Edificio Formación para el Trabajo, SENA

Client

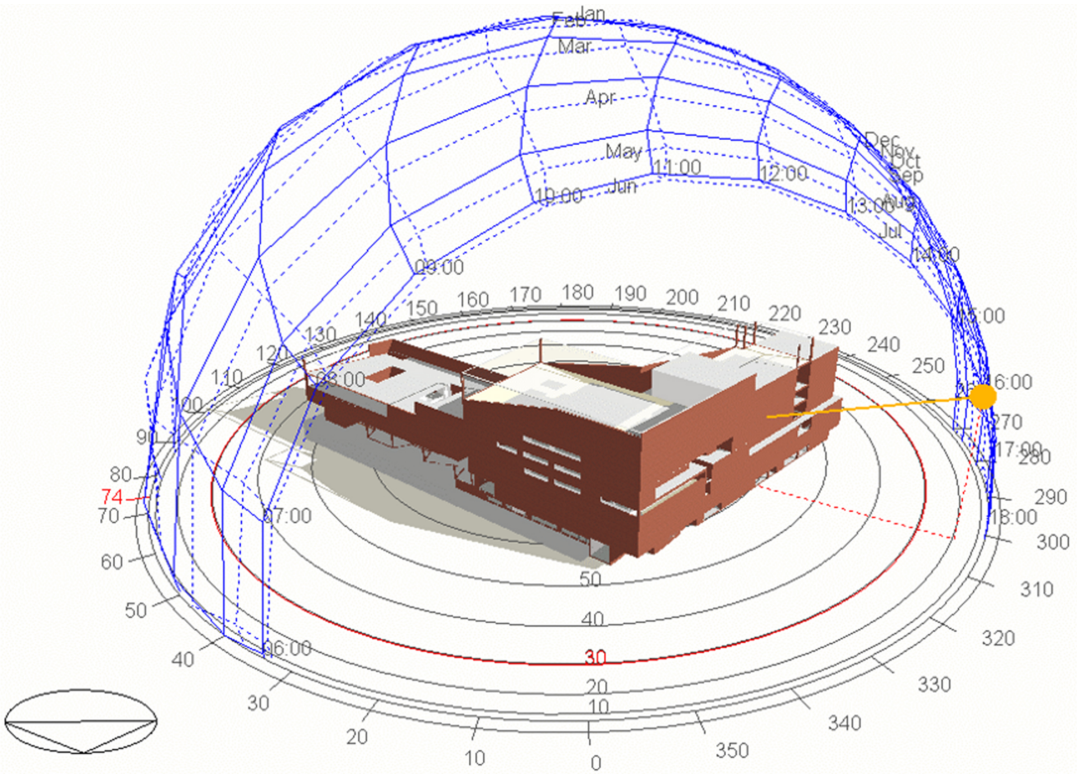
AMR Construcciones

Datos generales

Período	2020 - 2021
País del proyecto	Colombia
Ciudad	Bogotá
Superficie	7.977m^2

EBP realizó la consultoría de la especialidad de bioclimática del proyecto Edificio de Formación para el Trabajo - SENA, desarrollado por AMR Construcciones. El proyecto cuyo uso principal es educativo, hace parte del plan parcial Voto Nacional – La Estanzuela, que tiene como fin cambiarle la cara al centro de la ciudad.

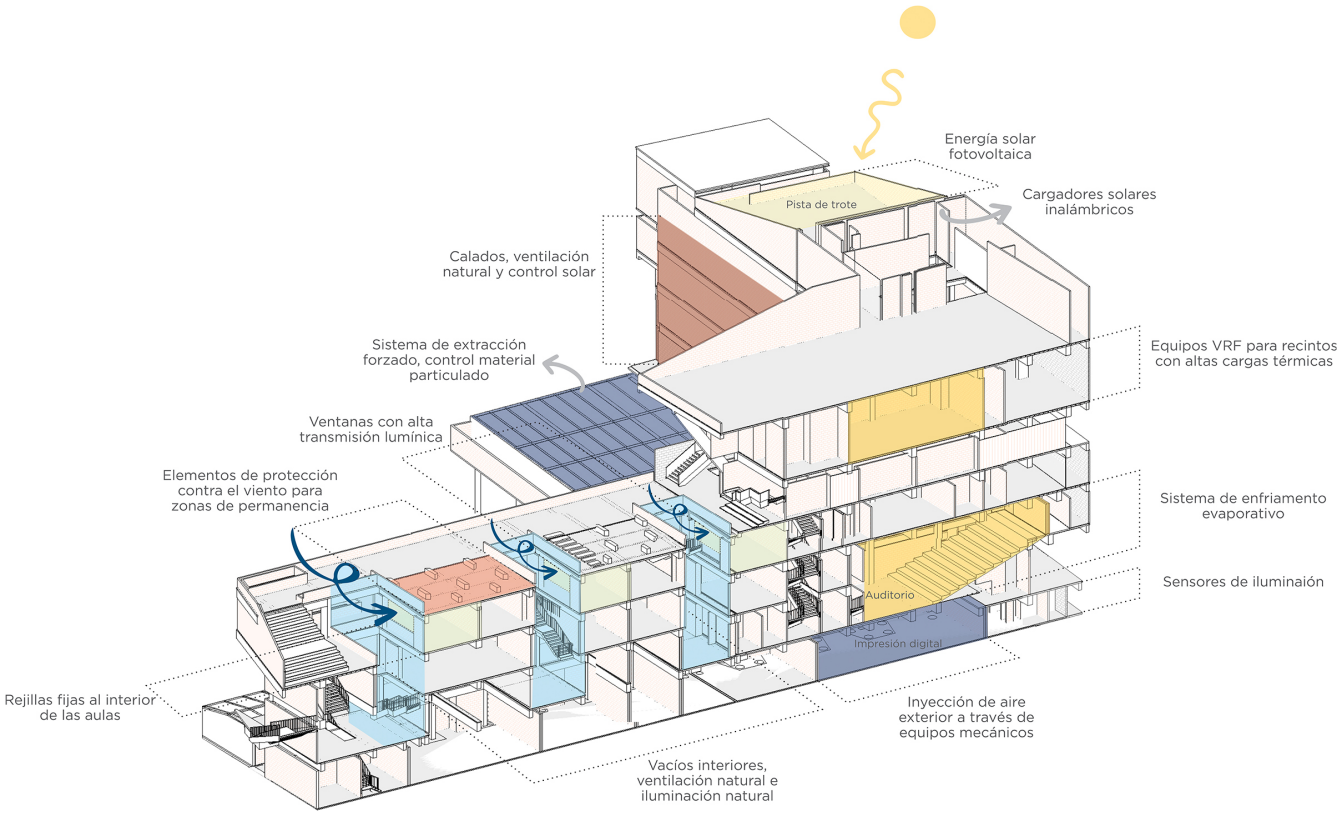
La consultoría consistió en estudios de clasificación climatológica, incidencia solar, iluminación natural y artificial, análisis de cargas y confort térmico.



Modelo energético DSB, autoría EBP Chile.

Se evaluaron distintas estrategias para reducir la demanda energética, manteniendo

óptimas condiciones de confort y habitabilidad de los espacios, mediante el diseño pasivo del edificio y la definición de sistemas activos. Además, se hizo un análisis para implementar un sistema de aprovechamiento de energía solar.



Esquema Estrategias de Ahorro, autoría EBP Chile.

Con la implementación de las estrategias se logró un ahorro energético del proyecto de un 35%, debido principalmente a la reducción de potencia de iluminación y en refrigeración, adicional se incorporó medidas de eficiencia de agua obteniendo un 26% de ahorro.

Título imagen descripción: Renders del proyecto, autoría AMR Construcciones.

Contact Persons

José Antonio Espinoza
antonio.espinoza@ebpchile.cl

Jose Jodar
Jose.jodar@ebpchile.cl

Johana Infante
johana.infante@ebp-group.co