

Maule Healthcare System: Cauquenes Hospital

Sistema Salud Red Maule: Hospital Cauquenes

PlaceLugar;	DateFecha	Cauquenes, Maule Region, Chile; 2021-Ongoing / Actualidad
ClientCliente		Sociedad Concesionaria Red Maule - MOP Concesiones
ArchitectsArquitectos		luis vidal + architects
AreaSuperficie		425,000 sq. ft. / 39.400 m ²
BudgetPresupuesto		76.5 M €
StageEstado		Under development / En desarrollo



The construction of the new Cauquenes Hospital is part of a network of three health infrastructures of medium complexity, which will all serve the area of influence of the Cauquenes, Constitución and Parral provinces. They will work under the jurisdiction of the Maule Health Service within the homonymous region. The new Cauquenes hospital will serve 60,000 people in roughly 439,156 square feet, with 136 beds, three operating rooms, 25 consultation rooms, an emergency service, diagnostic and therapeutic support services, and administrative and industrial support areas.

The building is developed from North to South, following a “double comb-shape” typology that takes advantage of the existing slope of the plot. The primary access and public circulations are located alongside the East axis (on the upper level), while the internal circulations are to the West (on the lower level). All other units are located across this axis, with ER to the North and General Services and supplies to the South. The segregation of these circulations results in functional, operational and energetic efficiency.

A series of active and passive measures have also been implemented to guarantee energy efficiency: sun breakers, Low-E glass, solar panels and native vegetation with low water consumption, among others. In addition, given the high risk of seismic activity in the country, seismic isolators have been incorporated to ensure the regular operation of the hospital in the event of a catastrophe.

The Cauquenes Hospital goes a step further, creating public spaces for citizens and using color to integrate the building into the city as a landmark. Cauquenes is known for its wine cultivation and pottery tradition, so red and ochre tones have been chosen to distinguish the proposal, acting as a catalyst for the improvement of the municipality's urban, economic and social life.

La construcción del nuevo Hospital de Cauquenes se enmarca dentro de una red de tres infraestructuras sanitarias de complejidad media que, en su totalidad, darán servicio al área de influencia en las provincias de Cauquenes, Constitución y Parral, bajo la jurisdicción del Servicio de Salud del Maule en la región homónima. El nuevo hospital de Cauquenes dará servicio a unas 60.000 personas en una planta de 40.799 m² con 136 camas, tres quirófanos, 25 consultorios, un servicio de urgencias, servicios de apoyo diagnóstico y terapéutico, y apoyo administrativo e industrial.

El edificio se desarrolla de norte a sur en una tipología de “doble peine”, que aprovecha la diferencia natural de cota del terreno con el acceso principal y circulaciones públicas a oriente (en el nivel superior) y las circulaciones internas a poniente (en el nivel inferior). El resto de unidades se articulan de manera perpendicular entre ellos, con las Urgencias al norte y los Servicios Generales y la entrada de suministros al sur. Esta segregación de circulaciones resulta en una eficiencia funcional, operativa y energética.

Se han implementado también una serie de medidas activas y pasivas para garantizar la eficiencia energética: quiebrasoles, vidrios de baja emisividad, paneles solares y vegetación autóctona de bajo consumo hídrico, entre otros. Además, y dado el alto riesgo de actividad sísmica del país, se han incorporado aisladores sísmicos para garantizar el normal funcionamiento del hospital en caso de catástrofe.

El hospital de Cauquenes va un paso más allá, creando espacios públicos para el ciudadano y haciendo uso del color para integrarse como hito en la propia ciudad. Cauquenes destaca por el cultivo vinícola y su tradición alfarera, por lo que se han elegido tonos tintos y ocres para singularizar la propuesta y actuar como catalizador de la mejora de la vida urbana, económica y social del municipio.

