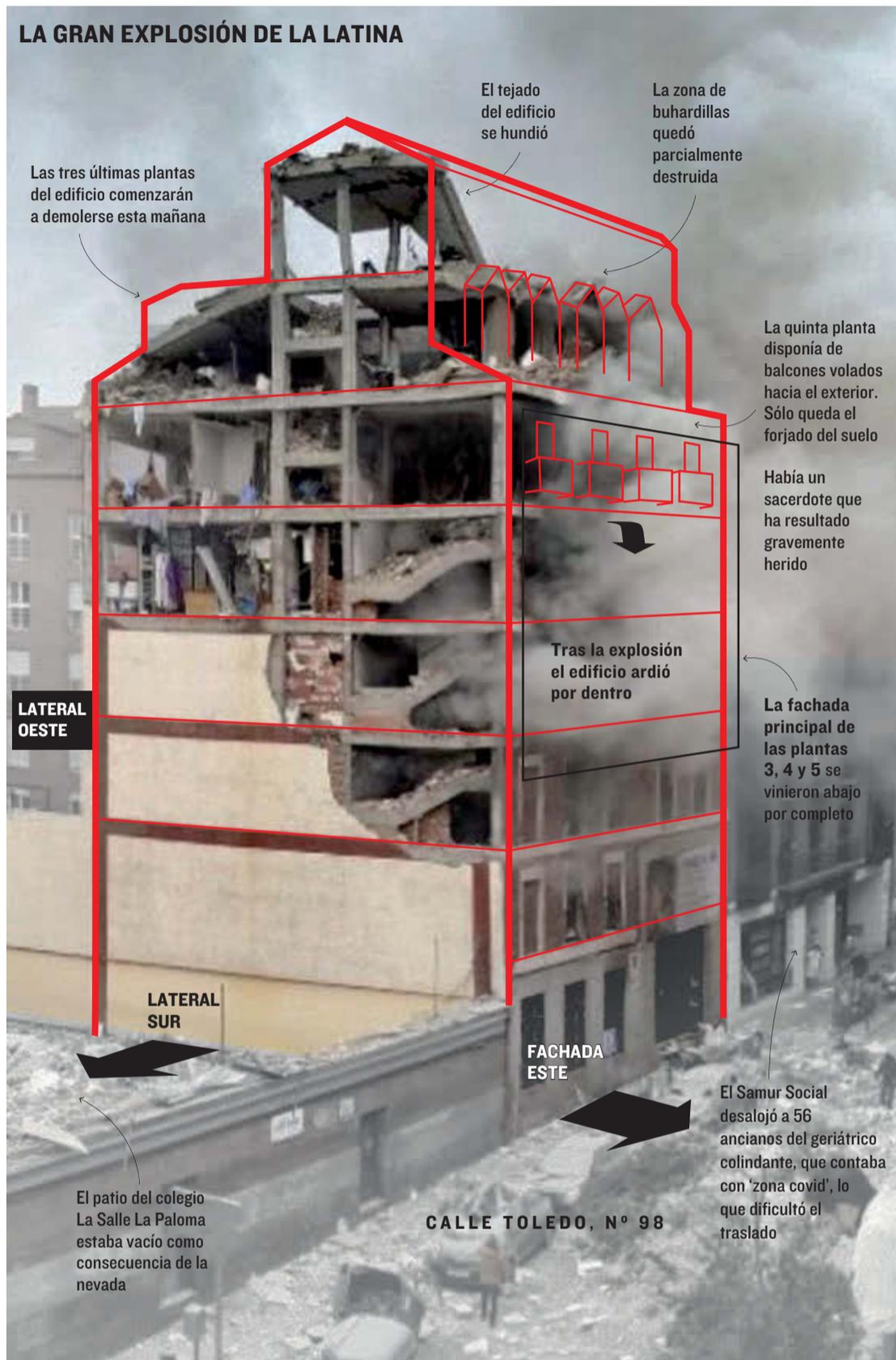
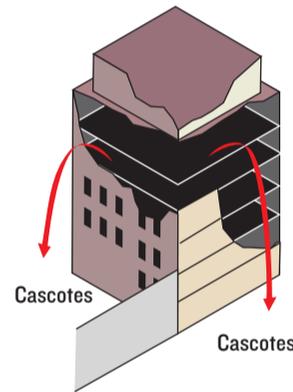


**LA GRAN EXPLOSIÓN DE LA LATINA**



La estructura lateral oeste del edificio que da al patio anterior también se vino abajo. Numerosos cascotes cayeron al exterior desde todas las fachadas y se tuvo que acordonar la zona



**NÚMERO DE VÍCTIMAS**  
(Hora de cierre de la edición)

- 3 fallecidos**
  - Un voluntario que revisaba una caldera, lo que puede haber producido el mortal accidente
  - Dos viandantes
- 11 heridos**
  - Uno de ellos en estado grave

**EXPERTOS**

**«Las revisiones del gas se hacen de aquella manera»**

**LUIS ALEMANY MADRID**

«La normativa de instalaciones de gas es más que suficiente. Exige muchas precauciones, tantas que hay un momento en el que algunos evitamos la instalación de gas natural porque complica mucho la construcción. La que no es tan rigurosa es la rutina de revisiones periódicas, que se hace un poco de aquella manera». La frase, pronunciada por un ingeniero especializado en instalaciones en la construcción, tranquiliza igual que asusta. ¿Es el gas de nuestras casas un motivo de alarma después del accidente de la Calle Toledo de Madrid?

«Yo no diría tanto pero, si lo pienso, no me parece muy normal que en 2021 consigamos el calor por el método de hacer una pequeña fogata, que, en el fondo, es lo que es una caldera», responde Manuel Rodríguez, doctor arquitecto y profesor de Instalaciones en la Escuela de Arquitectura de la UPM. «Hay sistemas eficientes y más seguros, pero que el mercado no asume porque es el que es».

Ojo: según Rodríguez, el punto débil no está en las calderas, sino en los conductos. La cámara de combustión de las calderas actuales no se comunica con el resto del hogar, por lo que las fugas nunca vienen de allí, salvo en averías muy enrevesadas. «No sabemos lo que ha pasado en la calle Toledo, pero casi todos los años hay algún accidente por combustión incompleta. Es el clásico caso en el que un conducto tiene una fuga, el gas se acumula en un lugar sin ventilación como un falso techo y, al liberarse, envenena a alguien», dice Rodríguez.

«Y es fácil que se produzcan esas fugas? «El frío de la semana pasada, o, más que el frío, el cambio súbito de la temperatura, puede ser un factor. Igual que en muchas casas han tenido problemas con las cañerías de agua, es posible que alguna junta de alguna canalización de gas se haya agrietado», explica el ingeniero consultado. «Pero tiene que ser una instalación antigua».

Desde hace años, los conductos del gas están en las fachadas para que ventilen. Están hechos de acero, se pintan de amarillo para que sea imposible confundirlos y llevan un sistema de doble envoltura, como los cascotes de los petrolíferos. Si se rompe el conducto, una segunda cubierta, ventilada en sus extremos, canaliza las fugas.

«Y es normal que el incendio durara tanto? «El problema, de nuevo, es la ventilación. Si el lugar del siniestro está cerrado, es posible que se haya dado un proceso de combustión súbita, que ocurre cuando el fuego llega a 550°, el nivel en el que es casi imposible combatirlo».

**LUGAR DEL SUCESO**

Área ampliada

