

MANIFIESTO CIENTÍFICO

NO A LA ILUMINACIÓN ARTIFICIAL DE UN TRAMO DEL CAUCE DEL RÍO MANZANARES EN MADRID: IMPACTARÁ EN SU FAUNA Y FLORA

El Ayuntamiento de Madrid ha anunciado este mes de junio su proyecto de iluminación con juegos de luces de colores de un tramo del renaturalizado río Manzanares, concretamente en los 560 metros que separan los puentes Oblicuo y Andorra.

Dicha actuación podría producir, de manera totalmente innecesaria, importantes impactos sobre la rica fauna que actualmente habita en el río, pudiendo afectar tanto a vertebrados como a invertebrados, y muy especialmente al grupo de las aves. Desde que se inició la renaturalización del río en 2016, se ha detectado la presencia de más de 120 especies de avifauna. Si bien se trata de un ambiente muy antropizado, han encontrado que disponen para ellas del 'cajero' del río, que se encuentra prácticamente libre de la acción humana. La iluminación del interior de ese 'cajero' por el que discurre el Manzanares supondrá una incuestionable intromisión en la vida de estas aves, por tratarse de un grupo muy sensible a la iluminación nocturna. Podría afectar negativamente a su reproducción e incluso podría provocar el abandono del río por parte de algunas especies que precisan tranquilidad, tanto reproductoras como invernantes. Lo mismo cabe decir de las poblaciones de insectos, pudiendo alterar sus ciclos y poblaciones. Asimismo, afectaría a la vegetación fluvial. Todos estos impactos están bien documentados en estudios científicos internacionales sobre contaminación lumínica. Además, esta iluminación ornamental en ambientes naturales o naturalizados traslada un mensaje erróneo a la sociedad dando la falsa idea de que iluminar no tiene costes ambientales, ecológicos, energéticos, culturales e incluso para nuestra propia salud.

La renaturalización del tramo urbano del Manzanares es un proyecto exitoso de restauración ambiental, conocido a nivel nacional e incluso europeo, cuyo valor natural se incrementa año tras año, y que está sirviendo de ejemplo para otras ciudades. Su interés social también ha ido en aumento, siendo un lugar de disfrute de la avifauna y la naturaleza tanto de miles de residentes como de visitantes. La renaturalización del río es clave en la educación ambiental de los madrileños y madrileñas, pues permite visitar un ambiente naturalizado en el corazón de una gran urbe como Madrid. Es un logro de las administraciones, de grupos ecologistas, de la comunidad científica y del conjunto de la población del que debemos sentirnos orgullosos y en el que seguir avanzando para su mejora.

Por todo ello, las personas firmantes del presente manifiesto solicitamos al Ayuntamiento de Madrid que abandone su proyecto de iluminación artificial en medio kilómetro del cauce del Manzanares con el único argumento de “realzar su belleza natural” porque, como especialistas en ciencias ambientales y, en general, en medio ambiente, consideramos que solo generará impactos negativos sobre la misma. Esas luces, como mucho, deben ir dirigidas a aquellos elementos de gran interés arquitectónico existentes sobre el río, como puentes históricos, evitando al máximo la intromisión de luz hacia las zonas naturalizadas (por ej. la superficie del río o las arboledas ribereñas).

El gran éxito ambiental y social de la renaturalización del río Manzanares ha sido el de alcanzar un equilibrio entre los elementos propios de una gran ciudad como es Madrid y la recuperación y desarrollo de un ecosistema fluvial bien conservado. Por tanto, manifestamos nuestro absoluto rechazo a este proyecto que va en el camino contrario a lo que marca la ciencia y la política europea: la renaturalización de las ciudades, además de la restauración de entornos naturales, algo que se ha conseguido en este caso.

FIRMAS:

1. **EDUARDO MARTÍNEZ DE PISÓN.** Catedrático emérito de Geografía en la Universidad Autónoma de Madrid.
2. **JAVIER BENAYAS .** Catedrático de Ecología de la Universidad Autónoma de Madrid.
3. **AIRAM RODRIGUEZ.** Biólogo. Investigador del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC) especializado en impactos de la contaminación lumínica.
4. **BORJA MILÁ VALCÁRCEL.** Científico titular del Museo Nacional Ciencias Naturales (CSIC).
5. **Begoña Jiménez.** Científica titular del Instituto de Química Orgánica (CSIC).
6. **FERNANDO VALLADARES.** Biólogo. Profesor de investigación del CSIC y de Ecología en la Universidad Rey Juan Carlos.
7. **RAFAEL REBOLO.** Astrofísico. Director del Instituto Astrofísico de Canarias.
8. **SUSANA BAYO BESTEIRO.** Investigadora en INESC TEC. Meteoróloga.
9. **CRISTINA SANTIN NUÑO.** Bióloga. Científico Titular CSIC, Instituto Mixto de Investigación en Biodiversidad.

10. MARTA G. RIVERA. Investigadora del CSIC y profesora en la Universidad Vic-Universidad Central de Barcelona.

11. EMMA HUERTAS. Bióloga. Investigadora científica del CSIC en el Instituto de Ciencias Marinas.

12. MÁXIMO FLORÍN. Biólogo y profesor de Tecnología del Medio Ambiente en la Universidad de Castilla-La Mancha de

13. MARÍA NOVO. Catedrática de Educación Ambiental en Universidad Autónoma de Madrid.

14. ANA REY. Bióloga. Investigadora del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC).

15. JUAN CARLOS ILLERA. Profesor Titular de Universidad de Oviedo en el área de Ecología.

16. EMILIO MUÑOZ. ex presidente del CSIC.

17. ASUNCIÓN DE LOS RÍOS. Investigadora del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC).

18. MARGARITA HERNÁNDEZ. Investigadora de la enseñanza del darwinismo. Miembro de la Sociedad Linneana de Londres.

19. CARMEN MASIP HIDALGO. Catedrática de Biología y Geología (jubilada).

20. ANA JUSTEL. Catedrática de Matemáticas en la Universidad Autónoma de Madrid. Investigadora en proyectos de biología.

21. Alejandro Sánchez de Miguel. Investigador en la Universidad Complutense de Madrid.

22. Ana Benítez López. Científica Titular en el Museo Nacional de Ciencias Naturales CSIC.

23. Pedro Aragón Carrera. Científico Titular en el Museo Nacional de Ciencias Naturales CSIC.

24. Joaquín Hortal Muñoz. Investigador Científico en el Museo Nacional de Ciencias Naturales CSIC

25. Vincenzo Penteriani. Investigador Científico en el Museo Nacional de Ciencias Naturales CSIC

26. MARTA BARLUENGA. Científica Titular del Museo Nacional Ciencias Naturales (CSIC)

27. Diego Gil. Investigador Científico en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC).

28. Juan José Negro Balmaseda. Profesor de Investigación en la Estación Biológica de Doñana (CSIC).

29. Francisco Ramírez. Científico Titular del Instituto de Ciencias del Mar (CSIC)

30. Susana Martín Ruiz. Investigadora del Instituto de Astrofísica de Andalucía (CSIC).

31. Javier Díaz Castro. Jefe de la Oficina Técnica para la Protección de la Calidad del Cielo (IAC).

32. María del Mar Delgado Sánchez. Científica titular del Instituto Mixto de Investigación en Biodiversidad (CSIC/UO/PA).

33. Fernando Jáuregui Sora. Astrofísico del Planetario de Pamplona

34. Pedro Molina Holgado. Profesor Titular de Geografía Física. Universidad Autónoma de Madrid.

35. Ángel Morales Rubio. Catedrático de Química Analítica de la Universitat de València.

36. Rafael Barrientos. Profesor Titular de Biología en la Universidad Complutense de Madrid.

37. Salvador X. Bará. Prof. titular jubilado Área de Óptica, Universidade de Santiago de Compostela, Galicia (Unión Europea).

38. Diego Ferraz Castiñeiras. Ambientólogo, oceanógrafo y divulgador climático (ecodiuku).

39. David Galadí Enríquez. Departamento de Física, Universidad de Córdoba.

40. Manuel García Gil. Profesor. Departamento de Ingeniería de Proyectos y de la Construcción. Universitat Politècnica de Catalunya.

41. José Luis Ortiz. Investigador Científico. Instituto de Astrofísica de Andalucía-CSIC

42. Paloma Alcorlo Pagés. Profesora Titular del Departamento de Ecología, Universidad Autónoma de Madrid.

43. Antonio G. Valdecasas. Investigador Científico emérito del CSIC. Especialista en Invertebrados de agua dulce.

44. JORDI CORTINA. Catedrático de Ecología de la Universidad de Alicante y presidente de la sección europea de la Sociedad para la Restauración Ecológica.

45. MARTA TAFALLA. Profesora en Filosofía de la Universidad Autónoma de Barcelona, enfocada en la relación del ser humano con la naturaleza.

46. ANA PAYO. Profesora e investigadora en la Universidad Complutense de Madrid, experta en demografía de aves.

47. JOSÉ ANTONIO CORRALIZA. Catedrático de Psicología Ambiental de la Universidad Autónoma de Madrid

48. GARIK ISRAELIAN, astrofísico del Instituto de Astrofísica de Canarias. Fundador del Starmus Festival

49. DAVID J. EICHER, Astronomy Magazine, Editor-in-Chief. EEUU.

50. Alfredo F. Ojanguren, Profesor Contratado Doctor de Zoología en la Universidad de Oviedo.

51. Jesús Gallego Maestro, catedrático de Astrofísica en la Universidad Complutense de Madrid.

52. Jaime Zamorano, profesor honorífico Universidad Complutense de Madrid.

53. CARMEN VELAYOS CASTELO, profesora de Filosofía Moral y Política en la Universidad de Salamanca, con especialidad en ética ecológica.

54. ÁNGEL M. SÁNCHEZ. Biólogo. Director del Proyecto de Voluntariado para el Censo Lobo Ibérico (Universidad de Alcalá de Henares)

55. JOAN MAYOL. Biólogo. Profesor en la Universidad Isla Baleares y ex jefe del Servicio de Protección de Especies del Gobierno Balear

56. Jade DE COCK. Experta invitada en la Université Libre de Bruxelles, y miembro del Grupo de Investigación en Humanidades Ecológicas

57. ADRIÁN ALMAZÁN GÓMEZ. Licenciado en física y doctor en filosofía. Profesor del departamento de Humanidades de la Universidad Carlos III de Madrid y coordinador del grupo de investigación "Técnica y Humanidades Ecológicas".

58. Rafael BACHILLER. Astrónomo y director del Observatorio Astronómico Nacional y del Real Observatorio Astronómico de Madrid (IGN).

59. DAVID BARRADO NAVACUÉS. Profesor de Investigación Organismo Público de Investigación. Astrofísico e historiador.

60. Javier Rodríguez-Pacheco Martín. Catedrático de Astronomía y Astrofísica, Universidad de Alcalá.

61. DIEGO GARCÍA DE JALÓN. Catedrático de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes, Forestal y del Medio Natural, de Madrid.

62. Luis Lloredo Alix. Investigador Ramón y Cajal en el área de filosofía del derecho de la Universidad Autónoma de Madrid. Director de la unidad de la UAM del proyecto Speak4Nature.

63. José Sarrión Andaluz. Profesor Permanente Laboral, Facultad de Filosofía de la Universidad de Salamanca.

64. ALICIA PULEO. Catedrática emérita de Filosofía Moral de la Universidad de Valladolid, con especialidad en Ética Ecológica.

65. Antonia Varela. Doctora en Astrofísica, investigadora del Instituto de Astrofísica de Canarias. Directora de la Fundación Starlight y directora del Museo de la Ciencia y el Cosmos de Tenerife.

66. Teófilo Sanz Hernández. Catedrático de Literatura Francesa Comparada en Universidad de Burgos, con especialidad en Ecocrítica.

67. José Albelda. Doctor en BB.AA., investigador del CIAE (Centro de Investigación de Arte y Entorno), y profesor de la Universidad Politécnica de Valencia.

68. David Álvarez Fernández. Doctor en Biología y profesor de Zoología en la Universidad de Oviedo

69. Juan Traba Díaz. Catedrático de Ecología de la Universidad Autónoma de Madrid.

70. Luis Arenas Llopis. Profesor titular de Filosofía de la Universidad de Valencia y Coordinador de la Red de humanidades ecológicas.

71. María del Buey Cañas. Investigadora predoctoral en la Universidad Autónoma de Madrid y miembro del Grupo de Investigación en Humanidades Ecológicas.

72. Manuel Borja Morales Prieto. Catedrático de Ecología de la Universidad Autónoma de Madrid e investigador del Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global CIBC-UAM.

73. Juan Carlos Moreno Saiz. Catedrático de Botánica de la Universidad Autónoma de Madrid e investigador del Centro de Investigación en Biodiversidad y Cambio Global CIBC-UAM.

74. José María Rey Benayas. Catedrático de Ecología de la U. de Alcalá.

75. Cristian Pérez-Granados. Investigador Distinguido de la Universidad de Alicante (Departamento de Ecología)

76. Carmen Madorrán Ayerra. Profesora e investigadora en el Departamento de Filosofía de la Universidad Autónoma de Madrid, coordinadora del Grupo de investigación en Humanidades Ecológicas (GHECO).

77. Jesús Martínez Frías. Geólogo planetario y astrobiólogo del CSIC. Instituto de Geociencias.

78. Lorena Rodríguez Mattalía. Profesora Titular de la Universidad Politécnica de Valencia y subdirectora del Máster en Humanidades Ecológicas, Sustentabilidad y Transición Ecosocial.

79. Francisco Javier Navarro Prieto. Investigador predoctoral contratado. Universidad Autónoma de Madrid.

80. Fernando Arribas Herguedas. Doctor en Filosofía y Profesor Contratado Doctor de la Universidad Rey Juan Carlos.

81. ALICIA PELEGRINA LÓPEZ, investigadora de Ciencias Ambientales en el Instituto de Astrofísica de Andalucía. Experta en el estudio de la contaminación lumínica.