

# LOS PARQUES CIENTÍFICOS COMO MOTORES DE PRODUCTIVIDAD

Josep Clotet

[www.josepclotet.cat](http://www.josepclotet.cat)

## AMANECE EN EL SERENQUETI...

Como cada mañana al amanecer, se ilumina la inmensa estepa africana. La gacela se despierta. Sabe que, para sobrevivir hasta el atardecer, deberá correr más que el león más veloz. Mientras, el sol se levanta y calienta a todos por igual. También al león que se despereza lentamente mientras su instinto le recuerda que, para sobrevivir un día más en esta selva, deberá ser más rápido que la gacela más lenta. Y así, la partida se reinicia un día tras otro.

Ni el león ni la gacela se rebelan contra su destino; no importa si eres uno u otra. Lo que sí está claro, es que cuando el sol se levante... ¡Tendrás que correr!

Para el mundo empresarial el paradigma no es muy diferente. Cada mañana, la economía —el mercado— se despierta, el sol sale para todos, el contador se pone a cero y comienza la competición para las empresas. Las más lentas, las que peor se adaptan, las que menos corran... sucumbirán.

Cada empresario sabe —aunque no siempre quiera reconocerlo— que, o con su producto o servicio gana ventajas competitivas (corre más) respecto de su competencia, o será devorado por ésta en un mercado global, competitivo, inflexible y despiadado. Pero... seas gacela o león, ¿cómo correr más en el mundo empresarial? La respuesta, en su complejidad, es simple: quien corre más, se adelanta y va ganando y manteniendo ventajas competitivas respecto de su producto, innovando permanentemente sobre ideas, procesos, servicios, costes, gastos y precios, corriendo siempre unos pasos por delante de los que le persiguen.

Y, ¿cómo conseguir estos objetivos? ¿Cómo crear y mantener esta distancia? Obviamente mediante la innovación, la investigación y el desarrollo. U ofrecemos nuevos y mejores servicios o productos al mismo coste que nuestros competidores, o mantenemos las prestaciones y hacemos más competitivos los precios.

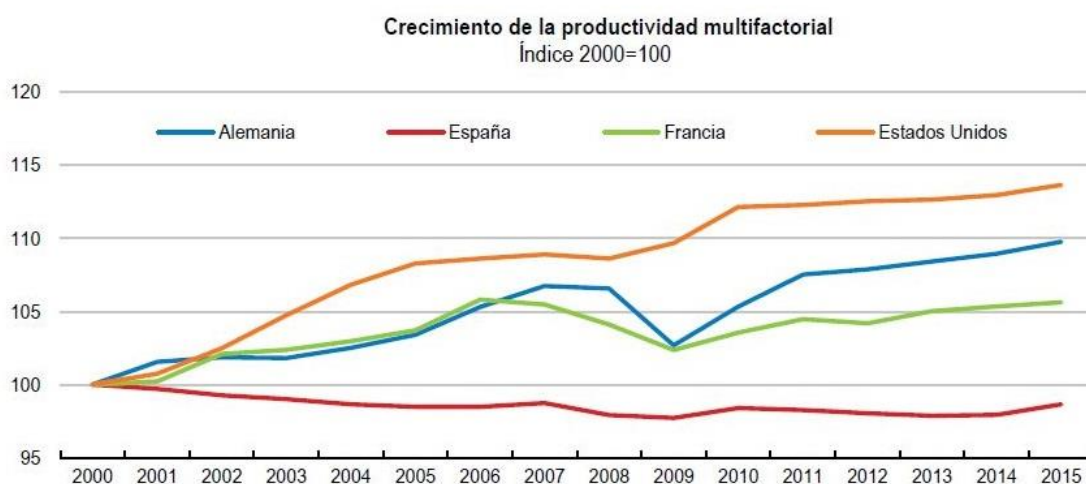
En este escenario, el papel de la investigación, la innovación y el desarrollo son esenciales, y todos estos factores se encuentran agrupados e interactuando en potenciación mutua en los Parques Científicos y Tecnológicos.

Siguiendo el símil que encabeza este artículo, un Parque Científico y/o Tecnológico es como un oasis; un ecosistema en medio de la estepa que permite a los competidores, sean leones o gacelas, reponer fuerzas, agruparse, trabajar en equipo y buscar nuevas relaciones, sinergias y oportunidades para ser los mejores corredores.

Para sobrevivir.

Pero, a diferencia de los oasis, creados por fuerzas naturales, los Parques Científicos no aparecen de forma espontánea: necesitan el apoyo de los gobiernos y de la sociedad. Si estos no apuestan en esta línea, convertirán a medio plazo nuestra economía en un erial. Porque la palabra esencial en esta competición es PRODUCTIVIDAD.

Y, ¿cuál es el actual escenario? Veamos: por cuarto año consecutivo, España (según el informe Allianz / Euler Hermes) acumula —en mayo de 2019— cuatro trimestres consecutivos de desaceleración de la productividad, y la previsión es de estancamiento para el 2019. Si la economía —el PIB— ha continuado creciendo (pero por debajo de lo previsto), ha sido por el incremento del empleo. Pero cuando el empleo crece en porcentajes por encima del PIB, estamos ante un indicador muy claro de que la productividad por puesto de trabajo desciende, como muestran los datos estadísticos.



*Evolución comparativa de la productividad multifactorial 2000-2015 (fuente OCDE / FMI: informe anual sobre la economía española 2018)*

En definitiva, el incremento de la productividad no puede basarse en procesos de bajo valor añadido, en el aumento de jornadas o en ajustes salariales y precariedad laboral. El análisis comparativo de la productividad con otros actores europeos, según el informe de la OCDE / FMI 2018, lo evidencia claramente.

Veamos un ejemplo: según datos del INE la producción en el sector de la construcción creció un 6,9% en 2017 pero, sin embargo, para alcanzar este crecimiento el sector incremento el empleo ¡en un 11,3%! Bienvenidos sean los nuevos puestos de trabajo, pero nuestra competitividad en este sector, por ejemplo, decae. Nuestra gacela se ha despertado renqueante esta mañana... para la próxima burbuja del ladrillo la pillará el león.

En definitiva, con procesos poco innovadores y de baja competitividad podemos mantener la economía en estabilidad o en precario crecimiento durante un tiempo limitado, pero no augura nada bueno para el futuro. Es más; en un ámbito que aún no

habíamos tocado, el mercado exterior, al reducir la competitividad y la innovación y fallar las locomotoras económicas mundiales, la exportación se resiente. En España, concretamente, el porcentaje de incremento de las exportaciones se prevé que se reduzca, del 2,4% en 2018 a un previsto 1% en 2019, lo que redundará en una reducción porcentual del 0,4% en el PIB del 2019 (informe Allianz / Euler Hermes). El futuro no pinta muy bien.

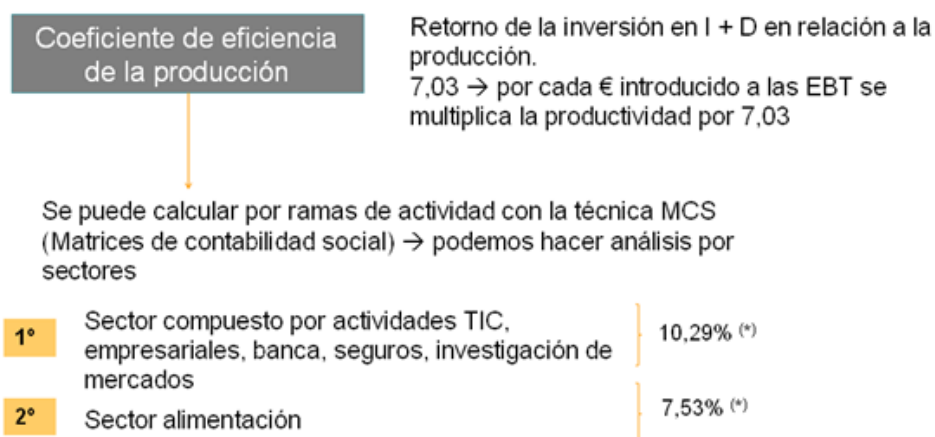
En este escenario, previsiblemente, los gobiernos tenderán sistemáticamente a aplicar políticas que aporten resultados favorables a corto plazo, actuando sobre el incremento del empleo, contención de los gastos, de las pensiones, etc. Los empresarios se quejarán de los altos costes de personal. Los sindicatos pondrán el foco en la precariedad y la temporalidad de unos puestos de trabajo que para nada favorecen la estabilidad y la especialización. Estamos pues, ante un escenario poliédrico, complejo, en el que todos los actores deberían actuar con generosidad, visión global y con estrategias a medio y largo plazo.

Obviamente la creación de empleo es esencial, pero en un marco de productividad y procesos innovadores. ¿Queremos correr más que nuestros competidores? ¡Innovemos! ¡Potenciem los ecosistemas de innovación! ¿Cómo?

- Mediante acciones de gobierno que permitan desarrollar infraestructuras que generen innovación en los procesos productivos, invirtiendo en formación a todos los niveles, y en la creación de empleo de calidad.

- Promoviendo la creación de empresas de base tecnológica (EBTs) que aporten iniciativas para generar más incremento en las cadenas de valor de los procesos productivos y en los servicios. Una Empresa de Base Tecnológica genera entre 7 y 11 euros por cada euro invertido, según el estudio de la Escuela de Organización Industrial.

➤ **Coefficiente de eficiencia de la producción**



*Coefficiente de eficiencia en la producción  
(fuente: Escuela de Organización Industrial)*

- Promoviendo y financiando iniciativas y proyectos pluridisciplinarios basados en la competencia colaborativa, favoreciendo las sinergias entre empresas, administraciones, universidad-FP y sociedad.

- Capilarizando toda esta energía implantando todos los resultados de I+D+I obtenidos en los procesos productivos de las empresas, para que éstas mejoren sus productos y servicios, aumenten su competitividad en un mercado global y, con su progreso, no solo contribuyan localmente a la potenciación de la economía, sino también a mejorar las condiciones de vida, la cultura y la economía de las personas.

➤ Que nos permiten, por ejemplo, las MCS?



*Encadenamiento de procesos creadores de valor en actividades de Parques Científicos (fuente: [www.josepclotet.cat](http://www.josepclotet.cat))*

Todas estas acciones (y muchas otras derivadas) se desarrollan, promueven y potencian desde los Parques Científicos y Tecnológicos. Ellos son el ecosistema donde, seas león o gacela, puedes encontrar ideas, formación, apoyo a la creatividad, sinergias a tus proyectos, financiación, transversalidad... En definitiva, oportunidades y capacidad para correr más que tu competencia. No solo individualmente, sino también como país y como sociedad.

Los parques Científicos Españoles, en el año 2018 (memoria de APTE - Asociación de Parques Científicos Españoles), ocuparon a 175.763 trabajadores, agrupados en 8.157 empresas, que generaron una facturación conjunta de 28.984 MM €. El Parque Científico Agroalimentario de Lleida, creado por el Ayuntamiento y la Universidad de Lleida, aporta con sus más de 1.500 trabajadores, 122 empresas y una facturación de 170 MM € esta competitividad en el sector y en el territorio.

En definitiva, cada euro invertido en I+D+I actúa incrementando nuestra competitividad. Todo el apoyo económico, político y social que reciban los Parques Científicos revertirá, multiplicado, en la sociedad y la economía.

Políticas de bajo vuelo, a corto plazo, que no apoyen y promuevan estos entornos, llevarán la economía de un país y de un territorio por la senda de la precariedad, la baja productividad y la pérdida de competitividad, y quizás nuestros huesos (económicos) terminen, descarnados, en las llanuras desérticas de la estéril estepa.

Con mi afectuoso agradecimiento a MENSA por invitarme a compartir estas reflexiones.