



20 ANIVERSARIO





Premio IMEI 1998

El Centro de Cómputo Bancrecer Tlalpan es un proyecto que rehabilitó una estructura existente de principios de los años 60 para convertirla en un moderno "acuario tecnológico", brindando la facilidad de visitar las instalaciones vitales del edificio sin poner en riesgo su operación y seguridad.

La estructura anterior estaba formada por dos edificios, uno de oficinas y un almacén para producción. El cascarón original se reutilizó para reestructurarlo, ampliarlo y remodelarlo, de manera que tanto al interior como al exterior le fueron adosados una serie de volúmenes de cristal y aluminio.

El conjunto quedó integrado por dos edificios. El que anteriormente fuera de oficinas fue el más adecuado para alojar al centro de cómputo dada la altura de entepiso y la amplitud de los claros, además de su seguridad y ubicación dentro del predio.

El proyecto está formado por una espina dorsal de circulaciones, cuyos polos son los vestíbulos del edificio. Con 4 m de ancho y una longitud total de 195 m, corre en sentido poniente, funcionando como un eje a lo largo del cual se distribuyen todos los espacios en dos niveles.

En planta baja fueron ubicadas las áreas de cómputo y comunicaciones, mismas que incluyen equipo especial para respaldar la tecnología de punta exigida para ser un edificio competitivo.

El *site*, corazón central del proyecto, está rodeado por un pasillo perimetral acristalado que rodea las salas de operación y máquinas permitiendo a los usuarios y visitantes recorrer el espacio y observar la integración de la alta tecnología.

Alrededor del *site* se encuentra un circuito de servicio para localizar y atender operaciones de mantenimiento al sistema de enfriamiento de precisión requeridas para mantener una temperatura y humedad constante en el interior, para el adecuado funcionamiento del equipo. La temperatura es de 20 a 25 °C.

El edificio está totalmente automatizado mediante sistemas que monitorean y controlan cada una de sus partes. El diseño de todas las instalaciones se realizó conforme a estándares internacionales.

Todo el centro de cómputo tiene piso falso. En particular, el del *site* es más alto para alojar una mayor densidad de las

Migdal Arquitectos
Centro de Cómputo Bancrecer Tlalpan



Arquitecto: Jaime Varon, Abraham Metta,
Alex Metta/Migdal Arquitectos

Ubicación: Tlalpan, México, D.F.

Área: 15,500 m²

Año: 1998

Fotografía: Paul Czitrom, Werner Huthmacher



instalaciones, como el cableado estructurado, la protección contra incendios –basada en gas de inundación–, y como pleno para el paso del aire acondicionado de precisión y de su red de agua helada.

Otras características relevantes de este centro de cómputo son que fue el primer edificio inteligente en México en integrar distintas tecnologías, cada una con su propio protocolo y bajo un sistema único de control, y que su sistema eléctrico redundante en un cien por ciento es muy flexible en lo referente a telecomunicaciones, iluminación y aire acondicionado, además de contar con un sistema central de monitoreo.






CENTRO CORPORATIVO DE SISTEMAS

PLANTA BAJA
Soporte Técnico y Producción
Centro de Cómputo

PLANTA ALTA
Desarrollo de Sistemas



IMEI 20 ANIVERSARIO
Paseo de la Reforma No. 115 Piso 4 C.P. 11000 México, D.F.
Tel. (55) 8000 7508, www.highresidence.com.mx