

INFORME DE CONDICIONES AMBIENTALES DE HUMEDAD RELATIVA Y TEMPERATURA EN ARCHIVO DE ARCHIVO CENTRAL 2026

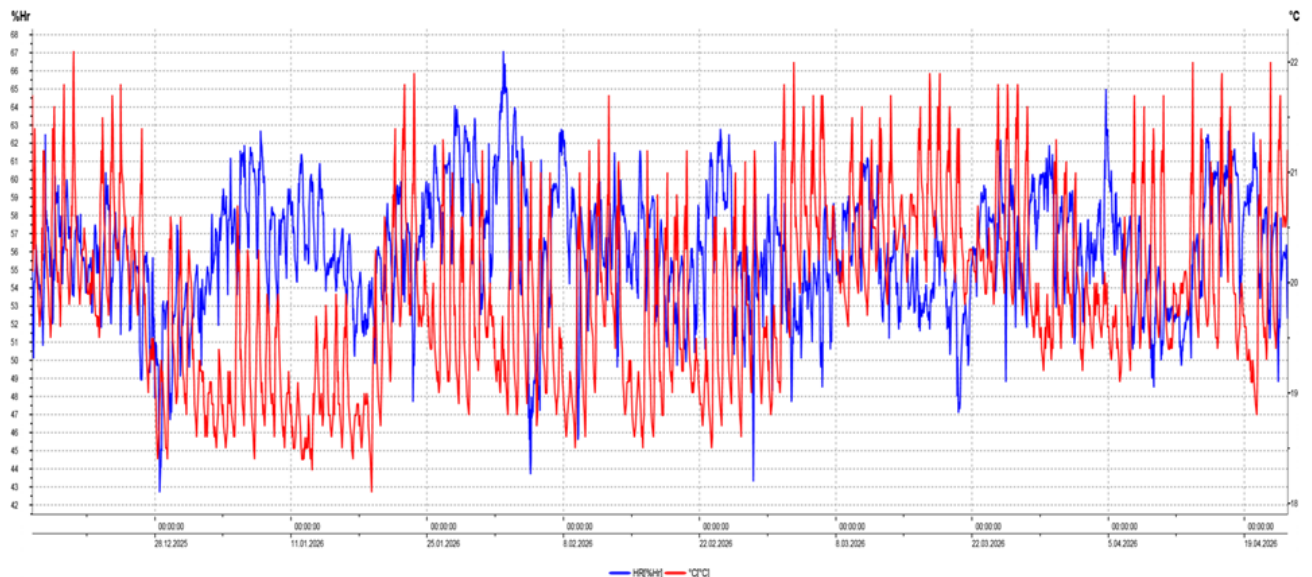
El presente informe tiene como fin entregar el análisis de las condiciones ambientales de del Archivo central correspondientes al primer trimestre del año una vez fueron descargados los registros capturados por los equipos de medición termohigrometros datalogger ubicados en estos dos espacios de la entidad.

UBICACIÓN 1 ARCHIVO CENTRAL ZONA DE ADELANTE

En esta area, se evidenció que las condiciones ambientales estuvieron relativamente dentro de los rangos permitidos teniendo con punto mas bajo, 42,7% de humedad relativa, y el máximo 67.1%. con un promedio de 55,98 y en cuanto a temperatura, en 18° como el mínimo y 22° como el maximo con un promedio de 19,86 . Las fluctuaciones si stuvieron muy fuertes y marcadas pasando en el lapso de 24 horas de tmeperaturas muy bajas a unas muy altas igualmente con la humedad.

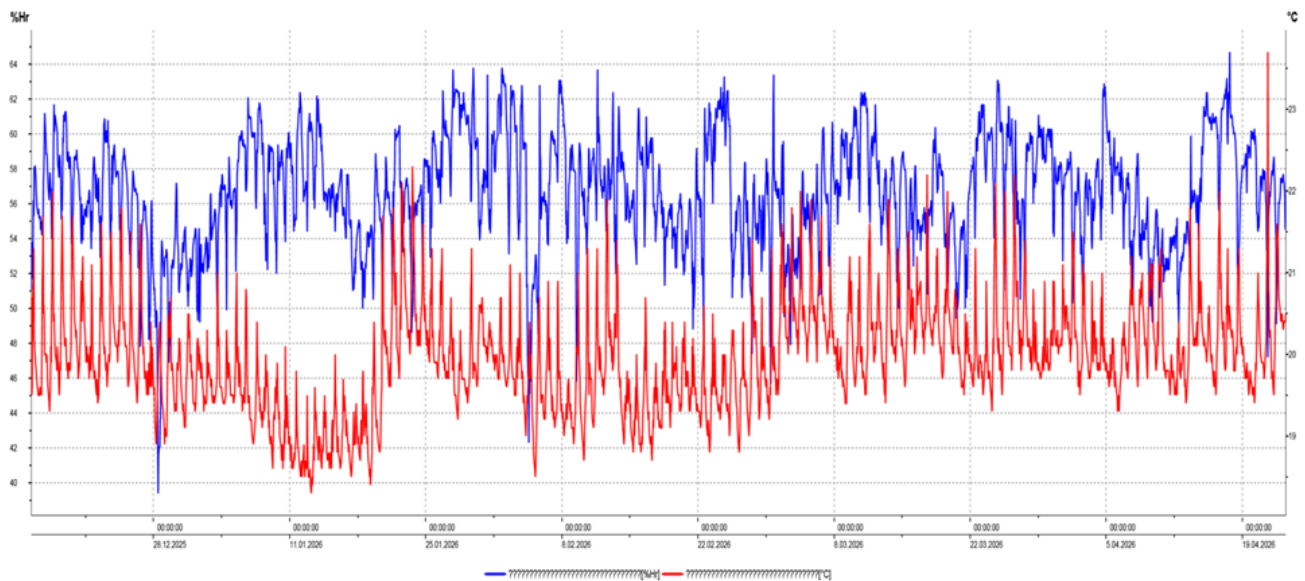
En este sentido es importante controlar las fluctuaciones porque los rangos ya estan estables.

A continuacion se presenta la grafica de las condiciones ambientales correspondientes a humedad relativa y temperatura del a zona de arvhivo deposito transportes:



UBICACIÓN 2 zona media archivo central

En una segunda área de depósito de central se encuentra ubicado un datalogger el cual arrojo mediciones que evidencian picos muy altos y bajos en las condiciones tanto de humedad relativa como de temperatura de acuerdo con cómo se puede evidenciar en la gráfica que se presenta a continuación. No obstante las condiciones de humedad estuvieron entre 39,4 y 64,7% con un promedio de 56,6%; mientras que la temperatura se comporto dentro de los siguientes rangos: 13,3 y 23,7 grados centígrados con un promedio de 19,9° C llegando casi al limite de los rangos permitidos.



Como se puede ver en la gráfica, estas condiciones se encuentran fuera de control y pueden estar afectando a la conservación física de la documentación que en este espacio se alberga.

La temperatura se encontró que tiene una fluctuación mayor a los 4° C en lapsos de 24 horas y los valores máximos y mínimos están por fuera de los valores permitidos en la normatividad vigente.

De acuerdo con estas mediciones es necesario implementar estrategias para controlar las condiciones y mitigar el riesgo de deterioro de los soportes documentales correspondientes a esta área.

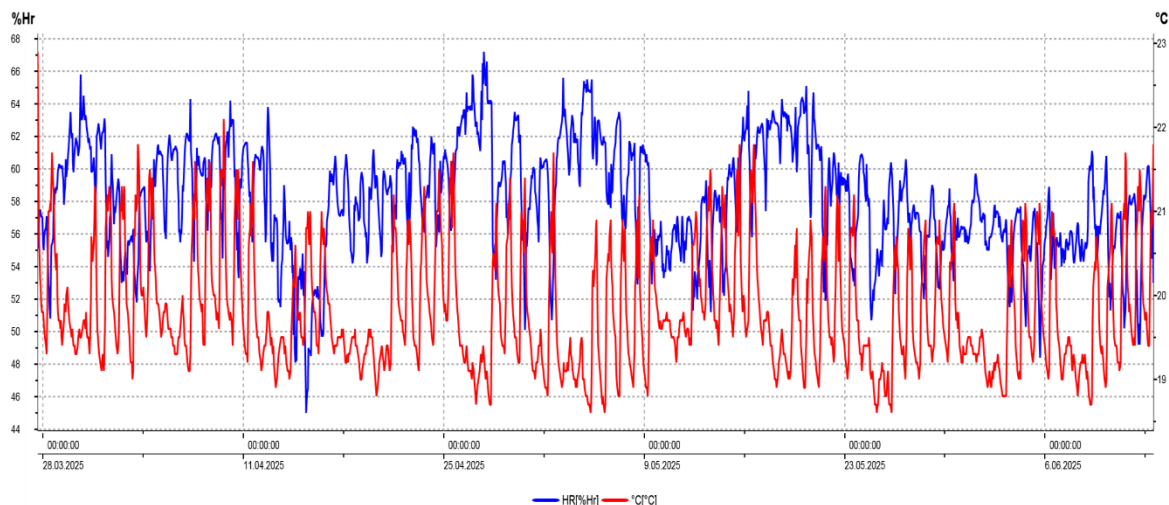
UBICACIÓN 3 FONDO ARCHIVO CENTRAL

En esta area, se evidenció que las condiciones ambientales estuvieron relativamente dentro de los rangos permitidos encontrándose las condiciones de humedad entre 40,6 y 65% con un promedio de 55,9. Y en cuanto a temperatura, los rangos estuvieron entre 18° como el mínimo y 22,4° como el máximo, con un promedio de 19,6° c.

Las fluctuaciones si estuvieron muy marcadas pasando en el lapso de 24 horas de temperaturas muy bajas a unas muy altas igualmente con la humedad relativa se pudo observar este fenómeno.

En este sentido es importante controlar las fluctuaciones porque los rangos ya estan estables.

A continuacion se presenta la grafica de las condiciones ambientales correspondientes a humedad relativa y temperatura:



Conclusiones

Las condiciones ambientales de las zonas monitoreadas en la secretaría se encuentran por fuera de los rangos mínimos y máximos permitidos, y las fluctuaciones también superan los valores en 24 horas establecidos, esto puede causar que a mediano plazo se deterioren los soportes documentales causando en situaciones extremas, pérdida de la información.

Es necesario establecer medidas a corto plazo para mitigar los riesgos presentados por el descontrol de las condiciones ambientales en estas zonas monitoreadas de la Secretaría.

Por este motivo es de especial importancia adquirir deshumidificadores que controlen la humedad relativa en los espacios de archivo central del a SDS.

Recomendaciones

Se recomienda establecer más acciones de control de condiciones ambientales como pueden ser las siguientes:

Incrementar la ventilación natural con instalación de filtros para garantizar la renovación de aire al interior de los depósitos controlando a la entrada de material particulado, esto con el fin de estabilizar medianamente la temperatura y la humedad dentro de los depósitos.

También es recomendable instalar deshumidificadores para controlar la humedad relativa sobre todo en horas día y en ciertas épocas del año donde hay gran cantidad de lluvias ya que esta situación eleva los valores diarios de humedad y temperatura.

Presentado por:

María Catalina Rincón Cortés

Profesional en Conservación y Restauración de Bienes Muebles