



RAUL G. OCHOA

**PRODUCCIÓN INDUSTRIAL.** Es la gran abonada a los procesos de innovación e investigación. La producción industrial es la que mayores rendimientos encuentra. Muchos son los casos de empresas de calado que cuentan con su propio área de Investigación y Desarrollo.

**GENERAL** El negocio empresarial se ha profesionalizado a la hora de buscar rendimientos económicos. Se apuesta por la diferenciación del producto y la mejora de procesos para ser más competitivos. La innovación y las mejoras de gestión son la clave

## Innovación, vital en tiempos de competencia feroz

La apuesta por la calidad y la innovación permite generar rendimientos económicos. Es una máxima que se trata de introducir en círculos empresariales y cada vez está más presente en diferentes ámbitos. ¿Cómo iniciar esos procesos? Todo parte de una necesidad, derivada de establecer una diferenciación entre la competencia, o una exigencia del cliente. También pasa, en determinado tipo de entidades, por ser una concepción misma de su funcionamiento. Aunque no todas

las empresas pueden contar con un Centro de I+D+i o equipos que gestionen la certificación de la gestión bajo normas de calidad o de criterios medioambientales, se pueden obtener estos servicios a través de centros tecnológicos como el ITCL de Castilla y León, los servicios de la Oficina de Transferencia Tecnológica (ÓTRI) de la Universidad de Burgos o asesores y consultores específicos.

Para generalizar la apuesta de la empresa por la innovación el Ministerio de Ciencia y Tecnología ha puesto en marcha el VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica para el periodo 2008-2011, como ins-

trumento para el fomento y la coordinación general de la investigación científica y técnica. Mediante esta herramienta se persigue responder a los tres principios básicos recogidos en la Estrategia Nacional de Ciencia y Tecnología (ENCYT).

Éstos pasan por poner la I+D+i al servicio de la ciudadanía, del bienestar social y de un desarrollo sostenible, con plena e igual incorporación de la mujer; hacer de la I+D+i un factor de mejora de la competitividad empresarial; y reconocer y promover la I+D+i como un elemento esencial para la generación de nuevos conocimientos.

En tiempos de crisis este mensaje es más necesario que

nunca. Por ello desde las diferentes administraciones públicas se ha apostado por la inversión en estos programas. En concreto se han definido créditos iniciales por valor de 11.364 millones de euros para todo el país durante el año 2008, lo que supone un incremento en la cuantía destinada de forma inicial a este concepto de un 2% respecto al año 2007. Pero la cantidad final presupuestada no tiene la misma variación. De hecho se ha definido, según los últimos datos del Ministerio, una cifra de 10.870 millones de euros en créditos finales destinados a la innovación. Una cantidad que supone una reducción del 3,9% respecto al año 2007 en el que los créditos finales en este ámbito alcanzaron los 11.239 millones de euros.

Por sectores la mayor parte del crédito inicial se lo llevan las áreas de producción y tecnología industrial con 2.256 millones de euros. Le sigue el avance general del conocimiento financiado por los Fondos Generales Universitarios que

superan los 1.900 millones de euros. Le sigue defensa y el área de transporte con 1.600 y 1.200 millones cada uno. Por encima de la barrera del millar de millones de euros se encuentra el área sanitaria y el avance del conocimiento fuera de los Fondos Generales Universitarios. El resto (exploración del

Los créditos iniciales de las administraciones públicas para innovación se han incrementado un 2%

Producción industrial, avance del conocimiento con fondos universitarios y defensa copan las inversiones

medio terrestre y del espacio, energía, agricultura, educación, cultura y sistemas políticos) se encuentran lejos de estas cifras.

En definitiva que la cobertura de la innovación y la apuesta por la investigación es clara, para poder hacer un sistema productivo más competitivo en la era de la globalización.