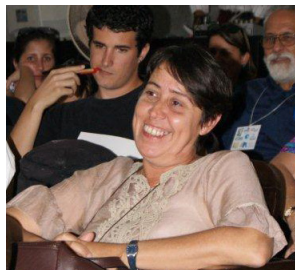


# MI MENSAJE COMO PRESIDENTA DE LA SOCIEDAD CUBANA DE FÍSICA



MARÍA SÁNCHEZ COLINA

El pasado mes de marzo fui electa presidenta de la Sociedad Cubana de Física para el periodo 2014-2016.

En esta comunicación a los físicos de todo el país mi primer comentario está dirigido a *los problemas que presenta hoy la enseñanza de nuestra ciencia* en Cuba. Comencemos por el problema de la enseñanza básica, que tiene varios matices. En las escuelas hay dificultades que van desde la falta de materiales, hasta el espacio físico y la ausencia de laboratorios. Pero sobre todo, existe un problema de capacitación. Es obvia la falta de dominio y actualización de los maestros, y no hay medios de enseñanza, laboratorios o equipos modernos que puedan suplir la falta de conocimientos. Los problemas de formación básica que arrastran los jóvenes se aprecian en los resultados de los exámenes de ingreso a la educación superior. Luego, al ingresar en carreras en las que reciben asignaturas de Matemática, Física y Química dentro del currículo base, obtienen por lo general malos resultados en las evaluaciones, lo que resulta en altos índices de arrastre y repitencia.

Para ponerle fin a este problema, creo sinceramente que es imprescindible hacer una reforma educativa en el país. Hay que cambiar radicalmente la manera de impartir las ciencias básicas, utilizando nuevos métodos de enseñanza enfocados a desarrollar habilidades que potencien la capacidad de razonamiento y el análisis. Por otra parte, es necesario reforzar los preuniversitarios vocacionales y reinstaurar los exámenes especiales de ingreso a las carreras de ciencias básicas de la educación superior. En el caso de la capacitación, la sociedad cubana de Física (SCF), con el apoyo de la facultad de física de la Universidad de la Habana, se propone organizar escuelas anuales para contribuir a la superación de los profesores de enseñanza media.

Un segundo tema íntimamente relacionado con el anterior es la necesidad de fomentar una *cultura científica* en nuestra sociedad. Para esto quiero proponer a nombre de la SCF realizar una campaña de divulgación científica en el país titulada **Con-CIENCIA**. Esta campaña estará dirigida a que la ciencia se vea como algo cotidiano, y a despertar la curiosidad y el interés en nuestros jóvenes y niños. Que en las calles, en el transporte colectivo, en los menús de las cafeterías, aparezcan mensajes y notas relacionados con la ciencia. Se trata de crear un ambiente que propicie la familiaridad con estos temas de una manera

ocurrente y atractiva. Ojalá logremos que la televisión y nuestros medios de prensa se involucren: es necesario que divulguen los temas científicos, de la misma manera en que se hace con el arte, el deporte, la economía y la política. Para poner un solo ejemplo de las actuales carencias, del 28 de septiembre al 4 de octubre de este año se celebró la XIX Olimpiada Iberoamericana de Física en Paraguay, donde nuestros muchachos obtuvieron una medalla de Oro, una de bronce y una mención. Este descastadísimo resultado solo se reseñó en la Revista *Juventud Técnica*. Sin embargo, si se obtiene una medalla de bronce en un evento deportivo incluso de menor categoría, los medios ofrecen una amplia cobertura a nivel nacional.

Hoy se habla cada vez más de la sociedad del conocimiento, pero *la verdadera Sociedad del Conocimiento existirá cuando la ciencia forme parte de la cultura del país*.

En las Universidades también faltan recursos, sobre todo para el desarrollo de la investigación. Existe, además, el problema del envejecimiento de los claustros y el del éxodo, sobre todo de los jóvenes, que emigran buscando mejores oportunidades en otros países. En particular, el prolongado proceso de reparación del edificio sede de la facultad de Física de la Universidad de la Habana, que ya lleva ocho años de duración, pone en peligro la sostenibilidad de la investigación y la formación de recursos humanos en el campo de la Física desarrollados durante los pasados 50 años en el país. Creo que la Academia de Ciencias de Cuba y las sociedades científicas deben tener una participación más activa en la solución de todos estos problemas.

Hablando ahora del funcionamiento interno de la Sociedad Cubana de Física, debo decir que en el mandato del presidente anterior se avanzó mucho en la integración de los físicos. En especial, se fortaleció el trabajo de los colectivos de físicos de las regiones central y oriental de la isla. Sin embargo, varias secciones se debilitaron: algunas, como la de Energías no convencionales y la de Protección radiológica, prácticamente han desaparecido. En este periodo me propongo reanimar el trabajo de todas las secciones y, en particular, rescatar estas dos.

En medio de todo esto, la SCF posee hoy una excelente representación y vínculo con las organizaciones relacionadas con la Física en la región. Presidimos el consejo directivo del *Centro Latinoamericano de Física*, y ocupamos el secretariado de la sociedad Iberoamericana de física (FEIASOFI).

Estamos en un momento donde los físicos cubanos han logrado una gran madurez. No puedo imaginar una mejor compañía para enfrentar los problemas que hoy nos afectan, a lo cual dedicaré toda la energía disponible durante mi mandato.