LA SITUACIÓN ACTUAL Y LOS PRÓXIMOS DESAFIOS EN MATERIA DE SUSTENTABILIDAD, MEDIO AMBIENTE, AGUA Y ENERGÍA, A TRAVÉS DE VOCES EXPERTAS EN LA SEMANA INTERNACIONAL DE LA SUSTENTABILIDAD

- **La XXVIII edición de THE GREEN EXPO®, Congreso Internacional Ambiental de CONIECO, quinta edición de Aquatech Mexico y segunda edición de Intersolar Mexico, conforman la Semana Internacional de la Sustentabilidad, que se realiza en el Centro Citibanamex de la Ciudad de México.**
- **31% del consumo energético total del país corresponde al sector industrial.**
- **México tiene potencial para instalar por lo menos 1.8 millones de metros cuadrados de colectores solares.**
- **Unión Europea lidera los esfuerzos en el escenario internacional en la lucha contra el cambio climático.**
- **El 68% de la precipitación en México 68% se concentra en los meses de junio a septiembre.**

Ciudad de México, 8 de septiembre de 2021. Con el propósito de presentar la oferta más grande de soluciones, tecnología, buenas prácticas y conocimientos para enfrentar el Cambio Climático hacia la Economía Circular en México y Latinoamérica, la **Semana Internacional de la Sustentabilidad 2021** se realiza del **7 al 9 de septiembre** de 2021, en el Centro Citibanamex, Ciudad de México, con un programa de conferencias de primer nivel con los temas más relevantes para analizar el presente y adelantarse a los próximos desafíos en materia de sustentabilidad, medio ambiente, agua y energía.

La Conferencia magistral *Economía circular en la Unión Europea. Clave para una recuperación económica verde* estuvo a cargo de Jorge Peydro Aznar, Ministro Consejero –Jefe de la Sección Comercial- Delegación de la Unión Europea en México, quien destacó que actualmente la Unión Europea lidera los esfuerzos en el escenario internacional en la lucha contra el cambio climático y como parte de su compromiso ha propuesto elevar al 55% la reducción de emisiones de gases con efecto invernadero en 2030 en relación con el nivel de 1990.

Estas propuestas legislativas están orientadas al clima, energía, uso del suelo, transporte y fiscalidad para transformar la economía y la sociedad de cara a un futuro justo, ecológico y próspero. Lograr estas reducciones de las emisiones en la próxima década será decisivo para que Europa se convierta en el primer continente climáticamente neutro del mundo para 2050 y hacer realidad el Pacto Verde Europeo.

Peydro Aznar también destacó que para alcanzar estos objetivos, los miembros de la UE deberán gastar el total de sus ganancias que procedan del comercio de derechos de emisión en proyectos relacionados con el clima y la energía. Además, una parte específica de los ingresos surgidos del nuevo sistema para el transporte por carretera y los edificios debe abordar el posible impacto social que pueda tener en los hogares vulnerables, las microempresas y los usuarios del transporte.

Aquatech Mexico:

En materia de agua, a través de la ponencia *Relevancia de la planeación de los recursos hídricos para la transformación en México*, el Ing. Orlando Jaimes, Subgerente de Planificación Hídrica, CONAGUA, señaló que México es la decimosexta economía más grande del mundo y es miembro de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico. También comentó que en nuestro país la precipitación media anual es de 740mm de la cual 68% se concentra en los meses de junio a septiembre.

Asimismo, se destacó que a nivel nacional el grado de presión es del 19.5%, en el Valle de México, por lo que el agua no es suficiente para abastecer la demanda de las necesidades de la población. Esta medición se obtiene al dividir el agua usada entre el agua renovable y aunque la precipitación media en México tiene un valor aceptable, se distribuye de forma muy desigual a lo largo del año.

El Ing. Orlando Jaimes señaló que en México 76% del agua se usa para agricultura, 4.7% para energía eléctrica, excluyendo hidroeléctricas, 14.4% es para el abastecimiento público y 4.9% para la industria autoabastecida.

Durante la conferencia *Transformación hídrica por la vida***,** el Dr. Adrián Pedrozo, Director general del IMTA, aseguró que en nuestro país el agua presenta tres problemas principales: un modelo de gestión del agua incompetente, la sobreexplotación de acuíferos y ríos, así como la contaminación del agua. Actualmente existen más de 50 planes de tratamiento de agua que no están funcionando por falta de recursos económicos.

Según la OMS, menos del 80% del agua residual no es tratada, en LATAM 60% de las personas no tienen alcantarillado y 25% están conectados a PTAR's. “Urge trascender los discursos de antaño instalados en el sector hídrico por más de 20 años, la degradación de cuerpos de agua incrementa la escasez hídrica en lo local y afecta la salud ambiental”, enfatizó Adrián Pedrozo.

Otro de los temas que se abordó fue *Consideraciones sobre el proyecto de actualización de la Norma 001* sobre descargas de aguas residuales, el Ing. José Ramón Ardavín, Director Ejecutivo de CESPEDES, apuntó que el total de agua residual colectada en México son 470 m3/s, de los cuales 89 son de la industria, 211 son municipales o estatales y sólo se trata el 53%, el resto, 170, son del sector energético.

De acuerdo con el ponente, la nueva NOM 001 no resuelve el principal problema: la ausencia de tratamiento y a un año estima una inversión de más de 70 mil millones para construcción o rehabilitación de 721 PTAR's. Además, hace hincapié en la necesidad de diseñar un programa

de (5 a 20 años) en inversiones destinadas a construcción, rehabilitación y operación de estas plantas de tratamiento de aguas residuales, así como de las condiciones de descarga donde se ubique mayor contaminación.

Para dar continuidad a la relevancia de la gestión del agua en Mexico**,** se analizó la *Planeación de los servicios de agua potable y drenaje en la Ciudad de México*, de la mano del Dr. Rafael Bernardo Carmona, Coordinador General de SACMEX, quien explicó que de junio de 2020 a la actualidad hubo una baja de 1 m3/s en la recolección de agua en el país.

En este contexto, también se informó que la CDMX recibía 10 mil l/s, actualmente recibe solo 8 mil l/s y los objetivos para este año son rehabilitar 10 pozos en la capital mexicana, 40 pozos del sistema Lerma, 8 manantiales y 14.1 sistemas eléctricos de alta tensión. De 2020 a 2021 se está trabajando en 16 plantas potabilizadoras con una capacidad de 1,445 l/s.

Mientras que el proyecto de mejora de eficiencia y del servicio de agua potable busca acondicionar la red primaria y secundaria mediante la conformación, medición y diagnóstico de sectores, detección y reparación de fugas, reemplazo de tuberías y cambio de forma de operación.

Intersolar Mexico:

En el marco del *Congreso Internacional para la Industria Solar en México*, se analizó la situación actual de México en materia de energías renovables, los aprendizajes que está viviendo la industria y los próximos desafíos.

La sustentabilidad en el sector servicios con calor solar, fue uno de los principales temas que se abordaron, destacando que este mercado tiene un alto potencial en México. En este sentido, Ángel Mejía, CEO de Inventive Power, explicó que los retornos de inversión en empresas con alto consumo de agua caliente son menores a los 2.5 años, como los clubes deportivos, gimnasios, restaurantes y hoteles, ya que son establecimientos con gran potencial para la utilización de tecnología de calentamiento solar.

Por su parte, María Fernanda García, Jefa Unidad Departamental de Apoyo Energías Renovables, SEDECO Ciudad de México, indicó que el Programa de Energía Solar para Mipymes de SEDECO ofrece asesoría técnica y económica, apoyo a la inversión, vigilancia de la calidad de los equipos y de la instalación, así como financiamiento mediante Eco-Crédito empresarial de FIDE. Esta ayuda del 40% en sistemas de calentamiento solar, incluye la compra de equipo e instalación con IVA y el monto máximo de es de 200 mil de pesos por empresa.

En relación a los retos y oportunidades de la industria solar mexicana a nivel nacional e internacional, Karla Cedano, Presidenta de ANES, aseguró que la industria solar es la multiplicación de diferentes innovaciones a lo largo de distintos momentos de la historia. “La frontera de la innovación está en hacer matrices energéticas híbridas que permitan que la energía solar térmica y fotovoltaica convivan con la eólica o la biomasa".

Patricia Tatto, miembro del Consejo Directivo de ASOLMEX, indicó que en el sector fotovoltaico a nivel de generación distribuida cada vez hay más bancos y fondos de inversión que quieren participar. "Estamos tratando de volver más transparente qué es lo que les conviene más a los usuarios, para que ellos mismos demanden instalaciones y créditos de calidad".

En cuanto a financiamiento de proyectos fotovoltaicos, Claudia González de Green Kiin, aseguró que desde 2018 ha habido un incremento del 300% en sistemas fotovoltaicos. Los registros que tiene CFE de contratos de interconexión corresponden a 1551 mega watts, que representan en un 99% a los sistemas solares fotovoltaicos.

La descarbonización del sector industrial con calor solar fue analizada por Marisol Oropeza, Project Manager de Intersolar Mexico, quien expuso que el 31% del consumo energético total del país corresponde al sector industrial. “Dentro de este consumo podemos diferenciar dos grandes partes: el eléctrico y el de calor que equivale al 67% para el cual casi en su totalidad se utilizan combustibles fósiles y que se podría cubrir con energía solar térmica, alcanzando temperaturas de hasta 150 grados centígrados para procesos industriales como pasteurización, ebullición, esterilización, secado o cocción”.

Marisol Oropeza también expuso que México tiene potencial para instalar por lo menos 1.8 millones de metros cuadrados de colectores. “Si se lograra a lo largo de 5 años se mitigarían 374 mil toneladas de emisiones de carbono, se crearían 4,200 nuevos empleos en el sector solar térmico, se generaría una inversión de 12.7 billones de pesos y se duplicaría el volumen anual del mercado solar térmico”.

De esta forma, la Semana Internacional de la Sustentabilidad ha logrado reunir a los expertos nacionales e internacionales para analizar, capacitar y compartir sus conocimientos en materia de sustentabilidad, industria del agua, medio ambiente, energías renovables y manejo de residuos con el propósito de implementar a tiempo soluciones ante la emergencia mundial generada por el cambio climático, además de dar seguimiento y cumplimiento a los compromisos adoptados en el Acuerdo de París para reducir de forma sustancial las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero y limitar el aumento global de la temperatura en este siglo a 2 grados Celsius.

Acerca de los organizadores:
THE GREEN EXPO® *y el* ***XXVIII Congreso Internacional Ambiental del Consejo Nacional de Industriales Ecologistas****, son organizados por Tarsus México y el Consejo Nacional de Industriales Ecologistas, CONIECO.*

Intersolar Mexico *es organizado por Tarsus México, Solar Promotion International GmbH, Pforzheim y Freiburg Management and Marketing International GmbH (FMMI).*

Aquatech Mexico *es organizado por RAI Amsterdam y Tarsus México.*

Acerca de Tarsus México: *Tarsus México es el organizador con la mayor trayectoria en el mercado mexicano desde 1991, presentando eventos de calidad internacional con las tendencias, innovaciones y el panorama mundial y local de las industrias que promueve como* ***PLASTIMAGEN® MÉXICO, EXPO MANUFACTURA®, THE GREEN EXPO®, GREENTECH AMERICAS, INTERTRAFFIC MEXICO, AQUATECH MEXICO****. Tarsus México forma parte de Tarsus Group, uno de los organizadores más importantes a nivel mundial. Con casa matriz en Londres, Tarsus Group organiza más de 180 eventos Tarsus Medical, Connect Meetings, Dubai Air Show PLASTIMAGEN® MÉXICO y la serie mundial de Labelexpo.* ***www.tarsus.mx www.tarsus.com***

Acerca de RAI Amsterdam:
Las reuniones personales siguen siendo un poderoso medio de comunicación y las exposiciones son un foro ideal para conectar los mundos, la gente y los mercados. Con una cartera de las mejores marcas, RAI Amsterdam Exposiciones crea eventos inspiradores que mezclan contexto, contenido y comunidades. Equipos de profesionales dedicados organizan más de 30 exposiciones comerciales y de consumo a nivel nacional e internacional por año con el apoyo de una red global de oficinas y agentes. Conceptos de exposiciones exitosos en su base de operaciones en Ámsterdam se traducen y se aplican en otros países, a través de la colaboración con asociaciones de la industria y de los medios. Su enfoque en la calidad y el grupo objetivo ha convertido a RAI Amsterdam en el líder del mercado en una cantidad importante de sectores. En cualquier parte del mundo donde un evento pueda tener lugar, nuestra prioridad es generar oportunidades de negocio para los expositores, visitantes, patrocinadores y socios. Oficina central de Amsterdam RAI: Europaplein 2-22, Amsterdam, Países Bajos www.rai.nl

Acerca de Intersolar Mexico: *Con eventos que abarcan cuatro continentes Intersolar es la exposición líder mundial para la industria solar. Con más de 30 años de experiencia, Intersolar tiene la capacidad única de reunir a miembros de la industria de la energía solar y cadenas de suministro más influyentes del mundo. Para obtener más información sobre Intersolar Global, visite: www.intersolarglobal.com.*
En México Intersolar hizo su debut en 2019 en cooperación con The GREEN Expo® y Aquatech Mexico. Juntos los eventos son la reunión más grande de profesionales en México para fabricantes y distribuidores nacionales e internacionales que buscan encontrar compradores regionales en el campo de la industria de energía solar, energías renovables y tecnologías limpias.
*Intersolar Mexico está organizado por Solar Promotion International GmbH, Pforzheim y Freiburg Management and Marketing International GmbH (FMMI), así como por Tarsus México**.*** *https://www.intersolar.mx/es/home*

Contacto de Prensa y Relaciones Públicas*.*

Mónica Avilés Unda
PR Manager / Tarsus México
monica.aviles@tarsus.mx
Tel. 5522707833

Para mayor información:
www.thegreenexpo.com.mx
https://www.intersolar.mx/es/home
https://www.aquatechtrade.com/es/mexico/