

# Liceo Experimental Artístico



**Certificación Edificio Sustentable**

www.certificacionsustentable.cl

Nivel logrado:

## Edificio Certificado

Nombre	Liceo Experimental Artístico
Ubicación	Mapocho 3885, Quinta Normal, Santiago
Destino	Educación
Año construcción	2014 - 2015 (Proyectado)
Superficie	5.169m <sup>2</sup>
Cliente/Mandante	Ministerio de Educación
Gestor	Ministerio de Educación
Arquitecto	Martín Hurtado
Asesor sustentabilidad y Ef. energética	IDIEM
Constructora	
Inspección Técnica:	DA/MOP



## Aspectos Destacados

### Arquitectura y Calidad del Ambiente interior

El diseño arquitectónico logra un muy buen nivel de confort acústico al acomodar los talleres y recintos sin requerimientos acústicos en el perímetro del terreno, actuando éstos de buffer entre el ruido de la calle y los patios y aulas. Lo anterior se complementa con buenos niveles de aislación acústica en muros y losas, y un muy buen acondicionamiento acústico de aulas y talleres. Asimismo, el diseño de todos los recintos con crujía simple y circulación paralela, permite la ventilación cruzada y con esto una muy buena ventilación natural. Adicionalmente, se logra un buen nivel de iluminación natural, evitando el deslumbramiento mediante el uso de quebrasoles y celosías.

### Arquitectura y Energía

El diseño de las aulas, orientadas al norte para maximizar la ganancia de energía solar en invierno y minimizarla en verano, junto con una

envolvente de alta inercia térmica aislada por el exterior, permite disminuir la demanda de energía en climatización en un 42%.

### Instalaciones y Energía

El proyecto de iluminación logra disminuir en un 27% el consumo estimado de energía por iluminación artificial.

### Uso de agua

El proyecto reduce en más de un 25% el consumo estimado de agua potable por el uso de grifería eficiente.

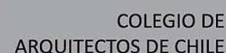
### Gestión de Residuos

Posee espacios destinados a la separación y recogida de reciclables, en todos los lugares para colocación de residuos.

Ficha CES© desarrollada por:



Promueven:



Proyecto apoyado por:

