

POLÍTICAS Y EJECUTORIAS

Entrevista a Juan Alberto Sánchez "Soñamos con llevar la ciencia hasta el último municipio..."

Marlene Otero Silva*

De manera exclusiva para Aldea Mundo, el presidente de Fundacite Táchira, ingeniero Juan Alberto Sánchez, habla de los principales proyectos de Fundacite, las prioridades en investigación, el tema de las Agendas, la informatización de los municipios, los vínculos con las universidades, el financiamiento de publicaciones y las alianzas estratégicas...

La búsqueda para financiar una investigación que apunte hacia el desarrollo económico y social, el llevar la ciencia y la tecnología desde Caracas hasta el último municipio del estado Táchira, impulsar las Agendas para perfilar los proyectos prioritarios para el estado, parecen estar entre los temas más importantes de la actual administración de Fundacite Táchira. Al menos, es lo que podemos apreciar luego de una entrevista a su Presidente, el ingeniero Juan Alberto Sánchez.

En la conversación, el entrevistado perfila el enfoque que se ha infundido a esta institución durante el Gobierno actual del país y sus relaciones con los entes regionales (incluidos los fronterizos), las alianzas estratégicas que se han podido establecer (en especial con las universidades) y los logros que se anota la presente administración de la institución.

Los influjos del nuevo Gobierno

Juan Alberto Sánchez comenta que una vez que se instala el nuevo gobierno del país, se crea el Ministerio de Ciencia y Tecnología y una Ley Orgánica de Ciencia y Tecnología y se incrementa el presupuesto al 0,7% del PIB, que "ya es un logro importante". Sin embargo, aún estamos lejos de lo que se destina para este ítem en los países industrializados, equivalente a un 2 ó 2,5% del PIB. También se hizo un Plan Nacional en Cien-

cia y Tecnología.

Señala que, por primera vez, una Constitución, en este caso la Constitución de la República Bolivariana de Venezuela, dedica varios artículos a hacer énfasis en la ciencia y la tecnología, con lo cual, esta área tiene mucha más importancia que antes y los políticos, el gobierno regional, los entes oficiales y los entes privados "*oyen un poco más el tema de la ciencia y la tecnología*" y entienden, de alguna manera los conceptos relacionados con la Sociedad del Conocimiento, en la cual "*ya no tiene tanta importancia el valor de los recursos minerales y materiales, si no hay un recurso humano preparado...*".

Señala que lo anterior ya ha tenido un reflejo en lo regional. En el caso de Fundacite Táchira, al igual que en 10 estados del país, el funcionamiento es mediante la figura de fundaciones, los demás se cubren con comisionadurías. A Fundacite Táchira la tutela el nuevo ministerio y se va a constituir como una Dirección de este Despacho.

En el aspecto regional, acota que ya el estado Táchira posee una Ley Regional en Ciencia y tecnología, gracias a su aprobación en el Consejo Legislativo. A partir de dicha ley se creó un Consejo Regional de Ciencia y Tecnología.

Las prioridades en investigación

En relación con el tipo de investigación que se considera prioritaria en Fundacite Táchira, su presidente señala que ésta debe tener pertinencia con el acontecer regional y nacional, que tenga vinculación con lo social, que sea una investigación para resolver problemas de la sociedad y "*no para resol-*

ver un ascenso o resolver una tesis de grado".

El ingeniero Sánchez considera como básicos los temas relacionados con la salud, la educación, el aspecto agroalimentario (que es fundamental para esta institución) y los temas sociales, en general.

¿Qué investigación no financia Fundacite?

Lo que no financiamos y, no porque no queramos, sino porque la gente que se dedica a investigar poco le apunta a eso, es precisamente lo social. Los investigadores nuestros están más ubicados en las ciencias exactas: en la física, en la química, en la biología, en la matemática, pero a lo social poco le apuntan. Y ese es el esfuerzo que queremos hacer, el de promover una investigación aplicada a la solución de problemas sociales. Ahora, si es el de financiar un proyecto para fabricar una cosechadora de papa o un modelo matemático para el desarrollo de la educación media, o el diseño del proceso de ingreso a la universidad en un CD, ese tipo de cosas tienen muchísima pertinencia.

Informatización de los municipios

Entre las metas que aspiraba lograr Fundacite, para mediados de 2002, se encuentra la de conectar a todas las alcaldías y entes municipales del estado mediante sistemas inalámbricos.

Sobre este particular, Juan Alberto Sánchez señala que ya se ha podido conectar a Internet a 15 de las 29 alcaldías de todo el estado y más de 800 personas han recibido adiestramiento en materia de nuevas tecnologías. Este proyecto se ha venido concretando a través de la Ley de Asignaciones Especiales (LAE) y se prevé que pueda concluirse entre los meses de marzo y abril de 2003. Con este sistema estarán conectadas las alcaldías con las prefecturas, la policía, los hospitales de la cabecera de municipio, los infocentros mediante un sistema de microondas y a un costo bastante bajo porque no usa telefonía. El enlace con Caracas es un servicio que se ha pagado a través del Ministerio de Ciencia y Tecnología y la Gobernación del Táchira. De igual manera, se estima que a través de este sistema cada alcaldía tenga su página Web y se comprometa en volcar contenidos con información básica de cada municipio. Se aspira que la gente en los diferentes municipios pueda contar con datos básicos de éste y de la entidad en general, desarrollar contenidos sociales, culturales, políticos, porque "sería lamentable llevar estos recursos a las diferentes poblaciones locales para que sólo encuentren información del mundo y no del Táchira". También se ha financiado la realización de una especie de Atlas virtual del estado, con el Instituto Nacional de Estadística.

Las Agendas de caña y café

Afortunadamente en los últimos tiempos y luego de constatarse la desvinculación de muchos organismos con las realidades de sus entornos, así como la persistencia de innumerables problemas sociales, muchas entidades se encuentran en la búsqueda de una gestión pertinente, vale decir, vinculada con la solución de los múltiples problemas que confrontan las comunidades.

En esta coyuntura, han surgido las Agendas, las cuales se vienen implementando en instituciones como las universidades y, en este caso, en el propio Ministerio de Ciencia y Tecnología y en los Fundacite, con el propósito de involucrar a todos los actores que tienen que ver con un tema, que se considera también prioritario, con el fin de comprometerlos en la solución de un problema.

En el caso de Fundacite Táchira han surgido las Agendas "Caña Panelera" y "Café" y nuestra preocupación se orientó a su avance en la entidad y la significación que tienen para el estado.

El ingeniero Sánchez comenta que estas Agendas buscan la reunión o la concertación entre el sector privado, los productores, los industriales y los investigadores para la realización de un trabajo determinado. Por ejemplo, en el caso de Táchira y de la Agenda Café, se trata de reunir a los productores del rubro, a las organizaciones vinculadas con éste, a los investigadores que se hayan ocupado de su estudio en Táchira y Venezuela, a los industriales que procesan este producto, a la Gobernación del estado y al propio Ministerio de Ciencia y Tecnología, con la finalidad de determinar las necesidades de los productores y de los industriales frente a la explotación de este rubro, de manera de crear las líneas de investigación que la Agenda va a financiar.

Respecto a la selección de estas Agendas señala que, en el caso de la caña panelera, se trata de un cultivo que ha venido repuntando en el Táchira y en relación al café, corresponde a un "cultivo tradicional histórico" de la entidad que, en la actualidad, presenta múltiples dificultades.

Lo anterior no quiere decir, según el gerente, que no puedan abrirse Agendas en salud, educación, turismo, deportes, en función de las necesidades que vayan surgiendo.

Alianzas estratégicas

Uno de nuestros interrogantes en la conversación giró en torno a las relaciones que ha podido establecer en los últimos años Fundacite Táchira con las universidades y con otras instituciones, en función de la búsqueda del desarrollo económico y social de las comunidades locales.

Juan Alberto Sánchez recuerda que al llegar a esta institución, su primera tarea fue la de establecer vínculos con las universidades: con la Universidad de Los Andes, Táchira; con la Universidad Experimen-

tal del Táchira, con la Universidad Católica del Táchira, con la Universidad Pedagógica Experimental Libertador, con la Universidad Nacional Abierta y con la Universidad Simón Rodríguez, así como con los institutos tecnológicos.

Con relación a la ULA señala que se han financiado tesis en Pregrado y Postgrado, al igual que en la UNET. En la ULA se ha tenido una vinculación importante a través del Centro de Estudios de Fronteras e Integración. Con el CEFI, comenta, Fundacite desea impulsar la constitución de una Base de Datos con información actualizada sobre el acontecer fronterizo, que pueda ser consultada desde cualquier parte del país y del mundo. Fundacite desearía establecer mayores vínculos con el área de Geografía de esta universidad.

Con la UNET, comenta "hemos trabajado más", dadas las características propias de esta universidad, es decir, de corte tecnológico, con carreras que poseen mayor vinculación con el entorno local: las carreras de ingeniería agropecuaria, arquitectura, ingeniería industrial y producción animal.

Comenta que, en el caso de la UNET, Fundacite ha financiado proyectos destacados como: el diseño de una silla para personas con problemas renales, la cual obtuvo el premio "Eureka", el de una máquina sembradora de hortalizas y la modificación del diseño de un trapiche. Actualmente, se diseña un sistema regional de información agrícola, el cual va a ser introducido mediante la plataforma de Internet en todos los municipios. El objetivo es conocer diariamente los precios en el nivel del productor y en el nivel de los mercados mayoristas, así como el volumen de producción de los diferentes productos del estado. Para este último proyecto, se empezó a trabajar mediante un convenio con DAINCO, el Ministerio de Agricultura y Tierras y Fundacite. Esta última institución se ocupó de la plataforma electrónica.

Con respecto a la UCAT, Fundacite ha estrechado vínculos con el Centro de Desarrollo Empresarial Loyola. Por ejemplo, se ha trabajado en la constitución de una base de datos del sector industrial, de la cual está haciendo uso la Cámara de Comercio e Industria del Estado Táchira.

Finalmente, con el Instituto Universitario de Tecnología (IUT) se ha trabajado en áreas como la tecnología de alimentos, informática y agronomía.

Financiamiento de publicaciones

En conocimiento de la importancia que reviste para el sector universitario, hacia el que va dirigido de manera preferente la revista Aldea Mundo, la búsqueda de alternativas para el financiamiento de publicaciones científicas indagamos a través de su Presidente, los requisitos que deben llenar los aspirantes al financiamiento de Fundacite.

Sobre este particular, Juan Alberto Sánchez, comenta que desde su llegada a esta institución ha des-

tinado una parte de su presupuesto para este destino, habida cuenta de lo costoso que representa esta labor para la comunidad científica. Sin ahondar en detalles respecto a los requisitos, señala que la institución financia publicaciones que llenen las normativas por las que se siguen las publicaciones científicas, las cuales están suficientemente pautados mediante normas nacionales e internacionales. Cita el ejemplo de Aldea Mundo, cuyos directores y editores se han ocupado de que la revista califique en los índices respectivos, como revista especializada, arbitrada en indizada y reconocida por el Conicit. Señala que se trata de "apoyar publicaciones de calidad, el hecho de que alguien publique en Aldea Mundo, le da categoría...".

Sin embargo, Fundacite no financia la totalidad de una publicación sino parte de ella. De todas maneras, esta entidad se cuida de apoyar publicaciones que divulguen aspectos prioritarios para el desarrollo de la región.

Las relaciones fronterizas

En una entrevista concebida para una publicación especializada en temas de Fronteras y de Integración y en un estado como Táchira, marcado por el fenómeno fronterizo, no podíamos dejar de lado las relaciones con el vecino, en este caso con el Departamento Norte de Santander de Colombia.

A este respecto el presidente de Fundacite señala que la institución ha trabajado con investigadores de la Universidad Francisco de Paula Santander, en especial con el grupo de profesores que se desempeñan en el área de ciencia y tecnología, el cual depende de Colciencias. En varias reuniones ellos han presentado sus planes nacionales en la materia y Fundacite ha hecho otro tanto con los de Venezuela. De igual manera, Fundacite Táchira se encuentra conociendo lo relativo al Museo Interactivo para los niños que allá se está implementando.

Con la Universidad Industrial de Santander, en Bucaramanga, "la idea es promover un convenio binacional para trabajar diversos temas". Asimismo, está pautado un viaje a la ciudad de Medellín, para el mes de abril, y el propósito de Fundacite Táchira es proponerles un trabajo en el área de innovación tecnológica, dado que ellos ya han hecho un desarrollo en el eje Medellín-Bucaramanga.

Logros, prioridades y percepciones

Al final de la conversación, hubo la oportunidad de indagar sobre los logros que reconoce su Presidente a Fundacite Táchira, las prioridades para el año 2003 y la propia percepción sobre la imagen de la institución.

En relación con los logros, el ingeniero Sánchez comenta que un aspecto que considera fundamental es "haber insertado en la sociedad tachirensis o en la comunidad, y en la medida de las posibilidades,

lo que es el área de la ciencia y la tecnología...".

En esta parte de la entrevista, Juan Alberto Sánchez, se animó a esbozar las que parecen ser sus metas respecto a la marcha de esta institución: "*soñamos con llegar a bajar un modelo de ciencia y tecnología desde Caracas hasta un municipio, hasta lo local. Para mí ese ha sido uno de los logros más importantes, el de insertar la ciencia y la tecnología en lo local, en lo estatal...*".

Otro de los éxitos de su labor habría sido, en su opinión, una especie de "poda burocrática", al haber podido reducir la nómina de la entidad de 29 a 16 personas.

Asimismo, haber podido concretar, en conjunto con el Consejo Legislativo regional, en especial con la Comisión de Educación, Ciencia y Tecnología, la Ley y el Consejo Regional en Ciencia y Tecnología. Un último aspecto que se anota la institución como un éxito, sería el de haber trabajado, de manera intensa, en el adiestramiento de múltiples funcionarios y otras personas en el área relacionada con la Informática, dado que considera prioritario "*romper la brecha digital*".

Prioridades

Como áreas fundamentales que apoya la institución, menciona la agroalimentaria, salud y educación. Respecto a la agroalimentaria, señala las líneas establecidas con la UNET a través de sus Decanatos de Investigación y de Extensión, en la que participa el INIA. Por ejemplo, los estudios que se realizan en San José de Bolívar sobre la productividad de la leche del ganado establecido en la zona; con el Centro Ecológico de El Cobre se trabaja en materia de cuencas y en la producción de semillas de ajo y se va a trabajar el tema de la biotecnología.

También considera importantes "*los temas que tocan aspectos binacionales*", por ejemplo, un trabajo que se ha venido adelantando sobre la cuenca internacional del Río Táchira.

En relación a la salud, menciona lo relacionado con la prevención del dengue hemorrágico, el trabajo con la institución ATACA y para la prevención del cáncer gástrico, sobre el cual ya se han venido financiando investigaciones. Señala la importancia de trabajar con la ULA en función de desarrollar una Base de Datos a la que tengan acceso las diferentes hospitales y medicaturas, en función de conocer la existencia y demanda de medicamentos.

En el tema de la educación, es prioritaria la producción de contenidos para alimentar las páginas Web de los diferentes municipios y el tema de la Lecto escritura.

En materia de recursos para el año 2003, reconoce las dificultades existentes, agudizadas por el paro petrolero que vivió el país entre los meses de diciembre de 2002 y enero 2003. A pesar de ello, sostiene que mientras haya proyectos con la necesidad de su

financiamiento, en esa medida se buscarán los recursos. Señala con preocupación que si el presupuesto del Táchira es reconducido en el año 2003, "*tendríamos algunas limitaciones*", y en especial, se perjudicaría el proyecto relacionado con la conectividad.

Comenta que el presupuesto del organismo, en su aporte de la entidad, pautado en 132 millones de bolívares, logró aumentarse a 218 millones para el año 2003, con el apoyo del Consejo Legislativo y de la Gobernación. Este monto, sumado al presupuesto proveniente del Ministerio de Ciencia y Tecnología y con los aportes provenientes de la generación de recursos propios, haría la suma de unos 500 a 600 millones, con los cuales "*se podría trabajar bien*". Ante las dificultades que se pudieran confrontar producto de la precaria situación económica que tomó al país a inicios de 2003, el ingeniero comenta que "buscaremos el mecanismo para poder cumplir con todo lo pautado porque, en la medida en que usted ofrezca resultados, tendrá acceso a las cosas".

La liebre tras el cazador

En lo que se refiere a la percepción que intuye el ingeniero Sánchez, existe en la región sobre Fundacite Táchira, sería la de que al no hacer los investigadores de la región uso de sus recursos, podría intuirse que la institución no promociona lo que hace, ante lo cual él afirma lo contrario: que los investigadores no se dan por enterados de su existencia, en función de lo cual "*tiene que ir la liebre tras el cazador*".

El presidente de Fundacite afirma no concebir un investigador que no sepa de la existencia de Fundacite y de sus programas, les recomienda leer su página Web en donde aparecen todos los programas y hasta las planillas. Estas últimas pueden ser llenadas y enviadas vía electrónica. De igual manera considera inconcebible que los investigadores no conozcan de la existencia de una Red Iberoamericana de Ciencia y Tecnología.

Página Web de Fundacite Táchira:
www.funtha.gov.ve

Página Web de la Red Iberoamericana de Ciencia y Tecnología:
www.ricyt.edu.ar