



## EDITORIAL

Paul Burrows

Secretario general de WAITRO

Vice Presidente, Jiangsu Industrial Technology Research Institute



Estimados miembros y amigos de WAITRO,

Me complace enormemente tener la oportunidad de compartir con ustedes los últimos avances y oportunidades que WAITRO tiene para ofrecer. Como Secretario General de WAITRO, me comprometo a asegurar que nuestros miembros estén bien informados y comprometidos con nuestra misión de promover el desarrollo sostenible a través de la innovación.

La estructura de WAITRO como una familia de organizaciones de investigación y tecnología (RTOs) proporciona a nuestros miembros profundos conocimientos sobre los problemas del crecimiento sostenible y las soluciones construidas en torno a la innovación local. Sabemos que los principales problemas que enfrenta la humanidad en el siglo XXI no respetan las fronteras nacionales. Ejemplos incluyen el cambio climático, pandemias virales y sociedades envejecidas. Sin embargo, las soluciones a menudo son desarrolladas por RTOs en respuesta a desafíos locales.

Así como un grano de irritación introducido en la concha de una ostra impulsa al animal a crear una perla, los desafíos locales del crecimiento sostenible dan origen a perlas de innovación, vistas en toda la Familia Global de Innovación de WAITRO. Una sola perla tiene algún valor, pero la red global de WAITRO puede ser el hilo que conecta perlas complementarias en algo de mucho mayor belleza e importancia.

¿Por qué? Porque la innovación requiere un mercado en el cual arraigar y crecer. Es difícil que la innovación logre impacto sin un mercado hacia el cual innovar. Cada nodo en la red de WAITRO representa un mercado potencial con características únicas, diferentes a las tuyas. Nuevos mercados alrededor del mundo pueden permitir que la innovación de un miembro florezca mucho más allá de la escala que podría lograrse localmente. ¡Soluciones locales, impacto global!

Como ejemplo, el mercado chino ofrece una estructura única y potencial para soluciones de crecimiento sostenible. En la sede de la Secretaría de WAITRO aquí en Nanjing, me alegré especialmente al ver que nuestras relaciones fortalecidas llevaron a un nuevo Memorando de Entendimiento entre JITRI y CTA, firmado por Jaime A. Arboleda Palacio en la celebración del décimo aniversario de JITRI en enero de 2024.

Ahora, el inconveniente de la estructura de WAITRO es que las organizaciones realmente no innovan o resuelven problemas. Las personas lo hacen. Demasiados individuos en el corazón de los miembros de WAITRO no están al tanto de la membresía de su organización en WAITRO. Una de las formas clave en que las personas pueden participar con WAITRO es participando en nuestras diversas actividades de networking. Si usted tiene un resultado clave aplicable a uno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), especialmente si implica colaboración más allá de las fronteras, considere escribir un resumen para la sección "Impacto ODS" del sitio web de WAITRO. Siempre estamos dispuestos a ayudar con la edición y promoveremos sus logros en toda nuestra red, ayudándole a establecer su "marca" de investigación a nivel mundial, para que cuando surjan oportunidades de colaboración en todo el mundo, usted sea recordado como un líder en su campo de investigación.

Además, síganos en LinkedIn y participen comentando las noticias de otros miembros; ¡valoramos la diversidad de opiniones! ¡Regístrese (y utilice) SAIRA! Ofrecemos talleres de desarrollo de capacidades, programas de formación y eventos de networking que se anuncian a lo largo del año, algunos a nivel regional por las RFPs y otros a nivel global, en colaboración con la Secretaría. Están diseñados para ayudar a nuestros miembros a desarrollar las habilidades y conocimientos necesarios para tener éxito. Por lo general, el calendario de eventos se guía por lo que las RFPs nos dicen que sus miembros desean, ¡así que hagan escuchar su voz! En conclusión, quiero enfatizar la importancia de la participación y colaboración para lograr nuestros objetivos compartidos. Trabajando juntos y compartiendo nuestros conocimientos y experiencia, podemos desarrollar soluciones innovadoras que tengan un impacto real en la vida de las personas. Animo a todos nuestros miembros a involucrarse y aportar sus perspectivas e ideas únicas a nuestras publicaciones y proyectos.

Gracias por su continuo apoyo a WAITRO, y espero trabajar con todos ustedes en los días venideros.

## Programa para formación de capacidades para Latinoamérica y el Caribe

# NOSOTROS

Durante 2024 seguiremos trabajando para consolidar la red Waitro a través de webinars con temáticas relevantes que ayuden a nuestros miembros a afrontar retos globales a través del trabajo colaborativo. En esta ocasión, abriendo los webinars del año, tendremos a Karina Pombo, ex directora Nacional de Promoción de la Política Científica, y con amplia experiencia en relaciones internacionales, quien nos estará hablando sobre diplomacia científica para fortalecer las capacidades de nuestras instituciones.



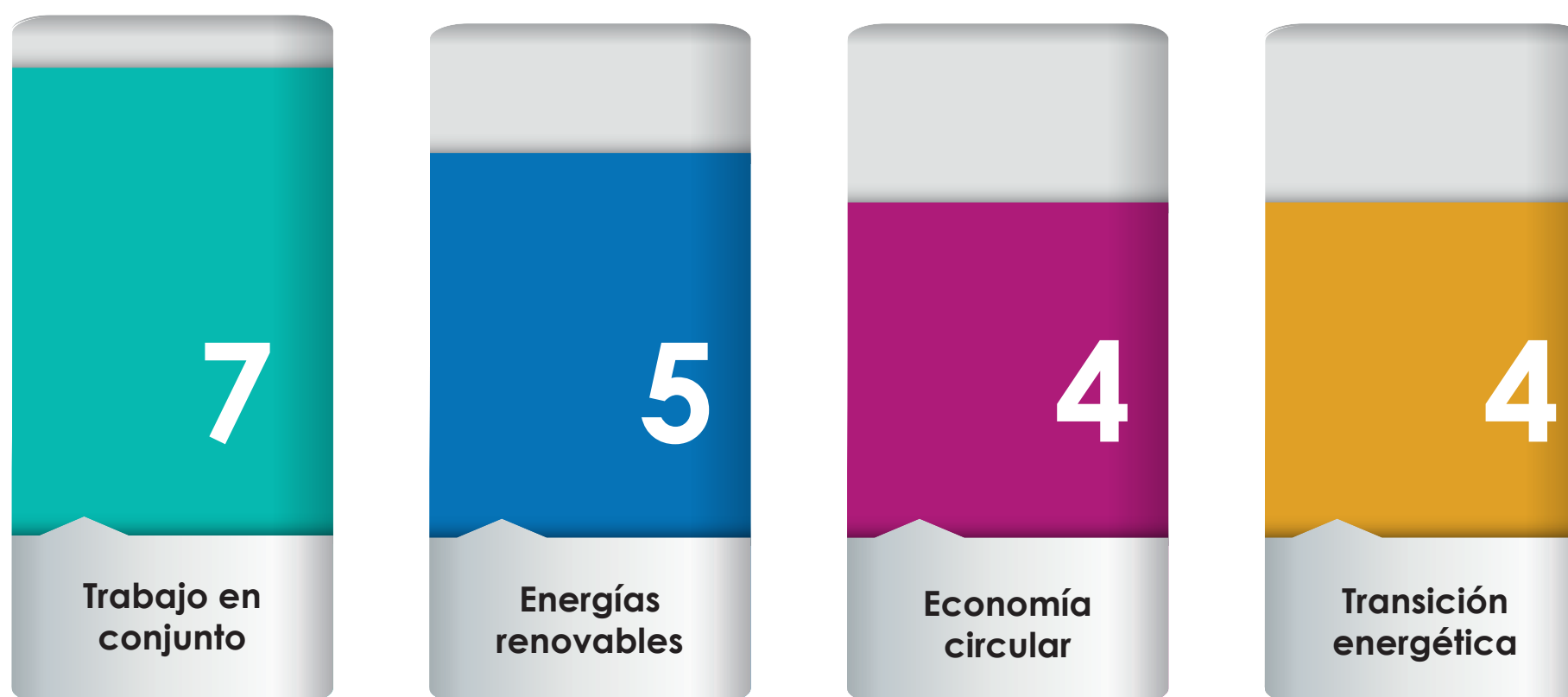
**Diplomacia Científica**  
Karina Pombo

**14**  
FEBRERO

09:00 a.m. Costa Rica, Guatemala, México  
10:00 a.m. Colombia, Perú, Ecuador, Panamá  
11:00 a.m. República Dominicana, Bolivia  
12:00 a.m. Argentina: Chile, Uruguay, Brasil

## Áreas de Interés

En los planes de trabajo realizados el año pasado, se identificaron algunas áreas de interés recurrentes entre nuestros miembros. Estos temas destacados no solo reflejan sus principales áreas de trabajo, sino que sirven como guía para la planificación de futuros espacios de trabajo conjunto. A continuación, presentamos los temas más mencionados:



## En 2024 seguiremos uniendo fuerzas para un futuro innovador

Con el objetivo de consolidar nuestra comunidad, nos enfocaremos en el **fortalecimiento y desarrollo de capacidades**. Esta iniciativa contempla la realización de **seis seminarios web, 3 de estos tipo panel**, brindando así un espacio enriquecedor para el intercambio de conocimientos.

Promoveremos la colaboración a través de la **formulación de propuestas en cuatro workshops**, estimulando el trabajo conjunto. También terminaremos de construir el directorio web con la descripción y oferta de las organizaciones que forman parte de WAITRO LAC

Un objetivo central para el año 2024 consistirá en la **expansión de nuestra red**.

Por este motivo, es fundamental que todos nos comprometamos a promover activamente la Red y sus beneficios. Esta acción busca atraer nuevas organizaciones, consolidando así la diversidad de perspectivas y capacidades dentro de la Red.

En conjunto, continuaremos identificando necesidades y oportunidades en Latinoamérica y el Caribe que puedan **conectar con intereses y soluciones** de otras organizaciones a nivel mundial, fortaleciendo conexiones de mutuo beneficio.

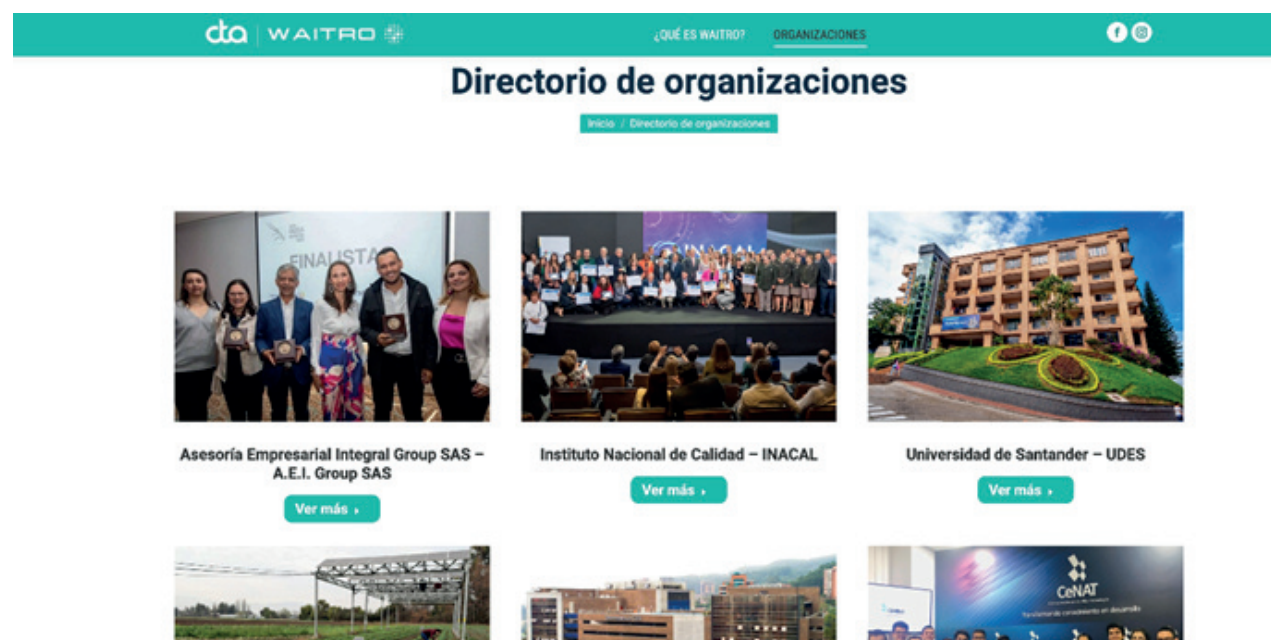
Las reuniones periódicas con los miembros se mantendrán, llevando a cabo seis sesiones grupales para compartir información relevante sobre WAITRO y fomentar la colaboración. Además, compartiremos 6 boletines regionales con noticias, logros y eventos importantes dentro de nuestra comunidad.

Estos objetivos reflejan nuestro compromiso continuo con la mejora y el fortalecimiento de WAITRO LAC. **¡Juntos, construiremos un futuro innovador y colaborativo!**



# NOTICIAS EN LA RED

## Directorio de miembros WAITRO LAC



Ya está disponible la primera versión del Directorio de miembros WAITRO LAC, invitamos a todos los miembros a visitarlo y enviar la información que requiera ser actualizada:

<https://cta.org.co/waitro-rfp-web/organizaciones-directorio/>

## CTA y JITRI Firman acuerdo histórico para la cooperación internacional

Gracias a la gestión de la Red WAITRO, donde resalta el esfuerzo por fortalecer la colaboración internacional, el CTA ha establecido vínculos valiosos con instituciones, destacando la alianza estratégica con Instituto de Investigación de Tecnología Industrial de Jiangsu-JITRI.

En enero de 2024, el CTA y JITRI formalizaron un acuerdo de entendimiento que sienta las bases para una cooperación mutua. Este pacto tiene como objetivo central promover la colaboración entre JITRI y América Latina, trabajando de la mano para abordar desafíos globales y contribuir a la construcción de un mundo más sostenible.

Esta alianza no solo fortalecerá los lazos entre el CTA y JITRI, sino que también contribuirá al avance de la investigación, la transferencia de tecnología y la creación de un impacto positivo a nivel regional. Con la firma de este acuerdo, se abren puertas a oportunidades emocionantes y se refuerza la creencia en el poder de la colaboración internacional para fortalecer el desarrollo sostenible de Latinoamérica y el Caribe.



## CARIRI y UTT presentan proyecto innovador para abordar desafíos ambientales y económicos

**San Fernando, Trinidad y Tobago** - El Instituto de Investigación Industrial del Caribe (CARIRI) y la Universidad de Trinidad y Tobago (UTT) han lanzado un proyecto pionero destinado a abordar desafíos ambientales y económicos mediante el reciclaje de neumáticos usados. La Planta de Granulado de Caucho, ubicada en el Campus Tarouba de UTT en San Fernando, se ha convertido en un epicentro de innovación para la producción de productos de caucho de valor agregado, destacando el material para pavimentación de asfalto como una de sus aplicaciones más destacadas.

En colaboración con la Universidad de las Indias Occidentales (UWI), se ha formulado un diseño de mezcla de asfalto con caucho distintivo, aprovechando al máximo el granulado de caucho generado por la planta. Como parte de este proyecto, CARIRI ha pavimentado una franja de prueba utilizando la mezcla de asfalto con caucho, comparándola con una franja de prueba de material asfáltico estándar.

Durante el proceso de pavimentación, el Equipo Civil de la Unidad de Materiales Industriales de CARIRI ha obtenido muestras a granel de ambas mezclas para determinar las Propiedades Marshall y establecer una línea base para los materiales. Está previsto que CARIRI realice inspecciones visuales trimestrales y muestreos de núcleo a los 6 y 12 meses posteriores a la pavimentación para monitorear el rendimiento continuo.

Este proyecto, financiado por el Programa de Inversión del Sector Público (PSIP) y respaldado por el Ministerio de Planificación y Desarrollo, representa una colaboración trascendental entre el sector público y las instituciones académicas para promover la sostenibilidad y la innovación en Trinidad y Tobago.



### WAITRO Secretariat

211800, No.7 Huafu Road, R&D Park, Jiangbei New District  
Nanjing, Jiangsu, China  
[info@waitro.org](mailto:info@waitro.org)

