

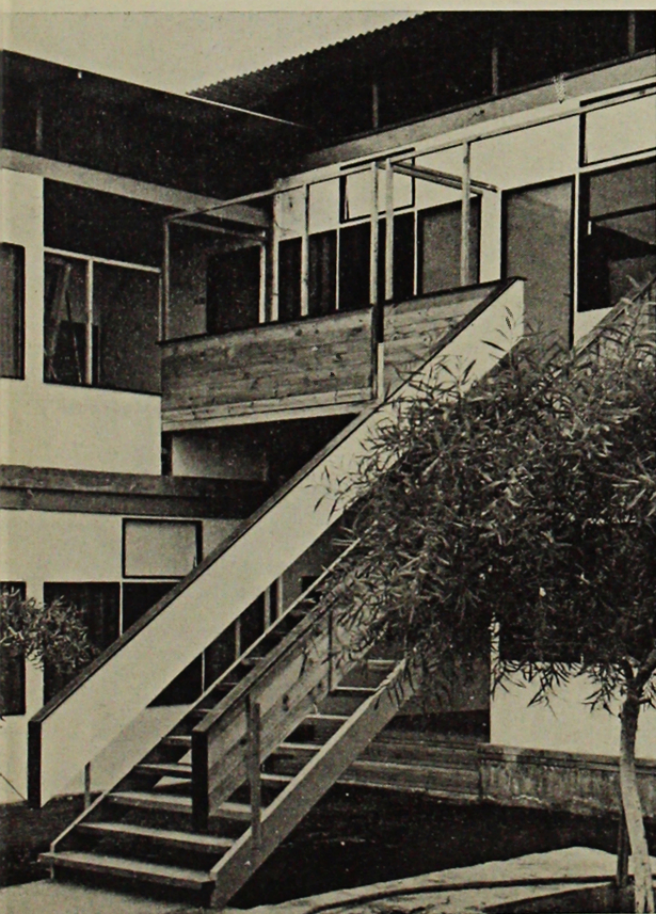
ALAS DE DOCENCIA GENERAL

UNIVERSIDAD del NORTE

ANTOFAGASTA



Francisco Lira Valencia ARQUITECTO



El edificio está ubicado en el área de enseñanza general y será ocupado alternativamente por los distintos Departamentos y Escuelas para clases, conferencias, seminarios, logias, proyecciones, etc. Junto a la cafetería, capilla y biblioteca constituirá el primer foco de atracción sur para orientar direccionalmente el desarrollo físico de la Ciudad Universitaria. Una trama modular coordina las edificaciones tanto interna como exteriormente. Se ha buscado un denominador común entre los distintos tipos de espacios, llegándose al módulo de 6 x 6 mts.

La trama modular se complementa tridimensionalmente por un esqueleto estructural (pilares, vigas, losas, techumbre e instalación eléctrica normalizada).

Sistema Constructivo

El relleno está compuesto de paneles de madera tipo "Hogar de Cristo", aprovechando la producción de una planta instalada en Antofagasta para la construcción de viviendas. Se ha contemplado un panel acústico doble en las divisiones entre recintos, en el cual se usaron películas de distintos períodos de vibración, y se independizó la sujeción de cada panel.

El anclaje de los paneles a los vanos se hace mediante pernos y piezas adicionales de borde, de manera de permitir un montaje y desmontaje expedito.

La política económica estableció la conveniencia de invertir en el esqueleto estructural lo necesario para obtener buena calidad y duración del edificio, con prioridad sobre los elementos de relleno.

Considerando el clima de la zona, se ha orientado el edificio directamente al sol obteniendo la aislación térmica mediante ventilación cruzada y doble techo, soluciones tradicionales de la región.

La alta intensidad lumínica de la zona norte, aumentada por el reflejo en el mar, se ha controlado mediante difusores de planchas de plástico reforzado con fibra de vidrio, de distintos colores, según su orientación.

ETAPAS DE CRECIMIENTO

1ª ETAPA

- 1.—Implantación área Itun.
- 2.—Foco de atracción sur
Restaurante.
Capilla.
Biblioteca.
- 3.—Residencias.

2ª ETAPA

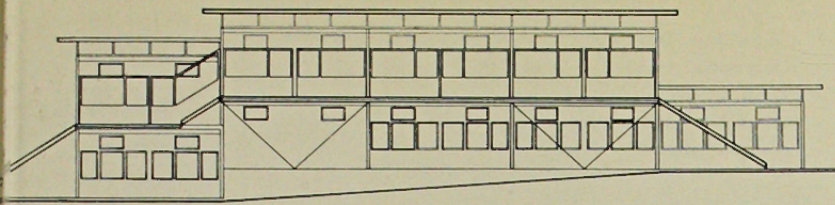
- 1.—Ampliación área Itun.
- 2.—Desarrollo edificios comunes.
Biblioteca.
Audiovisual.
Restaurante.
F.E.U.N
- 3.—Residencias
- 4.—Foco de atracción sur.
Gimnasio.

3ª ETAPA

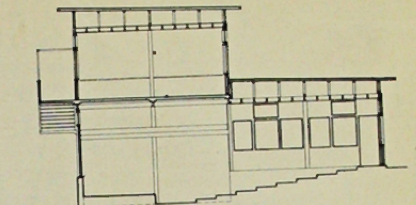
- 1.—Ampliación área Itun.
- 2.—Implantación área filosofía y educación - Edificios comunes.
Biblioteca.
Audiovisual.
F.E.U.N.
Rectoría.
Administración
Bienestar
Sindicatos.
Etc.
- 3.—Residencias.
- 4.—Foco atracción sur.
Museo regional
Centro de Investigaciones y Documentación.

4ª ETAPA

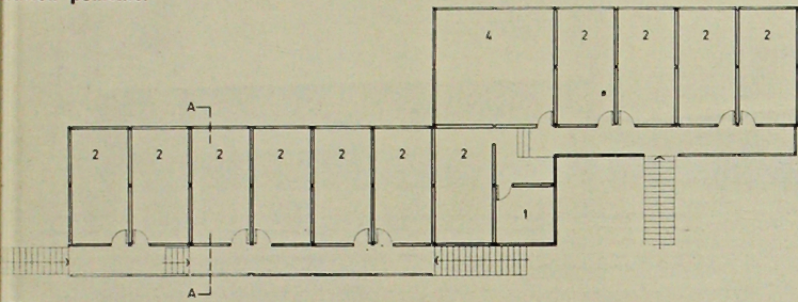
- 1.—Ampliación área Itun.
- 2.—Ampliación área filosofía y educación.
Edificios comunes.
Biblioteca.
Audiovisual
F.E.U.N.
Rectoría.
Administración.
Bienestar.
Sindicatos.
Etc.
- 3.—Residencias.
- 4.—Implantación área ciencias sociales.
- 5.—Liceo Experimental.



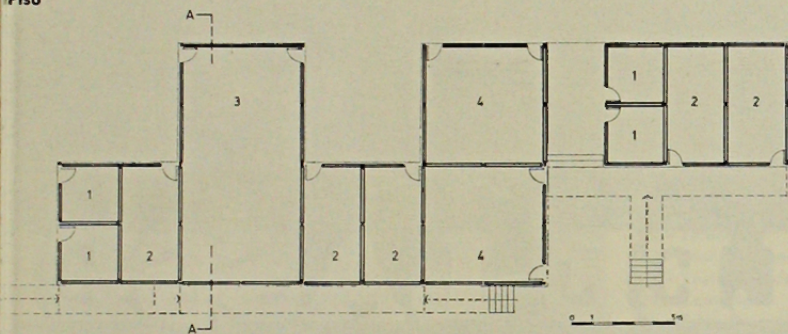
orientación poniente.



Corte A - A



Piso

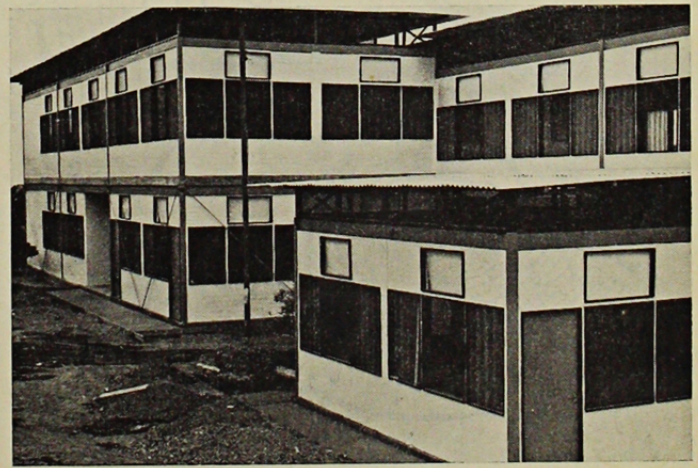
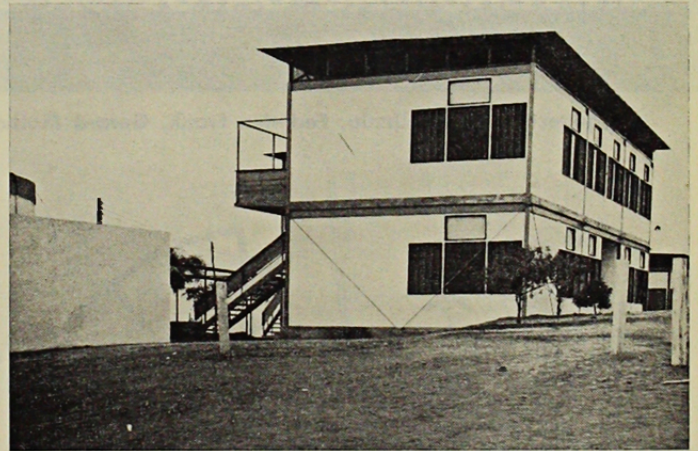
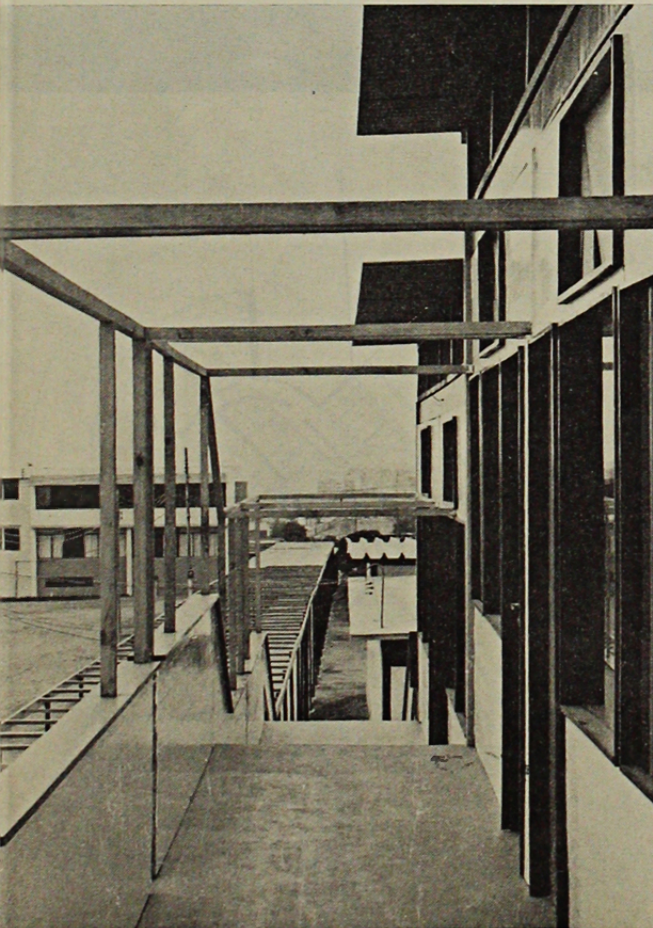


Piso

- 1.—Seminarios.
- 2.—Salas de Clases.
- 3.—Sala Proyecciones.
- 4.—Salas Uso Múltiple.

- 3.—Pasillo 2º piso.
- 4.—Vista desde el cerro.
- 5.—Vista del conjunto. Se puede observar el doble techo.

3 4



5