

Empresas pioneras en 2010

La actividad empresarial es, sin duda, uno de los principales motores de progreso para la sociedad. Aunque no todas las organizaciones son igualmente dinámicas, la iniciativa innovadora de unas pocas puede tener un efecto en cascada que redunde en beneficios sociales y en la introducción de nuevas tecnologías y procesos al mercado.

Álvaro Martín Enríquez



La ausencia de economías de escala, el complicado acceso a financiación y las dificultades de comercialización son sólo algunas de las limitaciones que mencionan frecuentemente las pequeñas y medianas empresas que no realizan actividades de investigación y desarrollo (I+D). Sin embargo, la I+D y la innovación tecnológica están lejos de ser un coto exclusivo para las grandes empresas, que, si bien están obligadas a recurrir a ellas para mantener su competitividad en un entorno cambiante, se enfrentan ahora a un ecosistema de nuevos entrantes altamente especializados y dinámicos.

Durante los últimos 10 años, el Foro Económico Mundial ha identificado empresas emergentes volcadas en la I+D y en el desarrollo de nuevas tecnologías con impacto potencial sobre la sociedad a través de su programa de pioneros tecnológicos. Esta distinción es un modo de proporcionarles apoyo y de facilitar su acceso a los agentes influyentes en el mundo académico, empresarial o político, lo que, sin duda, puede contribuir a su éxito.

Específicamente, los criterios aplicados para la selección de empresas pioneras son el grado de innovación y de esfuerzo en I+D, el impacto potencial a largo plazo sobre el mercado o la sociedad, la sostenibilidad de su crecimiento, la existencia de un producto o servicio comercializado (como prueba de concepto) y el liderazgo visionario de la compañía, reforzando la importancia del capital humano para llevar a buen término los objetivos de cualquier organización.

Hasta 2009, se habían incluido en el programa 446 empresas, de las cuales el 83% seguían activas a finales del año pasado, con una mayoría de ellas funcionando de manera independiente (79%). Aunque la mayoría de los pioneros del Foro Económico Mundial pertenecen todavía al ámbito de las tecnologías de la información, su cuota ha ido disminuyendo desde el año 2000 en favor de la biotecnología y la salud y, especialmente, de las actividades ligadas a la energía y el medio ambiente. Desde el punto de vista geográfico, Estados Unidos aloja un 62% de los pioneros, frente al 26% de Europa y el 7% de Asia,

aunque empiezan a surgir empresas destacables en todos los continentes.

Un análisis de las empresas pioneras en 2010 da una muestra del estado de la técnica y de algunas líneas de investigación tecnológica. En el área de la salud, los pioneros trabajan en la creación de nuevos fármacos contra el cáncer, el desarrollo de dispositivos de monitorización médica a distancia y en la microadministración de fármacos a pacientes monitorizados. Las prioridades en el campo de la energía y el medio ambiente se centran en el desarrollo de combustibles y fuentes de energía alternativas, las tecnologías de almacenamiento de electricidad (baterías), las nuevas técnicas de reciclaje y la eliminación de residuos. La versatilidad de las tecnologías de la información hace que estas empresas ofrezcan una mayor diversidad de productos innovadores, orientados a la gestión de negocios, la publicidad, los contenidos audiovisuales, las comunidades y redes sociales, los pagos o el propio desarrollo de *software*. Todas ellas son empresas de las que oiremos hablar este año ::