

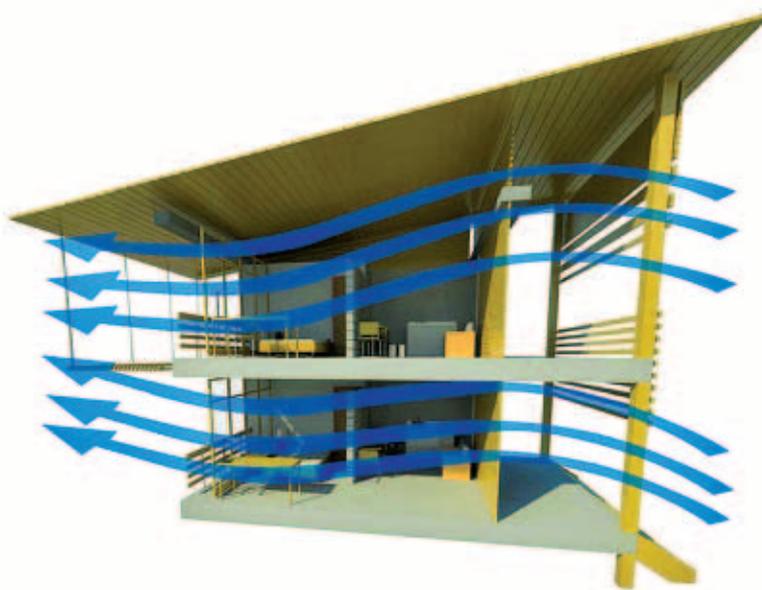
La arquitectura está intrínsecamente relacionada con factores ambientales y al uso que se hace de ellos. El viento es uno de los parámetros bioclimáticos más importantes que se estudia y maneja en conceptos arquitectónicos. La ventilación es necesaria en un ambiente pues reemplaza el aire del entorno cerrado por aire puro. Ésta es una condición indispensable para mantener el confort dentro de una edificación así como el estado de salubridad que el ambiente y sus habitantes requieren.

Para obtener una adecuada ventilación arquitectónica, es necesario comprender el comportamiento del viento y las formas de aprovechamiento. Naturalmente el aire tiende a ingresar al edificio por las zonas de alta presión y salir por las de baja presión. Esto se explica cuando el viento colisiona hacia un edificio y crea una zona de presión alta en la cara frontal, rodeando al edificio y generando zonas de baja presión en las partes laterales y en la cara posterior.

Las variaciones en el flujo de aire son causadas por la desigual presión alrededor de las aberturas de entrada, como resultado de su localización respecto a la superficie de muro sólido que las rodea. El flujo de aire pierde parte de su energía cinética cada vez que es desviado alrededor o sobre un impedimento; por ello debemos evitar colocar paredes que lo obstaculicen, procurando ponerlas en el sentido que lleva el viento.

#### Eficiente y sustentable

La ventilación natural se ha convertido en una alternativa eficaz y sostenible aplicada en el



*El edificio debe contar con aberturas, ventanas y espacios que permitan una adecuada ventilación natural.*

desarrollo de edificios, evitando así el uso excesivo de ventilación forzada por medio de ventiladores, extractores, entre otros. Ésta se puede lograr en las construcciones

ubicando correctamente aberturas que comuniquen el edificio con el exterior, aprovechando hechos físicos naturales como la presión, temperatura e intensidad del viento.

## Redefine tu privacidad con ventanas de PVC



Cero Mantenimiento

Cerrado Perimetral

Alta Resistencia



www.transaplast.com.pe  
ventas@transaplast.com.pe  
Tel: 326 - 2745

Las ventanas, puertas y mamparas que aíslan el ruido externo y mantiene la temperatura interior.