Barcelona

Direcció de Serveis del Sistema Municipal d'Arxius
Gerència de Serveis Generals

INSTRUCCIONS CLAUS DE CONTROL CLIMÀTIC DE DIPÒSITS DOCUMENTALS

1) Cal establir contacte amb el servei de manteniment i informar-se de la configuració i les rutines del sistema climàtic dels dipòsits.

2) Cal facilitar a tot el personal de l'arxiu el contacte directe amb el servei de manteniment assignat.

3) S'ha d'assegurar que el sistema climàtic disponible als dipòsits funciona de manera independent i sense interrupció, les 24 hores del dia, els 365 dies de l'any, incloent-hi els possibles períodes vacacionals i tancaments de l'arxiu o del mateix edifici.

4) Durant el període de funcionament habitual del centre s'han de revisar diàriament i, com a mínim una vegada, els valors de temperatura i humitat relativa proporcionats pels aparells de mesurament climàtic i registre (*data-logger*) instal·lats al costat de la documentació en cadascun dels dipòsits. En cap cas no es poden prendre com a referència altres sistemes d'informació dels valors climàtics, siguin de quadres de comandament de termòstats o higròstats o altres aparells de mesurament situats fora, a prop dels accessos al dipòsit o als passadissos.

5) En cas de tancament de l'arxiu durant cicles de llarga durada o períodes d'absència de personal, s'ha d'implantar un protocol alternatiu de vigilància periòdica dels paràmetres climàtics, assegurant-ne el monitoratge al menys dues vegades per setmana. S'hi posarà una atenció especial els sis mesos compresos entre l'1 de maig i el 31 d'octubre.

6) Com a estàndard general de conservació preventiva s'han establert els rangs de valors següents: **18 °-20 °C** de temperatura i **40%-50%** d'humitat relativa.

7) En cas de detectar valors per sobre dels **23 °C** de temperatura en dipòsits climatitzats, s'avisarà amb urgència el servei de manteniment perquè revisi el bon funcionament del sistema.

8) En cas de detectar valors per sobre del **65%** d'humitat relativa en qualsevol dels dipòsits, independentment de si està climatitzat, s'avisarà amb urgència el/la tècnic/a especialista en conservació-restauració de referència, amb l'objectiu de dissenyar una estratègia que eviti cotes altes d'humitat relativa durant llargs períodes de temps.

TEMPERATURA	HUMITAT RELATIVA
18 °-20 °C	40% – 50%
≥23 °C	≥65%

9) Els enregistradors de dades no s'han de moure, manipular ni s'han d'utilitzar com a dispositiu portàtil. En cas de detectar un mal funcionament de l'aparell, s'ha d'avisar el/la tècnic/a especialista en conservació i restauració de referència.

10) Cal netejar la documentació i els dipòsits. Com a mínim, un cop a l'any es farà una neteja extraordinària[1].

Equip de conservació preventiva
Arxiu Municipal Contemporani de Barcelona
14/04/2023 (actualitzat 2026)

[1] DT4 Directriu tècnica per a la neteja de documentació i de dipòsits.