



# Reparador de aire acondicionado

Clase: Consejos de uso  
[Cálculo de la capacidad]



## Introducción

### ¿Qué?

En algunas ocasiones, el problema de eficiencia se debe a que el equipo de aire acondicionado no tiene la capacidad suficiente para enfriar el área donde está instalado. También puede ocurrir que el consumo de energía sea excesivo por haber instalado un equipo con demasiada capacidad.

### ¿Cómo?

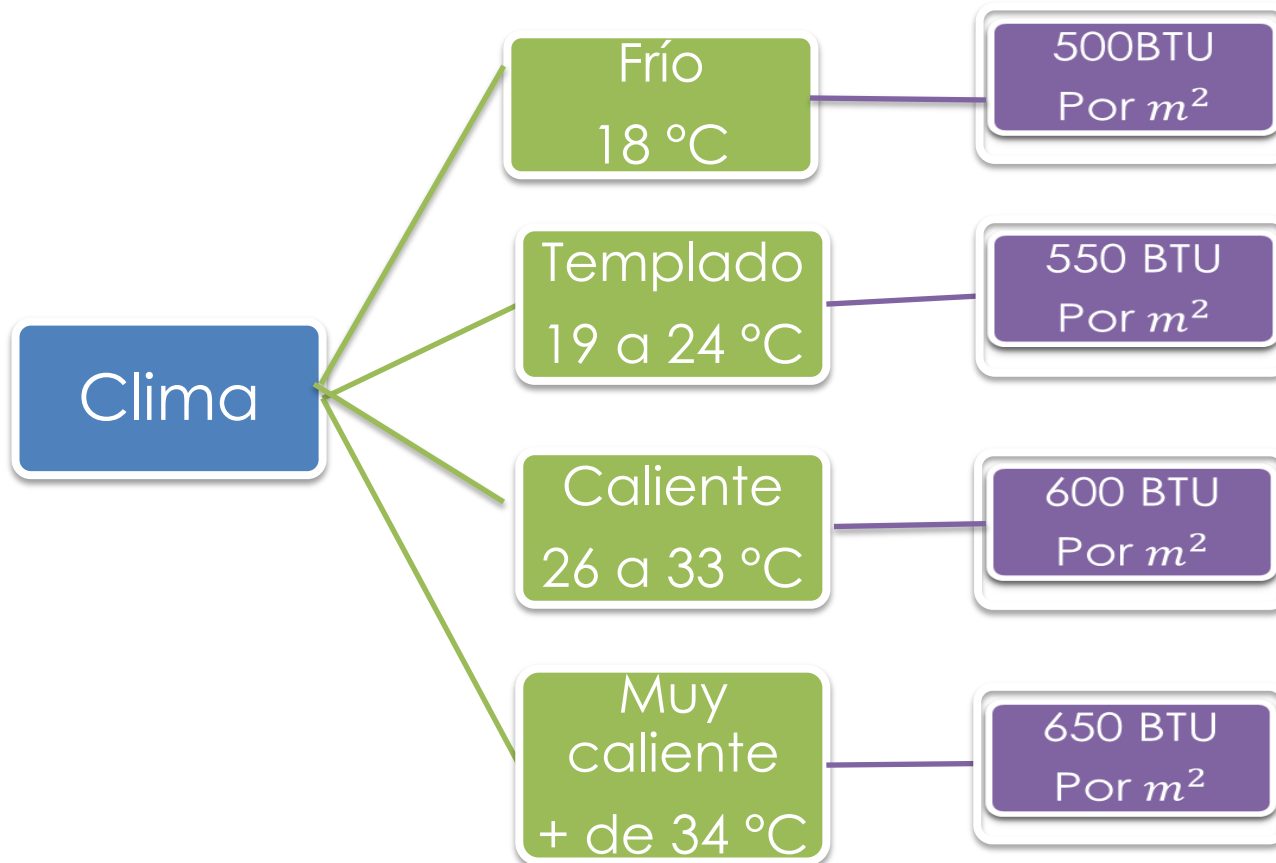
Calculando la capacidad aproximada necesaria para el área que se desea climatizar , se obtendrá un mejor rendimiento del equipo de aire acondicionado.

### ¿Quién?

Como reparador, darás un valor adicional a tu trabajo si recomiendas la instalación de equipos según las áreas donde se necesiten.

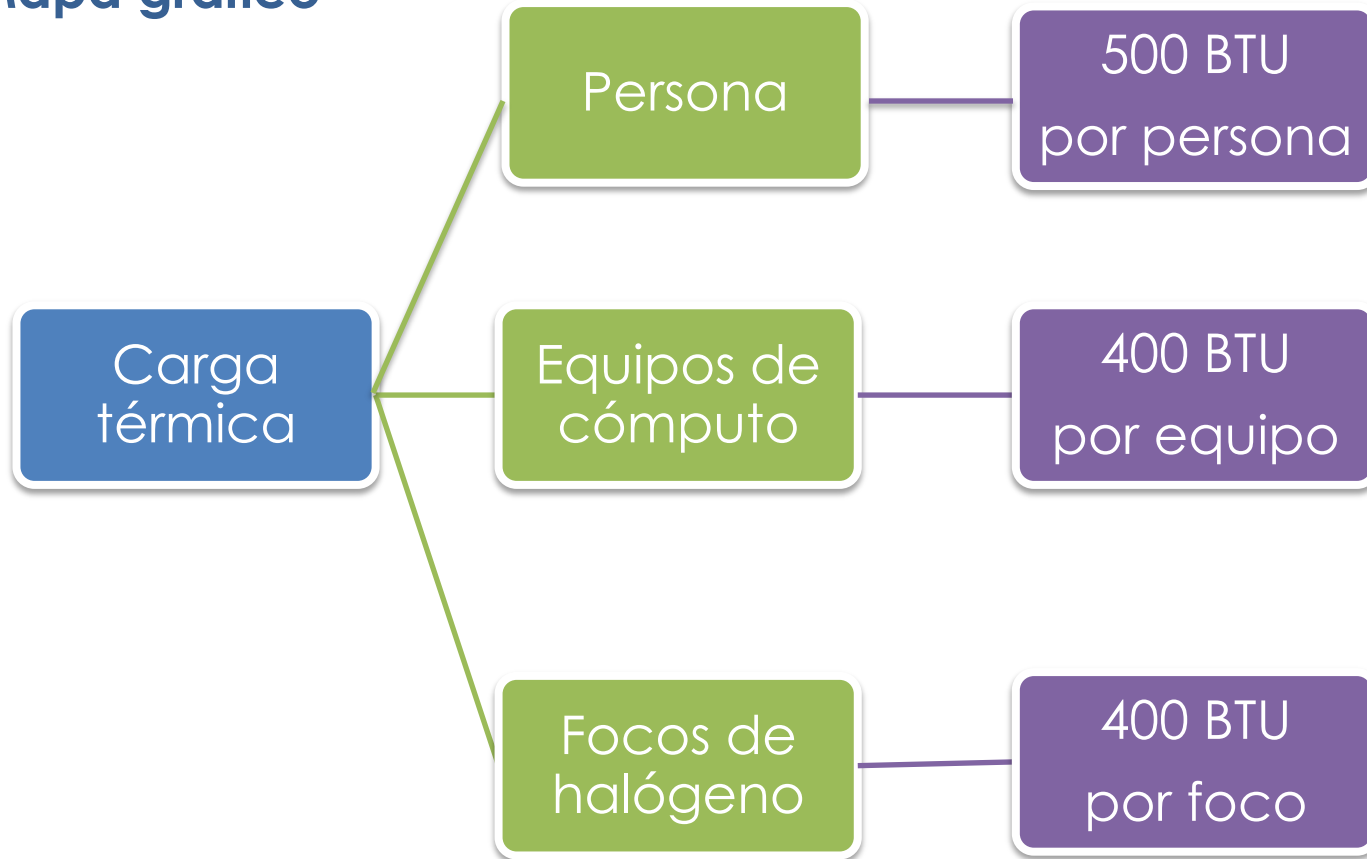


## Mapa gráfico



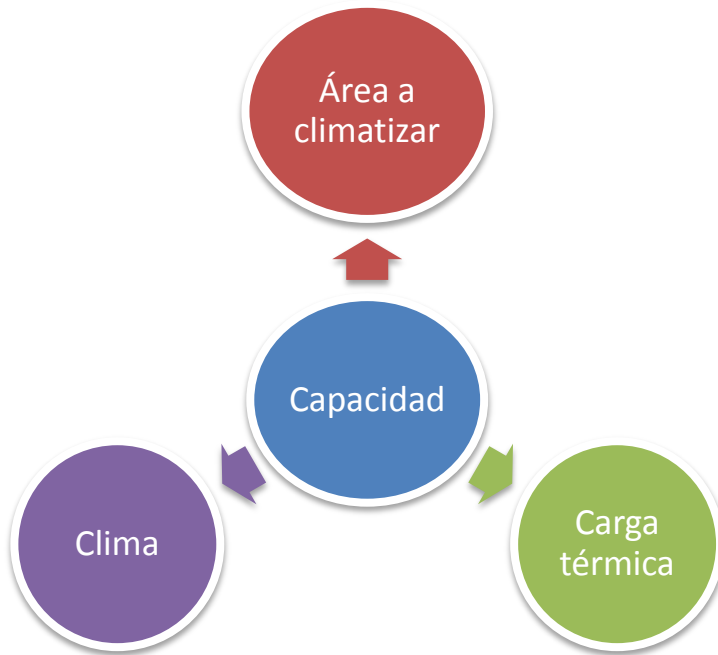


 Mapa gráfico





## Cálculo de la capacidad



Para calcular la capacidad, sigue el procedimiento:

1. Calcula el área a climatizar.
2. Multiplica ese valor por las BTUs requeridas, según el clima.
3. Al resultado anterior, súmalo la carga térmica.
4. Si el resultado final no está dentro del rango de las capacidades comerciales, toma el valor inmediato superior.