

Escuela Manuel Anabalón



**Certificación
Edificio
Sustentable**

www.certificacionsustentable.cl

Nivel logrado:

**Edificio Certificado
Destacado**

Nombre	Escuela Manuel Anabalón
Ubicación	Arturo Alessandri Nº147 Panguipulli
Destino	Educación
Año construcción	2012
Superficie	4.595m ²
Cliente/Mandante	Corporación Municipal de Panguipulli
Gestor	Corporación Municipal de Panguipulli
Arquitecto	Gubbins Arquitectos Consultores
Asesor sustentabilidad y Ef. energética	Pablo Sills
Constructora	Constructora Marín e Hijos Ltda.
Inspección Técnica:	DA/MOP



Aspectos Destacados

Arquitectura y Calidad del Ambiente interior

El diseño de la envolvente del edificio permite un adecuado aporte de luz natural, evitando el deslumbramiento en las salas de clases. A lo anterior se suma un buen nivel de vistas al exterior para sus ocupantes, y una muy buena cobertura de las tasas de renovación de aire en base a ventilación natural.

Arquitectura y Energía

Bajos valores de transmitancia térmica, un control de los puentes térmicos, el tamaño controlado y orientación adecuada de las ventanas, y la incorporación de galerías orientadas al norte, permiten disminuir la demanda de energía para climatización en un 41%.

Instalaciones y Calidad del ambiente interior

El sistema de iluminación artificial logra un muy buen nivel de confort visual e incorpora

controles diseñados para integrar la iluminación artificial con la natural.

Instalaciones y Energía

El proyecto de climatización incluye una caldera con un muy buen rendimiento y controles de temperatura en cada recinto, optimizando el desempeño del sistema. Además, cuenta con un sistema solar térmico para el agua caliente sanitaria, y logra disminuir en más de un 20% el requerimiento estimado de energía para iluminación artificial.

Uso de agua

El uso de artefactos sanitarios eficientes junto a sistemas de control automatizado, logran reducir en más de un 40% el consumo estimado de agua potable.

Ficha CES© desarrollada por:



Promueven:



COLEGIO DE
ARQUITECTOS DE CHILE



Proyecto apoyado por:

