

EDITORIAL

Una vez más, cumpliendo con nuestro compromiso de informar y formar acerca de temas de interés general relacionados con el mundo de la Física, que afectan tanto al colectivo de los físicos como al de la sociedad, el Colegio Oficial de Físicos ha sacado a la luz este nuevo número de la revista Física y Sociedad.

Esta nueva edición que tiene en sus manos está dedicada de forma exclusiva a la Acústica, con el fin de alertar a la población de los riesgos de la contaminación acústica e instruirle sobre los métodos que tiene a su alcance para combatir, o por lo menos reducir, en gran medida, sus consecuencias y, al mismo tiempo, dejar constancia de la importancia, a veces olvidada, de éste campo de la Física.

A pesar del indiscutible incremento de los niveles de ruido en los últimos años, provocado principalmente por el tráfico rodado, a este tipo de contaminación no se le ha dado la importancia que merece, pues sus consecuencias no se manifiestan de manera rápida y tangible sino que aparecen de forma dilatada a lo largo del tiempo, presentándose como afecciones fisiológicas y psicológicas. Ha sido necesario el incremento de la sensibilidad social frente al ruido la que ha concedido a la Acústica la importancia que debía.

Tras estallar la alarma social se analizaron con profusión las distintas vertientes de esta problemática y se plantearon una serie de consideraciones a tener en cuenta. A partir de entonces y ante las numerosas quejas por parte de los vecinos con viviendas próximas a infraestructura urbana (vías de ferrocarril, autopistas, aeropuertos) se implicó al ruido en la planificación urbana convirtiéndose en un elemento determinante en el diseño urbano. La mayor sensibilización de la población junto con el incremento del ruido ambiental del centro de la ciudad provocado por el tráfico rodado y de lugares de ocio, etc. ha hecho necesario diseñar una política de rehabilitación del centro de las ciudades y un aislamiento de los edificios. A nivel normativo, hoy por hoy deficitario, se hace necesario coordinar la gestión y asunción de responsabilidades a todos los niveles: local, autonómico, estatal y europeo. Esta conciliación de puntos de vista implica integrar las directivas de la UE encaminadas a regular los niveles sonoros ambientales, en relación con la realidad social y cultural de los distintos países y regiones. Mientras esto se consigue se ha de potenciar a nivel local, autonómico y estatal la elaboración de mapas acústicos y de redes de control de la contaminación acústica para conocer los niveles de ruido a tiempo real. Además, hemos de prestar atención al ciudadano habilitándole sistemas que le proporcionen una mejor formación e información que le ayuden a comprender el problema de la contaminación acústica.

Es precisamente en este sentido en el que nosotros hemos querido colaborar de alguna forma, de ahí que hayamos puesto todos nuestros esfuerzos para lograr que la idea de sacar un número monográfico sobre contaminación acústica llegara a ser una realidad. En este sentido, los Físicos tienen mucho que decir y aportar en el campo de la Acústica, ya que ésta ha estado presente, en mayor o menor medida a lo largo de su historia, en los planes de estudio de su licenciatura. De ahí, que sea frecuente encontrar a nuestros compañeros ocupando puestos de responsabilidad en la gestión y en la técnica de éste área, en las distintas administraciones, instituciones y empresas.

Como es sabido, en los últimos seis años el Colegio Oficial de Físicos ha organizado, junto con otras instituciones profesionales, cuatro ediciones del Congreso Nacional del Medio Ambiente. Este foro nació en 1992 e impulsado por su éxito ha continuado celebrándose cada dos años, y se ha convertido en el lugar de encuentro del sector ambiental en España, donde tienen cabida las opiniones y tendencias de todos los agentes involucrados en la defensa de nuestro entorno. Siguiendo con su periodicidad bienal ha sido el año 2000 el encargado de ofrecer a la sociedad el V Congreso Nacional del Medio Ambiente.

La actividad más emblemática que tiene lugar en el seno de estos Congresos son los Grupos de Trabajo, en donde expertos en cada materia revisan la actualidad ambiental desde sus distintas vertientes y proponen una serie de actuaciones y recomendaciones en las respectivas materias. El comité organizador del Congreso, del que forma parte activa el Colegio Oficial de Físicos, concienciado de la gravedad del problema de la contaminación acústica le ha dedicado un Grupo de Trabajo (GT2).

Por otra parte el Colegio Oficial de Físicos, en su preocupación de participar en el campo de la Enseñanza, organiza en colaboración con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, cursos para la formación de docentes en diversas áreas, y entre otras en Acústica. Somos conscientes de que el prestar vehículos específicos de formación acústica a los profesionales es una labor importante, y donde el Colegio Oficial de Físicos debe jugar un papel relevante.

Deseamos que todos los lectores de Física y Sociedad al final de su lectura vean satisfecha su curiosidad informativa. Si fuera así, todos los esfuerzos e ilusiones puestos en este número se verán recompensados. Al mismo tiempo quiero agradecer a todos aquellos autores y colaboradores que han hecho posible el ejemplar que ahora tienes entre tus manos y en especial a la Comunidad Autónoma de Madrid, que a través de la Consejería de Medio Ambiente ha colaborado y ha prestado apoyo económico y técnico a esta edición.

Esperando, una vez más, que este monográfico os resulte de interés y, a la vez, útil, os mando un cordial saludo.

Gonzalo Echagüe Méndez de Vigo