

Ciencia, técnica y sensibilidad

El 8 y 9 de enero una borrasca, de nombre Filomena, dejó en la zona central y noreste de España una nevada considerada como histórica. En algunos lugares hacía más de 50 años que no se recogía otra similar y, en otros, el periodo de retorno era de casi un siglo. Esta nevada se produjo en medio de una ola de frío de catorce días de duración con temperaturas mínimas que, en función del lugar, alcanzaron desde -10 hasta -20 oC. Los efectos sobre el arbolado urbano y forestal fueron notables en algunas zonas.

En este número, la sección de actualidad se ha combinado con la entrevista. Hemos querido contar con la participación de varios expertos que nos respondiesen a algunas de las preguntas que nos hacíamos los días posteriores a la nevada, cuando comprobábamos los efectos que había tenido sobre el arbolado urbano y forestal. ¿Estamos preparados ante eventos de la magnitud de la borrasca Filomena? ¿Podemos hacer una jardinería capaz de afrontar sin graves consecuencias fenómenos

meteorológicos como este? Viendo los resultados, ¿ha sido un problema de selección de especies autóctonas?, tal y como apuntaron rápidamente distintos grupos sociales con importante presencia en los medios de comunicación. ¿Cuáles serán las características de la jardinería del futuro?

Si bien todos los expertos coinciden en el enorme valor del arbolado urbano por muy diferentes motivos, se observan matices que demuestran que no estamos frente a una ciencia exacta, sino más bien ante un ámbito multidisciplinar que, desde el conocimiento de la botánica y su gestión, requiere también conocimientos de paisajismo, urbanismo e incluso sociología y psicología social.

Deben conocer los responsables públicos, y la sociedad en general, el valor que tiene el arbolado urbano para la vida en las ciudades, desde el punto de vista social y biológico. Pero también deben comprender que sobre él recaen numerosas exigencias e intereses, muchas veces contradictorios, a los que hay que dar la mejor respuesta posible. No se trata



Ismael Muñoz



Cecilia 17000

de poner más o menos árboles, por ejemplo, ni de dar color a las plazas o bulevares como si fuese una cuestión meramente estética sobre la que puede decidir cualquiera con mejor o peor gusto, sino más bien de elegir adecuadamente las especies en función de numerosas variables y necesidades, y de darlas después el tratamiento que necesitan.

La gestión del arbolado urbano debe hacerse desde el conocimiento científico, la experiencia técnica y la sensibilidad social. La importante inversión que realizan las ciudades en su mantenimiento y cuidado exige que se realice una gestión que tenga en cuenta todas las variables ecológicas, ambientales, sociales, económicas e incluso emocionales que intervienen. Solo desde el conocimiento y la sensibilidad se puede dar respuesta a la gran cantidad de demandas que recaen sobre el arbolado urbano.

Está por ver si somos capaces de convertir a la borrasca Filomena y sus efectos en una buena oportunidad para afrontar los retos que tiene la gestión del arbolado urbano. Nadie discute que al menos ha servido para reivindicar su importancia y la nece-

sidad de prestarle la atención debida, aunque solo fuese para mantener la calidad de vida en las ciudades, creando espacios más habitables y saludables, ni más ni menos.

Sería un error grave no analizar lo sucedido y establecer un diálogo científico, técnico y social que permita establecer una gestión del arbolado urbano adaptada a las exigencias ambientales y sociales que tiene por delante. El tiempo nos dirá.

Cuestión aparte es la gestión de los terrenos forestales. Los daños producidos por Filomena han sido muy desiguales y no han seguido un patrón que permita establecer una norma de carácter general para su gestión. Si este tipo de fenómenos meteorológicos extremos van a ser más habituales, es obvio que la gestión forestal, entendida como la intervención humana en beneficio de los procesos naturales que permita su aprovechamiento sostenible, es el mejor camino para disfrutar de bosques sanos, resilientes y capaces de aportarnos todos sus servicios ecosistémicos y productos naturales renovables.



Ismael Muñoz

EDITA:

Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales y Graduados en Ingeniería Forestal y del Medio Natural
Avda. Menéndez Pelayo n.º 75, 28007 Madrid
Tfno: 91-501 35 79, Fax: 91-501 33 89.
Página web: www.foresta.es

DIRECTOR

Álvaro Enríquez de Salamanca Sánchez-Cámara
Ingeniero Técnico Forestal y Doctor en Ciencias Ambientales
DRABA Ingeniería y Consultoría Medioambiental, SL
Universidad Complutense de Madrid

SUBDIRECTOR

Andrés Arregui Noguera
Ingeniero Técnico Forestal
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

DIRECTOR TÉCNICO

Ismael Muñoz Linares
Licenciado en Ciencias de la Información
Altermedia Comunicación, SL
[@ismaelnatura](https://twitter.com/ismaelnatura)

CONSEJO DE REDACCIÓN

Francisco Javier Cantero Desmartines
Ingeniero Técnico Forestal
Dirección General de Medio Ambiente. Comunidad de Madrid

Llanos Gabaldón Lozano

Ingeniera Técnica Forestal e Ingeniera de Montes
Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad
Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha

Enrique García Gómez

Ingeniero Técnico Forestal y Doctor en Medio Ambiente
Diputación de Toledo

José González Granados

Ingeniero Técnico Forestal
Parque Regional del Sureste. Comunidad de Madrid /
Ayuntamiento de Aranjuez

David León Carbonero.

Ingeniero Técnico Forestal y Licenciado en Ciencias Ambientales
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Jorge Rodríguez López.

Ingeniero Técnico Forestal y Licenciado en Ciencias Ambientales
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
[@Jorgenemoralis](https://twitter.com/Jorgenemoralis)

María José Manzano Serrano

Ingeniera Técnica Forestal
ESMA Estudios Medioambientales, SL
[@esmasl_es](https://twitter.com/esmasl_es), [@mariaj_manzano](https://twitter.com/mariaj_manzano)

AUTORES QUE HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO:

Jesús Alcanda Vergara, Pepa Aroca Fernández, Raúl de la Calle Santillana, Manuel Calvo Temprano, Miguel Chamón Fernández, Julia Cambrero Ballesta, Ascensión Castro Batán, Celso Coco Megía, Juan de Dios Cabezas Cerezo, Álvaro Enríquez de Salamanca, Ramón Folgueiras González, Enrique García Gómez, Valentín Gómez Sanz, Andoni Jurado, María José Manzano Serrano, Luis Martín Fernández, Margarita Martínez-Núñez, Rubén Martínez Rivera, Gregorio Montero González, Ismael Muñoz Linares, María Eugenia Oliver, Francisco Javier Plaza Martín, Roque Pérez Palazón, Jorge Rodríguez López, Ricardo Ruiz-Peinado, Tomás Sánchez Pellicer, Rafael Serrada Hierro, Lourdes Vicente Valero, José Luis Villanueva Hernández.

DISEÑO Y MAQUETACIÓN:

Altermedia Comunicación 2000, S.L. C/ Electrodo n.º 68, oficina 6, 28522 Rivas Vaciamadrid

IMPRESIÓN:

Grupo Impresa. C/ Herreros n.º 42, 28969 Getafe

DEPÓSITO LEGAL:

M-4.268-1975, ISSN: 1575-2356

FOTOGRAFÍA PORTADA:

Myriamfoto en Pixabay
Las opiniones expuestas por los autores de los artículos no son necesariamente las del C. O. I. T. F. Los artículos, fotografías y gráficos que se publican en Foresta son facilitados por las personas que los firman. Es su responsabilidad la autoría de los mismos. Foresta admite, de buena fe, que este material pertenece a quienes lo firman, o que disponen de los permisos pertinentes para su reproducción.