



EDITORIAL

Construyendo el Futuro: La Importancia de los Ecosistemas de Ciencia, Tecnología e Innovación

Santiago Echavarría Escobar - Director

Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia - CTA. (Regional Focal Point – WAITRO)



En este tiempo de rápidos cambios y desafíos globales, es fundamental reconocer el papel crucial que desempeñan los ecosistemas de ciencia, tecnología e innovación en el desarrollo de una región o sector. Un ecosistema, es más que una red de interacciones; es la sinfonía armoniosa entre actores diversos en un entorno dinámico y colaborativo que integra a instituciones académicas, empresas, entidades gubernamentales, emprendedores y la sociedad, con el objetivo de fomentar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación. Este sistema facilita la interacción y los flujos de información, el conocimiento, el talento humano y los recursos financieros, creando un tejido que impulsa la competitividad, la sostenibilidad y el bienestar en un territorio.

La consolidación de estos ecosistemas implica definir ciertas apuestas que unan a los actores en torno a un propósito común, establecer prioridades claras y crear las condiciones para el desarrollo a largo plazo, guiados por métricas que respaldan la participación y la evaluación constante.

Tradicionalmente orientados al desarrollo económico, los ecosistemas han evolucionado hacia metas más amplias y complejas, alineándose con los Objetivos de Desarrollo Sostenible para el 2030. La inclusión de la sociedad como actor protagónico en la transición hacia la "cuádruple hélice", refleja la comprensión de que el progreso genuino abarca el desarrollo ambiental y social.

Los actores del ecosistema, ya sean académicos, empresariales, gubernamentales o ciudadanos comprometidos, deben reconocer y potenciar sus habilidades y recursos. La formación y el desarrollo constante de capacidades son las piedras angulares para construir territorios más competitivos y sostenibles.

La implementación efectiva de programas y proyectos, respaldada por recursos financieros y técnicos diversos, es esencial. La financiación es un desafío que requiere una estrategia innovadora que combine fondos internacionales, recursos públicos y privados, fórmulas fiscales y el desarrollo de vehículos de capital de riesgo.

La cultura y la gobernanza son la piedra angular de los ecosistemas. La construcción de confianza a través de códigos de conducta, diálogos de valor y procesos de comunicación abierta crea una cultura colaborativa. La confianza es el pegamento que garantiza la sostenibilidad y la continuidad de los ecosistemas a lo largo del tiempo.

En este viaje hacia un futuro más brillante, cada uno de nosotros puede y debe contribuir. Reconozcamos nuestro papel en este ecosistema, fortalezcamos nuestras capacidades, busquemos formas innovadoras de financiamiento y promovamos una cultura de colaboración. Juntos, construiremos a partir de la CTel, un mundo más sostenible, equitativo y próspero.

CIFRAS ALCANZADAS DURANTE 2023

NOSOTROS



NOTICIAS EN LA RED

Colombia Impulsa la Bioeconomía con Alianza Estratégica para la Sostenibilidad



Colombia da un paso crucial hacia el desarrollo sostenible al establecer una alianza estratégica entre el Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia y el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander Von Humboldt.

El objetivo primordial de esta colaboración es la formulación de un Plan Estratégico de Transformación Institucional, con miras a 2030, que potencie las capacidades de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación en el ámbito de la bioeconomía.

El plan de trabajo incluye un análisis comparativo a nivel mundial, diagnósticos detallados de las capacidades actuales del Instituto Humboldt, y la creación de una hoja de ruta para la implementación de la visión propuesta. Dada la riqueza biodiversa de Colombia, la iniciativa busca impulsar la bioeconomía como clave para el desarrollo económico, social y ambiental, proponiendo la ciencia, la tecnología y la innovación como motores esenciales para enfrentar desafíos como el cambio climático y la gestión sostenible del capital natural del país.

La bioeconomía emerge como la estrategia trascendental para la sostenibilidad, aportando al crecimiento económico y mejorando la calidad de vida en Colombia. La alianza con el Instituto Humboldt refleja el compromiso del país con la gestión integral de su biodiversidad, destacando la importancia de convertir el conocimiento y la innovación en herramientas fundamentales para el diseño de productos y procesos que aprovechen de manera sostenible los recursos naturales.

Esta iniciativa no solo diversificará la matriz económica, sino que también contribuirá al desarrollo rural, la inclusión social y fortalecerá la respuesta efectiva ante los retos ambientales, colocando a Colombia en la vanguardia de la bioeconomía a nivel internacional.

Balance de la reunión de WAITRO en Turquía



El pasado 20 y 21 de noviembre, se llevó a cabo la reunión de WAITRO en las instalaciones de Tubitak en Gebze, Turquía. Durante este evento, se facilitaron espacios de trabajo conjunto entre el board de WAITRO, los RRs y los RFPs, marcando un hito en la colaboración internacional.

Uno de los aspectos destacados de la reunión fue la presentación estratégica sobre sostenibilidad de la red, donde se propuso transformar la red en una entidad con ánimo de lucro, permitiendo la recopilación de fondos a través de membresías para garantizar su funcionamiento y el logro de sus objetivos.

Además, se realizó una visita al banco de tecnología de las Naciones Unidas, donde se socializó el programa 2022-2031, el cual busca invertir en proyectos en países en vía de desarrollo, principalmente en África y Asia.

Igualmente, se tuvieron reuniones individuales donde se abordaron diversos temas fundamentales. Entre ellos, la propuesta de que WAITRO asuma un papel más ejecutivo desde la Secretaría, facilitando oportunidades para los miembros y estableciendo un equipo de vigías para conectar recursos y fondos. También se informó sobre el exitoso ejercicio de Benchmark, ahora disponible para que los miembros realicen un autodiagnóstico y trabajar en el fortalecimiento de sus capacidades.

Se discutió el avance de la taskforce, donde ya todos los miembros firmaron la documentación, por lo que, muy pronto nos estarán invitando a participar en consorcios dentro de los programas de Horizonte Europa.

Finalmente, se adelantaron detalles del Summit 2024, que mantendrá la dinámica exitosa del evento anterior. El tema central del evento será "Soluciones Locales: Impactos Globales" en el cual se empezará a trabajar en profundidad a partir de enero.

En conclusión, la reunión en Turquía marcó un paso significativo hacia el fortalecimiento y expansión de WAITRO.

WAITRO Secretariat

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

