



TÍTULO: SUBTÍTULO

ALUMNO: CHRISTELLE GUILLOT | TUTOR: CARLOS TAPIA | AÑO: 2008_09

PALABRAS CLAVE: CULTURA + ECOSISTEMA + HÁBITAT + PAISAJE + SOSTENIBILIDAD

1. Introducción

El trabajo propuesto en Sanlúcar la Mayor (Sevilla) cuestiona fundamentalmente nuestro modelo cultural, y trata de entender como a través de su disciplina el arquitecto puede contribuir a un cambio de paradigma. La intervención se nutre de la toma de consciencia de que el hombre es parte de un sistema holístico en el cual todos sus componentes están interrelacionados e interdependientes, y que cada una de sus acciones desencadena consecuencias a nivel social y ecológico.

2. Objetivos

El objetivo de este trabajo reside en proponer una alternativa al planteamiento urbanístico y arquitectónico actual de las ciudades gracias a la creación de un paisaje socio-ambiental coherente con su ámbito cercano y lejano que toma en cuenta las dinámicas ecosistémicas y las introduce en el imaginario colectivo. La intervención trata de estimular cambios en nuestra percepción, en nuestro pensamiento y en nuestros valores para impulsar nuevos hábitos e iniciar la constitución de una sociedad sostenible.

3. Metodología

Se realizó un análisis dirigido a entender la complejidad de la estructura territorial del lugar de intervención y elaborar una estrategia de ordenación procesual del territorio para coser el tejido urbano a partir de las singularidades del paisaje. Una vez el sistema urbano asentado se eligió el lugar de actuación donde se instalaron dispositivos socio-ambientales que hacen del hábitat un *interface* entre habitantes, y, entre habitantes y medio-ambiente.

4. Resultados

Se trató de devolver al paisaje su significado como instrumento de lectura, interpretación y autocritica del contexto cultural en el cual se encuentra hoy en día la civilización, construyéndolo a través de la creación de espacios de encuentros, intercambios e interacciones insertos en un contexto autoproducente en coherencia con la ordenación general del municipio, y así generar una dimensión pedagógica y concienciadora a los ciudadanos.





ESPERA PRIVADA

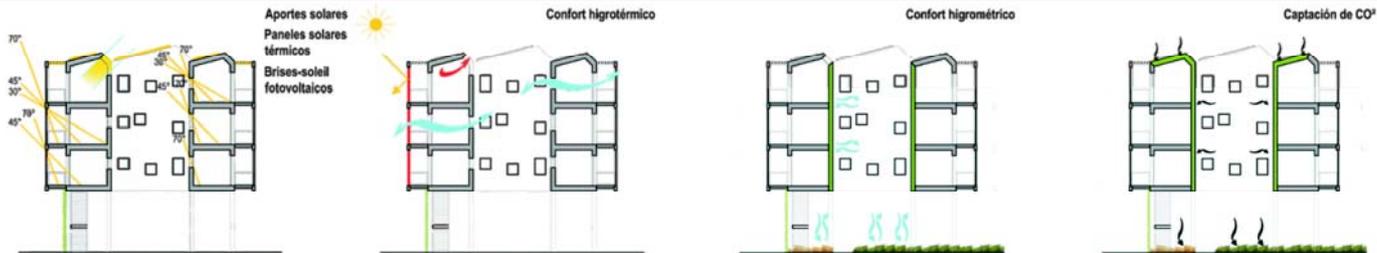
ESTRATA PÚBLICA

El paso entre edificios se realiza de forma
gradual con la integración del edificio
la creación de un juego de terrazas y
la apertura de los límites.



El tejido urbano se modela a
través de la asociación de volúmenes
de funciones diversas que introducen
la noción de complejidad en el
espacio y crean un tejido social
sostenido por un soporte ecológico.





PRIMER ECOTIPO: umbrías

Árbóreas umbrías de bajo porte
Erica arbórea (ea)
porte 4m
Rhododendron ponticum (rp)
porte 4m

Árbustivas umbrías
Amelanchier ovalis (ao)
porte 4m hoja caduca
Ilex aquifolium (ia)
porte 2 o 3m, excepcionalmente 8m en la lista roja de Andalucía
Rhamnus alaternus (Rha)
porte 5m
Viburnum tinus (vt)
porte 4m

Árbóreas umbrías

Arbutus unedo (au)
porte 8m
Laurus nobilis (ln)
porte de 3 a 4m, excepcionalmente 10 m

SEGUNDO ECOTIPO: soleadas

Árbóreas de bajo porte
Olea europaea var. sylvestris (oe)
porte de 5m, excepcionalmente 10m
Árbóreas
Pinus pinea (pp)
porte 30m
Quercus faginea (Quf)
porte 20m

Árbustivas

Cistus albidus (Cia)
porte 1m
Cistus cistus (Cic)
porte 1m
Cistus ladanifer (Cil)
porte 2m
Rhamnus lycioides (Rhl)
porte 1m
Rhamnus myrtifolius (Rhm)
porte 1m
Rosa canina (rc)
porte 3m
Rosmarinus officinalis (ro)
porte 1m
Thymus baeticus (tb)
porte menos de 1m

TERCER ECOTIPO: trepadoras

Clematis campaniflora (Cic)
porte de 1 a 4m
Clematis flammula (Cif)
porte de 0,3 a 5m excepcionalmente hasta 10m
Clematis vitalba (Civ)
porte de 1,5 a 8 m, excepcionalmente 20m
Clematis viticella (Cvi)
porte de 1 a 4m

CUARTO ECOTIPO: acuáticas

Acuáticas acequias
Calystegia sepium (cse)
porte 4m

Cladium mariscus (Cm)

porte 2,5m
(fijar organoclorados y metales pesados)
Juncus effusus (je)
porte 2 m
Phragmites australis (pa)
porte 4m
Acuáticas ribera y laguna artificial
Ceratophyllum demersum (cd)
porte 0,80m
Hidrofito enraizante, catalogado como DD (datos insuficientes) en la lista roja de Andalucía, grupo Investigado como filtro biológico potencial para la eliminación de Cadmio de las aguas residuales por la Universidad de

California EE.UU.

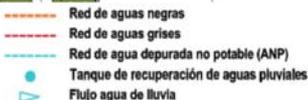
Epilobium hirsutum (eh)
porte 2m
Equisetum ramosissimum (er)
porte 1m
Scirpus maritimus (sm)
porte 1m
Árbóreas asociadas a la ribera artificial
Populus alba (pa)
porte 30m
Gran capacidad de absorción de nutrientes
Salix purpurea (Sap)
porte 5m

Salix sepulcralis (Sas)

porte 5m
Tamarix africana (Taa)
porte 6m

FLORA DE LA PARCELA

Phoenix canariensis (pc)
porte máx. 20 m.
Schinus molle (scm)
porte máx. 14 m



Tercer tratamiento
eliminación de nitrógeno y fósforo

Primer y segundo tratamiento
eliminación por bacterias de materia orgánica particulada

Pre-tratamiento
Depósito de decantación
filtración física
retención de materia orgánica
Acequia
filtración química
retención de materia orgánica particulada

