

EDITORIAL

Marco Llinás

Director de la División de Desarrollo Productivo y Empresarial
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)



Desde la CEPAL hemos insistido en que América Latina y el Caribe enfrenta una trampa de baja capacidad para crecer, asociada al estancamiento de la productividad. Superarla exige transformar deliberadamente nuestras estructuras productivas: incorporar tecnología, sofisticar lo que producimos y fortalecer las capacidades de empresas, territorios e instituciones. La ciencia, la tecnología y la innovación (CTI) son indispensables para lograrlo.

Pero el desafío no es solo invertir más en investigación y desarrollo (I+D) o generar más conocimiento, sino cómo convertir esta inversión en transformación productiva y mejora de la productividad. El Panorama de las Políticas de Desarrollo Productivo 2025 de la CEPAL muestra brechas importantes entre formulación e implementación de esfuerzos en esta materia: solo 16 de 33 países cuentan con una estrategia específica de CTI; entre las estrategias analizadas, 37% no identifica responsables de implementación, 56% no establece vínculos con otras políticas, 63% no contempla mecanismos de seguimiento y 88% carece de previsiones presupuestarias explícitas.

Por eso, las capacidades institucionales importan tanto como los instrumentos. Desde la CEPAL clasificamos estas capacidades en técnicas, operativas, políticas y prospectivas — o capacidades TOPP— para analizar qué tan preparadas están las instituciones para diseñar, ejecutar, coordinar y anticipar. Las entidades analizadas en la región muestran fortalezas en planificación y focalización, pero limitaciones en evaluación, caracterización de usuarios, aprendizaje organizacional y uso de la prospectiva. Una buena estrategia sin capacidades para implementarla difícilmente transforma realidades.

En este punto, las organizaciones de investigación y tecnología (RTOs) y otras instituciones de interfaz son decisivas. Pueden conectar capacidades científicas con necesidades empresariales, acompañar procesos de adopción y transferencia tecnológica y acercar universidades, empresas, gobiernos y territorios. Redes como WAITRO amplifican ese potencial al conectar capacidades entre países y convertirlas en proyectos, soluciones y aprendizaje compartido. Ese fue el punto de partida del webinar regional sobre RTOs que organizamos desde la CEPAL el pasado 23 de julio, con participación de WAITRO, la Asociación Internacional de Parques Científicos y Áreas de Innovación (IASP) y el Centro Interuniversitario de Desarrollo (CINDA). La conversación registró más de 2.200 personas de 25 países y dejó propuestas concretas: mapear capacidades, construir comunidades de práctica, movilizar talento, impulsar consorcios y proyectos conjuntos, identificar oportunidades de financiamiento y avanzar hacia una verdadera “red de redes” para la región.

Desde la CEPAL queremos ayudar a traducir esas ideas en acción. Uno de nuestros principales instrumentos es la Conferencia de Ciencia, Innovación y TIC, órgano subsidiario de la CEPAL que reúne a las altas autoridades responsables de las políticas de CTI de América Latina y el Caribe para acordar prioridades regionales y desarrollar estudios, intercambios entre pares, talleres, asistencia técnica y proyectos de cooperación.

El 24 y 25 de noviembre, en Brasilia, volveremos a reunir a estas altas autoridades. Invitamos desde ya a la comunidad de WAITRO a acompañarnos y a contribuir a una agenda regional en la que la ciencia y la tecnología se traduzcan efectivamente en transformación productiva y bienestar.

NOSOTROS

Cooperación internacional:

Conectando capacidades para fortalecer la innovación regional

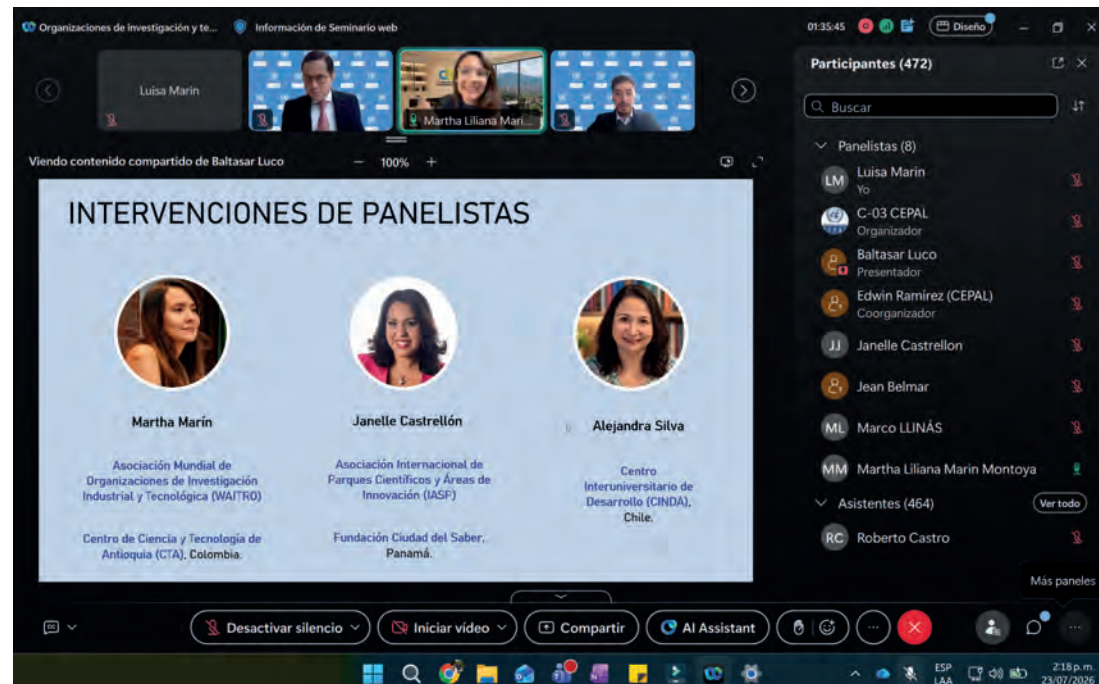
¿Cómo pueden las Organizaciones de Investigación y Tecnología (RTOs) contribuir a fortalecer la innovación y el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe?

Esta fue una de las preguntas centrales del webinar “RTOs en América Latina y el Caribe: capacidades, desafíos y oportunidades de cooperación regional”, realizado el pasado 23 de julio y liderado por la CEPAL. El encuentro reunió a representantes de organizaciones de la región para compartir experiencias y reflexionar sobre el papel de las RTOs como articuladoras entre la academia, la industria, los gobiernos y las políticas públicas.

Durante el panel, Martha Liliana Marín, Líder de innovación y cooperación internacional del Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia (CTA) y Punto Focal Regional de WAITRO para América Latina y el Caribe, presentó a WAITRO como una plataforma global para conectar capacidades, promover la cooperación internacional y facilitar el intercambio de conocimiento y soluciones frente a desafíos compartidos.

Las experiencias de WAITRO, IASP y CINDA mostraron que las alianzas y el trabajo en red son fundamentales para ampliar las capacidades de innovación de la región. La cooperación internacional permite conectar organizaciones, compartir aprendizajes y generar nuevas oportunidades para la investigación, la transferencia tecnológica y el desarrollo sostenible.

Este diálogo regional reafirmó el potencial de las RTOs para actuar como puentes entre conocimiento, tecnología y territorio, conectando las capacidades de América Latina y el Caribe con redes internacionales de ciencia, tecnología e innovación.



Revive el webinar escaneando el código QR:

WAITRO Summit 2026: de las ideas a la acción



Del **26 al 28 de octubre de 2026**, la comunidad global de WAITRO se reunirá en Estambul, Turquía, para el WAITRO Summit 2026, bajo el lema **“From Ideas to Impact”**.

El encuentro reunirá a representantes de organizaciones de investigación y tecnología, universidades, empresas, financiadores y organizaciones internacionales para **fortalecer la colaboración y acelerar la implementación de soluciones basadas en investigación**.

Durante tres días, el Summit combinará sesiones lideradas por miembros y aliados, espacios de cocreación y la Asamblea General de WAITRO. Uno de sus principales componentes serán los Co-Creation Workshops, en los que equipos interdisciplinarios trabajarán sobre desafíos compartidos para convertir ideas innovadoras en conceptos de proyectos y hojas de ruta para la acción conjunta.

Las conversaciones estarán organizadas en tres grandes temas: **resiliencia climática y el nexos agua-alimentos-energía; descarbonización de la industria y economía circular; y sociedades resilientes al clima y transición justa**.

Más que un encuentro para compartir conocimiento, el Summit busca conectar capacidades, generar alianzas y transformar ideas en iniciativas concretas, reafirmando el papel de WAITRO como una red global para llevar la investigación y la innovación hacia un mayor impacto.



Radar RTO: Próximamente conoceremos el panorama de las RTOs en América Latina y el Caribe

Durante las últimas semanas, RTOs de América Latina y el Caribe participaron en el Radar RTO, una herramienta impulsada por WAITRO LAC para conocer cómo estas organizaciones se relacionan con sus ecosistemas de innovación, identificar fortalezas y reconocer oportunidades para cerrar brechas y fortalecer sus capacidades.

Con el cierre de la encuesta, inicia ahora una nueva etapa: el análisis de la información recopilada. En los próximos días estaremos compartiendo los primeros resultados del Radar, que nos permitirán construir una visión regional sobre las capacidades y prácticas de las RTOs participantes.

Además de generar información para cada organización, los resultados serán un insumo para identificar patrones, oportunidades de colaboración y buenas prácticas que puedan ser compartidas dentro de la red. Esta información también contribuirá a la construcción de un policy brief regional que será presentado durante el WAITRO Summit 2026.



El Radar RTO busca así ir más allá de un diagnóstico: convertir la información en conocimiento compartido, conectar capacidades y abrir nuevas oportunidades de colaboración para las RTOs de América Latina y el Caribe.

Muy pronto conoceremos los resultados.

WAITRO le da la Bienvenida a dos miembros nuevos de América Latina

WAITRO continúa creciendo su red global, con la adición de dos miembros nuevos de América Latina: ESPOL – Escuela Superior Politécnica del Litoral, de Ecuador, y la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC).

Su incorporación fortalece la presencia de WAITRO en la región, y le aporta nuevas capacidades, conocimiento y oportunidades de colaboración a la red.

Le damos una calurosa bienvenida a ESPOL y UPTC a la comunidad de WAITRO y esperamos conectar su experiencia con instituciones alrededor del mundo.



NOTICIAS EN LA RED

30 años de la Cátedra del Agua: Conocimiento y alianzas para la sostenibilidad



Desde 1996, la **Cátedra del Agua** ha creado espacios de encuentro entre instituciones, expertos y territorios para generar, compartir y apropiar conocimiento sobre el agua y el medio ambiente, contribuyendo a la sostenibilidad del territorio.

A través de **jornadas técnicas, webinars, comités y mesas de trabajo**, esta iniciativa ha promovido el diálogo, la investigación y la formulación de proyectos y propuestas que aportan a la gestión integral del agua y a su protección.

En sus 30 años de trayectoria, la Cátedra reafirma la importancia de **conectar conocimiento, instituciones y ciudadanía** para abordar los desafíos relacionados con este recurso esencial y construir soluciones colectivas.

El 30 de septiembre, celebramos tres décadas de esta historia en el Aula Magna de la Universidad Pontificia Bolivariana, bajo una premisa que resume este camino:

Una historia que nos une, un futuro que construimos juntos.

Aapresid: intercambio internacional para impulsar la innovación agrícola

La **6.ª Gira Técnica Internacional de Aapresid** reunió a productores, investigadores, empresas y representantes del sector de distintos países para conocer de cerca experiencias de innovación y manejo agrícola en Argentina.

En el marco del 34.º Congreso de Aapresid, los participantes **recorrieron establecimientos productivos, empresas de tecnología agrícola y espacios de investigación, conociendo experiencias relacionadas con siembra directa, diversificación de cultivos, manejo eficiente de recursos y desarrollo de tecnologías para el sector.**

Más allá de las experiencias técnicas, la gira puso en evidencia el valor de conectar conocimiento, investigación, tecnología y producción para abordar desafíos compartidos y generar aprendizajes que puedan trascender fronteras.

Iniciativas como esta muestran cómo la colaboración internacional puede convertir experiencias locales en oportunidades de aprendizaje y contribuir a construir soluciones para una agricultura más resiliente y sostenible.



UNAD impulsa proyectos de investigación e innovación con impacto territorial

La Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD) continúa desarrollando proyectos que conectan investigación, innovación y formación para responder a desafíos de los territorios.

Desde el CIP Dosquebradas, investigadores y estudiantes trabajan en iniciativas de biotecnología aplicada, como el aprovechamiento de subproductos del cacao para desarrollar ingredientes funcionales, biogomas y harinas tecnofuncionales, bajo un enfoque de bioeconomía circular.

Estos procesos integran formación práctica en bioprocesos, análisis y caracterización, además de vínculos con familias cacaocultoras de municipios de Risaralda y Caldas. A su vez, los proyectos avanzan desde prototipos de laboratorio hacia la validación de alimentos e ingredientes inteligentes, buscando generar aplicaciones agroindustriales y contribuir al desarrollo

sostenible y la seguridad alimentaria regional.

Con iniciativas como esta, la UNAD fortalece la conexión entre conocimiento, formación, innovación y territorio, promoviendo soluciones con potencial de aplicación y transformación regional.



Complejidades ambientales:

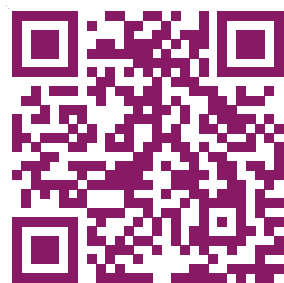
Una mirada al territorio y a la crisis ambiental

En Complejidades ambientales, el antropólogo Felipe Cárdenas Támara, de la UPTC, reúne más de tres décadas de reflexión sobre la crisis ambiental y sus vínculos con la cultura, el territorio, la política y el sentido sagrado.

La obra cuestiona las miradas reduccionistas y propone un diálogo entre saberes indígenas, ecología política y distintas formas de comprender el territorio, incluyendo una reflexión sobre la Reserva Forestal Thomas van der Hammen.

Más que ofrecer fórmulas, el libro invita a habitar el planeta con mayor rigor y comprender los desafíos ambientales desde la complejidad de los territorios y las relaciones que los conforman.

Disponible en tapa blanda y eBook en Amazon:



¿TIENES ALGO QUE CONTARLE A LA RED WAITRO?

Comparte tus eventos, noticias, cursos, certificaciones o avances en proyectos con otros miembros.

Envíanos tu información y haz parte de las próximas ediciones del newsletter. ¡Queremos leerte!



WAITRO Secretariat

211800, No.7 Huafu Road, R&D Park, Jiangbei New District
Nanjing, Jiangsu, China
info@waitro.org

