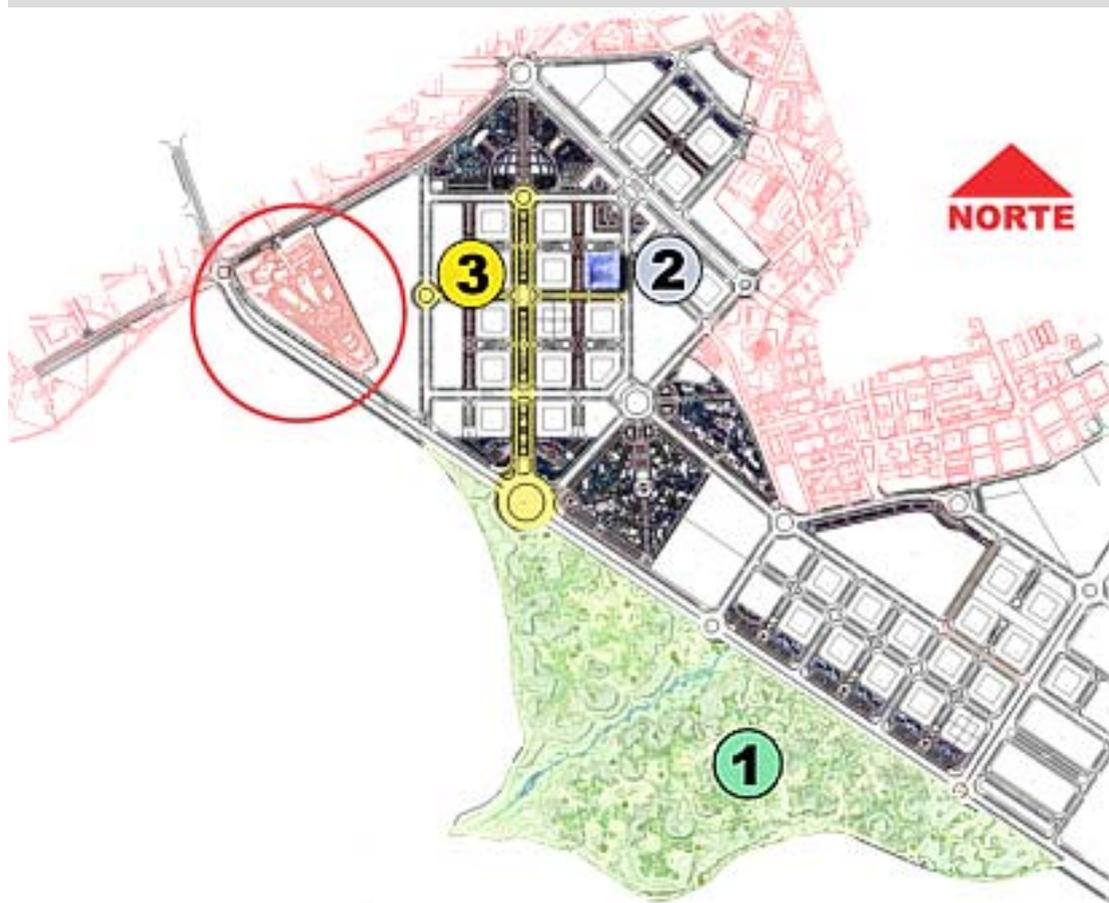


ESTRATEGIA ECOLÓGICA DE VALLECAS: PROGRAMA ECO - VALLE



Proyectos piloto operativos (EU.1)

ESTRATEGIA ECOLÓGICA **ECO-VALLE**

Nivel 1.
WATER SPIRALS
FONDO DE COHESIÓN

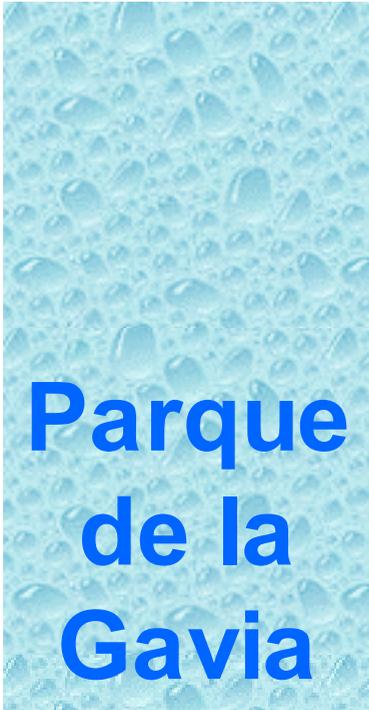
Nivel 2.
**MEDITERRANEAN
VERANDAHWAYS**
PROGRAMA LIFE

Nivel 3.
SUNRISE
5º PROGRAMA MARCO I+D

ECOCIUDAD
LA ROSILLA
6º PROGRAMA MARCO



COMISION EUROPEA
Fondo de Cohesión



Parque de la Gavia

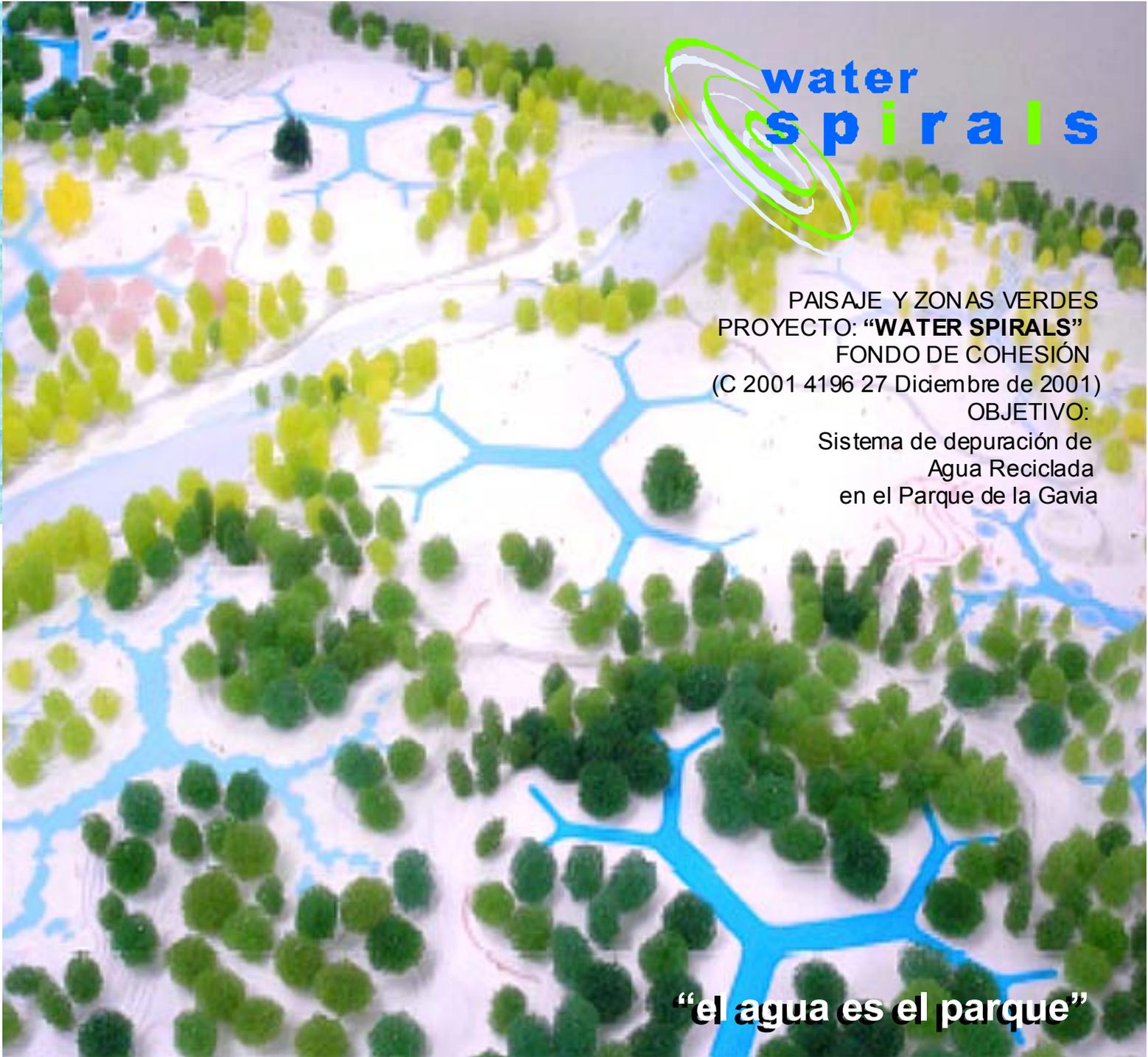


COMISION EUROPEA
Fondo de Cohesión



water
spirals

PAISAJE Y ZONAS VERDES
PROYECTO: “**WATER SPIRALS**”
FONDO DE COHESIÓN
(C 2001 4196 27 Diciembre de 2001)
OBJETIVO:
Sistema de depuración de
Agua Reciclada
en el Parque de la Gavia



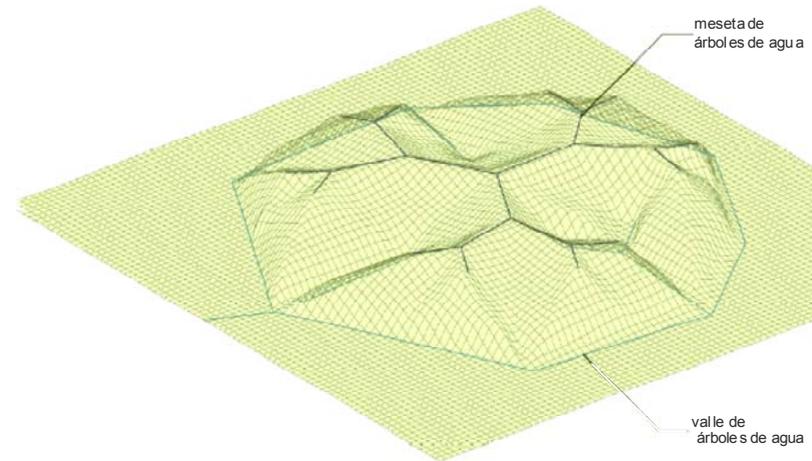
“el agua es el parque”

UNIDADES AMBIENTALES

ÁRBOLES DE AGUA O BIÓTOPOS DEL PARQUE

Este sistema de “corredores” o “conectores ecológicos” pondrá en conexión diversas piezas que ocupan las cimas de las diversas lomas escalonadas del Parque.

Cada una de estas lomas albergará un “árbol de agua” (WATERTREE), un biotopo y una cubierta vegetal distinta con posibilidades de actividades y uso público diferenciado en cada caso.





Compuesto de un sistema de 10 WATERTREES todos ellos vinculados al arroyo existente del Parque de la Gavia y que se diferencian en dos tipos distintos:



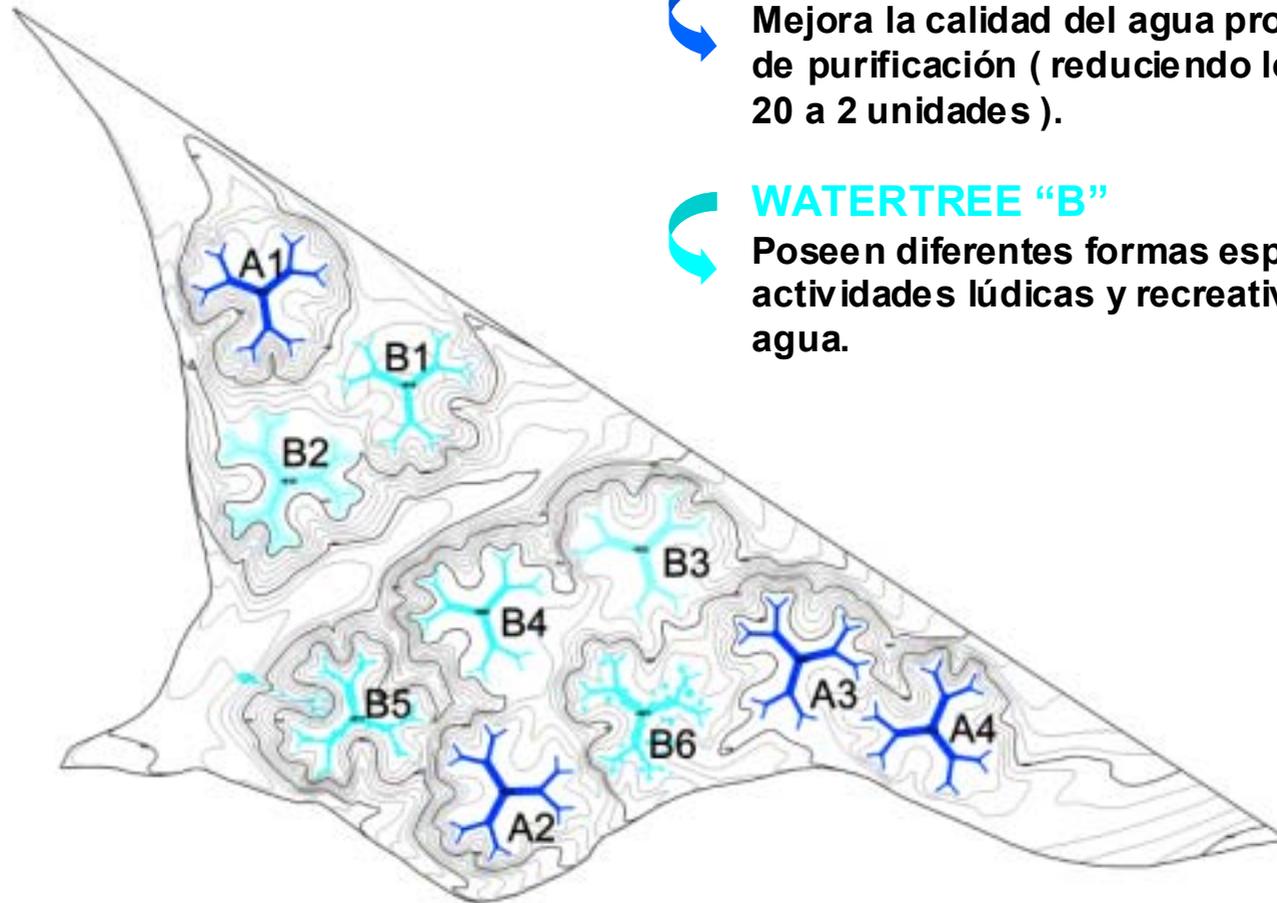
WATERTREE "A"

Mejora la calidad del agua proveniente de la planta de purificación (reduciendo los niveles de DBO de 20 a 2 unidades).



WATERTREE "B"

Poseen diferentes formas espaciales que generan actividades lúdicas y recreativas alrededor del agua.



ESPACIO PÚBLICO URBANO

PROYECTO:

“MEDITERRANEAN VERANDAHWAYS”

PROGRAMA LIFE (nº LIFE 02 ENV/E/000198)

OBJETIVO:

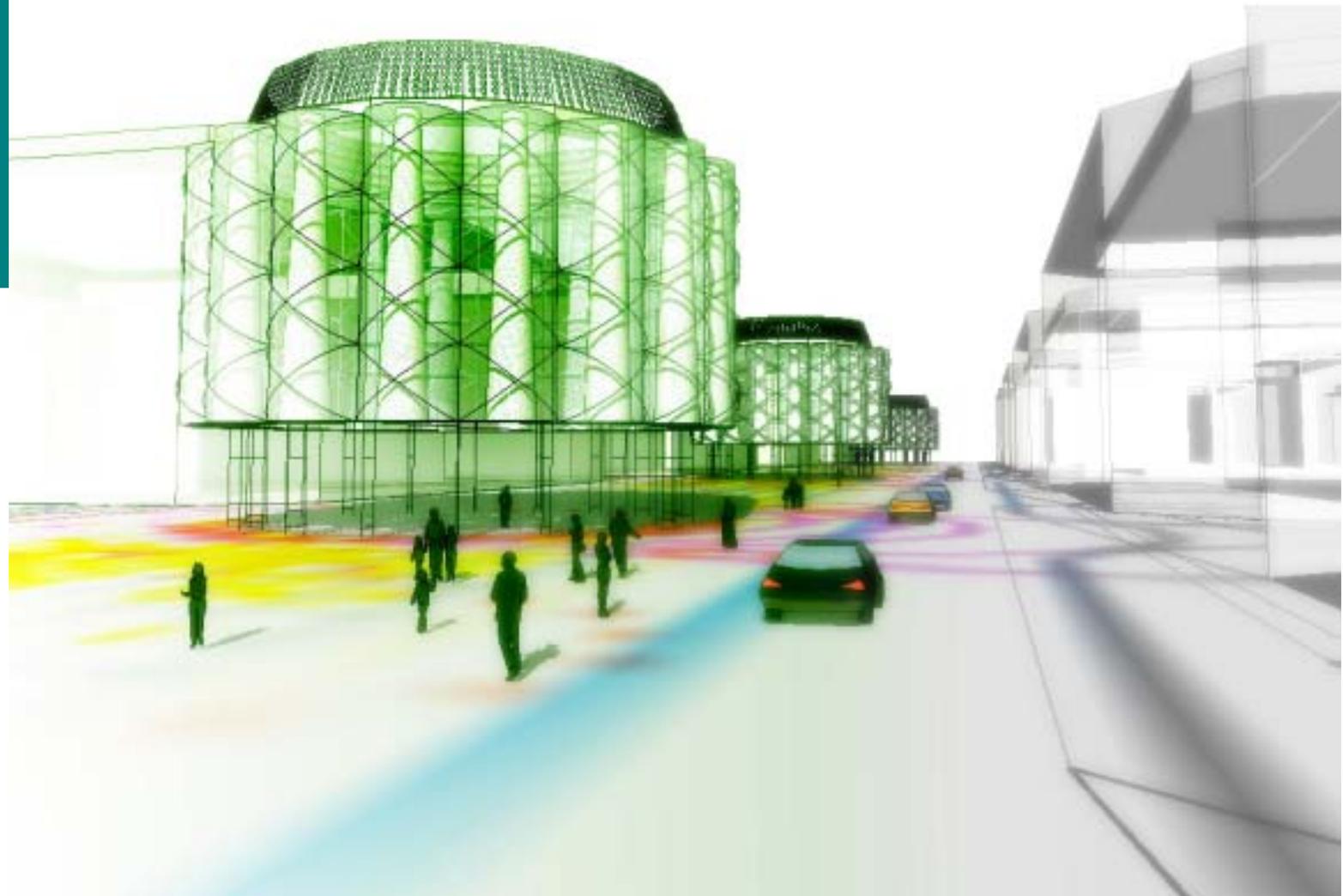
Diseño y Acondicionamiento Bioclimático de la secuencia principal de espacios públicos del Bulevar C-91 de la UE 1



Bulevar bioclimático



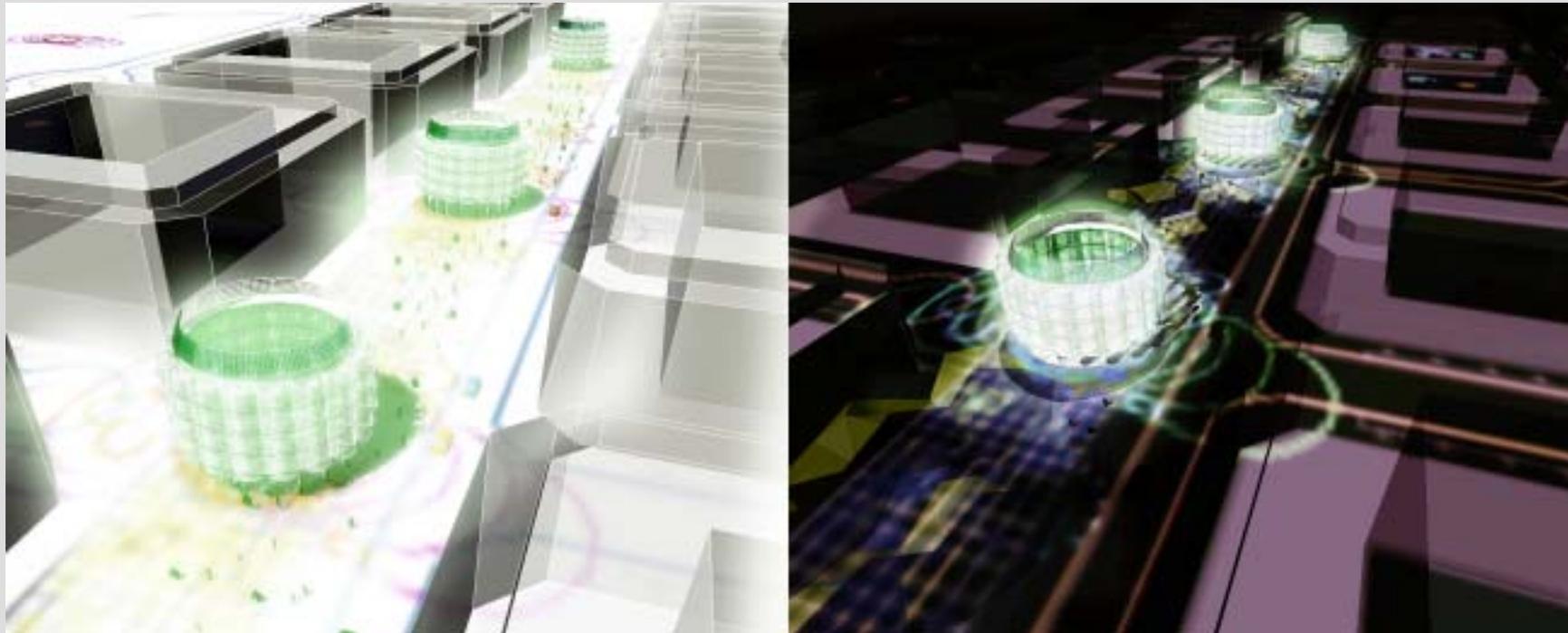
COMISION EUROPEA
Programa Life



BULEVAR. ENSANCHE DE VALLECAS. Concentración.

3 UMBRÁCULOS

La intervención se concentra en unos nuevos elementos situados en las principales intersecciones de las calles de una gran intensidad formal, energéticamente autosuficientes y atractores de actividad.



- Estos prototipos-base generan unos entornos acondicionados bioclimaticamente desde el primer momento que servirán como punto de partida para un futuro espacio urbano acondicionado mediante árboles ya crecidos y desarrollados.
- Con el tiempo los “árboles artificiales” terminarán siendo “claros en un bosque”.

BULEVAR. ENSANCHE DE VALLECAS. Concentración.



EXTERIOR – INTERIOR

Como si estuviésemos bajo un “gran árbol”, en estos espacios nos encontramos en una situación intermedia entre exterior e interior, protegidos y con condiciones de confort pero a la vez al aire libre.

sunrise



COMISION EUROPEA
5º Programa Marco I+D



PARCELA DE LA EDIFICACIÓN
PROYECTO: “**SUNRISE**”
5º PROGRAMA MARCO DE I+D (NNES-1999-
00018)

OBJETIVO:
Edificio Colectivo de Vivienda Social en tipología de
manzana cerrada con criterios de
Adecuación Ambiental y Alta Eficiencia Energética



sunrise
Nuevo Ensanche de Vallecas

Diseño de forma urbana.

sunrise

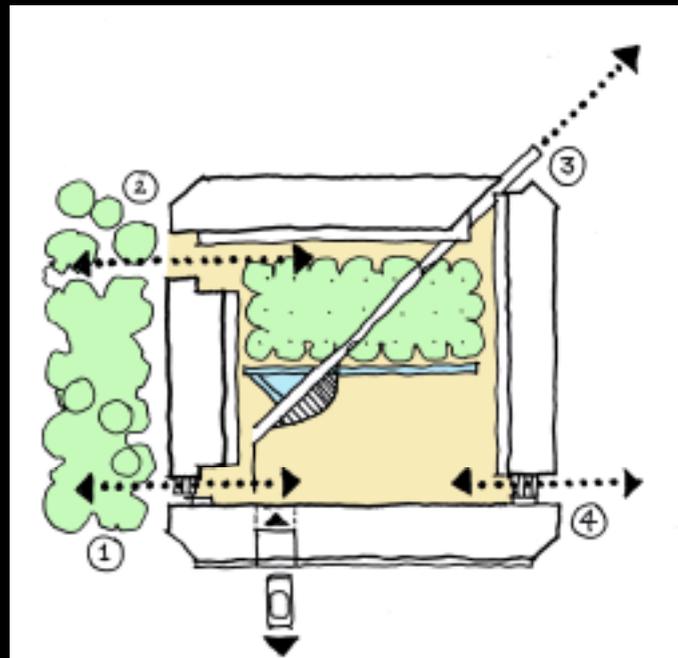
La manzana

- El edificio de viviendas proyectado opera como una **“COMUNIDAD SOSTENIBLE”** que comparte el espacio central del patio interior como zona verde, soleada y protegida del ruido y la polución.



Ordenación de volúmenes

- Despiece de la manzana en **cuatro bloques** de viviendas pasantes con aperturas al patio para facilitar su permeabilidad urbana.
- Optimización del porcentaje de viviendas con orientación N/S para favorecer su soleamiento invernal.



Diseño de la edificación

sunrise

sunrise

- En los **Bloques N/E/O** las viviendas orientan los salones hacia el patio de manzana que se percibirá como un **“oasis urbano”**

