

## EN SÍNTESIS

### **In Memoriam: Kenneth R. Seddon Oficial de la Excelentísima Orden del Imperio Británico (OBE)**

Se ha ido un grande de la química mundial, un científico de excelencia, una persona afable y generosa, el Dr. Kenneth R. Seddon, a quien tuve el honor de conocer en su laboratorio en Belfast (Irlanda del Norte) y con quien compartí en Chile en dos ocasiones en las que visitó La Serena. Ken nació en Liverpool el 31 de agosto de 1950 y falleció en Belfast el 21 de enero de 2018. Estudió química en la Univ. de Liverpool donde también obtuvo su doctorado el año 1973. Luego recibió una beca de investigación de la Univ. de Oxford y el año 1983 inició trabajo docente en la Univ. de Sussex como profesor de química experimental. El año 1993 asume como director del Depto. de Química Orgánica de la Univ. de Queen en Belfast. Fue uno de los fundadores de QUILL (Queen's University Ionic Liquids Laboratory) el año 1998, el primer centro de colaboración universidad-industria dedicado a los líquidos iónicos, transformándose pronto en un referente mundial sobre el tema.



Con Ken en su oficina en QUILL (febrero de 2008)

No sé si Ken y su trabajo recibieron los premios que merecían, pero fueron varios y muy notables. El año 2006 el centro QUILL fue distinguido con el premio "Aniversario de la Reina" por excelencia en la enseñanza superior y la formación de investigadores. Ken es parte del listado de los 100 más destacados químicos británicos de la última década (2000-2010) publicado por la sociedad Times Higher Education. El año 2013 un estudio realizado por el Museo de Ciencias de UK, con la colaboración de importantes sociedades científicas británicas como la Real Sociedad de Química y la Real Academia de Ingeniería calificaron a los líquidos iónicos como "la más importante innovación británica del siglo 21". El año 2015 Ken fue investido Oficial de la Muy Excelente Orden del Imperio Británico (OBE) por sus notables servicios y contribuciones a la química.

Cuando estuve en QUILL, en febrero de 2008 invité al Prof. Seddon a visitar Chile, en particular La Serena para promover la investigación sobre los líquidos iónicos que yo había iniciado un par de años antes y que a la fecha había culminado con una propuesta para la estimación de las propiedades críticas de estos fluidos, tema sobre lo que no existía nada hasta esa fecha (2007). Nuestro trabajo penetró rápido y fuerte en la comunidad científica internacional y se había propagado por el mundo, llegando también a oídos de Ken y su grupo de investigación, por lo que no fui un extraño al conocerle en forma personal. Con esa afabilidad característica de Ken, pero a la vez con su carácter franco y directo me preguntó sobre el propósito de mi viaje. Recuerdo que me dijo algo así: "José, *atravesaste el mundo para venir hasta aquí. Qué te trae aquí y que podemos hacer por ti.*" Le conté que aparte de conocer QUILL mi intención era lograr que en su apretada agenda dejara unos días para visitarnos en Chile, en el marco de un proyecto de cooperación internacional financiado por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICYT. En la foto de arriba estamos frente a su computador revisando su agenda 2008 y 2009. Finalmente nos visitó en octubre de 2008 para participar en un seminario nacional sobre líquidos iónicos con asistencia de colegas de diversas universidades de Chile. El seminario efectivamente fue el comienzo de una fructífera investigación sobre los líquidos iónicos y que puso a Chile en el mapa mundial. La relación continuó y en marzo de 2014 nos visitó de nuevo en La Serena, ocasión en la que organicé un segundo seminario.

En estos años de colaboración no solo conocí algo del científico sino también de la persona humana. Supe de su grandeza y generosidad al compartir valiosa información con nuestro grupo de trabajo y aportar ideas sobre el rumbo de nuestra investigación. Ken trabajó incansablemente y recorrió el mundo promoviendo la investigación y aplicación de estos extraordinarios fluidos y el papel que estos jugarían en el futuro. Y lo logró. Muchos de los avances que se conocen hoy en día tienen alguna relación con QUILL y con Ken Seddon. Con sus más de 400 publicaciones y varios influyentes libros y monografías, Ken logró poner a los líquidos iónicos en la agenda de la química verde. Con su repentina partida, la comunidad de la química verde pierde a uno de sus referentes, un elegido para producir cambios, una figura internacional, un científico excepcional. Quienes le conocimos y compartimos con él, aunque haya sido en forma ocasional, podíamos darnos cuenta de su dadivosidad, apoyo, y nobleza, pero también de su juicio rápido, y que podía ser displicente cuando observaba falta de seriedad y sinceridad en su interlocutor. Tuve la suerte de compartir con él, de tener su confianza y considerarme entre sus amigos. Es tal así que me involucré, y acepté el desafío, para organizar el Congreso Mundial de Líquidos Iónicos COIL 2023. En un correo-e del 22 de junio de 2015 Ken me escribe, desde Corea donde se celebraba COIL 2015: "The following sequence is now set in stone: COIL 2019 in GB, COIL 2021 in China, and COIL 2023 in Chile". Espero poder dar cumplimiento a la palabra empeñada.

**José O. Valderrama**  
Editor