

Juzgado de Familia Yumbel



**Certificación
Edificio
Sustentable**

www.certificacionsustentable.cl

Nivel logrado:

Edificio Certificado Sobresaliente

Nombre	Juzgado de Familia Yumbel
Ubicación	General Cruz 860, Yumbel
Destino	Oficinas y servicios
Año construcción	2014 (Proyectado)
Superficie	874m ²
Cliente/ Mandante	Corporación Administrativa del Poder Judicial
Gestor	Corporación Administrativa del Poder Judicial
Arquitecto	Fermín Bustamante V., Intexa Ingeniería
Asesor sustentabilidad y Ef. energética	Arquiambiente Ltda.
Constructora	
Inspección Técnica:	DA/MOP



Aspectos Destacados

Arquitectura y Calidad del Ambiente interior

El edificio logra muy buenos niveles en iluminación natural y acceso visual al exterior para sus ocupantes. Posee un alto nivel de aislación acústica hacia el exterior y entre recintos, y una baja concentración de compuestos orgánicos volátiles.

Arquitectura y Energía

El edificio posee una baja transmitancia térmica de muros, cubiertas, ventanas y piso, lo que sumado al control de puentes térmicos en encuentros de elementos estructurales y elementos salientes, permite reducir la demanda de energía en climatización en más de un 40%.

Instalaciones y Calidad del ambiente interior

La ventilación mecánica posee caudales adecuados y un muy buen nivel de eficiencia de filtros, lo que sumado a la controlabilidad

y monitoreo del sistema, aseguran una buena calidad del aire y confort interior.

Instalaciones y Energía

El rendimiento nominal del sistema de climatización, sumado a la incorporación de un recuperador de calor y un sistema de control automatizado de la iluminación artificial, permiten reducir en más de un 35% el consumo eléctrico estimado. Adicionalmente, incorpora un sistema ERNC en base a paneles fotovoltaicos, que se estima cubrirán un 21% del consumo eléctrico.

Uso de agua

Reduce en más de un 50% 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.

Ficha CES© desarrollada por:



Promueven:



Proyecto apoyado por:

