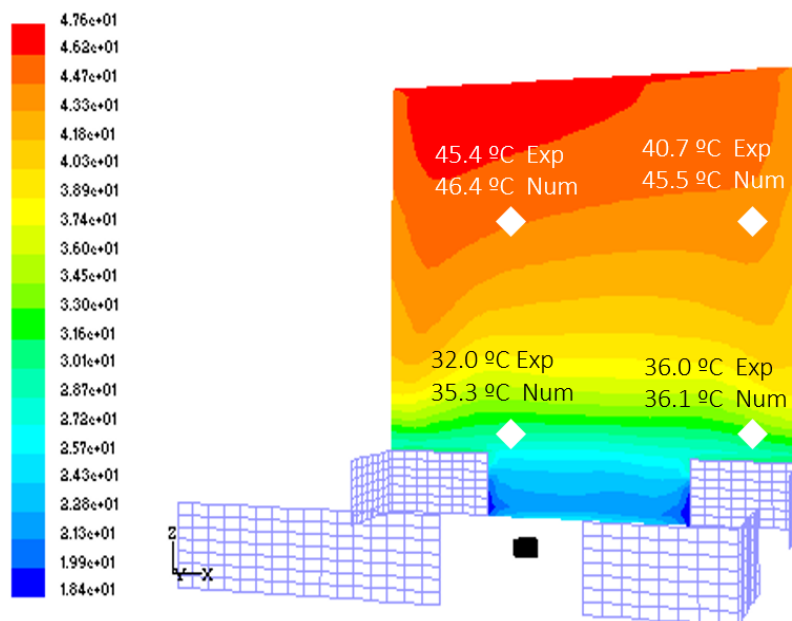


FINALIZACION Y RESULTADOS DEL PROYECTO

La investigación desarrollada dentro del proyecto **“ATRIUM- “INVESTIGACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL FUEGO EN INCENDIOS GENERADOS EN EL INTERIOR DE CONSTRUCCIONES TIPO ATRIO”** ha demostrado la capacidad para predecir el comportamiento de un incendio en una construcción de tipo atrio con suficiente exactitud como para poder proponer mejoras en su diseño dentro del ámbito de la protección contra incendios, optimizar el uso tanto de los materiales de construcción del edificio como el de los de protección activa contra incendios, y por último verificar el cumplimiento y adecuación de las normativas legales aplicables.

Imágenes de la evolución del fuego durante el ensayo.





Comparación de temperaturas en pared C (alturas de 5 y 15 m).

Se puede concluir que el uso de herramientas de simulación es válida para conocer a priori el campo de temperaturas, presiones y velocidades que se generarían en caso de incendio dentro de un atrio

Este Proyecto/Programa está financiado hasta el 80% con recursos del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) asignados al Instituto de Fomento de la Región de Murcia con arreglo a la Subvención Global mediante la Decisión C(2015)3408, de la Comisión, por la que se aprueba el Programa Operativo de intervención comunitaria FEDER 2014-2020 en el marco del objetivo de inversión en crecimiento y empleo, en la Comunidad Autónoma de Murcia, como Región calificada en transición

La actuación se encuentra **enmarcada dentro del** Programa de ayudas dirigidas a Centros Tecnológicos de la Región de Murcia destinadas a la realización de actividades I+D de carácter no económico MODALIDAD 1 “PROYECTOS I+D INDEPENDIENTE”.