

GRUPO TERCERO

EDIFICACIÓN
(Y ESTRUCTURAS SINGULARES)

PROYECTO Nº 21

EDIFICIO DE LA FERIA MUESTRARIO INTERNACIONAL

BILBAO

ESPAÑA



La obra tiene los condicionamientos básicos de una gran obra, con los aditamentos clásicos de tecnología, estética y funcionalidad, complementados de forma directa con el desarrollo cultural e intercambio de valores e ideas que suponen una Feria Muestrario Internacional, unida a su gran función social y de comunicación.

Dentro del desarrollo tecnológico, en esta obra destacan tecnologías de vanguardia incorporadas tanto en la obra como en las instalaciones. De las obras destaca el conjunto de materiales, hormigón, acero, hierro, piedra y muros cortinas combinados, dentro de un equilibrio estético. Las instalaciones de aire acondicionado incorporan controlador de ahorro energético, así como la seguridad activa y pasiva, lo que permite controlar dichas instalaciones desde pantalla.

Las instalaciones de aire acondicionado integral, frío y calor, y el resto de las instalaciones, fluidos, incendios, comunicaciones, electricidad e iluminación, van todas vistas y decorando el conjunto. La obra se clasifica dentro de la corriente arquitectura "high tech". El proyecto se realizó en cuatro meses y la construcción se desarrolló desde octubre de 1989 a septiembre de 1992, con un presupuesto de 8.237 millones de pesetas.

La obra es un edificio multiusos compuesto por tres partes diferenciadas: Aparcamiento, exposición de Feria y oficinas de alto standing, lo que da una superficie total construida de 134.000 m².

Los criterios considerados en el proyecto han sido:

* Urbanísticos-paisajísticos.

El edificio se halla en la parcela situada entre la actual Feria y el Hospital de Basurto, ocupando parte del antiguo aparcamiento de Capuchinos. La futura plaza elíptica ordena y distribuye el entorno urbanístico inmediato y formando parte de él se encuentra la Feria Internacional de Bilbao. El tratamiento urbanístico está pues en diálogo con la plaza: la cara, la fachada principal, es parte fundamental de esa plaza. De hecho su forma se acomoda al trazado elíptico. Es por así decirlo "la primera piedra" de la futura plaza.

* Conceptuales.

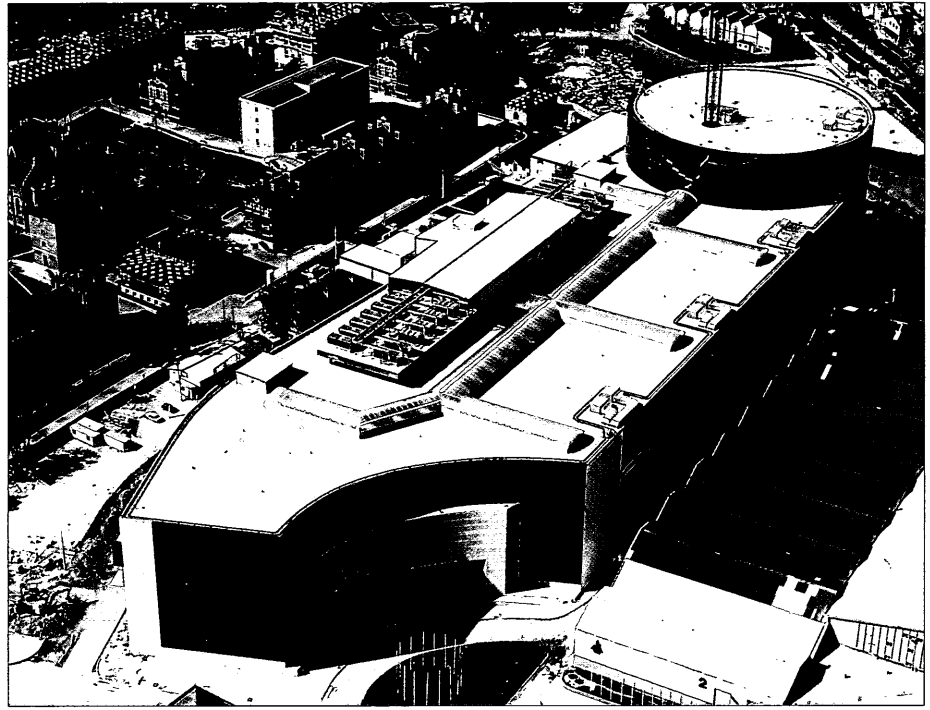
Debe ser un edificio emblemático y por tanto singular que aparte de la Exposición de Feria acoge un conjunto de oficinas de gran stan-

FICHA TÉCNICA

Promotor: Feria Muestrario Internacional de Bilbao
Proyecto y Dirección de obra: D. Agustín Díez Cisneros - Ingeniería
Díez Cisneros, S.A.
Empresa constructora: TECSA
Presupuesto: 8.237 millones de pesetas
Plazo de ejecución: Octubre de 1989 a Septiembre de 1992

CARACTERÍSTICAS

Superficie total construida : 134.000 m²
Nº de plantas:
Aparcamiento: 2
Exposición : 2
Oficinas: 5
Volumen total : 485.000 m³
Potencia eléctrica instalada: 13.500 KVA
Potencia frigorífica: 7.926.000 Frig/hora



ding, configurando una nueva imagen de Bilbao.

* Estéticos.

Al ser un edificio urbano debe ofrecer una imagen de ciudad y una imagen a la ciudad. Ser como la Feria un escaparate en el que se ofrece la imagen de un país.

* Compositivos y funcionales.

Los criterios compositivos derivan en parte de los planteamientos funcionales del edificio. El

funcionamiento interno es consecuencia de las áreas allí dispuestas: zona de Feria, de aparcamiento, de oficinas y accesos y circulaciones de público, mercancias, etc.

* Constructivos.

El edificio se resuelve con una estructura a base de pilares y vigas metálicas formando una malla de 8 x 8 m, en los dos sótanos y de 16 x 16 m en el resto de las plantas, unidas por forjados continuos. El cerramiento de fachadas es

de aplacado de piedra y muro cortina de vidrio doble. La cubierta se resuelve de forma plana.

En resumen, la obra se establece y define bajo el prisma de reunir avances tecnológicos y de conjugar belleza y estética, a la vez que incorpora elementos básicos de control de ahorro energético, y de seguridad activa y pasiva, lo que nos lleva a un edificio "inteligente". Su construcción está dentro de la línea de alta tecnología "high tech". ●

