

| **Claudio Molina**

Profesor e investigador | Universidad Mayor
Facultad de Arquitectura, Diseño y Construcción
Santiago | Chile

| **Daniel De La Vega**

| **Eduardo Villalobos**

ESPACIO SCOUT COLEGIO SAINT GEORGE SANTIAGO, CHILE

[SCOUT HUTS, SAINT GEORGE'S COLLEGE, SANTIAGO, CHILE]

El proyecto se presenta –junto a otras 14 propuestas– al concurso de ideas para el nuevo Espacio Scout del Colegio Saint George de Santiago, cuyo programa a cumplir consideraba: (2) salas multiuso, (5) bodegas para los distintos grupos scout, quincho para asados, plaza exterior (300 personas), plaza cubierta (150 personas).

El terreno de emplazamiento es definido por el colegio en las faldas del cerro Manquehue, rodeado por un bosque de olmos, un estanque de agua en desuso y el canal de regadío que recorre el colegio y los terrenos aledaños.

Buscando la incorporación de los principales elementos del lugar, se fragmenta el programa evitando la concentración de éste al situarlo sobre el estanque, la pendiente, el bosque y a lo largo del recorrido del canal, dominando así las vistas e incorporando el paisaje, apoderándose de este modo del espacio en su extensión.

Para evitar la innecesaria transformación del contexto natural, se plantea como intervenciones en el terreno solo una rala general de arbustos y zarzamoras, el corte de árboles con peligro de caída y el retiro del borde oriente del estanque, retomando la continuidad del cerro y las vistas hacia el colegio, sus canchas y la ciudad.

El proyecto responde al programa con 2 volúmenes principales que en su corte longitudinal habitan las 3 instancias del lugar: estanque / pendiente / canal. De esta forma, cada cuerpo tiene vistas en doble altura hacia el colegio y acceso desde la plaza situada en la cota del estanque.

Es en el espacio intermedio entre volúmenes y plaza donde se genera la plaza techada, incorporando las salas multiuso, exteriorizándolas, dándole mayor versatilidad y superficie al programa. Ambos volúmenes se unifican en su nivel más bajo para conectar los programas a través de un corredor exterior cubierto que define el acceso de servicio a las bodegas, teniendo a su vez conexión hacia el nivel superior a través de una escalera de gradas amplias hechas con durmientes de ferrocarril en desuso.

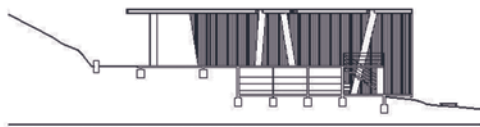
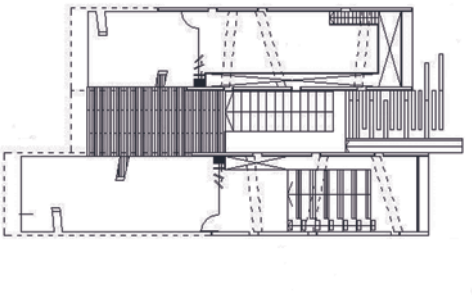
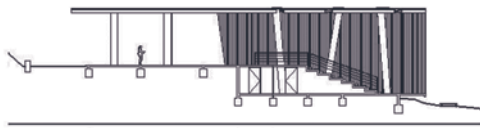
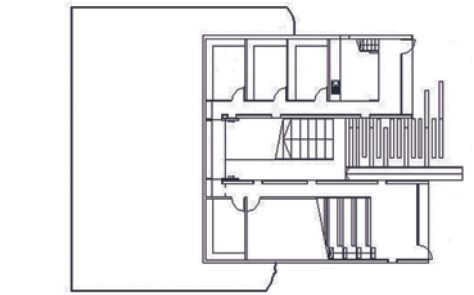
A esto se suman una plataforma de madera que corre paralela al canal (sonido del agua) rematando en el quincho (bosque de olmos) y gaviones de piedra que desde el bosque atraviesan el proyecto conteniendo el cerro y las aguas lluvia hasta generar las gradas para el encuentro masivo en la plaza principal.

Buscando la sintonía con el lugar se definen materialidades nobles como el hormigón y la madera que se tratan con tintes neutros para resaltar los colores propios de la naturaleza.

El contraste entre el negro exterior y blanco interior resalta los cortes de las fachadas que como analogía del bosque en su búsqueda de luz, define en la vertical los contrastes de luz y sombra.

El atalaya, situado en el perímetro de la plaza principal, actúa como referente visual en las distintas escalas de aproximación, refuerza la seguridad del colegio y cumple como un importante aporte programático para las actividades scout.





Plantas y cortes

> FICHA TÉCNICA

NOMBRE: ESPACIO SCOUT COLEGIO SAINT GEORGE DE SANTIAGO (CHILE).
ARQUITECTOS:CLAUDIO MOLINA - DANIEL DE LA VEGA - EDUARDO VILLALOBOS.
COLABORADORES:JORGE O'RYAN - ALBERTO BASAURI.
CONSTRUCTORA:ALZERRECA Y DÍAZ LTDA.
JEFE DE OBRA:JUAN SILVA.
INSPECTOR TÉCNICO DE OBRA:JORGE CIFUENTES .
INGENIERÍA ESTRUCTURAL:ÁLVARO VÉLEZ - ALBERTO RAMÍREZ .
FOTOGRAFÍAS:SERGIO PIRRONE.
CLIENTE:COLEGIO SAINT GEORGE
UBICACIÓN:VÍA MORADA N° 5400,V. ITACURA, SANTIAGO (CHILE).
SUPERFICIE TERRENO:3.500 M2.
SUPERFICIE CONSTRUIDA:400 M2.
AÑO PROYECTO:2008.
AÑO CONSTRUCCIÓN:2009.
MATERIALES PREDOMINANTES:MADERA / HORMIGÓN ARMADO / ACERO / GAVIONES DE PIEDRA / ALBAÑILERÍAS CONFINADAS.
SISTEMA CONSTRUCTIVO:ESTRUCTURA DE MUROS DE CONTENCIÓN, LOSAS EN HORMIGÓN ARMADO, COMBINADA CON ESTRUCTURA DE PERFILES DE ACERO, ALBAÑILERÍAS CONFINADAS EN MUROS DIVISORIOS DE BODEGAS.
CERRAMIENTOS:REVESTIMIENTO EXTERIOR TERCIADO MARINO NATIVO E: 15 MM.
CUBIERTA:MEMBRANA ASFÁLTICA TRASLAPADA.
TERMINACIONES INTERIORES:MUROS Y CIELOS EN TERCIADO MOLDAJE E: 15 MM.

> TECHNICAL SPECIFICATIONS

NAME: ESPACIO SCOUT COLEGIO SAINT GEORGE DE SANTIAGO (CHILE).
ARCHITECTS:CLAUDIO MOLINA, DANIEL DE LA VEGA, EDUARDO VILLALOBOS.
COLLABORATORS:JORGE O'RYAN, ALBERTO BASAURI.
CONSTRUCTION COMPANY:ALZERRECA Y DÍAZ LTDA.
CONSTRUCTION MANAGER:JUAN SILVA.
BUILDING INSPECTOR:JORGE CIFUENTES .
STRUCTURAL ENGINEERING:ÁLVARO VÉLEZ, ALBERTO RAMÍREZ.
PHOTOGRAPHY:SERGIO PIRRONE.
CLIENT:SAINT GEORGE'S COLLEGE.
LOCATION:5400 VÍA MORADA, VITACURA, SANTIAGO (CHILE).
GROUND SERVICE:3.500 M2.
CONSTRUCTED AREA:400 M2.
YEAR OF PROJECT:2008.
YEAR OF CONSTRUCTION:2009.
MAIN MATERIALS USED:WOOD, REINFORCED CONCRETE, STEEL, STONE GABIONS, CONFINED MASONRY.
BUILDING SYSTEM:STRUCTURE OF RETAINING WALLS AND REINFORCED CONCRETE SLABS COMBINED WITH STEEL FRAMEWORK AND CONFINED MASONRY FOR THE INTERIOR DIVIDING WALLS.
ENCLOSURES:EXTERIOR SIDING MADE OF NATIVE MARINE PLYWOOD PANELING (15 MM.)
COVER:OVERLAPPING TAR PAPER.
INTERIOR FINISH:GRADE B PLYWOOD ON WALLS AND CEILINGS (15 MM.).
PREDOMINANT MATERIALS:NATURAL WICKER AND GRANITE FROM CAJÓN DEL MAIPO.
TECHNIQUE:TRADITIONAL 1 X 1 WEAVE OVER STEEL STRUCTURE, GRANITE STONE CUT WITH DIAMOND WIRE SAW.
SURFACE:300 M2.
YEAR OF PROJECT:2010.
YEAR OF CONSTRUCTION:2010.

CLAUDIO ANDRÉS MOLINA CAMACHO Arquitecto, Universidad Mayor, Santiago, Chile (2005). Es académico e investigador FAUM, participa en TAU, Unidad de Servicios Externos, FAUM (2007- 2008), PMU Peñalolén, remodelación de Centros Educativos, E-171 Antonio Hermida Fabres, D-211 Carlos Fernández Peña, E-187 Juan Bautista Pastene, Escuela Santa María de Peñalolén, CEEEA Centro Educativo Erasmo Escala Arriagada, con apoyo de Microsoft y su programa "Escuelas del Futuro". Profesor del Taller de Concursos IV año FAUM (2009), segundo lugar Concurso MINEDUC (2009), primer lugar Concurso CAP (2009), primer lugar Concurso ILAFA (2009) y profesor del Taller Bienal IV año, FAUM (2010). Participa en la Bienal de Arquitectura (2010), Muestra Universidades, Reconstrucción Sauzal, Mención Honrosa, Módulo de Emergencia; Muestra Nacional, Espacio Scout Colegio Saint George, Mención Honrosa, Concurso Nacional Obra Bicentenario Memorial 27 F y en la Bienal de Quito (2010), Espacio Scout Colegio Saint George. Primer lugar Concurso de Ideas Espacio Scout Colegio Saint George (2007), segundo lugar Concurso CORMA (2007).

DANIEL IGNACIO DE LA VEGA PAMPARANA Arquitecto, Universidad Finis Terrae, Santiago, Chile (2005). Participa en TAU, Unidad de Servicios Externos, FAUM (2007- 2008), PMU Peñalolén, remodelación de Centros Educativos, E- 171 Antonio Hermida Fabres, D-211 Carlos Fernández Peña, E-187 Juan Bautista Pastene, Escuela Santa María de Peñalolén, CEEEA Centro Educativo Erasmo Escala Arriagada, con apoyo de Microsoft y su programa "Escuelas del Futuro". Participa en la Bienal de Arquitectura (2010), Muestra Nacional, Espacio Scout Colegio Saint George y en la Bienal de Quito (2010), Espacio Scout Colegio Saint George; primer lugar Concurso de Ideas Espacio Scout Colegio Saint George (2007), segundo lugar Concurso CORMA (2007).

EDUARDO ENRIQUE VILLALOBOS FORNET Arquitecto, Universidad Mayor, Santiago, Chile (2005). Participa en TAU, Unidad de Servicios Externos, FAUM (2007- 2008), PMU Peñalolén, remodelación de Centros Educativos, E- 171 Antonio Hermida Fabres, D-211 Carlos Fernández Peña, E-187 Juan Bautista Pastene, Escuela Santa María de Peñalolén, CEEEA Centro Educativo Erasmo Escala Arriagada, con apoyo de Microsoft y su programa "Escuelas del Futuro". Profesor ayudante del Taller Profesional V año, FAUM (2006-2007), profesor ayudante del Taller de Geometría Descriptiva I año, FAUM (2009), profesor ayudante Técnicas Constructivas Avanzadas V año, UNAB (2009). Participa en la Bienal de Arquitectura (2010), Muestra Nacional, Espacio Scout Colegio Saint George y en la Bienal de Quito (2010), Espacio Scout Colegio Saint George; primer lugar Concurso de Ideas Espacio Scout Colegio Saint George (2007), segundo lugar Concurso CORMA (2007).

CLAUDIO ANDRÉS MOLINA CAMACHO is an Architect graduated at Universidad Mayor in Santiago, Chile (2005). He is a professor and researcher at the Faculty of Architecture at Universidad Mayor (FAUM). He participated in the Architecture and Urbanism workshops of the Department of External Affairs at FAUM (2007- 2008) and the projects for Urban Improvement in Peñalolén. With the sponsorship of Microsoft and its program School of the future, he has worked on the reconstruction of the schools: E-171 Antonio Hermida Fabres, D-211 Carlos Fernández Peña, E-187 Juan Bautista Pastene, Escuela Santa María de Peñalolén, and CEEEA Centro Educativo Erasmo Escala Arriagada. He was a professor of the Contests Workshop and the Biennial Workshop, both at FAUM (in 2009 and 2010, respectively). He obtained second place in the MINEDUC Contest (2009), and first places at CAP and ILAFA (both in 2009). He participated at the 2010 Biennial of Architecture in the academic exhibition, receiving an honorable mention for his Emergency module for the reconstruction of Sauzal; and in the national exhibition, for Scout Huts Colegio Saint George. This last project received honorable mentions at Concurso Nacional Obra Bicentenario Memorial 27 F and the Biennial in Quito (2010). He received first place at Concurso de Ideas Espacio Scout Colegio Saint George hosted by that institution in 2007, and second place at Concurso CORMA (2007).

DANIEL IGNACIO DE LA VEGA PAMPARANA is an Architect graduated at Universidad Finis Terrae, in Santiago, Chile (2005). He has been part of the Architecture and Urbanism workshops of the Department of External Affairs at FAUM (2007- 2008), and the projects of Urban Improvement in Peñalolén. With the sponsorship of Microsoft and its program School of the future, he has worked on the reconstruction of the schools: E-171 Antonio Hermida Fabres, D-211 Carlos Fernández Peña, E-187 Juan Bautista Pastene, Escuela Santa María de Peñalolén, and CEEEA Centro Educativo Erasmo Escala Arriagada. He participated in the National Exhibition (showcasing Scout Huts) at the Biennial of Architecture and the Biennial in Quito (both in 2010). He obtained first place at Concurso de Ideas Espacio Scout Colegio Saint George hosted by that institution in 2007, and second place at Concurso CORMA (2007).

EDUARDO ENRIQUE VILLALOBOS FORNET is an Architect graduated at Universidad Mayor in Santiago, Chile (2005). He participated in the Architecture and Urbanism workshops of the Department of External Affairs at FAUM (2007- 2008) and the projects of Urban Improvement in Peñalolén. With the sponsorship of Microsoft and its program School of the future, he has worked on the reconstruction of the schools: E-171 Antonio Hermida Fabres, D-211 Carlos Fernández Peña, E-187 Juan Bautista Pastene, Escuela Santa María de Peñalolén, and CEEEA Centro Educativo Erasmo Escala Arriagada. He was the assistant professor of Professional Workshop -fifth year- at FAUM (2006-2007); Descriptive Geometry -first year- at FAUM (2009); and the Advanced Building Techniques Workshop -fifth year- at Universidad Nacional Andrés Bello (2009). He participated in the National Exhibition (showcasing Scout Huts) at the Biennial of Architecture and the Biennial in Quito (both in 2010). He obtained first place at Concurso de Ideas Espacio Scout Colegio Saint George hosted by that institution in 2007, and second place at Concurso corma (2007).