



## INSTRUCCIÓ D'ALCALDIA EN RELACIÓ A L'ÚS RACIONAL I EFICIENT DE L'AIRE CONDICIONAT A L'ESTIU.

La climatització representa una tercera part del consum d'energia en les oficines com a mitjana anual. Els mesos d'estiu, el consum de l'aire condicionat pot representar un 50% del consum energètic. La disminució de la temperatura interior mitjançant aire condicionat en 1° C implica un increment del 8% del consum energètic (i econòmic) i de les emissions de CO2 associades.

Amb aquest motiu, i amb la voluntat d'introduir bones pràctiques ambientals a l'organització municipal que ens ajudin a reduir el nostre impacte i a promoure exemples positius al nostre entorn, per tal que sigui adoptada pels responsables corresponents de les dependències i serveis municipals, es dicta la instrucció següent:

**Primer.-** En totes les dependències municipals s'haurà de fer un ús racional de l'aire condicionat. En primer lloc, utilitzant-lo només quan sigui necessari. I, en segon lloc, fent una bona regulació de la temperatura dels aparells. Una diferència de temperatura de 5° C entre l'ambient exterior i interior és normalment suficient per aconseguir aquesta temperatura de confort. Per tant, la temperatura de confort en interiors a l'estiu no haurà de ser inferior a 24 graus C, evitant així utilitzar l'aire condicionat en una posició alta de fred que, a més de suposar un malbaratament energètic, pot generar molèsties i contrastos negatius entre la temperatura interior i l'exterior.

**Segon.-** Per facilitar aquest ús racional i eficient de l'energia en general i dels sistemes de climatització en particular es tindran en compte les recomanacions següents:

- És recomanable ventilar les dependències a primera hora de matí, quan la temperatura és més baixa, durant 5-10 minuts per renovar l'aire.
- Cal mantenir les finestres tancades mentre l'aire condicionat estigui en funcionament.
- Cal utilitzar les proteccions solars (persianes, cortines,...) durant les hores de màxima insolació, de manera que al mateix temps pugui entrar llum natural a les dependències.
- Cal garantir un bon manteniment dels aparells d'aire condicionat abans de posar-los en funcionament, ja que sinó es poden produir problemes d'al·lèrgies o molèsties a les vies respiratòries.

Barcelona, 22 JUL. 2005



L'ALCALDE

Joan CIOS i MATHEU