Mi Riesgo Climático

NOTA DE PRENSA

Cinco estudiantes de la UOC crean un mapa que puntúa el riesgo climático de cada edificio de España, hoy y en 2050

3 de noviembre de 2026

Mi Riesgo Climático (miriesgoclimatico.com) cruza el calor extremo, las noches tropicales, la inundación, la sequía, los incendios, la costa, el viento y el hundimiento del terreno con los 12,1 millones de edificios del Catastro. Cualquier persona puede escribir su dirección y ver, a pie de calle, los riesgos de su casa hoy y cómo cambiarán hacia 2050. El proyecto nació en la asignatura Iniciativa Emprenedora de la Universitat Oberta de Catalunya (UOC).

12,1 millones
de edificios del Catastro, uno a uno

8.217
municipios, hoy y hacia 2050

8
lenguas, entre ellas el catalán

> «Cuando alguien busca piso mira los metros, la luz y el precio, pero casi nunca el clima que tendrá esa casa dentro de veinticinco años. Queríamos que esa pregunta se pudiera responder en un minuto, con datos oficiales y calle a calle. Nació como un trabajo de clase en la UOC y hoy cualquiera puede escribir su dirección y ver qué le espera en 2050.»
>
> — Albert Martínez, meteorólogo, ganador de 14 premios Emmy y uno de los cinco creadores de Mi Riesgo Climático

Datos curiosos

1 **Sevilla tiene hoy una máxima media de 34,7 °C en el mes más cálido, y solo 7 ciudades de 20.000 habitantes o más la igualan.** Hacia 2041-2070 serían 116, entre ellas 15 capitales de provincia.

2 **Madrid (36,4 °C), Zaragoza, Sevilla y Córdoba tendrían veranos que hoy no tiene ninguna ciudad española.** Otras sí lo tienen: el verano de Bilbao se parecería al de Burgos hoy; el de Barcelona, al de Paterna; el de Palma, al de Granada, y el de Alicante, al de Badajoz.

3 **Almería es la capital con más noches tropicales**: 84 al año hoy y unas 127 hacia 2050. En 17 capitales, como Burgos, Lugo y Teruel, hoy no hay ninguna. Para el residente medio de España pasarían de 28 a 64 al año.

4 **Lleida es la ciudad donde más subiría la máxima de verano**: 5,0 grados, de 32,8 °C a 37,8 °C.

5 **593.811 edificios, el 4,9 %, están en zona inundable de 100 años o a menos de 15 m**, según la cartografía oficial (SNCZI). Suman 1.698.580 viviendas. En Murcia son el 43,6 % de los edificios, la proporción más alta entre las capitales (la mediana es del 3,3 %).

6 **En Terrassa, las noches tropicales de un edificio típico pasarían de 10 a 49 al año**, y 16 escuelas están en islas de calor, con un entorno al menos 1 °C más caliente que la mediana del municipio en verano.

7 **En Paiporta, el municipio más castigado por la DANA de 2024, el 100 % de las viviendas** sale en riesgo de inundación alto o muy alto: están dentro de la zona que el satélite vio inundada.

8 **En Madrid, 12.838 viviendas están en riesgo muy alto de incendio**, pegadas a masas forestales de al menos 100 hectáreas; los parques urbanos y las calles arboladas no cuentan.

Qué puede hacer cada uno

Lo más importante que hemos conseguido es bajar el riesgo climático hasta la puerta de casa: escribes tu dirección y la ficha de tu edificio (gratuita con registro) da su nivel de calor, noches tropicales, inundación, incendio, viento y movimiento del terreno, hoy y hacia 2050. También funciona al revés: con el **selector de riesgo** eliges qué quieres evitar (calor extremo, zonas inundables, riesgo de incendio), el tamaño del municipio o si lo quieres cerca del mar, y el mapa te muestra los municipios que encajan.

Para una persona

Decidir dónde comprar o alquilar, saber si la planta baja o el garaje están en zona inundable y cómo adaptar su casa al calor.

Para un ayuntamiento

Las 8.140 fichas por municipio suman el riesgo por barrios, calles, ríos y escuelas, con tablas en CSV para saber dónde hacen falta antes sombra, planes de emergencia u obras.

Para una empresa

Inmobiliarias, tasadores, aseguradoras, administradores de fincas o bancos pueden valorar el riesgo de un inmueble o de una cartera entera con la Nota Climática en PDF, con datos oficiales y comparables.

Quiénes somos

Somos cinco estudiantes de la UOC: Carla McClay, Jordi Aparicio, Cèlia Bermúdez, Marc Casassas y Albert Martínez. Ideamos Mi Riesgo Climático en la asignatura **Iniciativa Emprenedora** y lo hemos desarrollado a distancia, entre Cataluña y Estados Unidos, con el trabajo en línea que define a la UOC. Albert Martínez es meteorólogo, ganador de 14 premios Emmy y director de Canal Meteo, que publica el servicio.

Todo se basa en datos abiertos oficiales: el Catastro, el Sistema Nacional de Cartografía de Zonas Inundables (SNCZI), la AEMET y las proyecciones AdapteCCa, Copernicus y los satélites de la Agencia Espacial Europea. El servicio está en ocho lenguas.

Qué es y qué no es

Es un indicador orientativo y comparativo: no es información oficial ni una tasación, y no sustituye a la cartografía de las administraciones. Las proyecciones son para 2041-2070 en un escenario de emisiones intermedio-alto (SSP3-7.0, mediana de 11 modelos regionalizados por AEMET). Solo se publican agregados: ninguna dirección ni referencia catastral.

Contacto de prensa

Contacto para entrevistas: Albert Martínez · +1 469 605 5777 · hola@miriesgoclimatico.com

Puedes reproducir esta nota citando «Mi Riesgo Climático» y enlazando miriesgoclimatico.com.