

**Tekst 8****Las islas de calor**

(1) En días calientes Madrid parece un horno. En verano, en pleno centro, cualquiera sabe de qué estamos hablando: nadie se atreve a salir a la calle. Las temperaturas en los núcleos interiores de las grandes ciudades son más altas que en la periferia, un fenómeno conocido como 'isla de calor'. Un equipo de investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid ha estudiado cómo varía este efecto por zona y a quién afecta más. Su proyecto demuestra que el calor en Madrid va por barrios.

(2) El trabajo, pionero en España, empezó analizando las temperaturas de día y de noche en la capital durante un día concreto. Las diferencias llegaban a marcar un anillo de altas temperaturas entre el centro y la M-40<sup>1)</sup> - la llamada 'isla de calor'. Pero es por las noches cuando se intensifica este fenómeno. En un barrio puede llegar a haber hasta 8 grados más que en otro. Eso es, la diferencia entre dormir a 37 grados o dormir a 29. La mayoría de la población en zonas de temperaturas extremas es de bajos ingresos o es mayor. La escasa calidad de la edificación, la antigüedad o la falta de buena climatización intensifican aún más el efecto de las islas de calor.

*adaptado de: elpais.com, 02-08-2019*

noot 1 la M-40 = de snelweg rondom Madrid, de ringweg van Madrid

**Tekst 8**

Lee el párrafo 1.

- 1p 28 ¿A qué se refiere el término 'isla de calor'?
- Se refiere
- A a la parte de las ciudades donde hace más calor.
  - B al calor intenso que hace en una isla tropical.
  - C al hecho de que algunas ciudades se parecen a islas.

Lee el párrafo 2.

- 1p 29 ¿Qué ha demostrado el estudio sobre el fenómeno de la 'isla de calor'?
- El estudio ha demostrado que
- A el ritmo diario de los habitantes de un barrio es la causa de este fenómeno.
  - B en una 'isla de calor' hay poca diferencia entre las temperaturas de día y de noche.
  - C las personas mayores suelen vivir en los alrededores de una ciudad.
  - D los barrios desfavorecidos son los más afectados por este fenómeno.