

CAPÍTULO 7

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Doi:
10.25100/peu.680.cap7

La consideración de una gobernanza articulada entre diferentes actores, en términos de fortalecer las competencias que sean capaces de conectarlos hacia un estilo de gobernanza para la construcción y desarrollo de conocimiento en ciencia, tecnología e innovación dentro del sistema C&CTI, es un esfuerzo que requiere de la identificación, por parte de los diferentes sectores que la conforman, de las condiciones que la determinan. Sin embargo, no es fácil poner de acuerdo y, por lo mismo, integrarlos dentro de un sistema de participación multisectorial, cuyas funciones obedecen a políticas de gobernabilidad distintas en cada uno de ellos.

Una de las mayores dificultades encontradas en el marco del proyecto “Fortalecimiento del sistema C&CTI del Valle del Cauca: hacia una economía del conocimiento”, es la desarmonización en la participación articulada de los actores tanto al interior del mismo sector, como intersectorialmente. Las dificultades de articulación entre los diferentes actores, desde las diferentes hélices, es evidenciada tanto en el diagnóstico en los diferentes territorios, como en las actividades propuestas de participación colectiva, en cuanto se reconoce una política débil en tres componentes: la participación intersectorial de los actores, una infraestructura que debe ser ajustada a las condiciones de las regiones y el escaso agenciamiento de programas en tecnología e innovación. Evidencia que se reflejó en las diferentes actividades desarrolladas por el proyecto donde, como estrategia, se propone dinámicas de trabajo intersectorial, evidenciándose baja concertación de propuestas e ideas sobre los ejercicios programados.

Así mismo, los instrumentos aplicados corroboran este comportamiento que, en términos conceptuales se propone la identificación de factores que dificultan el Fortalecimiento del sistema C&CTI en el Valle del Cauca, señalados en el apartado de evaluación, cuya postura asumida como una actitud hacia la gobernanza del sistema de C&CTI, en términos de acercamientos entre actores de diferentes hélices, es reconocida como una dificultad para realizar cooperación entre actores, como también se evidencia una tendencia a la desconfianza entre ellos.

Por otro lado, los participantes en este proyecto como representantes de los actores del sistema C&CTI del Valle del Cauca, identificaron la necesidad de una infraestructura que debe ser ajustada a las condiciones de los territorios.

A la triple hélice de Etzkowits (1995), este proyecto agrega la sociedad civil como la cuarta hélice, reconociendo el papel determinante de esta en la construcción de conocimiento, tecnología e innovación en el desarrollo de la nación. Colombia es un país de “tecnólogos” empíricos, donde la gente fuera de las demarcaciones de la institucionalización del conocimiento, es capaz de idear, crear y desarrollar nuevas tecnologías e innovaciones que terminan generando impactos positivos entre la sociedad en general. Este potencial de conocimiento es aprovechado por el sistema CTel para producir y predecir competitividad en los mercados regionales, nacionales y transnacionales. Sin embargo, la inclusión de nuevos actores en el sistema no es un recurso estratégico que haga avanzar, ni mucho menos fortalecer, los procesos de fortalecimiento de la gobernanza del sistema de ciencia, tecnología e innovación; por el contrario, pone en peligro lo que se ha logrado en la triada empresa-Estado-Universidad. Es necesario, entonces, que se abone recursos que fortalezcan la infraestructura de investigación como factor determinante para la permanencia de los actores en el sistema que, como lo determinan aquellos participantes en el proyecto, su ausencia pone en peligro el éxito de los proyectos, sobre el conjunto de alternativas de articulación entre los investigadores y los grupos de investigación con la empresa, el Estado y la sociedad civil del Sistema C&CTI del Valle del Cauca.

Finalmente, el escaso agenciamiento de programas en tecnología e innovación, se ve afectada por las dinámicas investigativas en la producción de conocimiento, orientadas al fortalecimiento de estructuras administrativas de las organizaciones y al mejoramiento de procesos de producción. Junto a ello, los recursos para la innovación han disminuido de 140 a 103 mil millones de pesos, corroborado por los datos del Observatorio de Ciencia y Tecnología en la medición a nivel departamental de los recursos comprometidos para las actividades propias del sistema de ciencia tecnología e innovación, es realizada a través de la ejecución del presupuesto. Quizá uno de los aspectos determinantes en la disminución de rubros destinados a la innovación se debe al bajo interés de los actores del sistema a participar en los procesos en temas de innovación. En los trabajos realizados desde las actividades propuestas en el proyecto de “Fortalecimiento del sistema de C&CTI del Valle del Cauca: hacia una economía del conocimiento”, en el capítulo de Condiciones actuales, se identificó que más del 80% de los actores de las diferentes subregiones estuvieron ausentes en la participación en procesos de innovación, ni en desarrollo tecnológico. Pese a ello, las políticas de Estado están encaminadas a fortalecer técnicas de mejoramiento en esta dirección, que permita potenciar el desarrollo en ciencia, tecnologías e innovación de los territorios del Valle del Cauca. Desde estas situaciones, la necesidad de estrategias encaminadas a fortalecer un sistema de gobernanza del sistema de CTI, no es una alternativa, sino una prioridad a corto plazo.