

Las carreteras con árboles tienen 5 grados menos de temperatura

► Un estudio sostiene que las vías semiurbanas con arbolado emitirían menos calor a la atmósfera

AGUSTÍ GARZÓ XÀTIVA

■ Las carreteras de carácter periurbano podrían emitir mucho menos calor a la atmósfera si estuvieran guarecidas del sol por árboles junto a los arcones. El biólogo Salvador Argente ha querido plasmar esa impresión no sólo en percepciones personales sino con datos extraídos de mediciones y balances. Su conclusión es, primero que nada, que «cuando menos se calienta el suelo, menos se calienta el aire» y que la relación entre la luz incidente del sol y el aumento de la temperatura es indiscutible. Argente también concluye que debajo de zonas en las que existe arbolado hay una considerable reducción de la humedad ambiental y la radiación UVB es muchísimo menor e incluso nula.

Argente ha realizado sus mediciones durante los meses de marzo y abril en las carreteras CV-645 y CV-610 de Xàtiva —las de la lla-

mada Ronda Norte— y ha utilizado «aparatos de laboratorio cuya precisión no se desvía más de un 5% respecto del valor estándar». Algunas de esas herramientas son un termómetro electrónico, un hidrómetro o un indicador de niveles de UVB (rayos solares). Las mediciones —para establecer un valor comparativo— se han llevado a cabo en tramos sin arbolado, cerca de un tramo con arbolado y en un tramo sin árboles.

Las tomas de temperatura se realizaron a intervalos de 15 minutos y en los momentos de máxima irradiación solar, entre las doce y las tres y cuarto de la tarde. Asimismo, se hicieron a dos alturas: a cinco centímetros del suelo y a un metro. Sólo esa diferencia —95 centímetros— hace que entre el primero de los casos y el segundo, la variación de la temperatura sea de dos y hasta tres grados de media, recalca Argente.

Asimismo, «la temperatura debajo de lugares sin árboles nos indica que a cinco centímetros del suelo la variación es de 3,1 grados menos sin hojas y de cinco grados menos cuando ya han aparecido éstas», afirma Argente.
