

Pymes desencadenan competencia por servicios científico-tecnológicos

Un 14% de los 64 proyectos financiados por el Fondo Propyme Micitt-Conicit, entre el 2013 y el 2014, estuvieron asociados a una unidad de investigación del sector educación superior.



TLS Precisión S.A.

De: Francisco Vargas, Conicit.

¿Por qué algunas pymes prefieren resolver sus necesidades de innovación con empresas del sector privado en lugar de hacerlo con universidades estatales?

Esta situación se observa en los proyectos del Fondo Propyme, un mecanismo financiero no reembolsable que administra el Conicit bajo la tutela y directri-

ces del Ministerio de Ciencia y Tecnología (Micitt).

Con estos recursos se promueve en las pequeñas y medianas empresas costarricenses el desarrollo tecnológico mediante un esquema de alianzas con centros públicos y privados que ofrecen servicios científico-tecnológicos.

Una revisión del portafolio del Fondo Propyme, entre

el 2013 y el 2014, permitió conocer que solo un 14% (9 proyectos) de los 64 proyectos financiados estuvieron asociados a una unidad de investigación del sector educación superior. El resto de las iniciativas fueron establecidas con unidades de implementación del sector privado que venden servicios de consultoría o de desarrollo.

PALABRAS DEL EDITOR

El Fondo Propyme se creó mediante la Ley de "Fortalecimiento de las pequeñas y medianas empresas", N° 8262 de mayo del 2002. Por medio de este mecanismo se financian proyectos de desarrollo tecnológico e innovación hasta en un 80% de su costo total. Con estos recursos las pymes pueden contratar servicios de investigación y consultoría, que realizan centros e institutos públicos y privadas.

Reporte RCT analiza en esta edición las asociaciones que se han dado, en los dos últimos años, mediante este esquema de subsidios públicos.

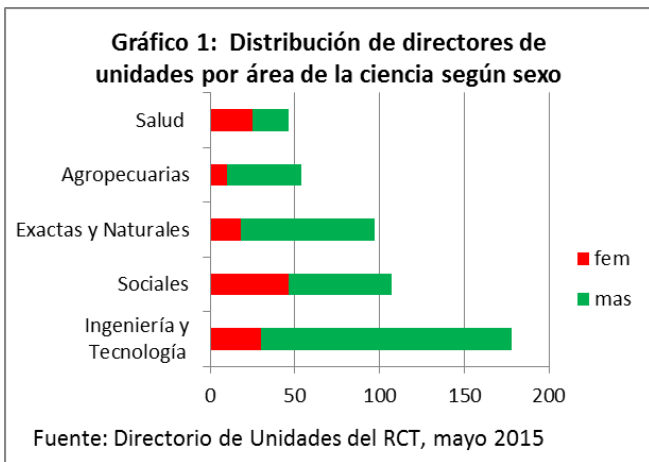
En los últimos dos años muchas empresas se han inscrito en el Directorio de Unidades de Investigación y Consultoría del RCT con el fin de aprovechar oportunidades de negocio con las pymes nacionales (Ver sitio www.propyme.go.cr)

Se trata de empresas en su mayoría pequeñas, ágiles y deseosas de bus-

car clientes y permanecer o superarse en este difícil medio.

Entretanto, las universidades estatales centran sus fortalezas en el recurso humano altamente calificado así como en los equipos e instalaciones sofisticadas.

En el directorio de unidades de investigación y consultoría del Conicit hay actualmente 482 entidades inscritas; en el siguiente gráfico se observan dos características que llaman la atención: la distribución por áreas de la ciencia de estas unidades y la participación de la mujer en puestos de dirección de



las mismas.

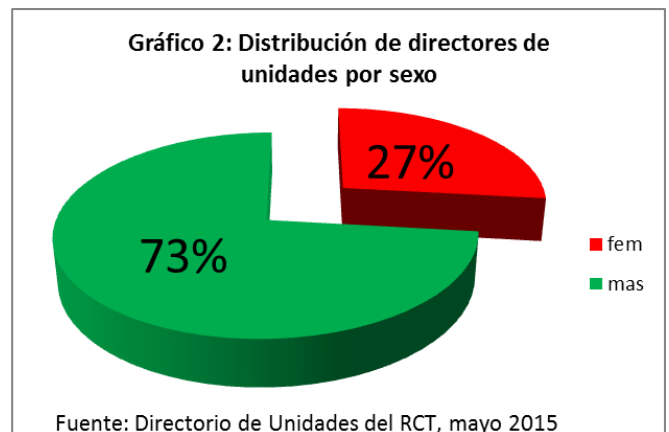
Como se observa en el Gráfico hay una mayor concentración de unidades en las áreas de ingeniería y tecnología así como en ciencias sociales. Lo anterior concuerda con el supuesto de que hay dos tipos de necesidades en las pymes: la necesidad tecnológica de ob-



Natural Sins Ltda.

tener procesos más eficientes, lo que también estaría en armonía con los indicadores de innovación del 2013, publicados recientemente por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT). El segundo aspecto que demandan las pymes está relacionado con los temas de propiedad intelectual y normas e innovación organizacional, aspectos que se pueden ubicar en las ciencias sociales.

Resulta relevante valorar el factor de género asociado a las unidades de investigación y consultoría. Las mujeres encabezan con mayor frecuencia unidades de las ciencias sociales y del área de salud. Como se considera en el Gráfico 2, más de la cuarta parte del total de unidades inscritas en el directorio del Conicit son diri-



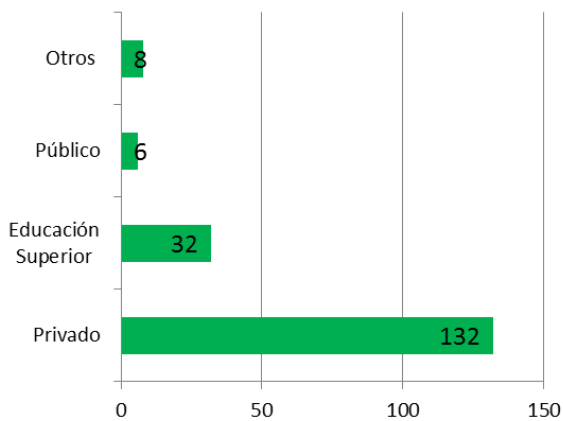
gidas por mujeres.

Las actividades que realizan las unidades de investigación y consultoría, públicas y privadas, se clasificaron en dos tipos: las que realizan actividades de investigación y desarrollo (I+D), dentro del contexto de las pymes significa mejora de procesos o productos; así como las que realizan consultorías, que incluyen servicios relacionados con temas de propiedad intelectual, organización y normas, entre los principales.

¿Cómo se distribuyen las unidades especializadas en ingeniería y tecnología entre los sectores privados, público y de educación superior, inscritas en el RCT?

La respuesta se muestra en el Gráfico 3, donde es evidente la alta concentración de unidades de implementación en el sector privado. Cerca de 75% son las unidades de ingeniería y tecnología están afincadas en el sector privado.

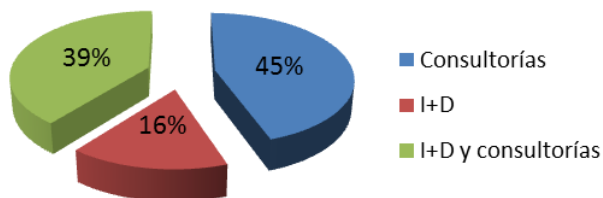
Gráfico 3: Distribución de las unidades de Ingeniería y Tecnología por sector



Fuente: Directorio de Unidades del RCT, mayo 2015

A continuación se presentan dos gráficos que muestran las diferencias entre el sector privado y el sector de educación superior en cuanto al tipo de actividades que ofrecen a las pymes en el área de ingeniería y tecnología:

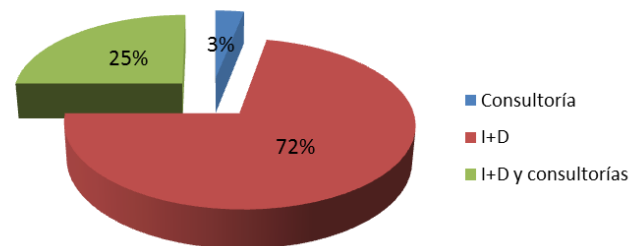
Gráfico 4: Distribución de las unidades del sector privado con actividades en el área de ingenierías y tecnologías



Fuente: Directorio de unidades del RCT,

La vocación por la investigación en el sector de educación superior se plasma en el Gráfico 5 y, por su parte, el sector privado tiende a ocupar el espacio destinado a las consultorías.

Gráfico 5: Distribución de las Unidades del sector educación superior con actividades en el área de ingeniería y tecnologías



Fuente: Directorio de unidades del RCT, mayo 2015



Morpho Digital Designs S.A.

Como corolario, a partir de los proyectos financiados por el Fondo Propyme durante los años 2013 y 2014 y según la clasificación de las unidades inscritas en el Directorio de Unidades del Registro Científico y Tecnológico, se puede derivar que la relación empresa-empresa se considera una vía prometedora para satisfacer las demandas de desarrollo tecnológico en las pymes costarricenses; en un segundo término aparece la vinculación universidad-empresa.

Información sobre Fondo Propyme:

<https://www.micit.go.cr>

Créditos:

Dirección y edición:

MA. William Mora M.

Redacción:

Ing. Francisco Vargas

Montaje digital:

Rocío Vargas Montenegro

Fotos: Conicit

**Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas
Unidad de Gestión de la Información**

Teléfono (506) 2216-1500

Fax: (506) 2216-1565

Apdo.: 10318-1000, San José.

Sede: Contiguo al Centro Integrado de Salud CCSS, Vásquez de Coronado.