

ANEXO 1

PRIORIDAD ESTRATÉGICA S3:

CADENA ALIMENTARIA

CLAVES DE LA SELECCIÓN DE LA PRIORIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Entre los sectores primario y transformación suman el 8% del VAB de Navarra. EL VAB se ha incrementado aproximadamente un 11% en el periodo 2008-2014, por encima de la media del resto de sectores. • Ambos sectores tienen un nivel de empleo parecido, sumando entre ambas unos 24.000 puestos de trabajos (9,1%). • A destacar la profesionalización, especialización y compromiso con el equilibrio territorial de Navarra que tienen los productores, junto con ello, y la existencia de un rico tejido de cooperativas y empresarios autónomos. • El sector de transformación destaca en el total de las exportaciones de Navarra, suponiendo más del 10% del volumen de exportaciones de la región. Se ha experimentado un crecimiento de cerca del 80% en las exportaciones entre 2008 y 2014 (muy por encima del crecimiento medio del conjunto de exportaciones de Navarra). • Es el tercer sector en número de patentes y cuenta con un centro tecnológico de referencia nacional. 			
OBJETIVOS DEL ÁREA	<p>Ganar escala empresarial, incrementar exportaciones, fortalecer las colaboraciones internas dentro de la cadena de valor para lograr que más producto navarro se incorpore a procesos de transformación y exportación, e incrementar el aporte de valor añadido a través de la I+D+i (en producto y proceso) y la implantación de tecnologías avanzadas de fabricación.</p>			
VISIÓN 2030	<p><i>El sector agroalimentario de Navarra es altamente competitivo y especializado gracias a sus productos de calidad saludables, naturales, placenteros y/o de conveniencia compitiendo en mercados internacionales y contribuyendo al PIB y al empleo de Navarra con un porcentaje más relevante que el actual, integrando las políticas agrarias, ganaderas y territoriales con la política industrial de especialización del territorio.</i></p>			
IMPACTO EN LOS EJES PRINCIPALES	Navarra cohesionada ✓	Navarra saludable ✓	Navarra sostenible ✓	Navarra industrial ✓
ÁREAS TRACTORAS	<ul style="list-style-type: none"> • Sector primario (agricultura y ganadería). • Industria Agroalimentaria (especialmente transformado vegetal y avicultura). 			
TECNOLOGÍAS FACILITADORAS TRANSVERSALES (KETs)	BIOTECNOLOGÍA Biogenética. Fertilizantes. Biofactorías. Bioingredientes. Enzimas. Bioinsecticidas.		MATERIALES Nuevos envases avanzados.	
	NANOTECNOLOGÍA Sensores integrados en el envase (rotura de cadena de frío). Materiales funcionales.		MICROELECTRÓNICA Gestión de cosechas, producción, etc.	
ENTORNO DE INNOVACIÓN Y CONOCIMIENTO	UPNA - Universidad de Navarra - UNED CNTA - INTIA - CIMA - IdAB			
ACTORES CLAVE	Clúster Agroalimentario de Navarra UVESA AN S.Coop Ultracongelados Virto Berlys Corporación Alimentaria Viscofan General Mills		Vega Mayor-Florette Conservas IAN Iberfruta Muerza Urzante TRASA Congelados de Navarra	

TENDENCIAS Y OPORTUNIDADES DE FUTURO

TENDENCIAS A NIVEL MUNDIAL

- Incremento de la productividad de los cultivos.
- Reducción del uso de productos químicos en el desarrollo y protección de suelos y cultivos.
- Mejora de la eficiencia en la utilización de recursos hídricos.
- Mejora de la calidad de los suelos.
- Desarrollo de productos para sectores específicos de la población.
- Alimentos preparados de alta calidad.
- Productos que favorezcan la salud, el envejecimiento saludable y el crecimiento y desarrollo de los niños.
- Eficiencia en la utilización de recursos naturales en los procesos de transformación.
- Control de riesgos físicos y biológicos así como de alérgenos.

PRIORIDADES PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO EN LA UNIÓN EUROPEA REFLEJADAS EN EL PROGRAMA MARCO H2020:

- Mejora de la sostenibilidad y resiliencia de los suelos.
- Diversificación agraria, desarrollando cultivos para sectores distintos a la alimentación humana y animal.
- Mejora del nivel de vida de los agricultores y ganaderos mediante el desarrollo de nuevos modelos de negocio.
- Desarrollo de productos con funcionalidades relacionadas con la salud.
- Seguridad alimentaria mediante técnicas rápidas y seguras.
- Desarrollo del concepto bioeconomía.

LÍNEAS DE DESARROLLO COMPETITIVO

LÍNEA 1: Desarrollo de productos de mayor valor añadido que fomenten la diferenciación y especialización.

LÍNEA 2: Generación de nuevos negocios vinculados al sector.

LÍNEA 3: Desarrollo de nuevos mercados para las empresas agroalimentarias.

LÍNEA 4: Mejora de la eficiencia de la cadena de valor agroalimentaria.

LÍNEA 5: Investigación y formación agroalimentaria.

LÍNEAS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO ADITECH

LÍNEA 1: Protección de suelos y cultivos.

LÍNEA 2: Control remoto de cosechas mediante teledetección: *Sentinel* y drones.

LÍNEA 3: Robótica y geolocalización para agricultura de precisión.

LÍNEA 4: Sistemas avanzados de recolección.

LÍNEA 5: Desarrollo de nuevas variedades vegetales.

LÍNEA 6: Seguridad alimentaria y de instalaciones agropecuarias y productivas.

LÍNEA 7: Alimentación animal.

LÍNEA 8: Uso eficiente del agua y la energía.

LÍNEA 9: Alimentación saludable y funcional.

LÍNEA 10: Nuevos envases y etiquetas inteligentes.

LÍNEA 11: Ingeniería de procesos.