



Creando un futuro sostenible

Emilio Palomares

Director del Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ)

El Pacto Verde Europeo tiene como objetivo convertir Europa en el primer continente neutro en emisiones de CO₂ en el año 2050. Tarragona, con el polo petroquímico más importante del sur de Europa, puerto marítimo, aeropuerto comercial, ubicación central en el corredor del Mediterráneo, centrales nucleares y de ciclo combinado, aerogeneradores, instalaciones fotovoltaicas y centros de I+D+i de excelencia en ingeniería, química y energía, reúne todas las condiciones para ser el Valle de Hidrógeno en Cataluña que la Comisión Europea quiere impulsar.

Entendiendo que el todo es más grande que la suma de sus partes, el Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ) participa, desde el pasado 20 de octubre, en la Plataforma Hidrógeno Verde Catalunya Sud, que, liderada por la Universitat Rovira i Virgili (URV) aglutina más de 60 agentes industriales, sociales y académicos, un ejemplo de colaboración público-privada.

La Plataforma Hidrógeno Verde Catalunya Sud presenta un ambicioso proyecto de transición energética hacia una economía circular sostenible. Su propósito es dotar al

Valle del Hidrógeno Verde de capacidades habilitadoras transversales para el desarrollo de un polo industrial y tecnológico nacional en el sur de Cataluña, que contri-

» El Instituto Catalán de Investigación Química (ICIQ) participa, desde el pasado 20 de octubre, en la Plataforma Hidrógeno Verde Catalunya Sud

buya, como núcleo dinamizador, a la transición a la denominada economía del hidrógeno verde. El proyecto consta de nueve subproyectos, que conforman el proyecto de Valle de Hidrógeno Verde Catalunya Sud, y engloba todas las estrategias público-privadas que convergen en un objetivo final: un futuro sostenible.

Distribuido en diferentes enfoques sociales, empresariales y científico-tecnológicos, este ambicioso proyecto de país incluye la articulación de estructuras y estrategias sólidas de investigación, desarrollo e innovación multidisciplinar que garantizan la modernización de la industria petroquímica y todo lo que ello conlleva asociado. La Plataforma propiciará el despliegue de infraestructuras, sistemas y equipamientos, que permitan conocer, experimentar, testear e implementar soluciones (físicas y virtuales) basadas en tecnologías digitales singulares y transformadoras de la cadena de valor del hidrógeno verde, creadas por cualquier actor del tejido industrial. Estas infraestructuras serán las encargadas de acelerar el cambio sectorial de modelo energético del hidrógeno verde, diferenciándolo mediante el uso intensivo de tecnologías digitales y ligándolo al concepto cadenas de valor ágiles y autónomas.

Empresarialmente, el proyecto pretende alinear las visiones complementarias, disciplinas, actores e intereses que suponen el ecosistema auto-organizado de conocimiento, innovación y desarrollo de la Plataforma Hidrógeno Verde Catalunya Sud. Mediante una oficina especializada en oportunidades, conocimiento, tecnología y mercado del H₂, se desarrollará un ecosistema empresarial y público para la sociedad y la economía del hidrógeno.

Sabemos muy bien que es imposible lograr cambios tangibles sin involucrar a toda la sociedad. Por este motivo, la Plataforma es una estructura de innovación abierta que promueve la participación activa de la ciudadanía en dimensión tanto presencial como virtual; también se crearán dispositivos de diálogo social para desarrollar conciencia, conocimiento y comprensión pública sobre la sociedad y la economía del hidrógeno.

El modelo energético mundial está cambiando, y en el siglo XXI la industria requiere de la neutralidad climática. Los conocimientos científicos y tecnológicos que hemos adquirido nos muestran que la transición hacia un modelo económico circular y sostenible es posible, y nuestra responsabilidad es esforzarnos para hacer frente a las necesidades globales. No podemos ignorar la amenaza que el cambio climático proyecta sobre este planeta en el que vivimos. Esto nos debería hacer reflexionar. Necesitamos que el cambio empiece hoy y no mañana. 



Monte Potrero, naves 45 y 46.
28500 Arganda del Rey.
Madrid, España.



Tel +34 91 871 33 41 Fax +34 91 870 42 45
Mail info@timsa.com

Delegaciones en Barcelona y Vigo

www.timsa.com