

7.1. DESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES DEL PROGRAMA (1-2 páginas separadas por acción: 7.1, 7.2, 7.3., etc.)

Título de la acción:

POLOS DE EXCELENCIA. Desarrollo e implementación de la metodología para la realización de “Proyectos Integrados de I+D” en sectores concretos.

Tema: (i) (ii) (iii) (señalar el tema que predomina)

Descripción de la acción (por ejemplo: estudios, proyectos piloto, elaboración de planes estratégicos, participación en redes, asistencia técnica, etc.):

Planteamiento y objetivos:

Los “Proyectos Integrados” son una propuesta del Segundo Plan Tecnológico de Navarra. Se trata de proyectos o conjuntos de subproyectos orientados hacia un objetivo común, que logren no sólo un entramado de colaboraciones y transferencia de conocimiento entre la administración, las empresas, centros tecnológicos y universidades, sino un intercambio y puesta en común de soluciones, experiencias y esfuerzos transversal entre los distintos subproyectos y sus participantes.

1. Diseñar, desarrollar y validar la metodología de “Proyectos Integrados” como fórmula para potenciar la Inteligencia Regional, mediante la colaboración entre agentes públicos y privados.
2. Experimentar la metodología innovadora diseñada, en los sectores emergentes de biotecnología, nanotecnología y energías renovables en la Comunidad Foral Navarra, para realizar posteriormente transferencia interna y externa de la experiencia a otros sectores de la economía y contribuir al diseño de la futura política regional de tecnología con un claro enfoque europeo.
3. Revisar la metodología a partir de la experiencia y redefinirla para su futura aplicación a otros sectores y regiones.

Innovación :

La identificación de los sectores propuestos como áreas para la experimentación de la metodología innovadora obedece a las siguientes razones.

Biotecnología. La Comisión europea se propuso restaurar el liderazgo de Europa en el campo de la investigación en el ámbito de las ciencias de la vida y la biotecnología a través de acciones dirigidas a construir un espacio europeo de investigación y mejorar la competitividad industrial. En Navarra se pretende desarrollar un tejido empresarial sobre la base de la I+D+I en el campo de la biotecnología, así como la creación de bioempresas en el sector de la agroalimentación, la salud y el medioambiente. Esta iniciativa recibirá el nombre de “**BioNavarra 2007**”, enmarcada dentro del 2º Plan Tecnológico de Navarra.

Nanotecnología. A nivel europeo se ha ido desarrollando en la última década una importante base de conocimientos en el campo de las nanociencias. Sin embargo este esfuerzo se ve comprometido por dos hechos: la UE está invirtiendo menos que sus competidores y se carece de una infraestructura de nivel mundial (polos de excelencia). En este contexto la Comisión europea propone acciones para el mantenimiento y fortalecimiento de la posición de la I+D europea en el ámbito de la nanotecnología. En Navarra además se da la circunstancia favorable de que existen varios focos de investigación en este campo: la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales y de Telecomunicación (UPNA), la Asociación de la Industria Navarra y la Fundación L’Urederra que participan ya en proyectos financiados por el VI Programa Marco.

Energías Renovables. En la estrategia comunitaria hacia el desarrollo sostenible hay un marcado interés por desarrollar actuaciones dirigidas a la mejora de la eficiencia energética y la promoción de las energías renovables. Así queda reflejado en el Programa “Energía Inteligente-Europa 2003-2006”. En materia de energías renovables, Navarra se ha convertido en una región pionera obteniendo en el año 2003 el premio europeo “Best Regional Renewable Energy Partnership. Además de las empresas nuevas creadas en el sector, se ha generado un tejido industrial asociado que ha generado más de 2.000 puestos de trabajo. La combinación de la iniciativa privada y el apoyo público en la apuesta por este sector ha sido determinante, así como la ubicación del Centro Nacional de Energías Renovables. Una vez logrado este posicionamiento regional hay que aprovechar el efecto tractor del Centro para desarrollar nuevos proyectos.”

Participantes:

Agentes públicos: Gobierno de Navarra (DG de Industria y Comercio (líder), DG de Asuntos Europeos y Planificación y DG para la Sociedad de la Información), Agencia Navarra de Innovación, CEIN.

Agentes privados: CRAN, CIMA, CNTA-Laboratorio del Ebro, Instituto de Agrobiotecnología y Recursos Naturales, CENER-CIEMAT, CEMITEC, AIN, Entidades de Capital Riesgo.

Universidades: Universidad Pública de Navarra y Universidad de Navarra.

Empresas de los sectores de biotecnología, nanotecnología y energías renovables.

La composición de los participantes variará en función del sector concreto al que se refieran las acciones.

Actividades previstas:

1. *Desarrollo metodológico de los Polos de Excelencia:*
 - Análisis del entorno-Diagnóstico. Estudio del sector a nivel regional (DAFO del sector), situación nacional y tendencias europeas e internacionales y elaboración del diagnóstico de situación.
 - Identificación de empresas del sector y agentes (universidades, centros de investigación y tecnológicos) en la Comunidad Foral con potencial de participación en proyectos de I+D.
 - Realización y dinamización de mesas sectoriales.
 - Definición de las herramientas de vigilancia tecnológica y prospectiva a utilizar en cada proyecto e implementación.
 - Identificación de "Proyectos Integrados": definición del proyecto, metodología y planificación, agentes participantes, tecnologías aplicables, fuentes de financiación y plazos de ejecución.
2. *Experimentación:*
 - Apoyo a la implementación de proyectos integrados. Puesta en marcha de los proyectos seleccionados, planificación de las acciones y dinamización de los agentes implicados.
 - Seguimiento y evaluación de los proyectos puestos en marcha. Definición de indicadores de seguimiento y objetivos y seguimiento del cumplimiento de los mismos.
3. *Revisión de la metodología, adquisición de Know how.*
 - Realimentación de la propuesta metodológica empleada en la implementación de los "Proyectos Integrados", en base a la experiencia desarrollada y el seguimiento y evaluación realizados para definir una metodología final que pueda ser trasladada con éxito a otros sectores económicos.
 - Identificación de "Buenas Prácticas" entre los proyectos integrados realizados.
 - Transferencia de know how Intercambio de experiencias con otras regiones europeas (se trata de una actividad que se encuentra enmarcada y enlaza directamente con la acción 7.3 INNOVANETWORKS).

Ámbito geográfico:

- Zonas objetivo nº 1:
- Zonas objetivo nº 2: 50%.
- Zonas no objetivos nºs 1 y 2: 50%.

Grupos a los que va dirigida

- Empresas del sector de biotecnología (agroindustria, medicina y medioambiente), nanotecnología y energías renovables
- Universidades y Centros de investigación y centros tecnológicos
- Administración

Criterios indicativos de selección de proyectos:

- Grado de Innovación que presenta el proyecto
- Composición del Consorcio, transversalidad de los agentes participantes
- Beneficios esperados del proyecto desde la óptica regional y europea, transferibilidad de los mismos

Resultados esperados (precisar los indicadores elegidos según el tipo de acción):

- 1.-Desarrollo metodológico de los Polos de Excelencia
 - Realización de 3 estudios sectoriales
 - Análisis de 45 empresas, entidades y centros de investigación de los 3 sectores con potencial de I+D.
 - Realización de 9 mesas sectoriales (3 por cada sector) con un total de 27 reuniones y 45 empresas participantes.
 - Puesta en marcha de un sistema de vigilancia tecnológica para los tres sectores.
 - Análisis de 15 propuestas para la realización de "Proyectos Integrados" (5 en cada sector)
2. Experimentación
 - Apoyo al desarrollo de 3 "Proyectos Integrados" (uno por sector).
 - Inversión media de los Proyectos Integrados 660.000€. Subvención pública máxima del 50%.
 - Creación de 25 puestos de trabajo.
3. Revisión de la metodología
 - Elaboración de la propuesta metodológica de realización de "Proyectos Integrados". Realización de una Guía.
 - Desarrollo de una Base de Datos de "Buenas Prácticas".