

**CONGRESO EUROPEO
DE DEPORTES PARA TODOS
Barcelona 2008**

***Diseño y construcción
de instalaciones deportivas
sostenibles***



Comisión de deporte
y medio ambiente



Diseño y construcción de instalaciones deportivas sostenibles

ESTUDIO DE VIABILIDAD

- **INSTALLACIONES DEPORTIVAS**
- **EVENTOS/ACTIVIDAD**
- **ESPECTADORES/USUARIOS**
- **FINANCIACIÓN**

Diseño y construcción de instalaciones deportivas sostenibles

LA INSTALACIÓN

- **UBICACIÓN**
- **COMPATIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL**
- **ANÁLISIS DEL ESPACIO, LA FORMA, LA TOPOGRAFIA**
- **DIMENSIONES CRÍTICAS**
- **PAISAJE**
- **POSIBILIDAD DE EXTENCIÓN**
- **ACCESOS Y CONECCIÓN CON LAS INFRAESTRUCTURAS**

Diseño y construcción de instalaciones deportivas sostenibles

LAS TENDENCIAS

- **IDEAS DE AHORRO – CREATIVAS Y ESPECÍFICAS**
- **CONFIGURACIÓN DEPURADA**
- **SISTEMAS DE CONTROL AHORRATIVO PARA LOS USUARIOS**
- **FUNCIONALIDAD OPTIMIZADA**
- **LIMITACIÓN DE LA ALTURA VISIBLE**
- **INTEGRACIÓN PAISAJÍSTICA**

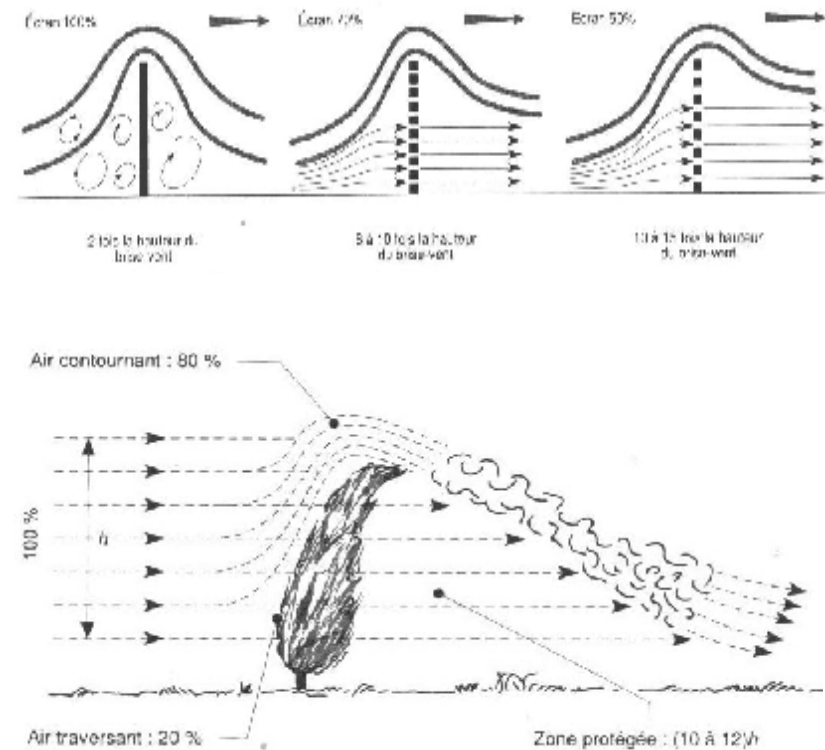
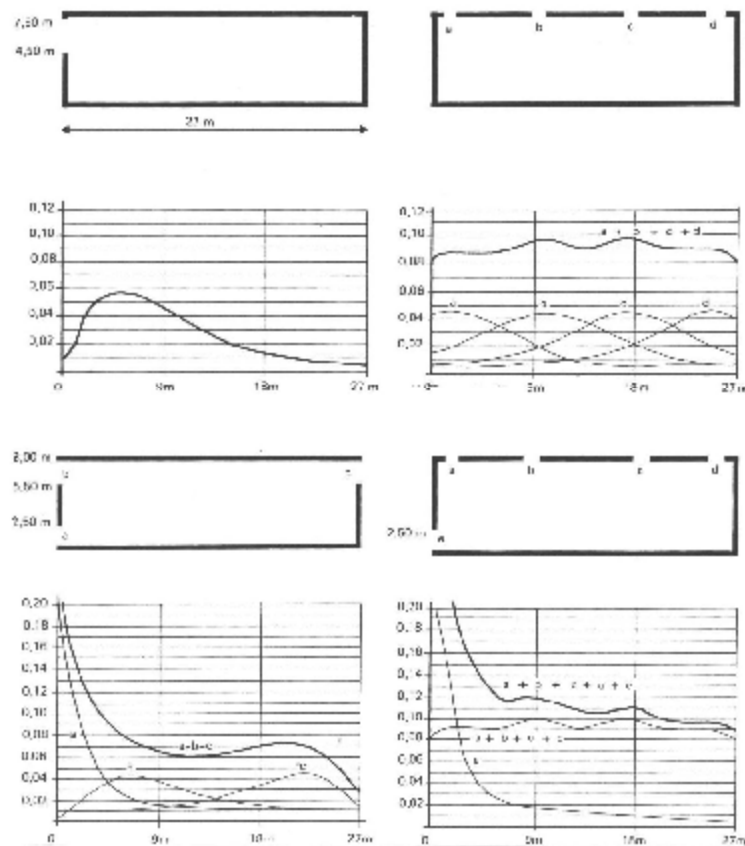
Diseño y construcción de instalaciones deportivas sostenibles

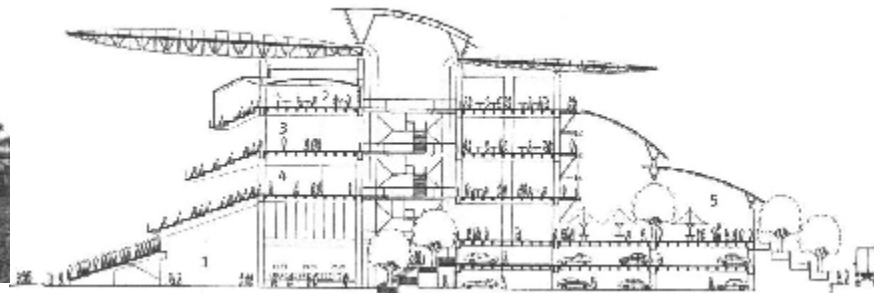
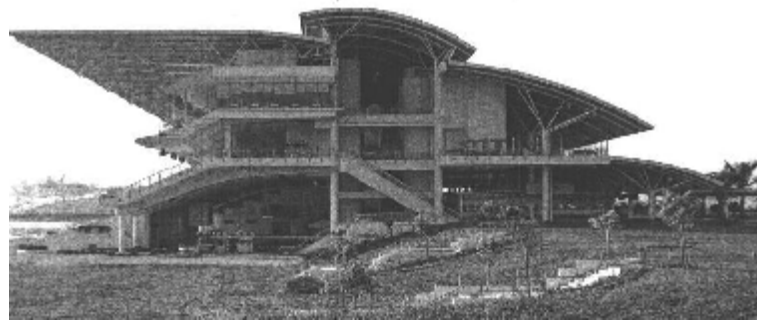
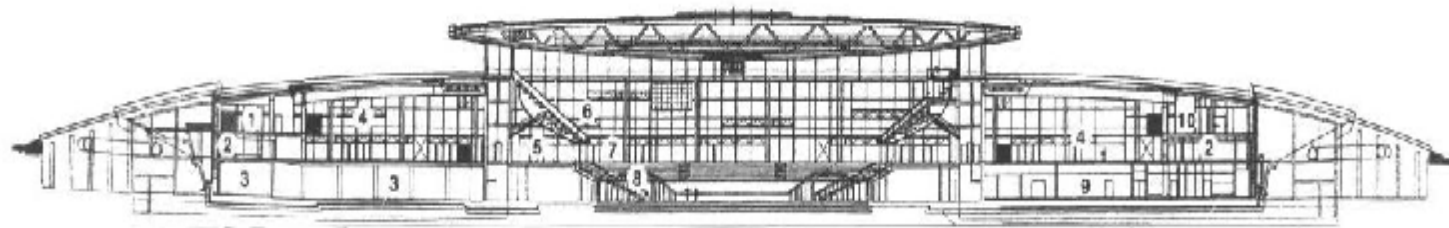
ELEMENTOS BIOCLIMÁTICOS CON BUEN USO

- **VENTILACIÓN PASIVA**
- **EL ATRIO**
- **EL USO DE LUZ NATURAL**
- **LA TORRE VENTILADA, EL EFECTO CHIMENEA**
- **LA RECOGIDA DE AGUA DE LAS CUBIERTAS**

Diseño y construcción de instalaciones deportivas sostenibles

EJEMPLOS de la variación de los E_d sobre el suelo en función de la colocación de las ventanas
 Trabajo 3







Diseño y construcción de instalaciones deportivas sostenibles

DATOS

Un ejemplo:

La iluminación en todos los espacios de competición en Munich 72 es de:

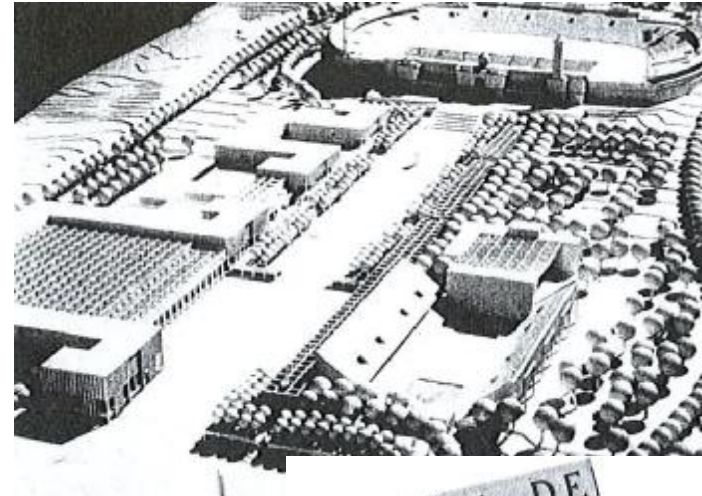
1.875 lux, cuando son suficientes

- **600 lux para los espectadores**
- **800-900 lux para los deportistas**

Diseño y construcción de instalaciones deportivas sostenibles



Diseño y construcción de instalaciones deportivas sostenibles



• The laying of the foundation stone (1927)

Diseño y construcción de instalaciones deportivas sostenibles

