

El papel de la industria química en la consecución de los ODS

La cultura empresarial está cambiando de rumbo y, actualmente, las organizaciones están construyendo una base ética para adquirir nuevos compromisos sociales y establecer mecanismos de buen gobierno. Nos enfrentamos a retos que requerirán investigación e innovación, y la química será una herramienta fundamental para lograr avances científicos, tecnológicos e innovadores.

Diana Abengózar García

Consultor & Auditor de Soluciones de Sostenibilidad y Buen Gobierno de TÜV SÜD

En la actualidad, la sostenibilidad se ha convertido en un pilar estratégico de prácticamente cualquier industria y actividad empresarial. Más concretamente, en el caso de la industria química, esta realiza un papel clave como fuente de respuesta innovadora y un eje director para impulsar soluciones hacia el desarrollo sostenible, gracias a los retos relacionados con la energía y el cambio climático, el agua y la alimentación.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La cultura empresarial del siglo XXI ya no se rige únicamente por los resultados económicos, sino que tiene en cuenta el contexto actual de cambios sociológicos y de replanteamiento del papel de la empresa en nuestra sociedad. Las organizaciones, cada vez más, estamos impulsando una fuerte

base ética, adquiriendo grandes compromisos con la sociedad, estableciendo mecanismos de gestión de buen gobierno, cohesionando el ámbito social con aspectos medioambientales y velando por los derechos humanos.

Por tanto, nos enfrentamos a una serie de retos sociales que precisan, para su resolución, de una clara apuesta por la investigación e innovación. Las soluciones sostenibles a gran parte de los retos a los que nos enfrentamos relacionados con energía y el cambio climático, agua y alimentación, crecimiento demográfico y salud, mantenimiento de recursos naturales y protección del medio ambiente, pasan por desarrollos en el campo de la química, es decir, el sector químico realiza un papel clave como fuente de respuesta innovadora y un eje director para soluciones hacia el desarrollo sostenible.

La implicación estratégica de la I+D+i del sector químico no solo aporta soluciones innovadoras a la propia industria, sino también al resto de sectores productivos, con tecnologías más sostenibles a lo largo de toda la cadena de valor. Uno de los ejes cardinales identificados por los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de la ONU es la necesidad innovadora de la eficiencia de recursos con retos tan apremiantes como el acceso al agua potable y gestión del saneamiento (ODS 6) o el consumo y producción responsable (ODS 12).

Otros de los ejes indiscutibles serán los retos en el ámbito energético para lograr una energía asequible y no contaminante necesaria (ODS 7) hacia el nuevo modelo en el crecimiento económico, junto con la protección medioambiental en la reducción de

emisiones y partículas contaminantes para hacer frente a la lucha contra el cambio climático (ODS 13), mediante la descarbonización de la economía, reduciendo la huella de carbono a través de la mejora en la eficiencia energética y mediante el empleo de energías renovables y alternativas como el hidrógeno verde.

El sector químico juega un papel clave hacia la circularidad, promoviendo acciones orientadas a impulsar el uso eficiente de los recursos a través de materias primas alternativas (ej. sustituyendo el hidrógeno "fósil" por hidrógeno verde), el desarrollo de bio-productos y la reutilización, el reciclaje y valorización de los residuos a lo largo de la cadena de valor. Por otro lado, podemos optar por incrementar la eficiencia y ahorro energético desde múltiples procesos de producción industrial hasta el aislamiento de edificios o la movilidad sostenible en las ciudades, así como en la digitalización e impulso de la industria 4.0 para conectar procesos productivos más de-

» Los retos a los que se enfrenta la industria química precisan de un sector químico competitivo, dispuesto a poner en marcha proyectos de investigación e innovación que permitan desarrollar tecnologías de vanguardia que hagan sentar las bases para la transformación que estamos buscando como sociedad

purados y controlados que permitan transformar la manera de producir.

Los retos a los que se enfrenta la industria química precisan de un sector químico competitivo, dispuesto a poner en marcha proyectos de investigación e innovación que permitan desarrollar tecnologías de vanguardia que hagan sentar las bases para la transformación que estamos buscando como sociedad. Además, la industria

química se enfrenta a desafíos tales como el creciente interés sobre la manufactura y uso de ciertas sustancias químicas, la salud y seguridad de determinados productos, el impacto de los futuros procesos de deslocalización y el desconocimiento por parte de la opinión pública de lo que supone el sector químico, generando inquietudes y exigencias por los distintos grupos de interés. ■

