

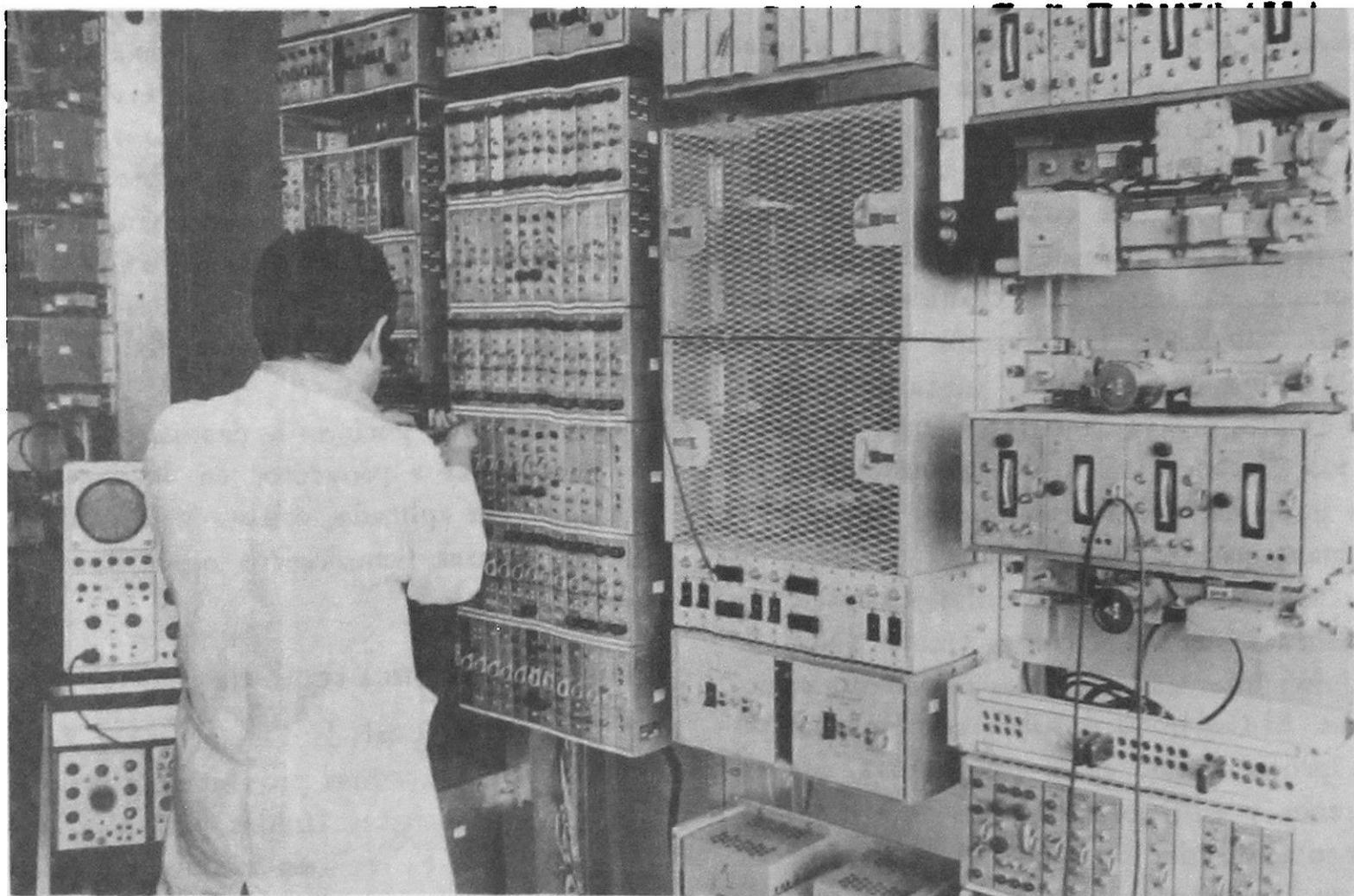
## **C E N E T**

### **DOCE AÑOS AL SERVICIO DE LOS PROFESIONALES Y LAS EMPRESAS**

El décimo segundo aniversario de su creación, que coincidió con la inauguración de su nueva sede, encontró al Centro Nacional de Electrónica y Telecomunicaciones empeñado en proyectarse a todo el país a través de sus actividades de capacitación y especialización de ingenieros y técnicos, asesoría técnica y apoyo tecnológico en el campo de la electrónica, las telecomunicaciones y la teleinformática.

Ambos acontecimientos se celebraron el recién pasado 11 de octubre en el nuevo edificio ubicado en calle Arturo Prat 1171 y en esa oportunidad el Director del CENET, profesor Carlos Correa Vives, agradeció a todos los que en alguna medida han hecho posible que ese centro exista y se desarrolle. Se encontraban presentes autoridades universitarias, representantes del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), del gobierno de Francia, representado por miembros de esa embajada en nuestro país, de la Unión Internacional de Telecomunicaciones y otros.

CENET cuenta en estos momentos con alrededor de US\$ 800.000 en equipo de laboratorio (Instrumental y material docente) y su acción se encuentra estrechamente ligada a los organismos nacionales de telecomunicaciones e industria electrónica, atendiendo a gran parte de esas instituciones entre las que se cuentan la Empresa Nacional de Telecomunicaciones, ENTEL, Correos y Telégrafos del Estado, Subsecretaría de Telecomunicaciones, Televisión Nacional, Fuerzas Armadas, Empresa Nacional de Electricidad (ENDESA), Gran Minería del Cobre, Dirección de Metro, etc.



Calibrador osciloscopio.

## Proyectos

Entre los proyectos a futuro figura el establecimiento de contactos con otros centros similares de América Latina, a fin de efectuar un efectivo traspaso de experiencias e intercambio de tecnología.

En el aspecto de capacitación y entrenamiento, la meta es realizar más y mejores cursos, para lo cual se hace necesario que sus ingenieros y profesionales participen activamente en las actividades de las empresas atendidas, como forma de obtener un cabal conocimiento de los problemas que existen en ellas y conocer el nivel de los entrenados.

En investigación y desarrollo interesan principalmente los proyectos relacionados con la aplicación de nuevas tecnologías a los problemas de la electrónica y las telecomunicaciones del país, especialmente en cuanto a comunicación digital, uso de microprocesadores en telecomunicaciones y control de procesos en general, fibras ópticas y otros.

En cuanto a asesoría técnica y servicios se seguirá ofreciendo cooperación y experiencia a las entidades que así lo requieran.

## Como nació CENET

En 1962, el Gobierno de Chile, presentó al entonces Fondo Especial de las Naciones Unidas, actual Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, un proyecto que otorgaría el proyecto financiero de ese organismo y la asistencia técnica, en equipos y expertos de la Unión Internacional de las Telecomunicaciones, para crear un centro encargado de la formación, capacitación y entrenamiento del personal técnico de los servicios e industrias de telecomunicaciones.

Las disponibilidades del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y las prioridades del Gobierno permitieron aprobar este proyecto en enero de 1967. Paralelamente, en octubre de 1966, se suscribió un Convenio Bilateral de Cooperación Técnica con el Gobierno de Francia, por medio del cual CENET recibió la asistencia técnica de ese país. De esta manera, el Centro inició sus actividades en octubre de 1966, en el marco institucional de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile.

El 4 de noviembre de 1968 el Gobierno suscribe con el PNUD (el primer proyecto suscrito por Chile con el PNUD) el plan de operaciones aprobado en 1967, que consultó un aporte total, por parte de dicho organismo internacional, de US\$ 1.273.000. En virtud de este convenio el centro pasó a formar parte de las entidades que conforman el sector telecomunicaciones del país, quedando la dirección superior del CENET a cargo de una Junta de Control, presidida por el Superintendente de Servicios Eléctricos, Gas y Telecomunicaciones e integrada por representantes de las principales instituciones del sector.

En este plan actuó como agencia especializada de las Naciones Unidas (NU), la Unión Internacional de las Telecomunicaciones. El Gobierno de Chile se comprometió a proporcionar, entre otras cosas, los terrenos y edificios necesarios para la implementación del proyecto. A diez años de este compromiso el CENET logró su sede definitiva. En abril de 1971, el gobierno acordó con el PNUD una modificación de la dependencia del Centro, quedando su dirección técnica bajo responsabilidad de CORFO. La Comisión Nacional de Telecomunicaciones, ENTEL, e INACAP quedaron a cargo de la operación de CENET.

Por último, el 6 de septiembre de 1974, por razones de conveniencia institucional, se acordó entre el Ministerio de Defensa Nacional, INACAP y la Universidad de Chile, traspasar la administración del Centro Nacional de Electrónica y Telecomunicaciones a esta última corporación. CENET volvía así a su lugar de origen.

### Estadísticas

Durante los últimos cinco años CENET ha realizado un promedio anual de 161.410 horas hombres entrenado, lo que corresponde a cerca de 60 cursos al año: el 45<sup>o</sup>/o de éstos son del nivel de profesional altamente calificado (ingenieros), 18<sup>o</sup>/o del nivel de técnicos, y 37<sup>o</sup>/o del nivel de supervisores.

Los mencionados datos estadísticos corresponden a años anteriores a 1978, en que la actividad del centro se encontraba restringida por problemas de espacio, factor

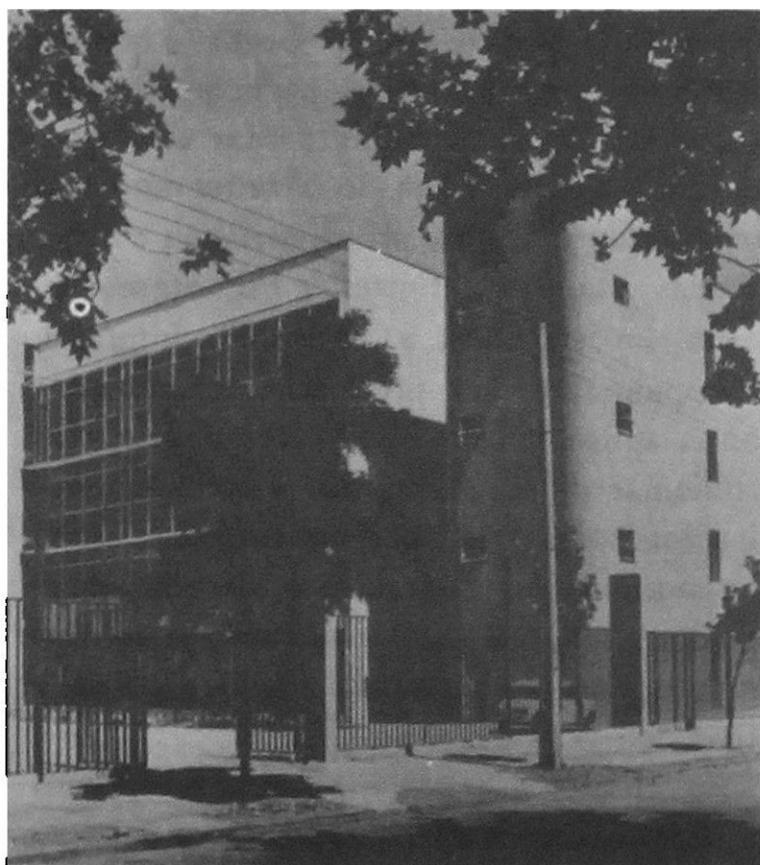
que desaparece al inaugurarse esta nueva sede. Las actuales facilidades permitirá aumentar considerablemente los cursos de entrenamiento. En lo que se refiere al rubro asesorías y servicios, durante el año pasado se efectuaron 3.677 horas - hombres en los más diversos temas como por ejemplo Mediciones de Propagación, Diseño de Circuitos Impresos. Estudios de Necesidades Telefónicas, Construcción de Maquetas Pedagógicas y otros.

En el mismo período se destinaron 2.420 horas-hombres a proyectos de desarrollo e investigación aplicada, orientadas a solucionar problemas tecnológicos específicos de instituciones.

### Asistencia técnica recibida

El Centro Nacional de Electrónica y Telecomunicaciones, como proyecto del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD, ha recibido asistencia técnica desde su fundación. Esta asistencia se ha materializado en el envío de expertos en diferentes ramas de las telecomunicaciones, material y equipo especializado y becas para personal nacional. El total de la asistencia técnica prestada por el PNUD alcanza a alrededor de US\$ 2.000.000.

Además, por medio del Programa de Asistencia Técnica del Gobierno de Francia, se ha recibido un aporte de alrededor de US\$ 523.000.



Edificio CENET.