

PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

Avalon Energy Group y Sulzer forman una alianza estratégica para impulsar la producción global de combustible de aviación sostenible.

Avalon selecciona la tecnología BioFlux™ para su proyecto de combustible de aviación sostenible de 100.000 toneladas métricas (SAF) en Uruguay y obtiene el derecho global para implementar la tecnología BioFlux en plantas de SAF en Latinoamérica, India, Sudáfrica, Kenia, Esuatini y Estados Unidos. Sulzer licencia la tecnología BioFlux a nivel mundial en virtud de un acuerdo de cooperación exclusivo con Duke Technologies LLC.

BOSTON, MA, EE. UU., y WINTERTHUR, SUIZA, 7 de julio de 2025 – Avalon Energy Group LLC (“Avalon”), empresa estadounidense desarrolladora de proyectos integrados de energía sostenible, y Sulzer Chemtech (“Sulzer”), líder mundial en tecnología de separación y mezcla, anunciaron hoy la firma de un Acuerdo de Alianza Estratégica y Asociación para ampliar la producción de Combustible de Aviación Sostenible (SAF). En virtud de este acuerdo, Avalon ha seleccionado la tecnología BioFlux™ para su cartera de proyectos de SAF, actualmente en desarrollo a nivel mundial, lo que dará lugar a un acuerdo de licencia de tecnología comercial con Sulzer.

El primer proyecto de la alianza será la biorrefinería insignia de Avalon en Uruguay. Esta instalación pionera está diseñada para integrarse completamente, desde el cultivo de oleaginosas no comestibles hasta la producción de SAF bajo en carbono. El proyecto utilizará aceite de Camelina sativa, un cultivo no comestible, como materia prima principal, estableciendo una cadena de suministro segura y sostenible que evite el impacto en los recursos alimentarios.

“Esta alianza estratégica con Sulzer representa un gran avance en nuestra misión de descarbonizar la industria de la aviación”, afirmó Irshad Ahmed, presidente y director ejecutivo de Avalon Energy Group. “La tecnología BioFlux™ de Sulzer es una solución de eficacia probada y líder en su clase que nos permitirá producir SAF de forma eficiente y rentable. Nuestro proyecto en Uruguay será el primero de muchos y servirá de modelo para construir una plataforma verticalmente integrada, sostenible y escalable para la producción de SAF. Nos entusiasma asociarnos con un proveedor de tecnología de primer nivel como Sulzer para hacer realidad nuestra visión y satisfacer la creciente demanda mundial de combustible de aviación limpio”.

Avalon está desarrollando activamente una cartera de proyectos SAF similares en ubicaciones clave, como India, Esuatini (anteriormente Suazilandia) e Illinois (EE. UU.). La alianza con Sulzer proporciona un marco tecnológico estandarizado y de vanguardia que acelerará el desarrollo y la implementación de estas instalaciones.

“Nos enorgullece colaborar con Avalon Energy Group en su ambicioso lanzamiento global de proyectos SAF”, afirmó Ilja Mikenberg, Directora Global de Soluciones de Proceso de Sulzer Chemtech. “El enfoque innovador de Avalon para integrar la agricultura con la producción de biocombustibles se complementa a la perfección con nuestra tecnología BioFlux™, diseñada para procesar materias primas renovables con alta eficiencia y fiabilidad. El proyecto de Uruguay, con el uso de Camelina sativa, es una iniciativa histórica que demostrará el inmenso potencial para crear una cadena de valor de combustible de aviación verdaderamente sostenible. Esperamos apoyar a Avalon en su labor de establecer un nuevo estándar para la industria”.

La tecnología BioFlux, desarrollada por Duke Technologies LLC en Estados Unidos y con licencia global de Sulzer Chemtech, incorpora un diseño patentado de reactor de líquido completo que



optimiza la disponibilidad de hidrógeno y elimina la necesidad de un circuito de reciclado de vapor. Esta configuración única, combinada con innovaciones avanzadas en catalizadores, mejora el rendimiento, prolonga la vida útil del catalizador y reduce significativamente los costos de producción.

Acerca de Avalon Energy Group LLC

Avalon Energy Group LLC, parte del Grupo de Empresas Auris-Avalon, desarrolla parques ecoindustriales integrados de agricultura y biocombustibles a escala comercial para producir Combustible de Aviación Sostenible (SAF), biodiésel e hidrógeno verde. Con sede en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), Avalon se compromete a producir energía renovable con la menor intensidad de carbono y el menor costo posible, aprovechando tecnologías innovadoras y estrategias agrícolas especializadas. La compañía cuenta con una creciente cartera de proyectos en América, África y Asia. Para más información, visite www.avalonbioenergy.com. Avalon Energy Group LLC, 75 State Street, Suite 100, Boston, Massachusetts 02109, Estados Unidos.

Acerca de Sulzer

Sulzer es líder mundial en aplicaciones críticas para infraestructuras y procesos centrales de grandes industrias esenciales en todo el mundo. Garantizamos la seguridad, la calidad y la durabilidad de bienes y servicios críticos al respaldar la seguridad energética, la gestión de recursos naturales y la eficiencia en las industrias de proceso. Esto, a su vez, impulsa la transición hacia una economía circular. Nuestras soluciones integradas aportan un valor significativo al permitir la eficiencia energética, la reducción de las emisiones de carbono y la contaminación, y la mejora de la eficiencia de los procesos. Nuestros clientes se benefician de nuestro compromiso con la innovación, el rendimiento y la calidad a través de nuestra red de 160 plantas de fabricación y centros de servicio de primer nivel en todo el mundo. Sulzer tiene su sede en Winterthur, Suiza, desde 1834. En 2024, nuestros 13.500 empleados generaron ingresos de 3.500 millones de CHF. Nuestras acciones cotizan en la Bolsa de Valores de Suiza (SIX: SUN). www.sulzer.com

Consultas::

Relaciones con los medios de Sulzer: Marlène Betschart, directora de comunicaciones corporativas

Teléfono +41 52 262 38 73, marlene.betschart@sulzer.com

Consultas sobre productos de Sulzer: Dorota Zoldosova, directora de Marketing y Comunicaciones de la División Chemtech

Teléfono +41 52 262 37 22, dorota.zoldosova@sulzer.com

Relaciones con los medios de Avalon: Charlotte Selmer, Asociada de Desarrollo Comercial Global

Teléfono +1 203 843 4047, media@aurisbioenergy.com

Desarrollo de proyectos y asociaciones de Avalon: Irshad Ahmed, presidente y director ejecutivo

Teléfono +1 617 955 0020, iahmed@avalonbioenergy.com

Este documento puede contener declaraciones prospectivas, incluyendo, entre otras, proyecciones de desarrollos financieros, actividad de mercado o rendimiento futuro de productos y soluciones que conllevan riesgos e incertidumbres.

Estas declaraciones prospectivas están sujetas a cambios en función de riesgos conocidos o desconocidos y otros factores que podrían causar que los resultados o el rendimiento reales difieran sustancialmente de las declaraciones aquí realizadas.

###