

## **Liceo Bicentenario Constitución**

El Liceo Técnico Profesional Constitución se encuentra ubicado en el Cerro Mutrún en la Región del Maule, buscando impulsar el desarrollo de la ciudad al potenciar la educación técnico profesional con especializaciones en el área de construcción, madera, administración y hotelería y turismo con niveles de 1° a 4° medio. De esta manera, se logra reactivar una zona caracterizada por el trabajo maderero, continuando con el legado de la tradición productora de materia prima de nuestro país.

El proyecto se posiciona a la orilla del cerro, reconociendo las condiciones geográficas del terreno, lo que obtiene como resultado una imagen panorámica de Constitución y su borde mar, propiciando una experiencia educativa diferente y atractiva debido al paisaje natural que posee la zona.

El desarrollo de la propuesta nace a partir de un ejercicio de exploración material, donde se plantean módulos cuadrados repetibles en base a marcos de madera laminada de 6.5m x 6.5m, de esta manera la optimización del material surge como un requerimiento básico al momento de plantear el sistema constructivo elegido, lo que en un futuro se transforma en una simpleza tanto estructural como espacial.

Teniendo este módulo como elemento básico para la propuesta, se plantea incorporar variaciones de pendiente en las cubiertas, permitiendo diversas entradas de luz que cambian según la orientación en la que se ubiquen, las cuales pueden estar direccionadas con sentido norte u oriente, debido a que estas se establecen como las orientaciones más favorables. De esta manera la modulación de las cubiertas alternadas le agrega un carácter diferente y único al proyecto.

Es así como la configuración modular planteada permite un desarrollo espacial claro dentro Liceo Técnico, de esta manera se propone un ordenamiento en base a dos pabellones, uno de doble altura que concentra espacios con gran cantidad de ruido como casino y talleres prácticos de madera y construcción, y otro pabellón de dos niveles donde se ubican diversos programas como salas de plan común, taller de administración, taller de hotelería y turismo, sala de profesores y personal, baños, administración, auditorio, biblioteca y sala de computación. Estos bloques se conectan mediante un gran espacio común, el cual se plantea como un patio techado translúcido que cuenta con una multicancha que actúa como remate.

Por otra parte el ordenamiento de estos módulos se propone mediante retranqueos, lo que genera un recorrido diagonal y zigzagueante, el cual es reconocido por la pasarela ubicada a un costado del pabellón oriente, permitiendo alcanzar una visual completa del patio techado y de la cancha.

Se puede afirmar que el carácter arquitectónico del proyecto se establece mediante la utilización de la madera como material protagonista del establecimiento educacional, el cual parece fundirse con el bosque ubicado a la espalda del edificio, que, gracias a la fachada de muro cortina presente en el perímetro del Liceo, es observable desde el interior de este, haciendo partícipe del proyecto al paisaje natural del entorno.

Finalmente, cabe destacar que el diseño basado en módulos cuadrados plantea la posibilidad de seguir replicando el sistema constructivo según las necesidades a futuro que puedan surgir, lo que sumado a su fácil montaje da la posibilidad de que sea la misma comunidad la que pueda seguir expandiendo la estructura.