Planta emplazamiento, proyecto completo

Moreno arquitectos
Maipú, Chile

Los cambios planteados por la reforma educacional chilena desde 1996 (aumento en la jornada escolar, incorporación de un sistema nacional de apoyo a la educación vía internet, y nuevas disposiciones normativas de construcción) han afectado la estructura física de los colegios y escuelas chilenos. En este caso, la necesidad de un patio cubierto determina un nuevo orden de relaciones entre espacios exteriores, donde la cancha, el patio cubierto y el patio central son continuos; a través de este sistema el interior del edificio se abre al paisaje lejano.

Palabras clave: Arquitectura – Chile, establecimientos educacionales, colegios, Reforma Educacional.

The changes brought by Chile's educational reforms from 1996 onwards (a longer school day, an Internet-based national support system, and new building regulations), have affected the physical structure of the schools. In this school, the need for a covered courtyard re-orders the relationships among external spaces, where playground, covered yard and central patio form a continuum, through which the building interior opens to the distant landscape.

Key words: Architecture – Chile, educational institutions, schools, Educational Reform.

Colegio Alicante del Rosal

Ubicado en el límite de Maipú, el colegio Alicante del Rosal responde a la necesidad urbana de ir consolidando la infraestructura de equipamiento en función de la demanda comercial que generan sus habitantes.

En medio de un paisaje todavía semi-rural en constante transformación, con una presencia extensiva de viviendas (de carácter anodino y repetitivo) el encargo consideraba posicionar al colegio como un referente urbano de calidad que recuperara la imagen de la edificación pública, hoy asumida por el binomio educacional *particular-subservido* en el marco de la reforma educacional chilena.

El volumen de tres pisos y fachada continua hacia el exterior, reinterpreta la idea del monasterio al organizarse espacialmente en torno a tres patios en forma de claustros que dividen los ciclos de educación en básica inferior, superior y media. Estos patios se abren hacia el sur atravesando el principal eje de circulación o pasillo cubierto (oriente-poniente) para relacionarse con el

área de uso deportivo exclusivo y enmarcar las vistas lejanas hacia el campanario del Templo Votivo de Maipú. De modo inverso, esta fachada apoticada de silueta irregular y escala monumental, apreciable desde la Autopista del Sol, intenta mantener un diálogo permanente con su referencia geográfica más importante, la Cordillera de la Costa.

La arquitectura como operación o la deformación de la caja

Nos interesa el proyecto de arquitectura como una *operación* formal, es decir, un conjunto de reglas (principios y mecanismos) que permiten, partiendo de una o varias cantidades o expresiones, llamadas datos (programa), obtener otras cantidades o expresiones llamadas resultados (proyecto).

$$\begin{aligned} & \text{Reglas} \\ & [\text{principio (deformación) + mecanismos (cortes y pliegues)}] \\ & \times \\ & \text{datos (programa)} = \\ & \text{resultado (proyecto)} \end{aligned}$$

4

5

- 2 Vista del patio central desde el área de futuras canchas
- 3 Gran marquesina entre patio y canchas, eje cubierto oriente-poniente
- 4 Fachada norte, pabellón primera etapa hacia calle Millahue
- 5 Fachada poniente, pabellón primera etapa
- 6 Vista hacia área de canchas desde patio central y marquesina

ARQ
41

6

- 1 Hall de acceso
- 2 Oficinas
- 3 Salas de clase
- 4 Servicios
- 5 Patio principal
- 6 Patio cubierto - marquesina

Planta primer nivel, pabellón primera etapa

Elevación sur, portal hacia campo de deportes

Elevación poniente

Corte longitudinal, patio interior

Colegio Alicante del Rosal

Arquitectos Moreno Arquitectos Ltda. Jorge Marsino
y Cristián Contreras (coordinador de proyecto)
Colaboradores Rodrigo Toro, Claudio Santander y Jaime Fuentes
Ubicación Av. Ing. Eduardo Domínguez 920, La Farfana,
Maipú, Chile
Cliente Soc. Educacional Alicante del Rosal
Cálculo estructural Cavalla, Raby, López
Construcción Ingetasco S.A.
Inspección técnica Sergio Labra
Instalaciones sanitarias Manuel Catrihual
Proyecto eléctrico Mauricio Campos
Mecánica de suelos Petrus Ingenieros Ltda.
Materialidad Muros de hormigón estucados, pavimentos
exteriores de hormigón afinado, pavimentos interiores en
porcelanato, carpintería metálica de aluminio
Presupuesto de la obra 12,5 UF/ m² (US\$ 304/ m²)
Superficie terreno 10.017 m² (colegio) + 10.000 m² (área deportiva)
Superficie construida: 3.500 m² – primera etapa,
3.600 alumnos x 3 m²/ alumno = 10.500 m² de proyecto completo
Año proyecto 2002
Año construcción 2003
Fotografía Guy Wenborne