



chimenea solitaria<sup>02</sup>  
Explanada del Fórum, Barcelona. 2007

## MARTÍNEZ LAPEÑA-TORRES

ARQUITECTOS:  
José Antonio Martínez Lapeña  
Eliás Torres Tur  
Borja-José Gutiérrez, Arquitecto Colaborador

COLABORADORES:  
Guillem Bosch, Iago Lopez, Pablo Tena  
Taller escultura: Pere Casanovas  
Empresa Constructora: SAPIC

PROMOTOR:  
Ayuntamiento de Barcelona

FOTÓGRAFO:  
Estudio Martínez Lapeña-Torres



La presencia de una chimenea de la estación depuradora, situada sobre la Explanada del Forum y en el eje de la Diagonal, ha permitido proponer que su imagen industrial se transforme. Su posición tan singular, en la entrada de la Explanada por la Diagonal y en su cota más elevada, la convierte en un punto de referencia para todo el área.

La transformación se ha llevado a cabo mediante la incorporación de elementos propios de una estación meteorológica y algunos otros más que la convierten en un árbol informativo de apariencia escultórica. Se plantea como una central de datos climatológicos: humedad relativa, presión atmosférica, radiación solar, detección de la orientación y velocidad



del viento, temperatura, fecha y hora, puntos cardinales, pararrayos y contador de la energía producida por la pèrgola fotovoltaica.

La chimenea es un cilindro metálico de 20 m de altura que se revestirá con planchas concéntricas hasta una altura de 4'5 m, registrables para su mantenimiento. La base se protege con unos pequeños fragmentos de tubo, soldados, que evocan las protuberancias de una antigua armadura. La chimenea tiene como telón de fondo la mochila de ventilación de la depuradora. Los pequeños fragmentos de tubo se trasladan a este elemento de manera especular, cumpliendo también en éste la función de protección, de armadura.