

PIDEN MEDIDAS ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

Expertos advierten que la ciudad necesita más árboles y agua para mitigar el calor

► Critican que en reurbanizaciones como las de la calle Virgen de Luján no se hayan tenido en cuenta

AMALIA FERNÁNDEZ LÉRIDA
SEVILLA

¿Por qué hace 1.200 años los árabes ya se amparaban en la arquitectura para evitar el daño solar haciendo calles estrechas como el barrio de la judería?», se pregunta el prestigioso dermatólogo Julián Sánchez Conejo-Mir.

«Estudios demuestran que en una calle con sombra y otra sin arboleda la temperatura baja hasta diez grados», afirma el catedrático de Ecología de la Universidad de Sevilla, Manuel Enrique Figueroa.

«En el diseño de las ciudades no se maneja el criterio de colocar árboles en los sitios que proyectan sombras», advierte el presidente del Colegio de Arquitectos de Sevilla, Ángel Díaz del Río.

Hablan los expertos de lo que fácilmente se comprueba por las cada día más calurosas calles de Sevilla.

El tan traído y llevado cambio climático ya está aquí y la ciudad no está preparada. Porque ¿ha notado lo difícil que es encontrar una fuente por la calle en la que beber agua? ¿o una de adorno que tenga surtidores con ese ruido al caer que tanto agrada? ¿ha necesitado alguna vez parar el coche bajo una sombra para hablar por teléfono o buscar un documento? ¿y pasear por la calle Virgen de Luján que hace poco la han reurbanizado después de construir el aparcamiento subterráneo?

En Sevilla no hay sombras ni agua ni surtidores, aunque hace poco, durante la Expo sí se creó un microclima para que bajaran las temperaturas. Ahora, ni siquiera hay un plan estratégico que atraiga al turismo y haga la vida más agradable a los sevillanos.

Eso al menos reclama al Ayuntamiento Figueroa, que también es director de la Oficina de Sostenibilidad de la Universidad de Sevilla, autor de numerosos estudios sobre espacios verdes y coautor de un libro en el que, entre otras cuestiones, expone 707 medidas para luchar contra el cambio climático desde la ciudad.

No vamos a citarlas todas pero basta resumir las medidas en la plantación de árboles frondosos, la presencia del agua en fuentes —para beber y

Diferencia de temperatura con árboles o sin árboles

Ficus

-17°

Naranja

-12°

Almez

-11°

Plátano de sombra

-10°

verlas ya que psicológicamente también nos refrescamos y la evaporación baja la temperatura — pequeños arroyos fluyentes en las calles, pérgolas, pavimentos que repelan el calor, azoteas ecológicas con vegetación natural, paramentos verdes —existen losas para paredes y techos con plantas— aljibes, reducir el número de vehículos en circulación u optimizar el transporte público.

«El estiaje —dice Figueroa— cada vez es más largo, dura desde abril hasta octubre, tenemos más verano que invierno y ya es hora de hacer algo. El Ayuntamiento debería plantearse ya un plan estratégico para mitigar el calentamiento y cada vez que proyecte un barrio pensar en estas cuestiones. Hay algunos





11

el es el resultado de restar los grados que hace fuera de un **Almez** y debajo. Pasa de 44 a 33 grados y la humedad baja del 40% al 16%, un factor muy importante para la sensación de calor



12

es la diferencia en grados en el caso del **Naranjo**, el árbol que más abunda en Sevilla. De los 45 grados fuera se pasa a 33, debajo. La diferencia de humedad es del 40% al 16%.



17

grados de diferencia hay fuera y debajo del árbol de gran porte llamado **Ficus microphylla**. De 45 pasa a 28 y la diferencia de humedad del 50% al 16% y eso que no son formaciones continuas



10

grados menos es la diferencia de temperatura que existe a mediodía si la medimos fuera o debajo del árbol denominado **Plátano de sombra**. La humedad baja de un 30% a un 14%

desiertos, sin árboles y también hay zonas en las que los alcorques son tan pequeños que no crecen, se tuercen y eso obliga a podarlos».

En opinión del catedrático ya es hora de actuar y de analizar, por ejemplo, que hay pavimentos que expelen calor; que el turismo, «un bien social y económico se espanta con las elevadas temperaturas»; y que «todo este diseño no cuesta tanto dinero». «Mucho, muchísimo más cuestan las Setas», sentencia.

Además, advierte de los microclimas que crean algunos establecimientos pulverizando agua, la cual «debe ser de red, tratada y fluyente, no almacenada».

«Toda esta planificación, toda esta ciudad verde con un diseño adecuado de la que hablo atrería a las aves que se refugiarían en la ciudad y

crearían su hábitat con una serie de consecuencias muy beneficiosas», concluye.

Su opinión e investigaciones no distan mucho de lo que explica a ABC el presidente del Colegio de Arquitectos de Sevilla, Ángel Díaz del Río, que además es profesor del departamento de Urbanismo y Ordenación del Territorio de la Hispalense.

Afirma que una ciudad bien dotada de zonas verdes, con árboles de gran porte regulan la temperatura por no hablar de un asfalto adecuado y unas fachadas climáticas.

Dice el decano de los arquitectos que uno de los mayores problemas es que a la hora de diseñar las ciudades, los barrios, las calles, los edificios, «no se maneja el criterio de colocar los árboles en los sitios que proyecten sombra».

ADRIANO

Sevilla

Plan de sombras

En Sevilla urge un «plan de sombras». Recorrer la Avenida de la Constitución durante los meses de calor puede producir una insolación y lo mismo sucede en otras importantes avenidas de la ciudad. Sevilla, por su climatología y su dependencia del turismo, nunca debería haber aceptado tantos arboricidios. Habrá que replantar y pensar en el futuro.

«Habría que introducir ese criterio —apostilla— más árboles y de mayor porte. Ahí está la avenida de la Constitución y la calle San Fernando, que no tienen sombras, ni ningún tipo de vela para poder transitar por ellas».

Reconoce que el centro histórico es una herencia, es decir «que los espacios públicos ya están hechos», pero en los barrios nuevos y modernos «sí se puede actuar».

Pero el calor, la falta de vegetación y de sombras también afecta al organismo, se baja la tensión, se pierden las fuerzas y, psicológicamente, no hay sensación de «fresquito», como se dice en Sevilla. Pero ahí no queda todo. La piel también sufre y eso lo recuerda el presidente de honor de la Academia Española de Der-





EUSA
centro universitario
SEVILLA

comprometidos con la
empleabilidad y la innovación
en un entorno global

Colabora **Cámara**
Sevilla

CARRERAS UNIVERSITARIAS

Titulación Directa de Grado de la Universidad de Sevilla

- Periodismo
- Publicidad y Relaciones Públicas
- Turismo
- Comunicación Audiovisual

Recibe un iPad al matricularte



* Consultar condiciones

C/ Plácido Fernández Viagas, 4 • 41013 Sevilla • Tlfno.: 954 23 87 97 • Fax: 954 23 89 42 • e-mail: info@eusa.es • WWW.EUSA.ES

Una ciudad más sana

Los expertos lamentan la desprotección de los sevillanos y turistas ante los efectos dañinos del sol



matología, coordinador nacional de la campaña de prevención de cáncer de piel y experto dermatólogo, Julián Sánchez Conejo-Mir.

Uno de los datos que ofrece que llama la atención es que «está comprobado cómo la arboleda puede filtrar los rayos ultravioletas hasta un equivalente a una crema de factor de protección 15».

Afirma que Sevilla, una ciudad idónea, pero «si la repasas mentalmente, estamos totalmente desprotegidos». «No existen zonas de arboleda que protejan al peatón habitualmente. Los árabes, muy avanzados en su cultura médica, ya utilizaban la arquitectura para evitar el daño solar y el calor, haciendo calles estrechas, que produjeran sombras. Es curioso que desde hace más de 1.200 años tengamos sombras en el barrio de la Judería, y desde esa época hasta ahora no haya sido tenida en cuenta por nadie. Perdón: en la Expo 92 sí fue así, con zonas de sombras y microclimas, pero por desgracia se perdieron por falta de cuidado posterior. Un hecho fantástico que ha perdurado son las monteras que tiene el puente de la Expiración que evitan el sol durante los muchos minutos que tardamos en cruzarlo». Asegura que en una hora podemos quemarnos paseando por Sevilla, y más de 3 quemaduras seguidas hacen que tengamos 125 veces más probabilidades de tener cáncer de piel.

Pero el listado de actividades que hacemos los sevillanos y que recalca el facultativo, con el sol de plano es muy prolífico: pasear 30 ó 40 minutos por la Avenida de la Constitución; montar en bicicleta 1 ó 2 horas —«en particular es una actividad de muy alto riesgo»— esperar una cola de 30 minutos para visitar la Giralda o el Alcázar. No pasa por alto el peligro al que están expuestos nuestros taxistas o cocheros de coches de punto esperando al sol.

Refiere cómo creemos que los andaluces somos muy morenos y el sol nos hace poco daño, pero no es cierto: el 35% somos rubios, ojos claros y ofrece este dato: en Sevilla, el melanoma ocurre en 1 de cada 130 habitantes y los carcinomas 1 de cada 15. Son cifras muy importantes y no se han tomado medidas de impacto ambiental en ningún momento.

«Un buen slogan para la Alcaldía —termina— sería «hacer nuestra ciudad más sana, aumentando su arboleda». Sería una acción barata de gran impacto social y sobre todo de inestimable ayuda. Eso si que sería «una ciudad de la personas», pero sanas».



La falta de sombra en la parada del autobús de La Campana obliga a algunos a coger paraguas

E. BARBA

Paradas de autobuses y calles «nuevas» sin una sola sombra

▶ «Se hizo el carril-bici por lo de la ciudad de las personas y éstas sufren otras incomodidades»

AMALIA F. L.
SEVILLA

A pesar de que el Ayuntamiento declare que en Sevilla hay 65 fuentes para beber agua potable — y ofrece la relación detallada— y 33 ornamentales con surtidores la falta de sombras y la sequedad se palpa en Sevilla. Un ejemplo que clama al cielo es la calle Virgen de Luján que ha sido reurbanizada recientemente como consecuencia de la construcción del aparcamiento subterráneo y, como aparece en la imagen de la derecha arriba, el sol invade toda la vía. Abajo, el mismo sitio pero un montaje de un proyecto inicial que se hizo, pero que nunca se llevó a término.

«Hemos gastado una cantidad ingente para el carril bici, con el argumento de la ciudad de las personas y esas mismas personas también sufren otras incomodidades, como el sol de frente durante minutos u horas al día, simplemente paseando por nuestra ciudad. Sería muy deseable que el alcalde siguiera haciendo la ciudad más habitable, reparando que disponemos de muy pocas sombras y arboleda. Y es mucho más barato que obras faraónicas como las setas», sentencia Conejo Mir.



RAÚL DOBLADO



La calle Virgen de Luján, arriba, como es, abajo, como podría ser

ABC

La frase del día



Jean
Ziegler

Exrelator
de Naciones Unidas

«Un niño que muere de hambre es un niño asesinado»

Más duro no puede decirlo. Pero la realidad es que mil millones de seres humanos pasan hambre. Y para esa cifra insoportable —en un planeta con recursos suficientes— aún hay otra peor: cada cinco segundos muere de hambre un niño porque —afirma sin titubear— la obsesión por el beneficio y la codicia ilimitada se confabulan como la mafia para enriquecerse a lomos de la muerte de seres inocentes

Protagonistas



Alicia
Vaño

Presidenta de la Federación
de Mujeres Progresistas

▼ La Federación de Mujeres Progresistas de Andalucía ha recibido tres varapalos judiciales por fraude en la contratación de trabajadoras con fondos del Servicio Andaluz de Empleo, a las que luego despidió. A pesar de las sentencias en contra, en mayo la Consejería de Empleo le dio otros 207.830 euros para subvencionar contratos a esta ONG feminista



Raúl
Perales

Director del Instituto
Andaluz de la Juventud

▼ El Instituto Andaluz de la Juventud ha repartido en plena crisis más de 1,1 millones de euros entre colectivos para sufragar actividades. Algunas de las iniciativas subvencionadas por el organismo de la Junta son un observatorio afectivo-sexual o un curso denominado «La batucada como herramienta de desarrollo y empoderamiento juvenil»



Asun Aguirrezábal
de Antoñanzas

Escritora y
conferenciante

▲ La autora vasca es la invitada hoy del Aula de Cultura de ABC, que patrocinan la Real Maestranza y Banco Sabadell, donde pronunciará la conferencia «Un año de Santa Teresa en Sevilla». En una entrevista que publicamos en páginas de Cultura reivindica la modernidad de la figura de la santa y que «hoy más que nunca hacen falta mujeres como ella»

La reurbanización de Virgen de Luján no tuvo en cuenta el cambio climático ni el calor. No hay árboles ni sombras



JUAN FLORES

Hacen falta árboles en la ciudad

Expertos piden un «plan de sombras» para Sevilla

Catedráticos de universidad y expertos coinciden en la necesidad de una especie de «plan de sombras» para Sevilla. El catedrático de Ecología de la Hispalense y director de la Oficina de Sostenibilidad de la Universidad sevillana, Manuel Enrique Figueroa, reivindica la plantación masiva de árboles para combatir el cambio climático y la subida de temperaturas en la ciudad, en lo que coincide con el presidente del Colegio de Arquitectos de Sevilla, Angel Díaz del Río. Los expertos afirman que el estiaje es cada vez más largo y dura ya casi desde abril hasta octubre, y que el Ayuntamiento debe plantearse ya un plan estratégico que mitigue el calentamiento y que piense en él cada vez que proyecte un barrio o alguna reurbanización. No se hizo así en casos como el de la avenida de la Constitución o la calle Virgen de Luján, que no tienen ni una sombra. Los expertos también reivindican pavimentos que expelen el calor y fachadas climáticas. [SEVILLA]