Recordando el Año de la Luz y anunciando su Legado

Remembering the Year of Light and announcing its Legacy

Inicio este escrito diciendo que he aceptado gustosamente la sugerencia propuesta por el Editor de OPA para que os dedique unas palabras acerca de algún aspecto significativo durante los tres años de mi mandato como Presidente de SEDOPTICA.

Tengo que decir que sin duda alguna el hecho más relevante en el que nuestra Sociedad ha participado de manera profunda y con gran dedicación ha sido su actuación en el Año Internacional de la Luz. Como recordaremos todo comenzó cuando el 23 de diciembre de 2013 la UNESCO declaró el año 2015 como Año Internacional de la Luz y de las Tecnologías Basadas en la Luz con un claro objetivo de mostrar a la sociedad cómo la ciencia y las tecnologías basadas en la luz mejoran la calidad de vida de las personas al mismo tiempo que se promovía una concienciación global de la importancia en áreas tan básicas como energía, agricultura, comunicaciones, educación, y salud.

El Prof. John Dudley, presidente de la [Sociedad Europea de Física](#) y del Comité Directivo del IYL 2015 (International Year of Light) ya afirmó de una manera premonitory y contundente: “El IYL 2015 es una oportunidad tremenda y única para crear conciencia mundial de los avances en este campo”. La concienciación en nuestro colectivo de óptica tanto académico como tecnológico fue inmediata, de manera que sólo faltaba un núcleo inicial para acoger y aglutinar unas iniciativas espontáneas de iniciar acciones. Este núcleo fue un comité que se gestionó gracias a unos encuentros que desde los primeros meses de 2014 se fueron iniciando y en los que hay que destacar el empuje constante y eficaz de la Prof. María J. Yzuel. Sus gestiones iniciales de contactos con distintos grupos culminaron en el 12 de Mayo de 2014 bajo el imponente edificio del sincrotrón

ALBA, que actuó de anfitrión, en que se constituyó el Comité Español del Año Internacional de la luz. En dicho comité se incluyeron sociedades e instituciones científicas relacionadas con el ámbito de la óptica y la fotónica, cuyos componentes ya fueron descritos en el artículo [Editorial nº 4 del volumen 48 de OPA](#).

Recién establecido el Comité, el elemento básico inicial fue la creación de un portal específico (www.luz2015.es), mantenido desde SEDOPTICA y sostenido en el servidor del CSIC para centralizar y anunciar todas las acciones. Los apartados básicos dentro de la página se han desglosado en distintas secciones tales como: presentación, noticias y sala de prensa, actividades, especificando congresos, conferencias, jornadas y talleres. También se han incluido proyectos relacionados en los campos de docencia, industriales y artísticos, apartado de actividades de divulgación y una zona para enlaces y para redes sociales. Además de la información de los múltiples eventos a lo largo del tiempo la web permitía seleccionarlos por las distintas zonas geográficas.

A lo largo del año 2014 se siguieron manteniendo diversas reuniones en Madrid y en Barcelona actuando como anfitriones los centros de los grupos del Comité, y en ellas e fueron perfilando las primeras necesidades y planificaciones y que se prolongaron a lo largo del año siguiente. Se destacó que además de los eventos paralelos en las diversas actuaciones en distintas zonas, era importante la realización de un acto general para la apertura y para la clausura, que se celebraron respectivamente en Barcelona el 16 de Febrero y en Madrid el 24 de Noviembre. No voy a repetir los detalles de ambos exitosos actos que ya fueron descritos en el citado artículo del nº 4 del volumen 48. Tampoco voy a mostrar

el resumen del conjunto de las aproximadamente 400 actividades que también fueron descritas en el citado artículo. Lo que sí puedo decir es que entre los hitos más importantes que se realizaron hay que destacar que Su Majestad la Reina Doña Letizia aceptase presidir el Comité español de Honor del Año Internacional de la luz y que la Secretaría de Estado declarase el hecho como acontecimiento de excepcional interés público. Finalmente, un voluminoso informe de todas las actividades realizadas fue presentado en París el 3 de Octubre de 2016, en una jornada en la sede de la UNESCO. Hay que destacar que fue ampliamente apreciado el trabajo reflejado en el informe.

Una vez concluido el Año con todas sus celebraciones y su gran cantidad de eventos queda en el aire, o quizás mejor dicho en nube digital, una gran cantidad de información y material divulgativo de difusión de la óptica y la fotónica que se ha generado y que constituye un auténtico Legado del IYL 2015. En nuestro caso, nos referimos concretamente al material del portal www.luz2015.es que sigue vivo y que permanecerá disponible.

Pero aún hay otra vertiente interesante del Legado del IYL 2015, que se ha ido gestionando durante el pasado año 2016. Diversos países presentaron la iniciativa de la creación de un día internacional de la luz para ir perpetuando anualmente el mantenimiento y la concienciación de los objetivos del IYL. De esta manera, el 26 de octubre, de 2016, John Dudley, Presidente del Comité Directivo del IYL 2015, y Jean-Paul Ngome Abiaga, Asistente del Especialista de Programas en el Programa Internacional de Ciencias Básicas de la UNESCO, anunciaron que el Consejo Ejecutivo de la UNESCO había aprobado una propuesta para una celebración anual permanente. A lo largo de diversas reuniones del Comité Internacional, en donde tenemos representación, se estableció que la celebración del Día Internacional de la Luz se

realizará el 16 de mayo cada año a partir de 2018. La elección de la fecha responde al hecho de que tal fecha en el año 1960, emitió luz el primer láser en manos de Theodore Maiman (1927-2007), en los Laboratorios de Investigación de la Hughes Aircraft Company. A nivel ejecutivo, queda pendiente la proclamación oficial la Conferencia General de la UNESCO que será en noviembre de este año 2017.

Desde SEDOPTICA animamos a todos los grupos y colectivos implicados en las ciencias de la luz y las tecnologías de la luz a continuar desarrollando nuevas actividades para el futuro éxito del Día Internacional de la Luz, como una excelente herramienta para promover una concienciación de la importancia global de estos campos

Antes de concluir debo decir que ha sido un período muy valioso y enriquecedor en el que he podido apreciar el esfuerzo y el trabajo de muchos colegas y que me ha brindado la oportunidad de conocer muchas personas de una gran valía intelectual y humana. Examinado las numerosas acciones desarrolladas, quiero resaltar la solidaridad y generosidad de muchos colegas sin cuya colaboración no se habrían alcanzado la gran cantidad de resultados citados. Me hubiera gustado mencionar explícitamente en este texto mi reconocimiento a muchas personas e instituciones, pero que omito por la concisión de este artículo. A todos ellos mi más sincero agradecimiento.

Santiago Vallmitjana

Presidente Anterior SEDOPTICA

Barcelona, Junio 2017

DOI: <http://dx.doi.org/10.7149/OPA.50.2.i>