

RESEÑA. The World Conference on Carbon (Carbon2014). Isla de Jeju (Corea), 29 de Junio a 4 de Julio de 2014.

*Raúl Berenguer y Tomás Cordero
Dpto. de Ingeniería Química. Universidad de Málaga.*

Bajo el lema "Carbon Materials for Ubiquitous and Sustainable Life", del 29 de Junio al 4 de Julio de 2014 tuvo lugar el congreso internacional CARBON 2014 en la isla de Jeju. En su regreso al continente asiático, el congreso anual se celebraba de nuevo en Corea del Sur, una de las potencias en la industria automovilística y los dispositivos electrónicos. Esta edición estuvo organizada por la "Korean Carbon Society", con un comité presidido por los profesores Chong Rae PARK y Myung-Soo KIM. Los trabajos se dividieron en 7 áreas temáticas: grafeno; nanotubos de carbono; fibras de carbono; grafitos y negros de carbono; análisis, caracterización y modelización de materiales carbonosos; y, destacando con un mayor número de contribuciones orales, las áreas de carbones para aplicaciones medioambientales; o para el almacenamiento y conversión de energía.

El congreso se inauguró con una plenaria sobre el procesado de nanomateriales carbonosos en fase líquida, mediante métodos y tecnologías simples y baratas ("kitchen chemistry"), impartida por el Prof. J.N. Coleman. Al igual que ésta, las otras plenarios siguieron temáticas muy aplicadas: los nanotubos de carbono en dispositivos electrónicos (Prof. Lian-Mao PENG); ingeniería de nanomateriales de carbono (Prof. Pulickel M. Ajayan); las estrategias de I+D en la industria coreana relativa a los materiales carbonosos (Dr. Heui Jae Pakh, del Ministerio Coreano de Comercio, Industria y Energía); o el estado del arte en las fibras de carbono (Mr. Makoto ENDO, de Toray Industries, Inc, Japón").

Con 859 participantes de 35 países diferentes y 749 abstracts, los resultados de participación superaron con creces a los de la edición previa en Río de Janeiro (449 participantes de más de 40 países) e igualaron a los de la edición del 2012 en Cracovia (749 abstracts y 51 países). No obstante, el éxito de participación podría asociarse a la numerosa afluencia de investigadores procedentes de países asiáticos, destacando Corea del Sur, China y

Japón. En particular, asistimos 15 investigadores españoles, pertenecientes a diferentes grupos de investigación de la geografía española (Oviedo, Alicante, Málaga, Álava) así como de otros países, como Japón, Reino Unido o Francia, contribuyendo con 18 comunicaciones orales (2 de ellas ponencias invitadas), lo que supone aprox. un 5 % de la totalidad, y 21 presentaciones tipo póster.

El evento se celebró en el Centro Internacional de Convenciones de Jeju (ICC Jeju), un gigantesco edificio de 7 plantas con restaurantes, comercios y más de 30 salas para exposiciones y reuniones, que está situado en el sur de la isla. Considerada como uno de los mejores lugares de descanso de Corea del Sur, la isla de Jeju es una isla volcánica, la más grande de Corea del Sur, con un clima subtropical y una enorme riqueza natural, por la que ha sido designada como Reserva de la Biosfera (2002), Patrimonio Natural de la Humanidad (2007) y Geoparque Nacional (2010), convirtiéndose así en el único lugar en recibir las tres designaciones de la UNESCO en ciencias naturales. En nuestro caso, a pesar de la lluvia y el viento, tuvimos la posibilidad de hacer cumbre en el cráter Seongsan Ilchulbong, una de las maravillas naturales de la isla.

Por lo demás, tuvimos también la oportunidad de disfrutar de la cultura coreana y la amabilidad de su gente. El Dr. Ruiz-Rosas incluso puso en práctica sus conocimientos de coreano para comunicarse con el conductor del autobús. Mayor fue nuestra sorpresa cuando comprobamos que tanto dicho conductor, como los que tiraban de los carros de caballos podían hablar un agudo, pero perfecto castellano. Por último, destacar también la multitudinaria cena de gala, con platos típicos de la gastronomía coreana y actuaciones y participativas danzas de la región, en la que el Profesor Nakayama fue galardonado por su amable colaboración durante todos estos años en los conferencias de CARBON. Aprovechamos la ocasión para dar las gracias a la organización coreana, por su gran predisposición y amabilidad en todo momento.

