



Standard Eléctrica

centro de investigación

PREMIO ANUAL DE ARQUITECTURA



# **PREMIO ANUAL DE ARQUITECTURA**

El jurado encargado de fallar el Premio Anual de Arquitectura, convocado por el Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid para distinguir el mejor edificio terminado dentro de su demarcación Colegial durante el año 1.972, ha concedido el Premio al edificio de los Laboratorios ITT — STANDARD ELECTRICA, del Km. 7 de la Avda. de América, de los Arquitectos Don RAMON VAZQUEZ MOLEZUN y Don FELIPE GARCIA ESCUDERO TORROBA.

Han merecido menciones especiales la Iglesia de los Padres Misioneros (PP. Claretianos), Segovia, obra del Arquitecto Don JAVIER PEREZ GARCIA, y el conjunto de 301 viviendas construidas en Caño Roto por la obra Sindical del Hogar, de los Arquitectos Don LUIS IÑIGUEZ DE ONZOÑO y Don ANTONIO VAZQUEZ DE CASTRO.

A este Premio, que es la segunda vez que se convoca, se han presentado once edificios. El Jurado ha estado integrado por D. Jesús Suevos, Teniente Alcalde, en representación del Ayuntamiento de Madrid, por los Ex-Decanos del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid Don Antonio Vallejo Alvarez, Don Rafael Fernández Huidobro y Don Manuel Sainz de Vicuña, por los representantes de las delegaciones del Colegio Don Angel Hernández Morales, Don Valentín Junco Calderón y Don Luis Anibarro Blanco, por Don Frco. Javier Saénz de Oiza, cuya obra fue premiada el año anterior y por Don Fernando Macías e Hidalgo Saavedra, Presidente de la Comisión de Asuntos Culturales del Colegio Oficial de Arquitectos de Madrid.

Fotos Gómez





# LABORATORIOS I.T.T. DE STANDARD ELECTRICA, S.A.

Arquitectos: Felipe Garcia Escudero

Ramón Vázquez Molezún

En el solar sito en la Avenida de América km. 7.200, se ha construido el Edificio de Laboratorios I.T.T. de Standard Eléctrica.

El solar de fachada a la autopista, al Norte con desnivel S.O. al N.O. de 8 ms. y con relación a la carretera desde 1,50 en el frente NE. hasta 7,50 en el N.O.

El edificio construido no es laboratorio en el sentido literal de la palabra, aunque por seguir la nomenclatura universal de la I.T.T. así se llama, sino en realidad un Centro de Investigación y Desarrollo de Standard Eléctrica, ya que como ésta lo define; representa la aportación de una Empresa privada que abarca todas las ramas de la telecomunicación, a la necesidad, para la vida científica del país, de la existencia de una fuerte y creciente investigación no oficial.

Por todo ello había que realizar un edificio para concentración de investigadores en el campo industrial de las telecomunicaciones y la electrónica, con sus correspondientes complementos para su funcionamiento.

La Ordenación de esa zona limita el volumen en 25 m/3/m/2. sobre la totalidad de la parcela. Altura máxima de Edificación de 10 ms, con permiso de torreones, y retranque de 40 ms. del bordillo de la calle de servicios para zona verde de protección.

Dos factores han influido en la planta proyectada para los Laboratorios I.T.T. dado que no existen problemas de orientaciones.

Uno de ellos es la visibilidad del edificio desde la Avenida de América, por la topografía del solar. El otro, facilidad de futura ampliación del edificio, sin afectar al construido, y que forme un conjunto con éste.

La elevación del terreno en la parte Oeste del solar, no sólo del de los Laboratorios, sino del vecino colindante, dificulta siempre la visión del edificio desde la Avenida de América viniendo desde Madrid, por otro lado la diferencia de nivel con relación a la carretera, hace que viniendo desde Madrid, el solar casi no se ve, en posición cómoda de mirada hacia adelante o lateral. La vista óptima es al contrario, o sea viniendo desde Barajas, viéndose el solar en plan de plano inclinado.

La futura ampliación del edificio es lógica hacerla prolongando las alas de oficinas y Laboratorios para que queden ambas uniformes y continuas. Por todo ello se ha emplazado el Laboratorio en el extremo Oeste del solar y en cota elevada, con planta en forma de U con sus dos brazos sensiblemente paralelos a la Avenida de América y el de unión, normal a

ella, dejándose así prevista la ampliación de ambos brazos, situándose la zona de Oficinas en el ala de fachada, la de Laboratorios y Computador en el brazo posterior, y los servicios generales en el centro. Aprovechando el desnivel del terreno se edifican una planta de sótano, en la que sitúan la subestación eléctrica, las calderas, almacenes etc. y una entreplanta semisótano, para aulas, laboratorios de maquetas y talleres. Circulación interior por dos escaleras situándose además dos exteriores para salidas de emergencia. Es por tanto un edificio de planta sencilla y muy diáfana, y tratada con estructura de soportes y forjados sin vigas, y amplias crujiás, que queda situado como fondo del plano inclinado que sirve de basamento al mismo.

Referente al tratamiento exterior, era preocupación de Standard Eléctrica, que estuviera de acuerdo por un lado con la función del trabajo que se desarrollaba en el interior. Esto es que dentro del edificio había una concentración de "cerebros" investigando y pensando. Por otra parte, y quizá un poco como propaganda al exterior, dados los numerosos edificios de Laboratorios I.T.T. existentes en otros países, que los materiales fueran tradicionalmente españoles.

A la vista de todo ello, y de acuerdo con el funcionalismo de planta y la necesidad de tratamiento muy abierto para la debida iluminación interior, se llegó a la idea de realizar un cerramiento de ladrillo visto y grandes ventanales, velado al exterior por una celosía de hierro, de dibujo mudéjar, que cubre totalmente las fachadas. Celosía que separada de los paramentos para no quitar visibilidad, no produce sensación alguna de enclaustramiento para los usuarios. Para ocultar los torreones salientes se ha diseñado un remate, o "top hat", de coronación, en fachada velándose también los de la parte posterior con celosía más sencilla y terraza ajardinada.

La circulación exterior se proyecta de momento con entrada por la calle posterior, pero preparado para hacerla en su día por la Avenida de América una vez esté realizada la calle de servicio. Calle de circunvalación alrededor del edificio, con zona de acceso a la entrada principal, y amplio aparcamiento, y dos accesos más, uno en el interior del patio abierto, para talleres, y otro en la fachada posterior, para acceso al computador sin atravesar el edificio y a la zona de talleres e instalaciones, ajardinándose el resto de la parcela.





