Avances en la investigación científica en BICU desde una perspectiva académica

MSc. José Alejandro Tenorio Corea
Responsable de Investigación
Área de Ciencias Económicas y Sociales
BICU-Bluefields

La investigación científica en Bluefields Indian & Caribbean University (BICU) constituye uno de los pilares fundamentales para el cumplimiento de su misión institucional y para su contribución al desarrollo integral de los pueblos indígenas, afrodescendientes y comunidades multiculturales de la Costa Caribe de Nicaragua. Desde una perspectiva académica, su evolución representa un proceso progresivo de construcción de capacidades científicas, fortalecimiento institucional y generación de conocimientos contextualizados, orientados a responder a las necesidades y desafíos particulares de nuestros territorios.

Durante las últimas décadas, BICU ha avanzado desde un modelo predominantemente centrado en la docencia hacia una concepción más integral de universidad, en la cual la investigación, la extensión y la vinculación comunitaria ocupan posiciones estratégicas. Este proceso ha permitido fortalecer progresivamente una cultura investigativa orientada a generar conocimiento pertinente, socialmente útil y comprometido con el desarrollo de la Costa Caribe.

Uno de los elementos distintivos de este proceso ha sido la incorporación de la interculturalidad como eje transversal de la investigación científica. Frente a modelos que tradicionalmente han privilegiado los paradigmas científicos occidentales, BICU ha procurado reconocer, valorar e integrar los conocimientos y saberes ancestrales de los pueblos indígenas y afrodescendientes. De esta manera, se ha promovido un diálogo entre el conocimiento científico y los saberes comunitarios para comprender y atender problemáticas vinculadas con la cultura, el territorio, la educación, la salud, los recursos naturales y el medio ambiente.

Desde el ámbito académico, otro avance importante ha sido el fortalecimiento de las competencias investigativas de docentes y estudiantes. La incorporación de componentes metodológicos en los planes de estudio, junto con el desarrollo de monografías, proyectos de investigación aplicada, seminarios científicos y tesis de grado y posgrado, ha contribuido a formar generaciones con mayores capacidades para analizar críticamente la realidad regional. Este proceso favorece el desarrollo del pensamiento científico y de competencias relacionadas con la búsqueda, procesamiento, análisis e interpretación de información.



De igual manera, la universidad ha avanzado en la definición y consolidación de líneas de investigación relacionadas con prioridades estratégicas de la Costa Caribe. Entre ellas se encuentran los recursos naturales, la gestión ambiental, el cambio climático, el desarrollo territorial, la seguridad alimentaria, la salud comunitaria, la educación intercultural bilingüe, la gobernanza territorial, la autonomía regional, el emprendimiento, la economía local y el fortalecimiento institucional. La producción de conocimiento en estos ámbitos contribuye a generar evidencia que puede respaldar procesos de toma de decisiones en los niveles comunitario, institucional y gubernamental.

Otro aspecto relevante ha sido la progresiva articulación entre investigación y desarrollo territorial. Una parte importante de la producción científica de la BICU se ha orientado al análisis y solución de problemas concretos que afectan a las comunidades de la región. Este enfoque favorece investigaciones aplicadas cuyos resultados pueden convertirse en propuestas de intervención, recomendaciones para políticas públicas, soluciones técnicas o iniciativas de desarrollo comunitario. Así, la investigación universitaria reafirma el principio de pertinencia social de la educación superior.

La participación en redes académicas nacionales e internacionales también ha representado un importante mecanismo de fortalecimiento. Mediante convenios de cooperación, intercambios científicos y proyectos colaborativos, la BICU ha ampliado sus capacidades investigativas y ha favorecido el acceso a nuevas metodologías, recursos técnicos y espacios de divulgación. Estas alianzas contribuyen, además, a incrementar la visibilidad del conocimiento generado desde la Costa Caribe y a proyectarlo en escenarios nacionales e internacionales.

En materia de producción científica, se ha experimentado un crecimiento progresivo en la elaboración de artículos científicos, informes técnicos, memorias, monografías y tesis de grado y posgrado. No obstante, continúan existiendo desafíos relacionados con la publicación en revistas científicas de mayor visibilidad, el fortalecimiento de la indexación, la calidad editorial y la difusión internacional de los resultados. Superar estos retos es fundamental para garantizar que el conocimiento producido trascienda el ámbito universitario y contribuya efectivamente a diversos sectores de la sociedad.



Desde una perspectiva crítica, debemos reconocer que los avances alcanzados conviven todavía con desafíos estructurales. Entre ellos se encuentran las limitaciones presupuestarias para el financiamiento de proyectos, la necesidad de continuar fortaleciendo la formación de investigadores a nivel de maestría y doctorado, las brechas existentes en infraestructura científica y tecnológica, y la necesidad de ampliar los mecanismos de reconocimiento e incentivo a la producción académica. Asimismo, resulta necesario continuar

consolidando sistemas institucionales de planificación, gestión, seguimiento y evaluación de la investigación científica.

En este proceso también hemos logrado constituir estructuras académicas y administrativas de apoyo, entre ellas el Comité de Investigación, integrado por docentes que, además de cumplir múltiples responsabilidades universitarias, han asumido con compromiso las tareas relacionadas con la investigación. Esta disposición constituye una fortaleza institucional; sin embargo, persiste la necesidad de establecer con mayor precisión su marco normativo, responsabilidades, atribuciones y mecanismos de funcionamiento. Atender este aspecto contribuirá a fortalecer la gobernanza institucional de la investigación y permitirá reconocer adecuadamente el trabajo desarrollado por quienes integran estas estructuras.

A pesar de las limitaciones señaladas, BICU ha avanzado en su posicionamiento como una institución generadora de conocimiento vinculado con la realidad socioeconómica, cultural y ambiental de la Costa Caribe. Su modelo investigativo se distingue por procurar un carácter participativo, comunitario e intercultural, elementos que forman parte de su identidad institucional y de su contribución particular al sistema de educación superior nicaragüense.

En términos académicos e institucionales, la evolución de la investigación científica en BICU puede comprenderse como un proceso de maduración progresiva orientado hacia la construcción de una universidad comprometida con la producción de conocimiento pertinente y socialmente relevante. Los avances obtenidos no solamente reflejan un fortalecimiento interno de las capacidades académicas, sino también una contribución al desarrollo regional, la preservación de la diversidad cultural y el fortalecimiento de los procesos autonómicos de la Costa Caribe de Nicaragua.

En conclusión, la experiencia acumulada demuestra que la investigación adquiere su mayor sentido cuando el conocimiento generado responde a las necesidades de los territorios, dialoga con los saberes de sus pueblos y propicia la participación de las comunidades. Los avances alcanzados en formación investigativa, producción científica, fortalecimiento institucional e integración de la perspectiva intercultural constituyen una base importante para continuar construyendo una investigación científica de calidad, pertinente y con capacidad transformadora.

Mirando retrospectivamente aquellos primeros años en los que comenzamos, con recursos limitados, pero con grandes aspiraciones, considero que el camino recorrido demuestra cuánto puede construirse cuando existe compromiso con la universidad y con su misión. Aún tenemos muchos desafíos por delante; precisamente por ello, este reconocimiento no representa para mí un punto de llegada, sino un estímulo para continuar aportando al fortalecimiento de la investigación en nuestra BICU.