

# Un proyecto navarro, en la final del 'Nóbel Junior del Agua' en Estocolmo

Ainara San Miguel y Lucía Royo, alumnas del Luis Amigó, desarrollaron un método para detectar microplásticos en los ríos a través del sonido

DN

Pamplona

Ainara San Miguel Rodríguez y Lucía Royo Asa, alumnas del colegio Luis Amigó, participan en un certamen internacional sobre trabajos de investigación del agua, el *Stockholm Junior Water Prize*, considerado el Nóbel Junior del Agua y que celebrará su fase final el 22 de agosto en la capital sueca.

Las estudiantes, alumnas de 1º de Bachiller el pasado curso, lograron en la final celebrada en Madrid el 4 de mayo el Primer Premio Nacional del certamen. Su proyecto, dirigido por los profesores Javier Elizalde Razquin y Verónica Pérez Lanes, se titula *El sonido, ¿aliado frente a los microplásticos?* y centra su investigación en la búsqueda de un método simple y económico para detectar microplásticos en los ríos a través del sonido.

Con un altavoz, un afinador y algunos instrumentos de laboratorio, las alumnas presentaron al jurado de la Fundación Aquae (la entidad organizadora del certamen) un procedimiento sencillo y útil destinado a identificar microplásticos en el agua dulce. Antes realizaron varios controles para diferenciar el comportamiento de las muestras con o sin presencia de plástico, observando cómo afecta, por ejemplo, la presencia en el agua de otros agentes como el lodo, las piedras o la biodiversidad del mismo río. Las muestras analizadas fueron recogidas en varios puntos del río Argá a su paso por Pamplona. Las estudiantes y uno de sus



Lucía Royo Asa, en una imagen promocional del certamen.



Ainara San Miguel Rodríguez.

profesores han sido invitados a Estocolmo durante cinco días para asistir a la Semana Mundial del Agua. Durante su estancia en el país sueco se les ofrece la oportunidad de presentar y discutir sus proyectos. Cada uno de los finalistas de los distintos países representados es entrevistado por un jurado de expertos internacionales, que deciden el proyecto ganador, que se anunciará el martes 22 de agosto.

## Votación popular

Además, el proyecto de las alumnas navarras también participa en el *People's Choice Award*, una votación popular en la que cualquier persona puede votar, hasta el 15 de agosto, por su proyecto favorito. Para votar hay que acceder a través del siguiente link : <https://bit.ly/45c2FMb>, y buscar la investigación del Luis Amigó: *2023:Spain – Is the sound an ally against microplastics?*