, Forma y Diseño urbano, Dinámicas urbanas, Diseño urbano y planificación, Política de alojamientos.

Introducción

En junio de 2010, el Ministerio de la Vivienda en España, presenta el Libro Blanco de la sostenibilidad en el planeamiento urbanístico español, publicación coordinada por la Dirección General de Suelo y Políticas Urbanas, y el Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid.

Se trata del primer paso hacia un planeamiento urbanístico sostenible, donde a través de un estudio argumentado de propuestas de actuación se definen los parámetros necesarios para tratar de conseguir una mayor sostenibilidad en el contexto de la planificación urbanística en España.

Este documento especifica con claridad, el consenso que debe existir entre el planeamiento urbanístico y el principio de sostenibilidad, con el único fin de conseguir conjuntos urbanos respetuosos con el entorno natural de nuestras ciudades, así como modelos de crecimiento dirigidos hacia la cohesión social, la igualdad, la innovación; y todo ello hacia la búsqueda de una mejor calidad de vida en aras a lo declarado en la Carta de Leipzig de mayo de 2007.

Aunque la Constitución Española atribuye a las Comunidades Autónomas la competencia exclusiva en materia de ordenación del territorio y urbanismo, el Ministerio de la Vivienda desde siempre ha demostrado de forma fehaciente su inquietud en la búsqueda de la sostenibilidad global, incluyendo aspectos que trascienden los ámbitos locales y autonómicos como son gestión del suelo, economía, protección del medio ambiente y cohesión social.

Desde la ley de Suelo de 8/2007, de 28 de mayo, hasta el Plan Estatal 2009/2012 de Vivienda y Rehabilitación, incluso a través de la agenda de actividades programadas en el marco de la Presidencia española de la UE durante el primer semestre de 2010, el Ministerio de la Vivienda ha manifestado públicamente su compromiso y voluntad políticas a favor de un urbanismo sostenible.

En el ámbito de este marco de sostenibilidad global, la presente comunicación analiza, estudia y valora los parámetros bioclimáticos aplicados en el siglo X a un emplazamiento urbano musulmán en la ciudad de Cieza, Murcia; emplazamiento urbano conocido como Hisn Siyasa; donde se ponen de manifiesto los parámetros de planeamiento urbanístico sostenible tenidos en cuenta por aquellos usuarios, totalmente coincidentes con los que en la actualidad consideramos innovadores.

En 1996, Gustav Metzger declaró: *“Primero tuvimos la naturaleza; después vino el medio ambiente. El medio ambiente es el humo que el hombre ha puesto sobre la naturaleza: en latín no hay una palabra para designar el medio ambiente, sólo existe el término natura”*.

De su estudio podemos constatar, que el concepto que hoy entendemos por bioclimatismo no es nuevo. Si lo es su denominación en el aspecto generalista, pero no lo que representa; entendiendo por bioclimatismo, la conjunción de factores capaces de proporcionar de forma natural el mejor grado de confort en el hecho arquitectónico, lo que únicamente es susceptible de conseguirse partiendo de un planeamiento urbanístico sostenible.

“Sostenibilidad en el planeamiento urbanístico de Siyasa”.

Siyasa *“Hisn Siyasa”*, es un yacimiento arqueológico del siglo X situado en el cerro cercano a la ciudad de Cieza, en el sureste español. Este despoblado llegó a tener cierta importancia y un población de unas 5.000 habitantes. Actualmente se encuentran excavadas 20 viviendas de las más de 800 que se estima que existen dentro del recinto amurallado.

Durante el siglo XV se produce un éxodo lento, desde estas zonas fronterizas hacia tierras más cercanas a Granada, por lo que la ciudad *“Hisn Siyasa”* no fue abandonada de forma traumática. Este hecho, unido a que luego la nueva ciudad cristiana no se desarrollase sobre la misma planta sino un par de kilómetros en la llanura, propicia que estemos ante uno de los mejor conservados ejemplos de poblamiento musulmán de toda España.

El estudio se organiza bajo dos aspectos íntimamente relacionados:

En primer lugar, a nivel de planeamiento urbanístico. En este ámbito constatamos un planeamiento urbanístico sostenible patente en aspectos generales como la influencia de la traza en la estructura urbana, las orientaciones, las secciones de calles y adarves así como la pendiente sobre el cerro que adopta la ciudad.

En un segundo nivel se analiza la vivienda islámica desarrollada en Siyasa. Se trata de un prototipo de vivienda árabe con patio central y estancias en sus costados pero con algunas características que influyen notablemente en la evaluación bioclimática. Estos niveles influyen en la vida cotidiana de sus antiguos habitantes, sirviendo de baremo para cuantificar el confort de los mismos en su hábitat. Su estudio permensorizado nos permite reseñar lo que exponemos a continuación.

Trama urbana. Siyasa está formada por un conjunto denso y escalonado de edificios superpuestos que se disponen a lo largo de la pendiente de la ladera del Cerro del Castillo, formando una cuadrícula ortogonal con una sensible orientación sur-este, lo que influye directamente en el soleamiento y en la acción de los vientos.

La tipología de vivienda. La civilización islámica traspasó muchas fronteras, sin embargo, el concepto de honor familiar fue una constante que condicionó el desarrollo de las viviendas. La cohesión social es algo palpable. El patio articulador es el protagonista de la misma y veremos qué condiciones proporciona al confort de sus usuarios.

Los materiales. Analizamos la teoría de las tres erres: reducir, reutilizar, reciclar; aspectos palpables en Siyasa.

El agua, un bien escaso. El aprovechamiento racional de este elemento preciado para una población en altura está íntimamente relacionado con conceptos actuales de sostenibilidad.

Inercia térmica. El tipo de construcción de las edificaciones dota de una gran inercia térmica. Una aproximación a dicho sistema arroja datos interesantes que se contrastan con parámetros y casos de hoy en día.

Captación solar y protección solar. Estos factores han sido objeto de una profunda reflexión, constatando como mediante distintas estrategias, el habitante puede aprovecharse de la luz como fuente principal de energía.

Los vientos y la ventilación natural. Es interesante el conocimiento de como afectan al conjunto edificado los movimientos de aire y cómo el usuario puede aprovecharse de los mismos a nivel particular.

La investigación realizada, localiza “*Hisn Siyasa*” como un ejemplo de planeamiento urbanístico sostenible, pudiendo constatar las connotaciones bioclimáticas que la mimetizan con lo especificado en el Libro Blanco de la sostenibilidad en el planeamiento urbanístico español.

Agradecimientos.

Agradecemos la colaboración en la redacción de esta investigación a la Oficina de Turismo y al Museo Siyasa de Cieza, en especial a su director Joaquín Salmerón Juan, a las revisiones y aportaciones del profesor e historiador Francisco Salmerón Giménez y a todos los que a lo largo de los años se han preocupado por la conservación del yacimiento “*Hisn Siyasa*”.

