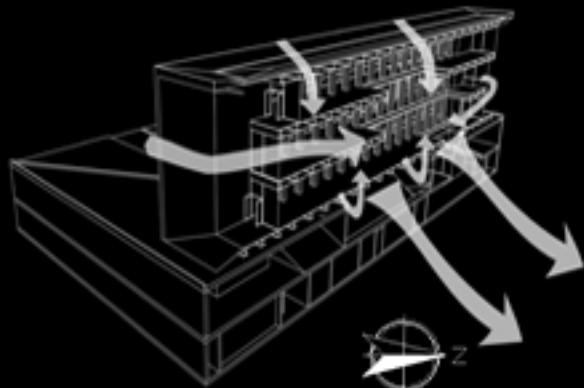
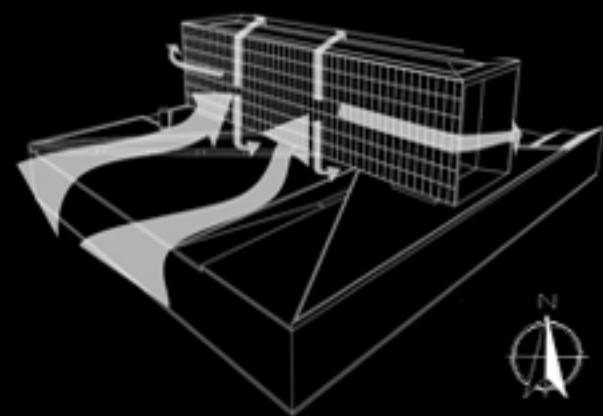
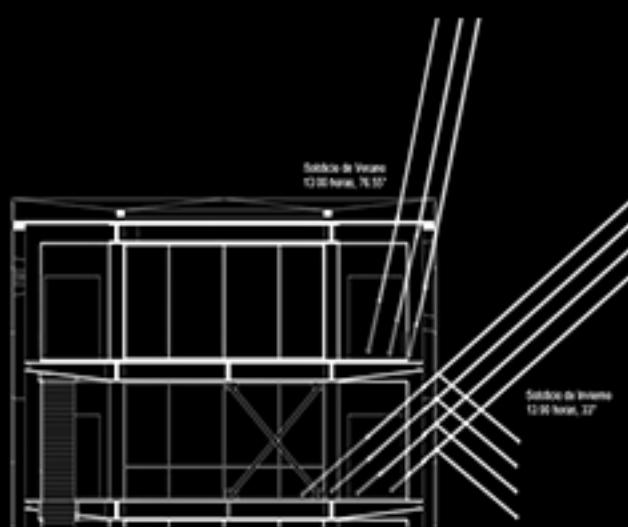


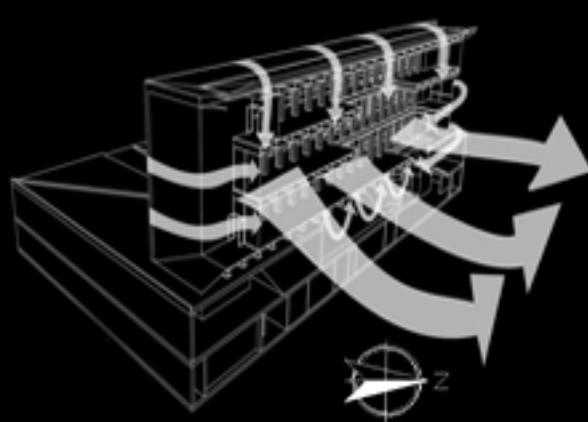
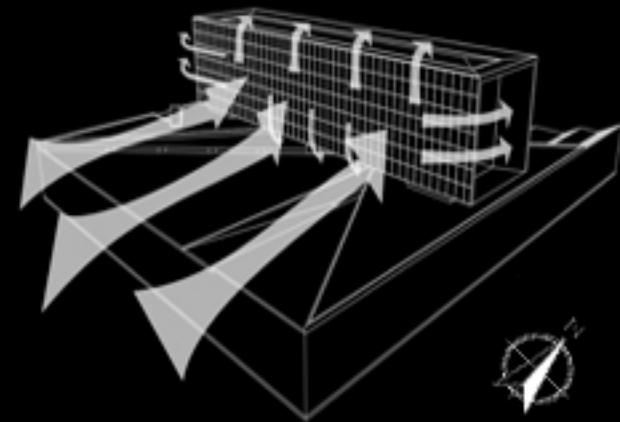
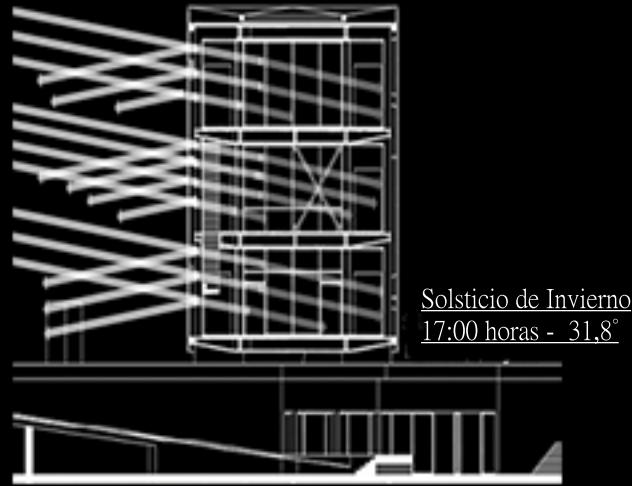
Confort Térmico

Solsticio de Verano



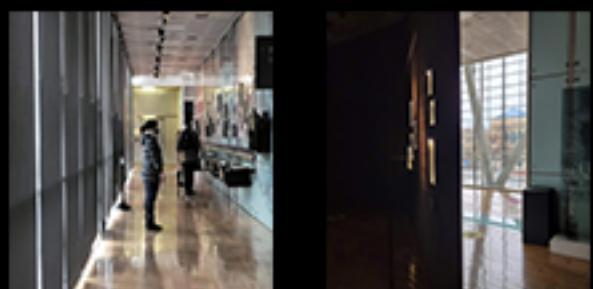
El solsticio de verano genera un gran cambio al poder alcanzar su máxima declinación norte y sur, lo cual impacta al museo de formas muy importantes, se generan cambios en el confort térmico al aumentar la cantidad de luz solar que recibe la fachada en el cual el efecto chimenea cumple un gran rol al poder impedir que los rayos del sol impacten directamente contra la edificación.

Solsticio de Invierno



En Solsticio de Invierno el Sol se sitúa en el punto mas alejado de la línea del ecuador lo cual genera una menor cantidad de luz solar hacia el museo y aumenta la cantidad de aire frío hacia la fachada, por lo tanto el efecto chimenea permite que las corrientes de aire no afecten directamente al edificio, favoreciendo así a mantener el calor interior de la edificación.

Ejemplos Luminicos

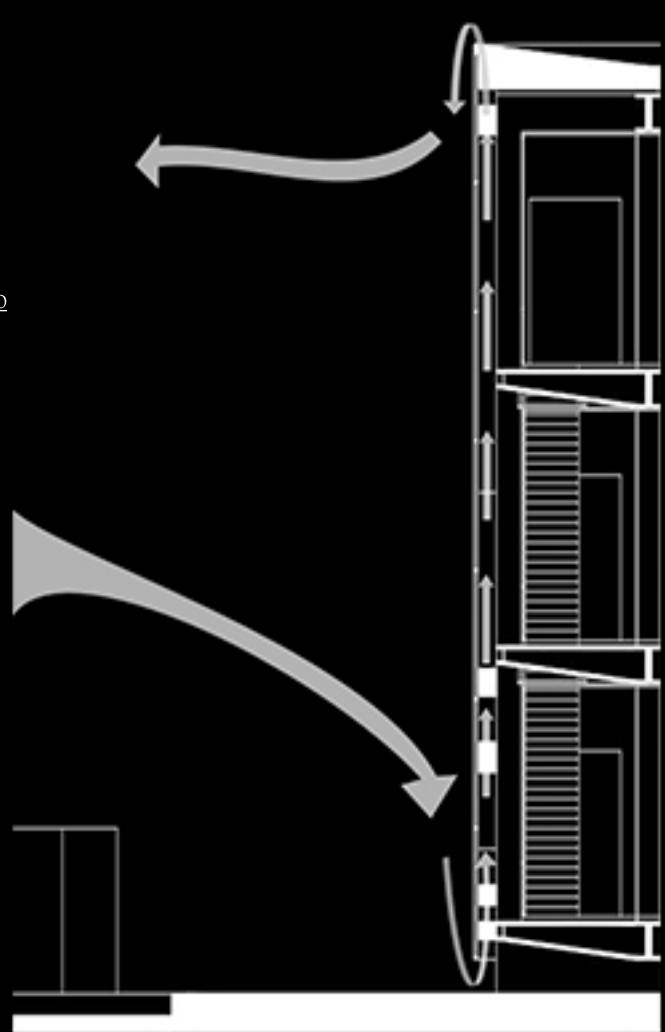


La estructura de este lugar de 18m de ancho y 80 de largo logra captar en su fachada una cantidad importante de luz natural la cual logra iluminar el 50% aprox. de la estructura en total.

Tras el movimiento del viento hacia la fachada se generan diferentes efectos tales como el efecto del pilote y de esquina, los cuales generan que el viento rodee la fachada y es guiado a través de los pilotes y esquinas del edificio

Efecto chimenea: Es una fachada ventilada la cual ayuda al calentamiento y enfriamiento de la capa exterior, creando un efecto chimenea entre las capas de aire haciéndola mas calida, lejos del frio exterior

Efecto Chimenea



Rosa de los Vientos

