



Presentación líneas de trabajo en I+D+I

Plataformas Tecnológicas – CETAL – Informe de Capacidades I+D+I cooperativismo agrario gallego – Formación – Divulgación – Asesoramiento

CCAIE - Grupo de Trabajo I+D+I

Madrid, 07 de noviembre 2007

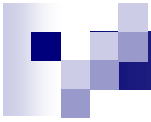


GUIÓN



➔ **AGACA PRESENTACIÓN. Actividad I+D+I (2005-2007)**

- **PROG. ASISTENCIA TÉCNICA: FOMENTO DE LA INNOVACIÓN. Informe de Capacidades I+D+I.**
 - Objetivos- Metodología: PANELES DE EXPERTOS.
 - Caracterización i+d+i en cooperativas agrarias.
 - Demandas detectadas – Identificación líneas temáticas prioritarias y proyectos I+D+I.



(I) AGACA PRESENTACIÓN. Actividad I+D+I, 2005-2007.

La Asoc. Galega de Cooperativas Agrarias - AGACA, contempla entre sus objetivos la **promoción de los intereses del cooperativismo agrario gallego y de su mejora competitiva...** Este propósito se refleja en la actividad de IMPULSO de la I+D+I:

- ◆ **Apoyar y orientar procesos de innovación y mejora de la capacidad científico – tecnológica** promoviendo la participación e implicación directa de cooperativas.

- ◆ **Fortalecer el trabajo en red** que conecte:
Cooperativas - universidades - centros tecnológicos de investigación
- agentes tecnológicos...

- ◆ **Adaptar e implementar servicios** que respondan a las necesidades específicas de información, divulgación, transferencia y movilidad tecnológica, promoción de proyectos...



(II) AGACA PRESENTACIÓN. Actividad I+D+I, 2005-2007.

- ◆ **NOV05. DOCUMENTO VISIÓN** para el I+D+I en el sector agroalimentario gallego (origen PTGAL).
Constitución de una Comisión técnica en AGACA, participan:
Dirección - Gerencia. // Dpto. Ingeniería y M.A. // Dpto. Proyectos Desarrollo.
- **2006-2007. Constitución Patronato CETAL**
- **MAR2006-MAY07. Constitución PTGAL.**
Constitución del **Comité Ejecutivo: compuesto por 9 entidades representativas de los sectores mar-pesca y agroganadería.**
 - ◆ **AGACA**, junto con 3 cooperativas socias, el Centro Tecnológico de la Carne y Ternera Gallega constituyen la Secret. Técnica agrogandera del Comité Ejecutivo.
- ◆ **Planificación, búsqueda de contactos y experiencias exitosas:**
 - ◆ **Universidad de Vigo** y **Centros Tecnológicos "amigos"**;
 - ◆ Contacto e inicio de colaboraciones **Cons. Industria.**
 - ◆ **Plan Estratégico del Coop. Agrario.** Líneas directrices Innovación.
 - ◆ URCACyL. **Innovacoop.**



(III) AGACA PRESENTACIÓN. Actividad I+D+I, 2005-2007.

1. Participación en redes:

Centro Tecnológico Agroalimentario de Lugo, **CETAL**.

Plataforma Tecnológica Galega Agroalimentaria, **PTGAL**.

Rede INCITE. **Xunta de Galicia**.

Grupo de Trabajo I+D+I, **CCAE**.

2. Estudio de necesidades y demandas del sector:

Informe de **Capacidades de I+D+I en cooperativas agrarias gallegas**.

3. Formación de personal técnico AGACA.

4. Asesoramiento a cooperativas, información, divulgación...

Seguimiento normativo y de convocatorias:

P.G. IDT-INCITE. Plan **Nacional IDT**. Fondo Tecnológico Europeo - **VII PM**.

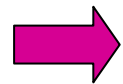
5. Apoyo técnico en la planificación, captación de financiación, creación de redes y puesta en marcha de proyectos.



GUIÓN



- **AGACA PRESENTACIÓN. Actividad I+D+I (2005-2007)**



PROG. ASISTENCIA TÉCNICA: FOMENTO DE LA INNOVACIÓN. Informe de Capacidades I+D+I.

- Objetivos - Metodología: PANELES DE EXPERTOS.
- Caracterización i+d+i cooperativismo agrario.
- Demandas detectadas: Necesidades – Identificación líneas temáticas prioritarias y proyectos I+D+I.



(I). PROG. ASIST TÉCNICA: FOMENTO DE LA INNOVACIÓN.
Informe de Capacidades I+D+I. **Objetivos – Metodología**

Objetivos.

CAPACIDADES cooperativas agrarias para enfrentarse a procesos de I+D+I. Oportunidades y Obstáculos.

ÁMBITOS TEMÁTICOS de la Agenda Estratégica de la Innovación, AEI.

PROYECTOS, individuales o colaborativos, prioritarios para las cooperativas y el sector.

Metodología.

INFORMACIÓN secundaria: AEIs gallega y estatal.

14 Entrevistas en profundidad: caracterización de la cooperativa; valor relativo del I+D+I; detección problemáticas y prioridades I+D+I del sector...

PANELES DE EXPERTOS. 14 cooperativas, PTGAL, Comisión Técnica AGACA, Consultora EOSA, Dptos. Cons. Industria y Medio Rural – Xunta.

ACCIONES DIVULGATIVAS:

Prest. Estrategia INNOVACIÓN AGACA, 13SET07.

Prest. Resultados Prog. Fomento I+D+I, 20NOV07.



(II). PROG. ASIST TÉCNICA: FOMENTO DE LA INNOVACIÓN.

Informe de Capacidades I+D+I. Objetivos – Metodología

PANELES DE EXPERTOS. 14 cooperativas socias, PTGAL, Comisión Técnica AGACA, Consultora EOSA, Dptos. Cons. Industria y Medio Rural – Xunta.

a). Identificación de Cooperativas agrarias “CRITICAS” para el I+D+I:

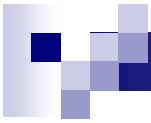
- Experiencia de participación en proyectos, preocupación, interés...
- Voluntad y capacidad técnico-financiera para asumir procesos.
- Limitación del número para un estudio en profundidad.

b). Fomento del Debate y Diálogo en I+D+I:

- **Puesta en común** de intereses, detección de **demandas** y respuesta a dudas,
- **Formación informal** para cooperativas menos implicadas pero con interés...
- **Conocimiento mutuo**, AGACA profundiza con las cooperativas en un aspecto antes poco tratado, tema objeto de “recelo y competencia”...
- **Apertura de nuevas posibilidades de trabajo conjunto**, en un ámbito en el que muchos se sienten (nos sentimos) inseguros... Proyectos Conjuntos; Labor de defensa de intereses en Plataformas intersectoriales de nueva creación..., Captación de Fondos...
- **Se cubre una deficiencia** de los programas de información y divulgación de I+D+I: la **especificidad del cooperativismo agrario**.

c). Puesta en marcha de la estrategia de I+D+I en AGACA:

El panel de expertos nos permite: identificar demandas y priorizarlas; evaluar y considerar futuras respuestas y actuaciones de AGACA en materia de I+D+I.



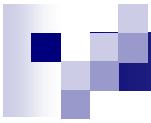
(III). PROG. ASIST TÉCNICA: FOMENTO DE LA INNOVACIÓN. Informe de Capacidades I+D+i. Objetivos – Metodología

Estrategia **INNOVACIÓN AGACA**, 13SET07.



PANEL EXPERTOS I+D+i, 23OUT07.

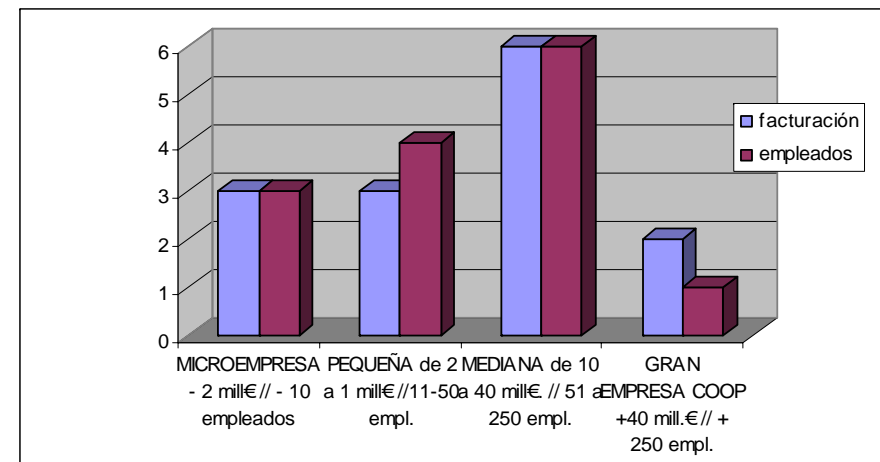
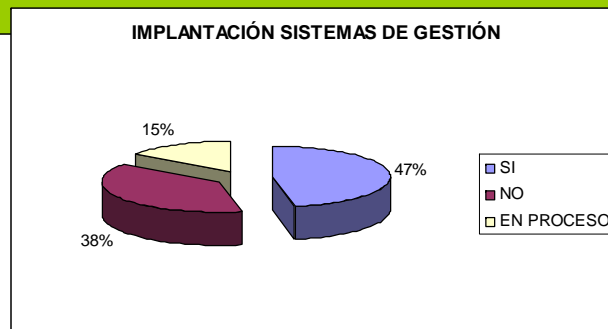
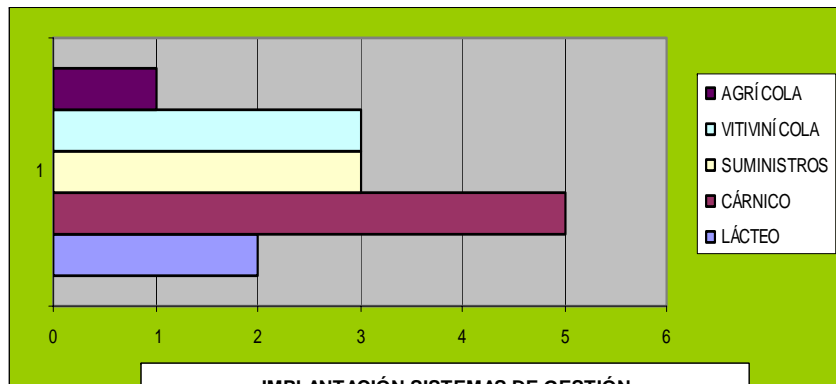




(II). PROG. ASIST TÉCNICA: FOMENTO DE LA INNOVACIÓN. Informe de Capacidades I+D+I. Caracterización I+D+I.

14 Cooperativas participantes

CRITERIOS DE SELECCIÓN: diversidad y representación subsectores; experiencia o interés demostrado de trabajo en I+D+I.



Un **79%** de las cooperativas entrevistadas están abordando actualmente proyectos de I+D+I; el **21%** se encuentran altamente interesadas

(II). PROG. ASIST TÉCNICA: FOMENTO DE LA INNOVACIÓN.

Informe de Capacidades I+D+I. Caracterización I+D+I.



VALOR RELATIVO I+D+I en la cooperativa.

- **57 %** considera que es importante;
- **36 %** lo considera secundario;
- Sólo un **7 %** afirma que es determinante para su actividad.

I+D+I en la **CULTURA DE LA EMPRESA** se considera de baja intensidad,

Y, por otra parte, los proyectos de I+D+I, una vez emprendidos se valoran como factor de cambio positivo para la cooperativa.

ASPECTOS DETERMINANTES para encarar procesos:

El apoyo de la Administración, acceso a la información sobre I+D+I y disponibilidad de Centros de Investigación, laboratorios y/o OTRIs...

OBSTÁCULOS detectados.

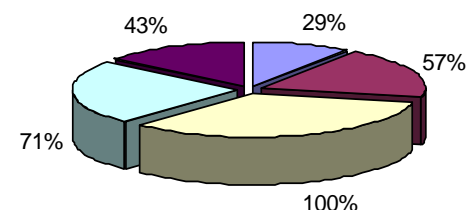
Falta de capacidad **FINANCIERA**

Débil dotación de recursos **TECNOLÓGICOS** adecuados, falta **personal técnico** cualificado.

Falta **INFORMACIÓN** sobre **Tecnología disponible** (**observatorio tecnológico).I

Apoyo INSTITUCIONAL al I+D+I en el sector agroalimentario.

MOTIVACIÓN para encarar procesos de I+D+I.



- OTROS: colaboración con la Admon., prestigio NOTA: 4,5
- EXIGENCIA DE CLIENTES Y/O DEL MERCADO NOTA: 4,25
- MEJORA DE LA ACTIVIDAD: productos, procesos, gestión NOTA 4,21
- AMENAZA NUEVOS COMPETIDORES NOTA: 4
- APROVECHAMIENTO DE RECURSOS INTERNOS NOTA: 4



(II). PROG. ASIST TÉCNICA: FOMENTO DE LA INNOVACIÓN.

Informe de Capacidades I+D+I. Caracterización I+D+I.



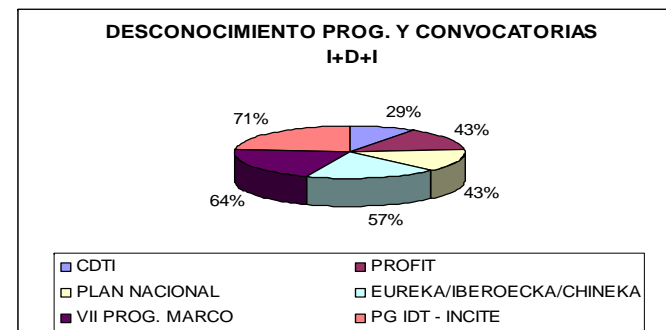
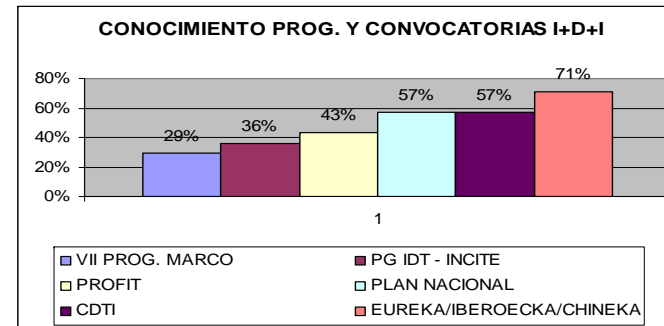
RECURSOS TÉCNICOS disponibles en la cooperativa:

- Solamente **1 cooperativa** entrevistada declara tener departamento propio de I+D+I.
- La mayoría desarrollan los proyectos en colaboración con **Universidades 64%**, **Centros tecnológicos y de investigación o laboratorios 43%**, en la comunidad autónoma de Galicia y en territorio estatal.
- En total el número de trabajadores dedicados con exclusividad a I+D+I no alcanza el **3%**. La mayoría de estos son **titulados universitarios**, en muy menor medida doctores, calculan menos del **5%**.

RECURSOS FINANCIEROS.

Falta de **capacidad FINANCIERA propios**, menos del **1%** del total de facturación.

Los proyectos se desarrollan con **subvenciones públicas**, sobre todo, **AUTONÓMICAS y ESTATALES**, ninguna con financiación EUROPEA.

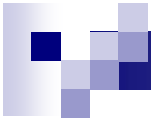




(III). PROG. ASIST TÉCNICA: FOMENTO DE LA INNOVACIÓN.
Informe de Capacidades I+D+I. **Demandas detectadas.**

OBJETIVOS de la selección de ámbitos temáticos I+D+I

- 1. Asesorar adecuadamente a las cooperativas** que demanden información sobre programas y convocatorias útiles a sus proyectos individuales, "INFORMACIÓN A LA CARTA".
- 2. Incrementar el número de proyectos de I+D+I** de cooperativas y provocar el efecto "mancha de aceite" aumentando el número de cooperativas implicadas.
- 3. Promover proyectos colaborativos** importantes para el sector o subsectores. Encarar conjuntamente los retos del sector con el apoyo e impulso de **AGACA como agente dinamizador.**



(III). PROG. ASIST TÉCNICA: FOMENTO DE LA INNOVACIÓN. Informe de Capacidades I+D+i. Demandas detectadas.

Grupo	Nº Liña	Descrición	Nº proxectos
Calidade alimentaria, procesado e distribución	1	Desenvolvemento e mellora de técnicas para a determinación da orixe, trazabilidade e autenticidade de materias primas, ingredientes alimentarios, microorganismos de interese industrial e produtos.	2
	2	Sistemas de produción, alimentación e manexo para mellorar a calidade, produtividade, estabilidade e características nutricionais e funcionais da produción e dous produtos agrícolas, acuícolas e gandeiros.	11
	3	Sistemas de certificación, rastrexabilidade, autenticidade, especialmente en produtos agrícolas, gandeiros, da pesca e da acuicultura, materias primas e ingredientes.	1
	4	Estratexias de benestar animal incluíndo a identificación, análise e monitorización de parámetros indicadores.	1
	5	Aplicación de tecnoloxías emerxentes a procesos agroalimentarios	4
	6	Modelización, deseño, optimización, validación e aplicación de procesos innovadores de transformación, conservación e sistemas de envasado.	1
	9	Estudo das causas e solucións ás variacións da calidade organoléptica debida a causas químicas, físicas, microbiolóxicas ou tecnolóxicas dous alimentos e das perdas de rendementos de produción e transformación	1
	10	Desenvolvemento de modelos e ferramentas (especialmente as baseadas nas TIC) de xestión integral dous recursos e dous sistemas de produción	3
	11	Avaliación do impacto da lexislación na produción agroalimentaria galega	2
	12	Desenvolvemento de sistemas de almacenamento, distribución e transporte de alimentos	1
	Seguridade Alimentaria	13	Métodos rápidos de análise de contaminantes químicos, físicos, fisico-químicos ou biolóxicos en alimentos ou produtos destinados á alimentación
17		Desenvolvemento de tecnoloxías de procesado limpas que xeren menos residuos e consuman menos enerxía, auga, e materiais de envasado. Desenvolvemento de novos materiais biodegradables, recuperados e activos. Reenxeñería de procesos con criterios de ecoefic	3
Produción sustentable	18	Prevención da contaminación da actividade extractiva e transformadora mediante ou desenvolvemento de procedementos de valorización de coprodutos, descartes pesqueiros e residuos agroalimentarios.	2
	19	Desenvolvemento de tecnoloxías, incluídas as de fermentación, para a obtención de biocombustibles e metabolitos de alto valor engadido a partir de coprodutos e residuos.	2
	21	Desenvolvemento e mellora de tecnoloxías e novos equipamentos para a explotación sustentable dous recursos. Incluindo sistemas de avaliación dous recursos pesqueiros e biodiversidade mariña. Agricultura de precisión	1
	23	Diversificación da produción de materias primas alimentarias	1
Nutrición e saúde	26	Estudios epidemiolóxicos e de intervención en Galicia do efecto da dieta sobre a saúde	6



(III). PROG. ASIST TÉCNICA: FOMENTO DE LA INNOVACIÓN.
Informe de Capacidades I+D+i. **Demandas detectadas.**

Esperamos que el desarrollo de esta experiencia nos ayude en nuestro propósito de **consolidar la investigación, el desarrollo y la innovación tecnológica** como un **ámbito de trabajo habitual** y de referencia en el cooperativismo agrario.

Estamos en el camino de poner los **medios, capacidades y conocimiento al servicio del sector**, conscientes como somos, de que el proceso de mejora competitiva, pasa por la colaboración interdisciplinar y la puesta en común de los recursos disponibles...

Desde **AGACA**, esperamos avanzar con seguridad en este campo eido que es un reto y una oportunidad en el que no debemos quedar atrás...



GRACIAS POR VUESTRA ATENCIÓN !!

Marta Núñez M. Corbalán.

Proyectos Desenvolvimiento e Innovación – AGACA.

www.agaca.coop; martanm@agaca.coop