



Liceo Domingo Latrille Lastaunou

País:
Chile

Zona:
Urbana

Clima:
Desértico

Administración:
Pública

Financiamiento:
Público

Tipo de construcción:
Construcción nueva

**Capacidad máxima de
matriculación:**

719

Niveles que ofrece:
Secundaria

Año de la construcción:
2015

Población que atiende:

Femenina
Masculina
Indígena

Tipo de innovación:
Integración con la comunidad



Contexto

El Liceo Domingo Latrille Lastaunou está ubicado en la provincia de Tocopilla, al norte de la región de Antofagasta, cuya costa presenta abundantes nublados y una vegetación casi nula.

En cuanto a las actividades productivas que predominan en esta provincia, destaca la termoeléctrica que abastece sectores importantes del norte grande de Chile. Adicionalmente, el complejo portuario de Tocopilla genera una importante actividad económica asociada a las explotaciones salitreras en las ciudades de María Elena y Pedro de Valdivia. Más allá de las características de su entorno, un elemento que ha marcado la existencia de este centro educativo es el terremoto de magnitud 7,7 en la Escala Richter que sufrió una gran parte de Chile en 2007. El edificio escolar quedó sumamente afectado y sus actividades se trasladaron al sector de la costa tocopillana, donde funcionaban los antiguos Baños Municipales. Allí se implementó un colegio tipo mecano que trató de

subsanan la emergencia.

En 2014 comenzó la demolición del edificio afectado por el sismo, lo que dio paso a la construcción del nuevo establecimiento y permitió dignificar las condiciones provisionales y precarias en la que los alumnos estaban aprendiendo.



Características del diseño

El Liceo Domingo Latrille Lastaunou es el único científico humanista de la ciudad de Tocopilla. Su nuevo establecimiento está diseñado con énfasis en los espacios deportivos, de ciencias, tecnológicos y artísticos, en los que los alumnos no solo desarrollan sus habilidades intelectuales, sino también sus habilidades blandas. Para esto, contempla 27 salas de clases, espacios administrativos, de talleres, de alimentación y áreas verdes. Adicionalmente, como una forma de reforzar su vínculo con la comunidad, se desarrolló el programa de auditorio y gimnasio para acoger actividades tanto del recinto escolar como de la comunidad educativa y su entorno.

El edificio cuenta con tres pisos y un gran atrio de acceso que le da presencia. Su volumetría está organizada como una “ele” (L) que genera espacios interiores y dan lugar a varios patios. En el primer nivel, existe un volumen que divide espacialmente los patios interiores y contiene el comedor del liceo. En

cuanto a los materiales utilizados para la construcción, el edificio es de hormigón armado en su totalidad, exceptuando el gimnasio que se construyó con una estructura de madera laminada.



Descripción de la innovación

El nuevo edificio representa la restauración simbólica de la materialidad afectada por el terremoto y una oportunidad para recomponer el ánimo, la pedagogía y las relaciones comunitarias de la provincia de Tocopilla. En este sentido, un aspecto neurálgico del proyecto consistió en la apertura de los espacios deportivos y el auditorio al uso comunitario, permitiendo actividades en horarios y días en los que no necesariamente existe actividad escolar regular. La posibilidad de que la comunidad tenga acceso a algunos recintos del establecimiento genera un compromiso adicional con su cuidado y mantenimiento.

Otro aspecto a destacar en el diseño del liceo es que la accesibilidad universal se consideró desde el inicio del proyecto y no resulta un “agregado” posterior. Con soluciones pasivas como rampas para circulaciones verticales, se permite que el establecimiento pueda ser recorrido por completo por personas con dificultades para desplazarse. Al ser una

solución pasiva, también permite que el mantenimiento sea bastante más bajo que el de una solución mecánica, como sería un ascensor, asegurando que se contará siempre con la posibilidad de mantener estos espacios en óptimas condiciones.

