

Monitorización ambiental

Cuando se trata de mantener unas condiciones ambientales concretas que permiten la correcta conservación del bien a proteger es fundamental conocer las condiciones (temperatura, humedad relativa, luz visible, ultravioleta,...) en las que el objeto está a lo largo del tiempo. No bastan mediciones puntuales, estas pueden ser muy útiles pero no nos dicen a que cambios de temperatura, por ejemplo, ha estado sometido en el tiempo. Estas variaciones pueden ser muy perniciosas y si no se conocen difícilmente se van a corregir.

Toda conservación ha de partir del conocimiento previo de las condiciones a las que, por ejemplo, está sometida la obra de arte. En otro caso el deterioro es muy probable para ello existen diversas herramientas: Los sistemas de monitorización en continuo permiten conocer en todo momento las condiciones a las que un bien ha estado sometido (durante todas las horas del día y la noche). De esta forma se sabe si son correctas o necesitan ser corregidas para evitar el deterioro.

Los aparatos de medición puntual de uso común ofrecen la información del momento, son útiles para conocer valores concretos en momentos determinados y permite conocerlos rápidamente y en cualquier lugar. Como en los demás casos deben estar calibrados para dar lecturas fiables.

Son de muy diverso tipo: Termohigrómetros, termohigrógrafos, termómetros, higrómetros, luxómetros,

Los aparatos específicos de medición permiten conocer parámetros concretos que puede ser determinante conocer para asegurar que el objeto o bien no se deteriore.

Pueden realizar, según su tipo, mediciones puntuales o en continuo de parámetros de medición menos habituales como: radiación ultravioleta, pH, humedad en materiales (madera, piedra, papel), infrarojos, gases contaminantes,...
contáctenos