ciudad del conocimiento
PARQUE DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEHESA DE VALME S.A.

Parque de Innovación sobre *Transformación Socio-Sostenible* de la Ciudad del Conocimiento de Dos Hermanas

Resumen Ejecutivo

La INNOVACIÓN: Una APUESTA CLAVE para SOBREVIVIR y COMPETIR

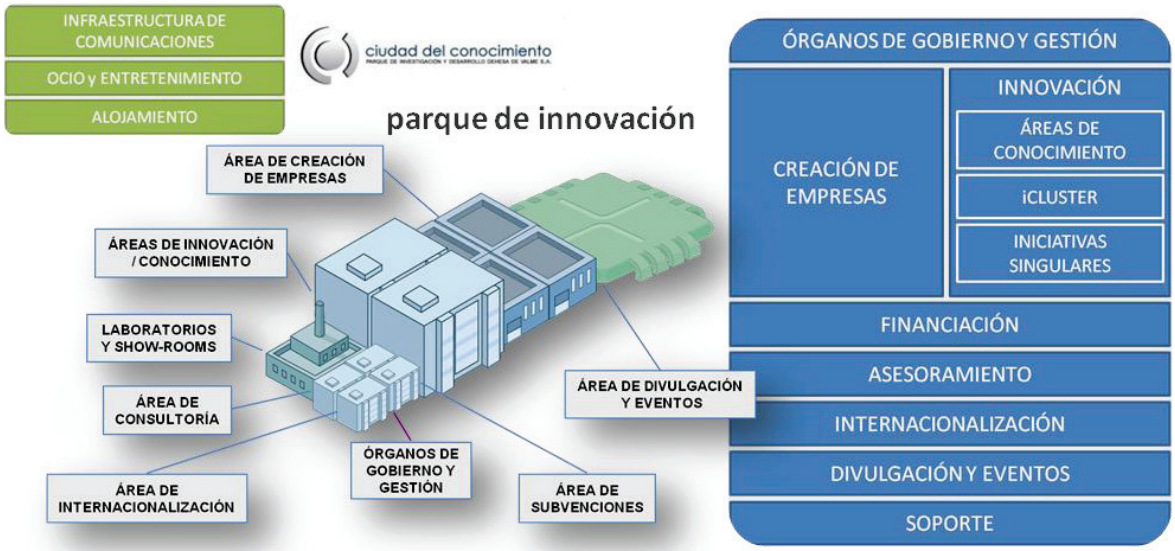
La pérdida de nuestra ventaja competitiva basada en costes inferiores, la globalización de la competencia, la aceleración del grado de penetración de las nuevas tecnologías y la coyuntura económica adversa, nos enfrentan con un **reto que determinará para los próximos años y décadas el grado de supervivencia y competitividad de nuestro tejido empresarial y sistema científico**. Se trata de la **reconversión profunda de nuestra economía y ciencia para integrarlas plenamente en la nueva sociedad basada en el conocimiento**. No completar con éxito esta reconversión supondrá para nuestras empresas, universidades y personas una pérdida total de visibilidad y competitividad en los nuevos mercados globales.

En esta reconversión, **la innovación está llamada a jugar un papel clave**. Debemos reforzar nuestro sistema de innovación e incrementar sus resultados tangibles. Para ello, **el camino no pasa por invertir más dinero y recursos en I+D** (Investigación y Desarrollo). La gravedad y urgencia de la situación requieren buscar fórmulas para invertir mejor el dinero y los recursos que ya invertimos en innovación, y para poner mejor en valor estas inversiones y sus resultados. En este contexto, debemos buscar **nuevas fórmulas creativas para conseguir la necesaria conexión entre ciencia, mercado y capital, y la valorización de las ideas e invenciones para transformarlas de forma eficaz y eficiente en valor social y empresarial**.

La SOLUCIÓN: Un "BARRIO" de la INNOVACIÓN al SERVICIO de CIUDADANOS, EMPRESAS y UNIVERSIDADES

La **Ciudad del Conocimiento de Dos Hermanas** busca crear un ecosistema regional para que ciudadanos, empresas y universidades puedan disfrutar de un entorno concebido a la medida de la nueva Sociedad basada en el Conocimiento. Dentro de la misma, se creará un **Parque de Innovación que se convertirá en un verdadero "barrio de la innovación" de la ciudad, cubriendo tres funciones principales**:

- Crear un **punto de encuentro y colaboración entre Ciencia (universidades), Mercado (empresas y emprendedores) y Capital (inversores)**. Ayudará a resolver el problema de la desconexión entre estos tres pilares básicos de cualquier sistema de innovación, abriendo la puerta a agentes tanto locales como globales.
- Ofrecer una **ventanilla única de servicios de alto valor añadido en innovación y emprendimiento**. Contribuirá a transformar ideas e invenciones en resultados tangibles y valor de mercado (nuevos productos/servicios/procesos, *start-ups*/*spin-offs*/*spin-outs*, patentes y licencias, nuevo talento, imagen de marca, etc.).
- Proporcionar mecanismos para la **innovación en red**. Logrará generar más y mejores innovaciones, en menos tiempo y compartiendo las inversiones.

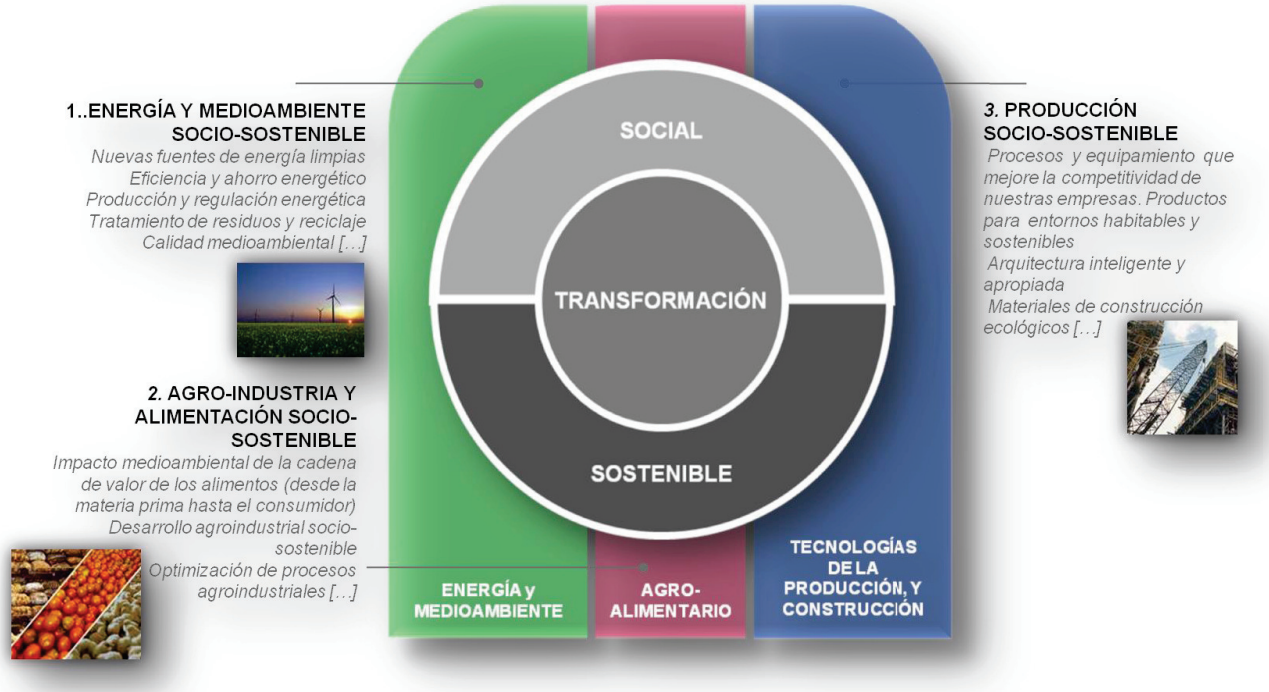


La TEMÁTICA: "*TRANSFORMACIÓN SOCIO-SOSTENIBLE*"

Toda entidad de esta naturaleza debe tener una temática que **ayude a focalizar sus esfuerzos hacia un objetivo estratégico para su entorno**. En este sentido y aprovechando el estudio realizado, se ha identificado preliminarmente un "hilo conductor" para el Parque de Dos Hermanas, **que aúne tanto intereses y rasgos de identidad locales, como capacidad de diferenciarse** frente a la competencia exterior.

"TRANSFORMACIÓN SOCIO-SOSTENIBLE": Procesos de transformación de la realidad (principalmente **Tecnología de la Producción**), comprometidos con un **desarrollo social y medioambiental sostenible**.

Este marco de especialización es directamente aplicable a sectores de actividad de especial interés local, como pueden ser:



ÁREAS de CONOCIMIENTO INNOVADOR e INICIATIVAS SINGULARES

Dentro de este marco de actuación se han identificado los siguientes pilares que ayuden a desarrollar y diferenciarse al Parque:

- Cuatro áreas de Transformación socio-sostenible especializadas en **Agroalimentación**, **Medioambiente**, **Tecnologías de la Producción y Construcción, y temas Sociales**

- Y tres Iniciativas singulares a valorar:

  - **INSTITUTO DE COHESIÓN SOCIAL**
  - **LIVING LAB** (LABORATORIO VIVO) EN TRANSFORMACIÓN SOCIO-SOSTENIBLE
  - **INNOVATION LIVING SCHOOL** (CENTRO DE APRENDIZAJE EN VIVO DE LA INNOVACIÓN)

Los ACTORES CLAVE: DE la SOCIEDAD y HACIA la SOCIEDAD

El Parque de Innovación nace y se fundamenta por y para la Sociedad. Como tal, se convertirá en un **espacio donde colaborarán cinco colectivos clave** para innovación y desarrollo regional:

- **Las personas**: Ciudadanos individuales, en calidad de emprendedores, empleados, estudiantes, creativos o consumidores.
- **El Mercado**: Empresas, desde las microempresas hasta las grandes empresas, con un protagonismo específico dedicado a las PYMEs tan relevantes como necesitadas de nuevas fuentes de ventaja competitiva.
- **La Ciencia**: Las universidades y los centros de I+D, generadores predilectos de nuevas ideas, invenciones, tecnologías y conocimiento.
- **Los inversores**: La financiación de I+D+i y emprendimiento innovador, tanto privada como pública, tanto formal como informal.
- **Los agentes públicos**: Administraciones y agencias que juegan un papel fundamental a la hora de fomentar y regular el desarrollo de la nueva sociedad basada en el conocimiento.

Los PRÓXIMOS PASOS: TRANSFORMAR EL SUEÑO en una REALIDAD

Para acompasar el despliegue del Parque de Innovación con el desarrollo de la Ciudad del Conocimiento de Dos Hermanas, el Plan Director de lanzamiento del Parque contempla cuatro fases principales, cada una de ellas con objetivos claros y fundamentales:

Fase 1: **Concepción**	Fase 2: **Diseño**	Fase 3: **Generación de Contenidos**	Fase 4: **Puesta en Marcha**
• *Posicionamiento estratégico* • *Análisis de viabilidad* • *Plan Director*	• *Creación de equipo* • *Diseño general* • *Diseño detallado* • *Plan de Inversiones*	• *Creación y lanzamiento de áreas e iniciativas singulares* • *Atracción de oferta y demanda* • *Formalización y cierre de alianzas*	• *Promoción* • *Lanzamiento* • *Operación*

Creación y Gestión de las Infraestructuras

El RETORNO: BENEFICIO *SEC* (SOCIAL + EMPRESARIAL + CIENTÍFICO)

El Parque de Innovación de la Ciudad del Conocimiento de Dos Hermanas ha sido concebido para convertirse en una **fuente rica y continua de retorno *SEC* (Social + Empresarial + Científico) para el municipio de Dos Hermanas y Andalucía en su conjunto**. Para ello, se ha puesto el énfasis en crear una iniciativa que genere beneficios tangibles a la medida de cada uno de los colectivos clave del sistema de innovación nazareno y andaluz, poniendo especial énfasis en las personas, el tejido empresarial y el mundo académico:

	ciudadanos	empresas	univ.	región
creación de empleo (crecimiento de empresas y creación de nuevas empresas, sobre todo empresas basadas en conocimiento)	alto	alto		alto
mejora de la competitividad empresarial gracias a la innovación	alto	alto		alto
atracción de inversiones de otras regiones y paises	alto	alto	alto	alto
incremento de la exportación de nuevas soluciones y tecnología		alto	alto	alto
mejora de la imagen de marca regional innovadora		alto	alto	alto
refuerzo de los clusters regionales de conocimiento e innovación		alto	alto	alto
atracción, desarrollo y retención de talento	alto	alto	alto	alto
mayor capitalización de los resultados de la I+D (patentes, licencias, etc.)		alto	alto	alto
fomento de la economia basada en conocimiento	alto		alto	alto
mayor visibilidad en el mercado y la sociedad del conocimiento globales	alto	alto	alto	alto