



Baja Productividad debido al Calor

- Si la temperatura exterior aumenta, los edificios con una inadecuada ventilación llegan a ser intolerablemente calientes y bochornosos. Esto no solo puede bajar la moral del equipo de trabajo, si no puede llegar a causar problemas con el ausentismo, la baja productividad y los accidentes de trabajo.
- De acuerdo con un estudio realizado por la NASA*, en 1968, la productividad baja 3.6% por cada grado centígrado arriba de 22°C y 4.7% por cada grado arriba de 30°C.

Temperatura Efectiva	23.89 °C	26.66 °C	29.44 °C	32.22 °C	35.00 °C	37.77 °C	40.55 °C
Perdida de Productividad	3%	8%	18%	29%	45%	62%	79%
Perdida de Exactitud	-	5%	40%	300%	700%	-	-

- Otros estudios llevados a cabo por Langkilde, en 1978, encontraron que la temperatura ideal para el trabajo industrial era del rango entre 17°C - 24°C mientras que la temperatura optima para movimientos de brazo es de 21°C.
- Otros estudios llevados a cabo por la British Industrial Fatigue Board encontraron que hay una menor producción en industrias calientes/pesadas en el verano que lo que hay en invierno además de un aumento en los accidentes cuando la temperatura se desvia de 20°C.