

# Industria Química

## Un sector líder en la protección del medio ambiente

**Uno** de los objetivos prioritarios del sector químico español, que actualmente genera el 10% del Producto Industrial Bruto y más de 500.000 puestos de trabajo, es el de incrementar de forma continua la protección del medio ambiente en el desarrollo de sus actividades y contribuir simultáneamente, a través de sus productos, a reducir el impacto de las actividades humanas en el entorno.

Tal y como recoge el Instituto Nacional de Estadística, nuestro sector aglutina el 20% del total de inversiones y gastos que se dedican en España a la protección ambiental, constituyéndose en el sector líder en esta materia.

Asimismo, la industria química es el único sector que dispone de un programa integrado dedicado a la protección del medio ambiente y la seguridad, el cual se aplica ya en 47 países, y cuyo desarrollo ha permitido que en España y desde 1993, nuestras empresas hayan reducido un 50% sus emisiones, y un 78% sus vertidos.

La eficacia de Compromiso de Progreso, que así se denomina el programa, ha obtenido numerosos reconocimientos a su eficiencia, entre los que destaca el realizado por la ONU durante la celebración de la Cumbre de la Tierra en Johannesburgo por su contribución al Desarrollo Sostenible.

En el plano nacional, el sector químico recibió recientemente un nuevo reconocimiento, esta vez proveniente de la Fundación Entorno, organismo que en su recientemente publicado Informe Entorno 2003 califica a nuestra industria como la más comprometida con la protección del entorno, la más proactiva y sensibilizada, y la que mayor formación e inversiones dedica a esta área.

Sin embargo, las actividades desarrolladas no se limitan exclusivamente a minimizar el impacto e incrementar la eficiencia del sector, sino que de forma paralela se generan productos que permitan a otros reducir su propio impacto.

Un ejemplo claramente representativo, son los aislantes, ya que la industria química genera aislantes térmicos que permiten reducir drásticamente el consumo energético de calefacción y refrigeración de viviendas y edificios. Por cada tonelada de CO<sub>2</sub> generada en la producción de aislantes se ahorran 200 toneladas de emisiones. Así, la utilización generalizada en Europa de aislantes estándar permitiría la reducción de 370 millones de Toneladas de CO<sub>2</sub>, prácticamente el 40% del ahorro de emisiones que propone el Protocolo de Kioto en la Unión Europea.

En el caso del transporte, la utilización de polímeros ligeros en sustitución de materiales tradicionales en la fabricación de automóviles permite reducir el consumo

de combustible por kilómetro recorrido, y por tanto las emisiones. Asimismo, la inclusión de aditivos químicos en los combustibles permite mejorar su eficiencia y disminuir la generación de contaminantes. De hecho, y fundamentalmente gracias a los productos químicos, un coche actual emite el 10% de los contaminantes que emitía en 1950.

Y no debemos olvidar, que tanto el transporte como el consumo energético en las viviendas suponen una gran parte del total de emisiones de gases con efecto invernadero, por lo que ambos ejemplos son sumamente representativos de las soluciones que la industria química puede aportar para alcanzar los objetivos del Protocolo de Kioto.

Precisamente el Protocolo de Kioto y su cumplimiento ha sido uno de los aspectos a los que mayor atención y recursos ha dedicado nuestro sector en los últimos años.

Tal y como describe el inventario de emisiones del Ministerio de Medio Ambiente, entre 1990 y 2002, la industria química redujo el total de sus emisiones un 4,24%, debido a la paulatina implantación de tecnologías cada vez más limpias, la mejora de la eficiencia energética y el desarrollo del Programa Compromiso de Progreso. Paralelamente, el valor de nuestra producción pasó de 17.069 millones de Euros a 31.413, es decir se duplicó la eficiencia.

Los objetivos asignados por el Protocolo de Kioto a España contemplan un incremento máximo de las emisiones de gases con efecto invernadero del 15% en el periodo 1990 – 2012. Por lo que respecta al sector químico, las previsiones muestran que no sólo no se producirá un incremento, sino que incluso la reducción alcanzará el 25%, ya que las emisiones pasarán de 11,864 millones de toneladas equivalentes de CO<sub>2</sub> en 1990 a 9,045 millones en 2012. Esta reducción estará principalmente motivada por la evolución hacia la fabricación de HFC's con procesos de producción más limpios, así como por el incremento de su reciclaje.

Paralelamente a esta reducción del 25% de las emisiones, el sector químico elevará el valor de la producción de 17.069 a 41.479 millones, lo que significará que, una vez completado el plazo establecido por el Protocolo, la industria química habrá triplicado su eficiencia.

En definitiva, el sector químico ha asumido el compromiso ya ratificado por la ONU de contribuir al desarrollo sostenible proporcionando soluciones eficaces basadas tanto en el desarrollo de tecnologías y productos innovadores, como en la implantación de sistemas de gestión adecuados. ♻️

**Juan José Nava Cano**  
Vicepresidente y Director General  
FEIQUE

