

LOS CITES, UNA PROPUESTA TECNOLÓGICA

Isaías Flit S.

"El futuro es el pasado en construcción"

(P. DAC)

En el Perú se viene llevando cabo, un proyecto dirigido a constituir y poner en marcha una Red de Centros de Innovación Tecnológica (CITE), orientados a la mejora de la competitividad en sectores claves para la economía y el empleo en el Perú. Sobre los diferentes CITEs existentes y los que están por venir trata el presente artículo.

El principal agente de la innovación tecnológica es el sector privado en general, y la empresa en particular. Es en la empresa en donde el conocimiento se convierte en instrumento imprescindible para la producción de bienes y servicios con valor en el mercado. La innovación es una inversión hacia el futuro, que por los riesgos de su fácil apropiación por terceros, no puede depender sólo de las fuerzas del mercado para la asignación de recursos. Corresponde, por eso, al Estado, crear un entorno favorable a la innovación, lo cual abarca una serie de actividades entre las que se incluye la creación de instrumentos específicos que faciliten la transferencia de tecnología hacia las empresas y entre ellas.

En el Perú se viene desarrollando un proyecto en este sentido, en el marco de un convenio entre el Ministerio de Industria, Turismo, Integración y Negociaciones Comerciales Internacionales (MITINCI) y la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), del cual es ejecutor el Viceministerio de Industria. Se trata de un proyecto dirigido a constituir y poner en marcha una Red de Centros de Innovación Tecnológica (CITE), orientados a la mejora de la competitividad en sectores claves para la economía y el empleo en el Perú. Se cuenta, para estos efectos, con el apoyo de PROMPEX y la colaboración de diferentes Gremios Empresariales.

Los CITEs

Los CITEs son un nuevo tipo de instituciones que se van creando en estrecha participación con el sector privado. Ofrecen a las empresas de una cadena productiva los servicios técnicos y ensayos de calidad dirigidos a resolver problemas específicos (de una empresa o de la cadena o sector) y favorecen la innovación. Constituyen espacios de convergencia del Estado, el sector empresarial y la comunidad científica y tecnológica de cada sector. Ofrecen servicios especializados de base tecnológica, realizan la vigilancia permanente sobre las tendencias tecnológicas y del mercado y ponen la información a disposición de las empresas.

Entre los servicios previstos para los CITEs, están: ensayos de laboratorio de insumos y productos finales, asistencia técnica, información, capacitación, control y certificación de calidad de insumos y bienes finales, diseño, acabado y procesos intermedios, y manejo ambiental, investigación aplicada.

El 26 de mayo del año en curso se promulgó la Ley No. 27267, Ley de Centros de Innovación; esta Ley, además de consolidar todas las acciones previas y a los CITEs creados o en formación, es clave para facilitar la conformación de otros CITEs y le da fuerza legal a la Red de CITEs y a su rol como parte fundamental del Sistema Nacional de Innovación. Esta Ley además, faculta la incorporación de Centros de Innovación privados a la Red de CITEs, ampliando el potencial y el ámbito de acción de dicha Red.

EL CITEccal

El Centro de Innovación Tecnológica del Cuero y Calzado (CITEccal) ya se encuentra en pleno funcionamiento. Es considerado el Centro Piloto de la Red de CITEs. Fue creado en julio de 1998 por Resolución Suprema e inaugurado el 2 de noviembre de ese año. Se ubica en la Av. Caquetá en el Distrito del Rímac. El equipamiento ha sido donado por España y el personal es peruano, y ha recibido capacitación en un instituto tecnológico español, INESCOP, institución que participó del diseño del CITE y que provee asesoría permanente. El terreno y la edificación (a cargo de INFES), fueron aportados por el estado peruano.

CITEccal presta servicios de asistencia técnica en planta, diseño, seriado, patrones, ensayos físicos y químicos para empresas, para investigación y para organismos certificadores, así como cursos especializados para empresarios y operarios. Ha realizado hasta ahora más de 2000 ensayos, 900 diseños y seriados y ha capacitado a más de 3000 empresarios de diversas ciudades del país. Se están impulsando tareas de manejo ambiental en el uso de adhesivos, reciclado de productos y manejo de curtiembres. Se tiene pensado instalar una Planta Piloto de curtiembre.

EL CITEmadera

El diseño de este CITE se efectuó con el apoyo de un instituto tecnológico español especializado en madera y muebles, AIDIMA. En la actualidad está en desarrollo y está previsto que preste asistencia técnica en planta, secado, acabado, diseño asistido por computadora y cuente con un laboratorio de ensayos de insumos y productos terminados. Contará con dos unidades técnicas: una en Pucallpa, orientada a la primera transformación de la madera, al manejo sustentable de los bosques tropicales y la certificación de procedencia de la madera; la otra orientada a la segunda transformación de la madera (muebles, construcción) se ubicará en Villa El Salvador en Lima, distrito denominado "Ciudad del Mueble" por la gran concentración de pequeñas empresas de carpintería y tapicería. Para Pucallpa existen terrenos apropiados y un edificio del gobierno regional CTAR Ucayali; para Villa El Salvador, el Municipio ha firmado un convenio con el MITINCI cediendo en

uso por 30 años un terreno de 3000 m² en el centro del Parque industrial. Desde enero de este año se han iniciado las actividades de formación en el Auditorio de dicha zona ubicado en el terreno cedido al MITINCI y los trabajos en Pucallpa desde la Cámara de Industria y Comercio.

EL CITEvid

El Centro de Innovación Tecnológica del sector vitivinícola se ha diseñado con el apoyo técnico del Rancho de la Merced (Instituto tecnológico español especializado en la vitivinicultura); el INAVI, institución especializada del Uruguay; el Instituto Vitivinícola de Mendoza, Argentina y del AINIA (otro instituto especializado de España). El CITE se ubicará en la ciudad de Ica y el 18 de mayo se firmó el convenio con el Ministerio de Agricultura, mediante el cual se le cede al CITEvid en uso por 30 años el predio "Los Pobres", ubicado en el km. 292 de la Panamericana Sur, con un área de 11.8 Ha.

Este CITE constituye un elemento clave en la estrategia nacional de promover a escala mundial el Pisco como bebida peruana de alta calidad.

Se ha firmado un convenio con la Universidad Nacional de Ica. Se ha seleccionado un consultor y un enólogo, y está en proceso el concurso para el experto vitícola. Se ha conformado un equipo consultivo integrado por las principales empresas (Tacama, Ocucaje, Taberner, Vista Alegre), instituciones (MINAG, PROMPEX, INIA; UNALM, UNICA) y gremios del subsector (Comité Vitivinícola de la SNI, Asociación de Pequeños productores de Ica, de Tacna, de Lunahuaná y de Cañete), que serán la base del Consejo Consultivo y Directorio del CITEvid.

EL CITE del sector textil y de la confección

Se está diseñando en estrecha coordinación con los comités Textil y de Confecciones de la SNI, ADEX y COMEX. También están dando el apoyo a este proyecto la Asociación Peruana de Técnicos Textiles (APTT), la Asociación de Pequeños Industriales Confeccionistas (APIC), la Asociación de Confeccionistas de Gamarra y otros gremios de la PYME del sector. Se está coordinado asimismo con los Centros de Servicios especializados en el sub-sector.

Cuenta con el apoyo técnico del centro especializado español AITEX y de la AMEC, Asociación de fabricantes de Maquinaria y equipo de España. Se ha desarrollado una propuesta preliminar que está siendo analizada.

Los CITEs metalmecánico y agroindustrial

Para el 2002 se ha previsto el inicio de los Centros de Innovación tecnológica metalmecánico y agroindustrial. El diagnóstico de los sub-sectores se debe iniciar este año con el apoyo del Instituto especializado español AIMME y de SENATI para el primero y del Instituto español AINIA para el segundo. En ambos casos, como en todos los CITEs, se contará con el apoyo y asesoría del sector privado nacional.