

MESAS SECTORIALES PARA DETECTAR OPORTUNIDADES DE NEGOCIO BIOTECNOLÓGICAS EN LA EURORREGIÓN GALICIA-NORTE DE PORTUGAL

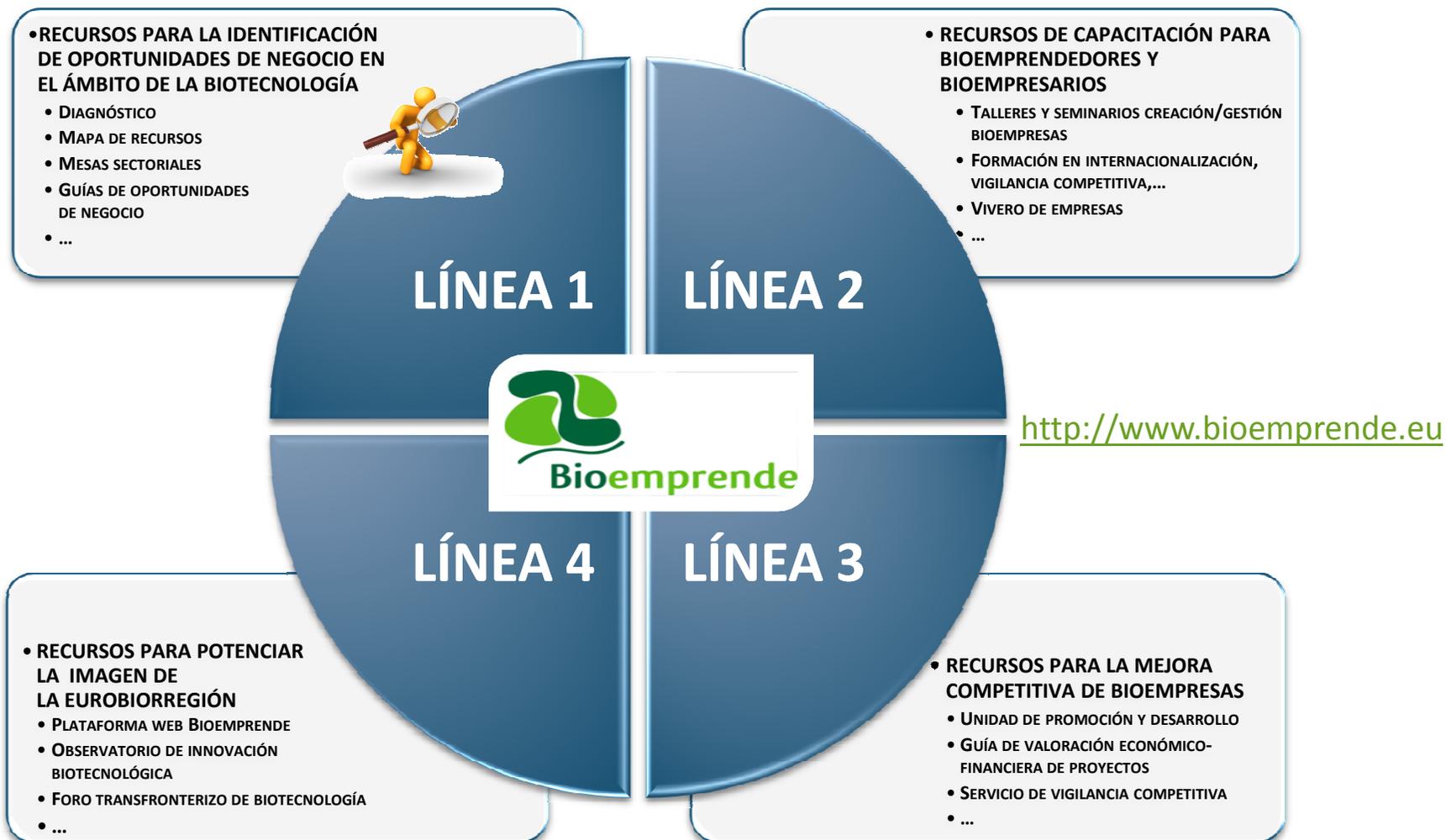
MESA DE PRODUCTOS DEL MAR: CONSERVAS Y PRECOCINADOS



Tui, 15 de Diciembre de 2010

ANTECEDENTES: PROYECTO BIOEMPRENDE

El objetivo del **Proyecto Bioemprende** es promover vínculos de cooperación entre los agentes implicados en el sector biotecnológico de la **Eurorregión Galicia-Norte de Portugal** para mejorar la capacidad emprendedora, identificar oportunidades de negocio y generar sinergias que favorezcan la consolidación de un tejido empresarial biotecnológico



El **Proyecto Bioemprende** forma parte del Programa de Cooperación Transfronteriza España-Portugal 2007/2013 (POCTEP), financiado por el **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)** y que está siendo desarrollado por el **BIC-GALICIA**, organismo dependiente de la **Consellería de Economía e Industria** (Xunta de Galicia)



Bioemprende

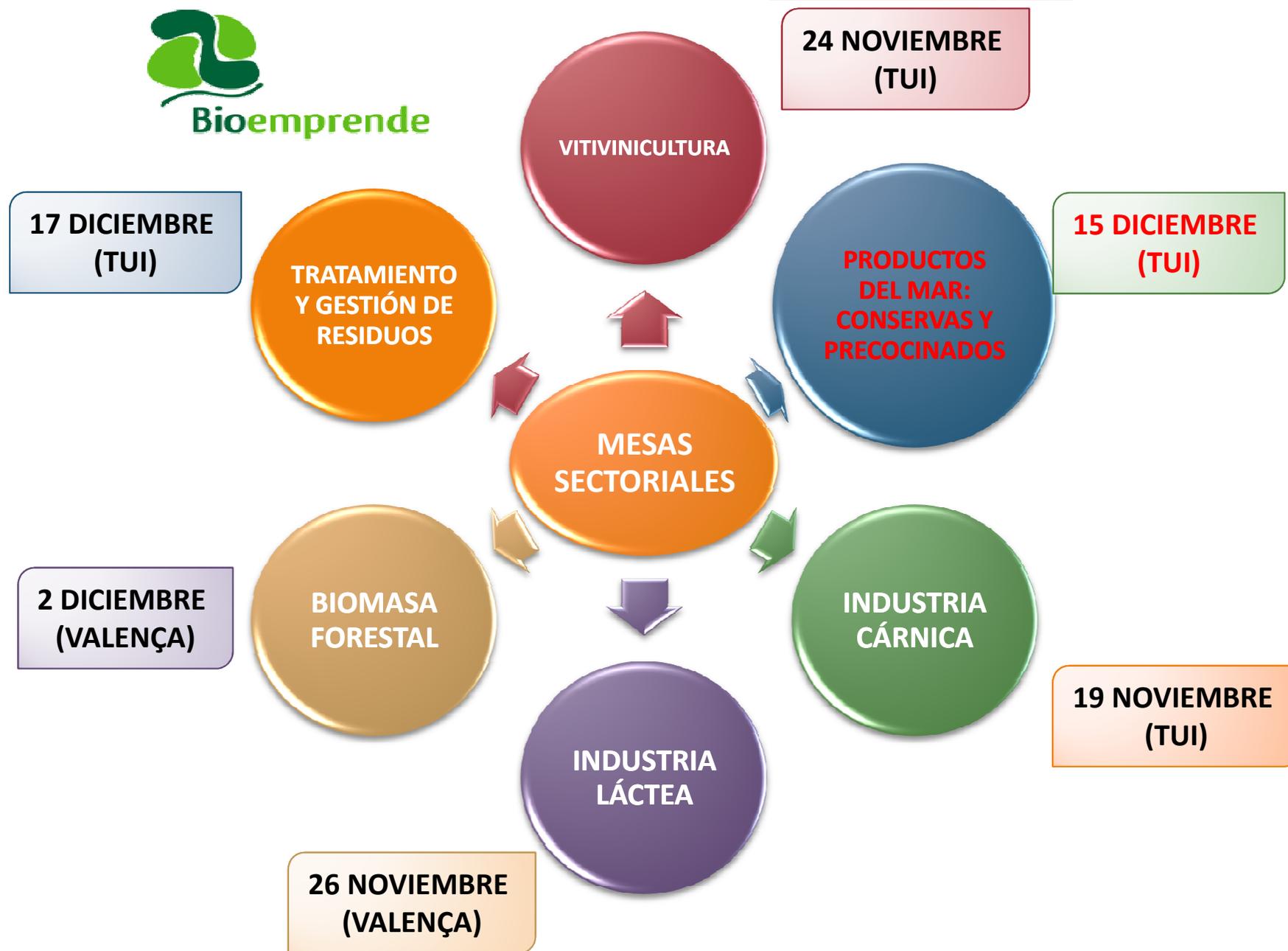
BIOTECNOLOGÍA

- CONJUNTO DE TÉCNICAS QUE UTILIZA ORGANISMOS VIVOS O PARTE DE ELLOS, PARA FABRICAR O MODIFICAR PRODUCTOS, MEJORAR PLANTAS O ANIMALES, O DESARROLLAR MICROORGANISMOS PARA USOS ESPECÍFICOS (**OFFICE OF TECHNOLOGY ASSESMENT-OTA**)

OPORTUNIDAD DE NEGOCIO

- AQUELLAS ÁREAS DE **APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA EN LA CADENA DE VALOR** DE LAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES CONSIDERADAS ESTRATÉGICAS EN LA EURORREGIÓN QUE, RESPONDIENDO A NECESIDADES REALES O POTENCIALES DEL MERCADO, TENGAN UNA ALTA CAPACIDAD DE **GENERAR NUEVAS LÍNEAS DE NEGOCIO** PARA SU **DESARROLLO INTERNO** POR PARTE DE LAS EMPRESAS O LA GENERACIÓN DE **NUEVOS PROYECTOS EMPRENDEDORES** A PARTIR DE LOS RECURSOS Y CAPACIDADES BIOTECNOLÓGICAS DEL ÁREA

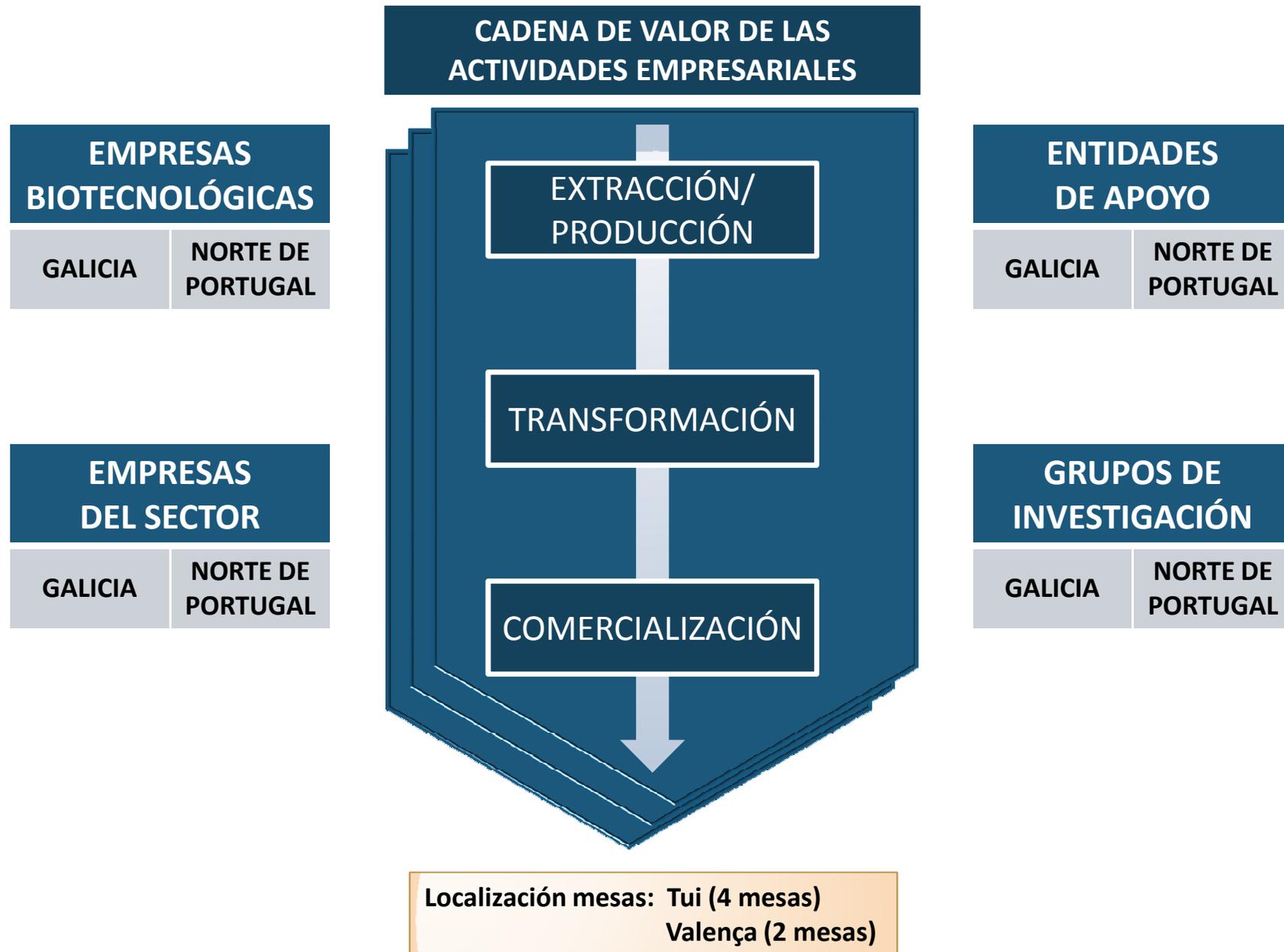
MESAS SECTORIALES A REALIZAR



OBJETIVOS DE LAS MESAS SECTORIALES



ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DE LAS MESAS DE TRABAJO



PLANIFICACIÓN Y CONTENIDO DE LAS MESAS DE TRABAJO

DURACIÓN MÁXIMA: 3 HORAS

INTRODUCCIÓN/PRESENTACIÓN



DEBATE/COLOQUIO SOBRE APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS ORGANIZADO POR FASES DE LA CADENA DE VALOR DE LOS PRODUCTOS DEL MAR: CONSERVAS Y PRECOCINADOS



VALORACIÓN SOBRE ÁMBITOS DE APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA EN FUNCIÓN DE NECESIDADES DE LA DEMANDA Y DEL POTENCIAL DE DESARROLLO A CORTO, MEDIO Y LARGO PLAZO EN LOS PRODUCTOS DEL MAR. CONSIDERACIONES SOBRE RECURSOS Y CAPACIDADES EXISTENTES EN LA EURORREGIÓN



PROPUESTAS DE IDEAS CONCRETAS SOBRE OPORTUNIDADES DE NEGOCIO DERIVADAS DE LA APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA EN LOS PRODUCTOS DEL MAR. CONSIDERACIONES SOBRE FACILITADORES Y BARRERAS A LA APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA



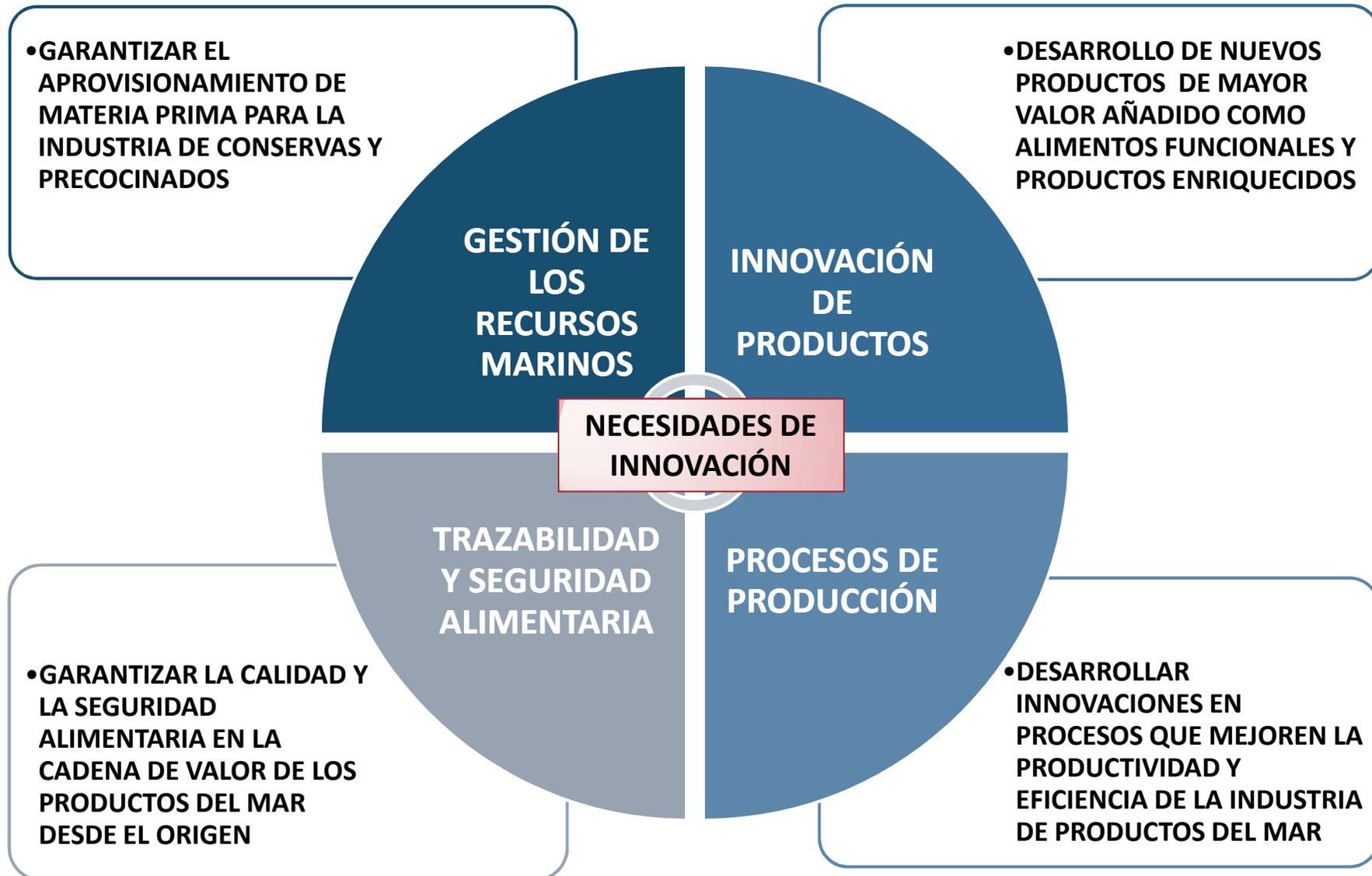
SÍNTESIS DE COMPETITIVIDAD SECTORIAL: ASPECTOS POSITIVOS



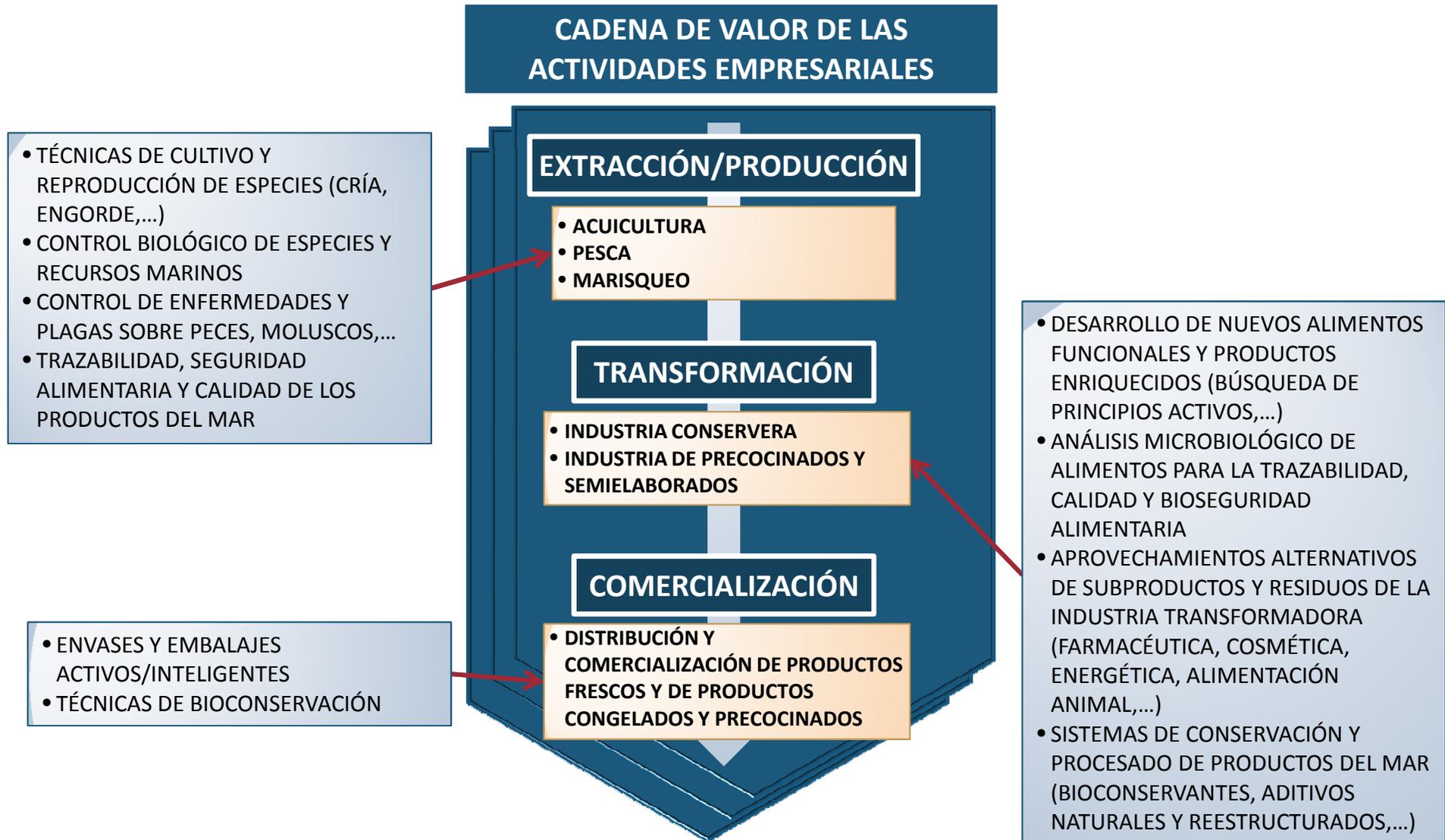
- **DINÁMICA EMPRESARIAL ORIENTADA A LA AMPLIACIÓN DE LA CARTERA DE PRODUCTOS CON NUEVOS PRODUCTOS DE MAYOR VALOR AÑADIDO POR PARTE DE LA INDUSTRIA CONSERVERA Y DE PRECOCINADOS DE LA EURORREGIÓN, ASÍ COMO A LA DIVERSIFICACIÓN DE LOS FORMATOS DE PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO AL CLIENTE FINAL PARA ADAPTARLO A LAS NECESIDADES DE LOS DISTINTOS SEGMENTOS DE MERCADO.**
- **TENDENCIA CRECIENTE EN LA DEMANDA DE PRODUCTOS DEL MAR EN LOS ÚLTIMOS AÑOS, SIENDO PRODUCTOS APRECIADOS POR LOS CONSUMIDORES POR SUS VALORES NUTRICIONALES Y SU POSITIVA REPERCUSIÓN SOBRE LA SALUD.**
- **CRECIENTE DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN EL TERRITORIO DE LA EURORREGIÓN (BATEAS, CRIADEROS, GRANJAS MARINAS,...), SIENDO GALICIA LA PRINCIPAL REFERENCIA EN VOLUMEN Y VALOR DE PRODUCCIÓN EN EL CONJUNTO DE LA PENÍNSULA IBÉRICA.**
- **IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DE LAS ACTIVIDADES DE LA INDUSTRIA DE PRODUCTOS DEL MAR EN EL CONJUNTO DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA DE LA EURORREGIÓN, TANTO EN CUANTO A VOLUMEN DE NEGOCIO COMO AL NÚMERO DE EMPRESAS Y LA CREACIÓN DE PUESTOS DE TRABAJO EN EL TERRITORIO TANTO EN LAS ACTIVIDADES EXTRACTIVAS (FLOTA PESQUERA, MARISQUEO,...) COMO EN LA INDUSTRIA TRANSFORMADORA (CONSERVAS, CONGELADOS Y PRECOCINADOS,...).**
- **ELEVADO NIVEL DE INTERNACIONALIZACIÓN ALCANZADO POR LAS EMPRESAS DE LA EURORREGIÓN EN ESTAS ACTIVIDADES, CON UNA IMPORTANTE PRESENCIA EN LOS MERCADOS EXTERIORES TANTO EN PROCESOS DE APROVISIONAMIENTO Y VENTAS COMO DESDE EL PUNTO DE VISTA DE INVERSIONES PARA LA CREACIÓN DE FILIALES Y EMPRESAS MIXTAS EN OTRAS ÁREAS GEOGRÁFICAS.**
- **EXISTENCIA DE UN IMPORTANTE NIVEL DE GARANTÍAS EN CUANTO A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LOS PRODUCTOS DEL MAR, CON UN CRECIENTE NÚMERO DE EMPRESAS QUE ASEGURAN LA TRAZABILIDAD Y CALIDAD DE LAS MATERIAS PRIMAS Y DE LOS PRODUCTOS ELABORADOS DESDE EL ORIGEN HASTA EL CONSUMIDOR FINAL.**
- **POSITIVA DINÁMICA EMPRESARIAL EN EL CONJUNTO DE LAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES DE LA INDUSTRIA DE PRODUCTOS DEL MAR DE LA EURORREGIÓN, CON UN PROGRESIVO NIVEL DE INTEGRACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE ESTRUCTURAS EMPRESARIALES, CON UNA TENDENCIA CRECIENTE A LA CONCENTRACIÓN Y EL REDIMENSIONAMIENTO PARA ALCANZAR MAYORES NIVELES DE EFICIENCIA PRODUCTIVA Y OTRAS SINERGIAS QUE LE PERMITAN MEJORAR SU COMPETITIVIDAD.**
- **EFFECTO POSITIVO DE LA EXISTENCIA DE CENTROS TECNOLÓGICOS, PLATAFORMAS Y REDES DE COOPERACIÓN TRANSFRONTERIZAS SOBRE LA CAPACIDAD DE INNOVACIÓN Y MEJORA DEL POSICIONAMIENTO COMPETITIVO DEL SECTOR DE LA EURORREGIÓN.**
- ...



- **INCREMENTO DE LA INTENSIDAD COMPETITIVA EN EL MERCADO DE LA EURORREGIÓN, DEBIDO A LA CRECIENTE CONCENTRACIÓN Y CAPACIDAD NEGOCIADORA DE LOS CANALES DE DISTRIBUCIÓN Y LA PRESENCIA DE MARCAS DE DISTRIBUIDOR Y MARCAS BLANCAS EN LA OFERTA DE PRODUCTOS DEL MAR (CONSERVAS, PRECOCINADOS, CONGELADOS,...).**
- **INSUFICIENTE CAPACIDAD DE LA PESCA EXTRACTIVA PARA GARANTIZAR EL APROVISIONAMIENTO DE MATERIA PRIMA EN TÉRMINOS DE CANTIDAD Y CALIDAD PARA LA INDUSTRIA TRANSFORMADORA DE PRODUCTOS DEL MAR (CONSERVAS Y PRECOCINADOS), EN UN MARCO GENERALIZADO DE PROGRESIVO CRECIMIENTO DE LA DEMANDA DE ESTE TIPO DE PRODUCTOS EN LA SOCIEDAD ACTUAL, SI BIEN LA EURORREGIÓN ES UNA IMPORTANTE POTENCIA EN EL ÁMBITO DE LA PESCA EXTRACTIVA, CON UNA NUMEROSA FLOTA PESQUERA PRESENTE EN TODO EL MUNDO.**
- **FALTA DE DIVERSIFICACIÓN DE PRODUCTOS EN EL ÁMBITO DE LA ACUICULTURA DE LA EURORREGIÓN, CON UN ELEVADO GRADO DE CONCENTRACIÓN EN MEJILLÓN (EN MOLUSCOS) Y EN RODABALLO (EN PECES), NO APROVECHÁNDOSE DEBIDAMENTE EL POTENCIAL EXISTENTE PARA EL DESARROLLO DE OTRAS ESPECIES CON FINES COMERCIALES.**
- **TENDENCIA CRECIENTE A LA COMPETENCIA EN PRECIOS POR PARTE DE LAS EMPRESAS EN LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS, QUE DIFICULTAN LA CONSOLIDACIÓN DE UN TEJIDO EMPRESARIAL COMPETITIVO EN LA EURORREGIÓN BASADO EN LA DIFERENCIACIÓN Y LA GENERACIÓN DE MAYOR VALOR AÑADIDO.**
- **FALTA DE COORDINACIÓN ENTRE LA INICIATIVA EMPRESARIAL PRIVADA Y EL ÁMBITO CIENTÍFICO/ INVESTIGADOR PARA FAVORECER LA APLICACIÓN DE LAS INVESTIGACIONES REALIZADAS A PRODUCTOS/PROCESOS INNOVADORES EN EL TEJIDO EMPRESARIAL DE LA EURORREGIÓN, DONDE EXISTE UNA IMPORTANTE CAPACIDAD INVESTIGADORA CON POTENCIAL PARA GENERAR APLICACIONES A NIVEL INDUSTRIAL Y MEJORAR SU COMPETITIVIDAD.**
- **PROBLEMÁTICA RELACIONADA CON LOS COSTES DERIVADOS DE LA GESTIÓN Y EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS EN LA INDUSTRIA CONSERVERA Y DE PRECOCINADOS (AGUAS Y EFLUENTES LÍQUIDOS, CONCHAS, ESPINAS, PIELS,...), CON UNA ESCASA ORIENTACIÓN A SU APROVECHAMIENTO Y PUESTA EN VALOR COMO SUBPRODUCTOS QUE FAVOREZCAN SU REUTILIZACIÓN Y REDUZCAN EL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL DE ESTAS ACTIVIDADES SOBRE EL ENTORNO.**
- ...



PRODUCTOS DEL MAR: CONSERVAS Y PRECOCINADOS



DOCUMENTOS DE TRABAJO DE LAS MESA

**NECESIDADES DE INNOVACIÓN
(5 = NECESIDAD ALTA
1 = NECESIDAD BAJA)**

CASILLAS PARA IDENTIFICACIÓN DEL PLAZO TEMPORAL SOBRE SU APLICACIÓN EFECTIVA EN EL SECTOR



PROYECTO BIOEMPRENDE
MESAS SECTORIALES PARA DETECTAR OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN LA EUORREGIÓN GALICIA-NORTE DE PORTUGAL
DE VALORACIÓN SOBRE APLICACIONES DE LA BIOTECNOLOGÍA EN LAS ACTIVIDADES DE CONSERVAS Y PRECOCINADOS DE PRODUCTOS DEL MAR
TUI, 15 DE DICIEMBRE DE 2010



AGRUPACIÓN TEMÁTICA

REDACCIÓN DEL ÁMBITO DE APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA

		NECESIDAD DE INNOVACIÓN					HORIZONTE TEMPORAL		
		Muy baja 1	Baja 2	Media 3	Alta 4	Muy alta 5	Corto plazo (menos de 1 año) 1	Medio plazo (de 1 a 3 años) 2	Largo plazo (más de 3 años) 3
ÁMBITOS DE APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA									
Extracción/ Producción	TÉCNICAS DE CULTIVO Y NUTRICIÓN DE ESPECIES (EN FASES DE CRÍA, ENGORDE, DIETAS ESPECÍFICAS,...)								
	INCREMENTO DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE ESPECIES EN CULTIVO (SELECCIÓN GENÉTICA, CULTIVO DE ESPECIES EMERGENTES, UTILIZACIÓN DE BIOMARCADORES,...)								
	CONTROL BIOLÓGICO DE ESPECIES Y RECURSOS MARINOS (SEGUIMIENTO DE LA CANTIDAD Y CALIDAD DE CULTIVOS Y ESPECIES,...)								
	CONTROL DE ENFERMEDADES Y PLAGAS SOBRE PECES, MOLUSCOS,... (DIAGNÓSTICO RÁPIDO DE PATOLOGÍAS Y AGENTES PATÓGENOS, DESARROLLO DE VACUNAS, TRATAMIENTOS PREVENTIVOS CON INMUNOESTIMULANTES,...)								
	TRAZABILIDAD, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y CALIDAD DE LOS PRODUCTOS DEL MAR (DETERMINACIÓN DE LA TOXICOLOGÍA DE LOS PRODUCTOS DEL MAR,...)								
Transformación /comercialización	DESARROLLO DE NUEVOS ALIMENTOS FUNCIONALES Y PRODUCTOS ENRIQUECIDOS (BUSQUEDA DE PRINCIPIOS ACTIVOS, MEJORA DE CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS,...)								
	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE ALIMENTOS PARA LA TRAZABILIDAD, CALIDAD Y BIOSEGURIDAD ALIMENTARIA (INOCUIDAD DE LOS ALIMENTOS ELABORADOS A PARTIR DE PRODUCTOS DEL MAR)								
	APROVECHAMIENTOS ALTERNATIVOS DE SUBPRODUCTOS Y RESIDUOS DE LA INDUSTRIA TRANSFORMADORA (FARMACÉUTICA, COSMÉTICA, ENERGÉTICA, ALIMENTACIÓN ANIMAL,...)								
	SISTEMAS DE PROCESADO DE PRODUCTOS DEL MAR (BIOCONSERVANTES, ADITIVOS NATURALES Y REESTRUCTURADOS,...)								
	ENVASES Y EMBALAJES ACTIVOS/INTELIGENTES Y TÉCNICAS DE BIOCONSERVACIÓN (DETECCIÓN DE HISTAMINAS, BIOCONSERVANTES,...)								

DOCUMENTOS DE TRABAJO DE LAS MESA



PROYECTO BIOEMPRENDE: MESAS SECTORIALES PARA DETECTAR OPORTUNIDADES DE NEGOCIO
IDEAS SOBRE OPORTUNIDADES DE NEGOCIO DERIVADAS DE
APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS EN LAS ACTIVIDADES DE CONSERVAS Y PRECOCINADOS DE PRODUCTOS DEL MAR
EN LA EURORREGIÓN GALICIA-NORTE DE PORTUGAL
TUI, 15 DE DICIEMBRE DE 2010

En las distintas fases de la cadena de valor de las actividades de conservas y precocinados de productos del mar, indique por favor algunas **líneas de trabajo concretas** derivadas de la aplicación de la biotecnología que considere con potencial para contribuir al desarrollo competitivo en el ámbito de los PRODUCTOS DEL MAR en la Eurorregión Galicia-Norte de Portugal

ÁREAS DE LA CADENA DE VALOR DE LOS PRODUCTOS DEL MAR

EXTRACCIÓN/ PRODUCCIÓN	
1.-	
2.-	
3.-	
4.-	
5.-	
TRANSFORMACIÓN	
1.-	
2.-	
3.-	
4.-	
5.-	
COMERCIALIZACIÓN	
1.-	
2.-	
3.-	
4.-	
5.-	

CASILLAS PARA RECOGER IDEAS SOBRE OPORTUNIDADES DE NEGOCIO BASADAS EN LA APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA EN LOS PRODUCTOS DEL MAR

DOCUMENTOS DE TRABAJO DE LAS MESA



PROYECTO BIOEMPRENDE
 MESAS SECTORIALES PARA DETECTAR OPORTUNIDADES DE NEGOCIO EN LA EURORREGIÓN GALICIA-NORTE DE PORTUGAL
 HOJA DE VALORACIÓN SOBRE FACILITADORES Y BARRERAS PARA LA APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA EN LOS PRODUCTOS DEL MAR
 TUI, 15 DE DICIEMBRE DE 2010



FACILITADOR/BARRERA	INTENSIDAD				
	BARRERA		FACILITADOR		
	1	2	3	4	5
NIVEL DE DESARROLLO DE UNA CULTURA EMPRESARIAL ORIENTADA A LA INNOVACIÓN EN BASE A LA UTILIZACIÓN DE PROCESOS, TÉCNICAS Y MÉTODOS BASADOS EN LA BIOTECNOLOGÍA					
CONOCIMIENTO SOBRE LAS POSIBILIDADES DE APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA A LAS NECESIDADES DE I+D+i DE LA EMPRESA Y SU REPERCUSIÓN SOBRE LA COMPETITIVIDAD Y EL POSICIONAMIENTO DE LA MISMA EN EL MERCADO					
DISPONIBILIDAD DE RECURSOS (HUMANOS, TÉCNICOS Y FINANCIEROS) Y CAPACIDADES A NIVEL INTERNO EN LAS EMPRESAS PARA INVERTIR Y MANTENER PROCESOS DE I+D+i BIOTECNOLÓGICOS					
FALTA DE DIMENSIÓN EMPRESARIAL EN LA EURORREGIÓN PARA RENTABILIZAR LAS INVERSIONES Y DESARROLLOS DE APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS					
SENSIBILIZACIÓN E IMAGEN PERCIBIDA POR EL MERCADO SOBRE LAS INNOVACIONES BIOTECNOLÓGICAS COMO ELEMENTO DE VALOR AÑADIDO EN LOS PRODUCTOS Y PROCESOS INDUSTRIALES QUE HAGAN ATRACTIVA SU APLICACIÓN POR PARTE DE LAS EMPRESAS					
ORIENTACIÓN A LA COOPERACIÓN ENTRE EL TEJIDO EMPRESARIAL DE LA ACTIVIDAD CON ENTIDADES DE APOYO Y EMPRESAS ESPECIALIZADAS EN EL ÁMBITO DE LA BIOTECNOLOGÍA PARA LA INCORPORACIÓN DE APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS EN SU LÍNEA DE NEGOCIO					
COORDINACIÓN ENTRE TODOS LOS AGENTES EMPRESARIALES Y DEL ÁMBITO DE LA INVESTIGACIÓN DE BASE PARA LA APLICACIÓN DE LAS INNOVACIONES DESARROLLADAS EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN Y CENTROS TECNOLÓGICOS AL MUNDO EMPRESARIAL Y FAVORECER LA GENERACIÓN DE OPORTUNIDADES DE NEGOCIO					
DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y ENTIDADES DE APOYO EN LA EURORREGIÓN (CENTROS TECNOLÓGICOS, PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS,...) PARA FAVORECER EL DESARROLLO DE INNOVACIONES BIOTECNOLÓGICAS EN PRODUCTOS O PROCESOS					
APOYO DE LAS ADMINISTRACIONES PÚBLICAS PARA INCENTIVAR E IMPULSAR LA BIOTECNOLOGÍA COMO ACTIVIDAD TRANSVERSAL CON POSIBILIDAD DE DESARROLLAR APLICACIONES A DISTINTAS ACTIVIDADES EMPRESARIALES DE CARÁCTER ESTRATÉGICO EN LA EURORREGIÓN GALICIA-NORTE DE PORTUGAL					

REDACCIÓN DE FACTORES QUE FAVORECEN O LIMITAN LA APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA

LA INTENSIDAD DE LOS ELEMENTOS COMO FACILITADORES O BARRERAS DEBE REALIZARSE EN FUNCIÓN DE LA OPINIÓN QUE SE TENGA SOBRE CUAL ES LA SITUACIÓN ACTUAL DE DICHO FACTOR EN EL ÁMBITO DE LA EURORREGIÓN PARA IMPULSAR O FRENAR EL DESARROLLO DE APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS

**INTENSIDAD DEL FACTOR
 (5 = FACILITADOR
 1 = BARRERA)**

MUCHAS GRACIAS



Información contacto



Edif. IGAPE, Pta. 3 Barrio San Lázaro, s/n
15703 Santiago de Compostela
Tlfno.: 981 54 68 23 Fax: 981 54 68 32
E-mail: bicgalicia@bicgalicia.es
<http://www.bicgalicia.es>
<http://www.bioemprende.eu>



Fac. Ciencias Sociales y de la Comunicación
Campus A Xunqueira, s/n
Universidade de Vigo 36005 Pontevedra
Secretaría del Grupo G4+: Tlf. 986 80 20 38
PEDRO FIGUEROA DORREGO (DIRECTOR)
figueroa@uvigo.es

EQUIPO TÉCNICO

DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN

PEDRO FIGUEROA DORREGO (Director y moderador de las mesas)
MIGUEL GONZÁLEZ LOUREIRO
JOSÉ A. TELLERÍA COUÑAGO

COLABORADORES

ALBA VALDÉS RODRÍGUEZ
ANTONIO MONTEAGUDO CABALEIRO
ROCÍO RODRÍGUEZ CONCHOUSO

ASESORES EXPERTOS

ANTONIO SARTAL RODRÍGUEZ (JEALSA RIANXEIRA, S.A.)
XOSÉ RAMÓN VÁZQUEZ PÉREZ (ANFACO)

BIC GALICIA

JACOBO GARCÍA DURÁN
NOEMÍ IGLESIAS RODRÍGUEZ
ANA GIRÁLDEZ RIVEIRO



UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE
DESARROLLO REGIONAL

UNA MANERA DE HACER EUROPA

