



Confort en pasillos - I.E.S Alonso de Madrigal

Introducción

En nuestro centro, disponemos de nuevos dispositivos, que proporcionan datos sobre temperatura, humedad, luminosidad, ruido y CO2 de la clase o pasillo en el que están situados. Analizamos la temperatura y la humedad del pabellón A y del hall.

Propuestas

Temperatura: Para evitar las bajas temperaturas en invierno, tendrían que poner la calefacción unos días antes de volver de vacaciones ya que los pasillos y el hall se enfrían debido a que la calefacción estaba apagada durante ese periodo de tiempo, además de encenderla antes del horario lectivo para que los alumnos no pasen frío las primeras horas. Para que el calor que proporciona la calefacción se mantenga ayudaría instalar unas ventanas de aislamiento térmico con contraventana para evitar que el frío entre. Una buena temperatura debería situarse entre los 20° y 24°

Humedad: Cuando la humedad está a niveles muy altos, deberían ventilar los pasillos y el hall a media mañana para no perder mucha temperatura y dejar entrar aire fresco. En los casos en los que la humedad es muy baja los pasillos y el hall tendría que tener un difusor de agua que se pueda espolvorear por el aire en días de mucho calor con poca humedad. Para una buena humedad se sitúa entre los 40% y 60%.

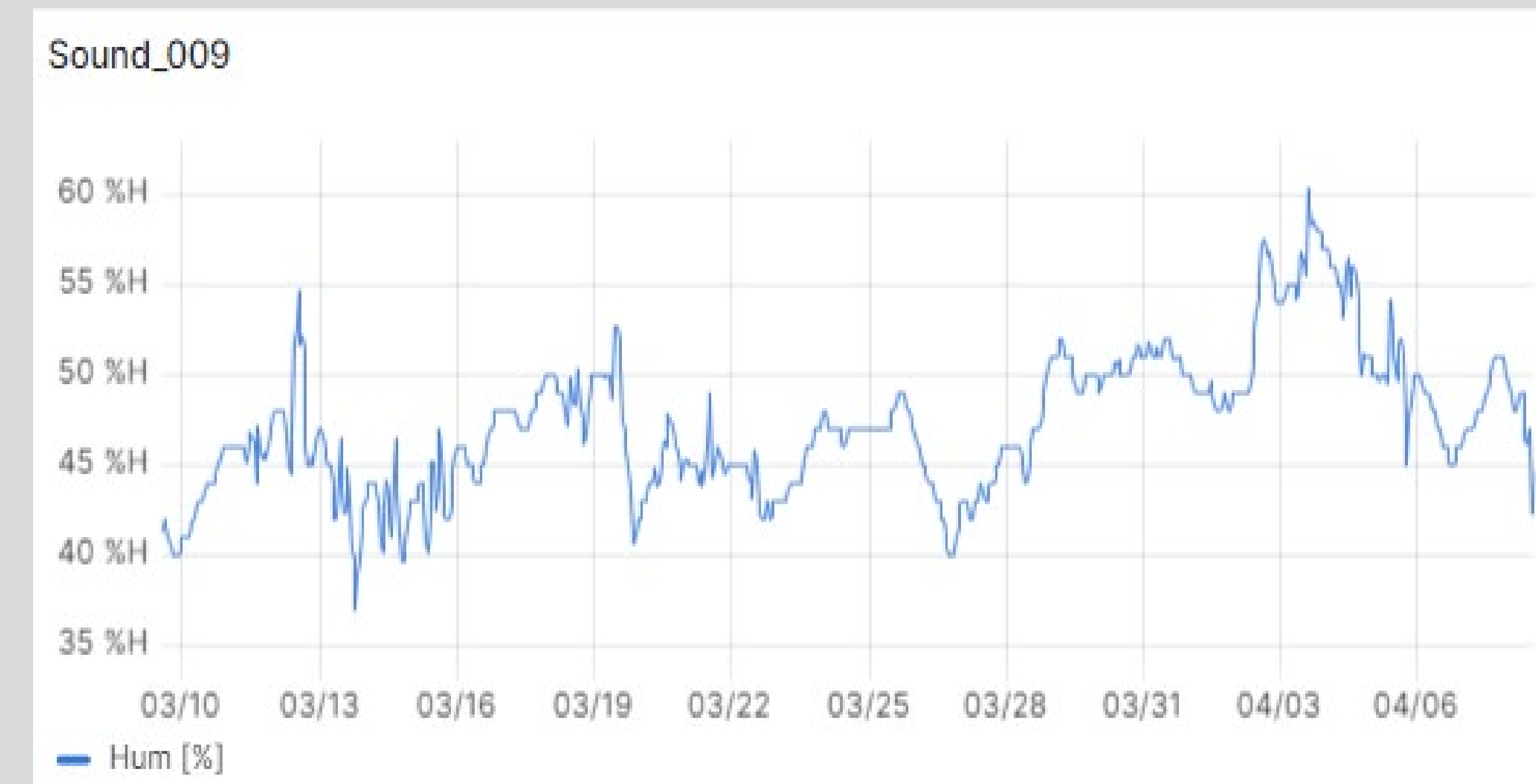
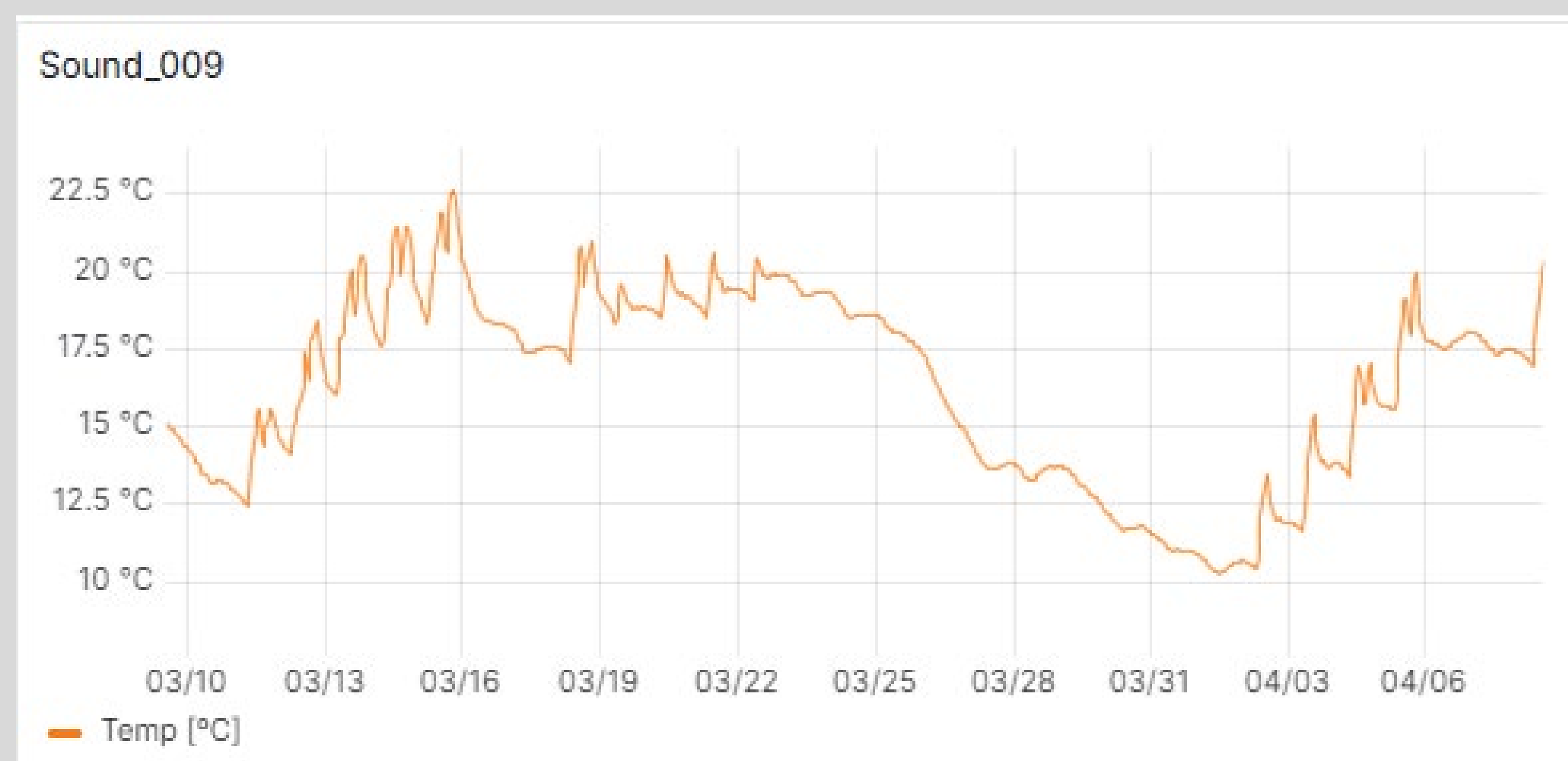
Consecuencias

- No mantener un nivel adecuado de humedad en el pasillo o hall de un instituto puede causar varios problemas. Por un lado, puede afectar la salud de las personas, irritando la garganta, la nariz y los ojos, y aumentando el riesgo de problemas respiratorios. Además, puede causar daños en materiales como la madera, el papel y equipos electrónicos sensibles. También puede hacer que el ambiente se sienta más frío y menos confortable, lo que afecta el bienestar y la concentración de estudiantes y personal.
- No mantener un nivel adecuado de temperatura en el pasillo o hall de un instituto puede causar varios problemas. Por un lado, puede afectar la comodidad y el bienestar de las personas, haciendo que se sientan demasiado frías o demasiado calientes, lo que dificulta la concentración y el aprendizaje. Además, temperaturas extremas pueden afectar negativamente la salud, causando molestias físicas y aumentando el riesgo de enfermedades. También puede provocar daños en equipos electrónicos sensibles y materiales como la madera.

Objetivos

Mejorar el nivel de humedad y temperatura en los pasillos y el hall del centro educativo. Conseguir una temperatura cálida en invierno y una humedad equilibrada cuando llueve o haga demasiado sol.

Datos



Conclusión

Es necesario mantener una buena temperatura y humedad sobre todo en un espacio tan importante como un instituto, y con los cambios propuestos, los niveles de humedad y temperatura ya no serán un problema para nuestro centro.

Organizadores:

VNIVERSIDAD D SALAMANCA

Escuela Politécnica Superior
de Ávila



Con la colaboración de:

