



Ministerio de Relaciones Exteriores  
Comercio Internacional y Culto



Unión Europea

# Proyecto

## “Mejora de la Eficiencia y de la Competitividad de la Economía Argentina”

### 2002-2007

Dra. Graciela Muset  
29 de junio de 2007

*PTM, provincia de Buenos Aires*



## El Proyecto

La Comisión Europea y la República Argentina firmaron, en el año 2001, un Convenio de Financiación por cuatro años (Nro ARG/B7 3110/IB/99/0068) para la ejecución del Proyecto "*Mejora de la Eficiencia y de la Competitividad de la Economía Argentina*", destinado a fortalecer el desarrollo de las pequeñas y medianas empresas.

Los responsables de la ejecución del proyecto son el Instituto Nacional de Tecnología Industrial, INTI, en representación del Gobierno Argentino y la Delegación de la Comisión Europea en Argentina

El Proyecto comenzó a implementarse en noviembre de 2002



## Los participantes

Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)

Servicio Geológico Minero Argentino (SEGEMAR)

Instituto Argentino de Normalización (IRAM)

Comisión Nacional de Comunicaciones (CNC)

Subsecretaría de la Pequeña y Mediana Empresa y Desarrollo Regional

Subsecretaría de Defensa de la Competencia y Defensa del Consumidor



## La inversión

La inversión total es de 11.664.000 Euros

Aportados por la Unión Europea: 6.200.000 Euros

Aportados por los organismos nacionales: 5.464.000 Euros

## Objetivos:

- ✓ Jerarquizar a la industria argentina ante los mercados y consumidores
- ✓ Contar con laboratorios acreditados de control de calidad que empleen técnicas de aceptación internacional
- ✓ Adecuar, caracterizar y tipificar productos
- ✓ Promover el consumo de productos de calidad
- ✓ Armonizar las normas argentinas con las normas internacionalmente reconocidas en los sectores seleccionados del proyecto
- ✓ Difundir las normas europeas en el sector productivo
- ✓ Evaluar el impacto ambiental de los procesos productivos



## Destinatarios

Pequeñas y medianas empresas de ocho sectores:

- Telecomunicaciones
- Microelectrónica
- Software
- Madera y derivados
- **Quesos**
- Miel y derivados
- Rocas de aplicación
- Minerales no metalíferos

## Metodología de trabajo

### 1) Diagnóstico sectorial

- ✓ Consultores locales

### 2) Al interior de las instituciones

- ✓ Estudio de la normativa específica
- ✓ Definición de la necesidad de equipamiento
- ✓ Definición de la necesidad de capacitación

### 3) Relación con el medio

- ✓ Instituciones
- ✓ Organismos públicos
- ✓ Sector productivo:
  - empresas
  - cámaras
  - asociaciones

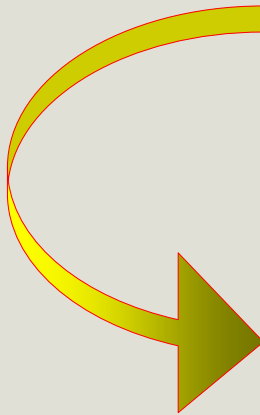
**Cómo ?**

**Sensibilización, Capacitación y Asistencia Técnica**



## Recursos humanos locales

- Microelectrónica: 30
- Software: 5
- Madera y derivados: 14
- **Quesos: 47**
- Miel y derivados: 23
- Rocas de aplicación/Minerales: 16
- IRAM: 11



TOTAL: 156  
profesionales y técnicos



## Resultados en Normalización

Técnicos de distintos sectores

Comités técnicos de IRAM

45 normas publicadas

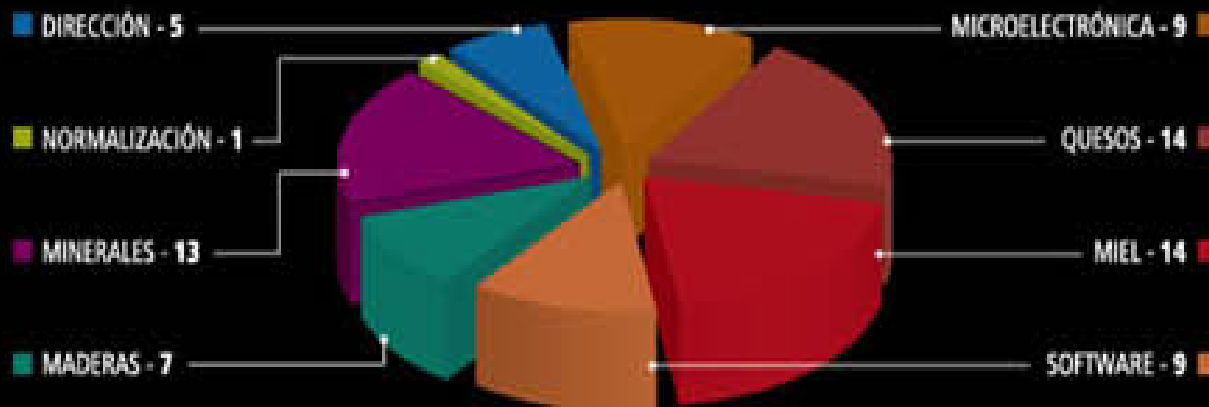
67 normas bajo revisión  
o estudio inicial

TOTAL: 112 normas

## ASISTENCIA TÉCNICA EUROPEA

### Vinculación con el sector productivo

72 expertos procedentes de instituciones europeas de alto prestigio trabajaron con técnicos de INTI, SEGEMAR e IRAM en la armonización de la normativa europea-argentina, la definición del equipamiento para los laboratorios y las necesidades de capacitación.



# Resultados de las actividades

- visitas de campo y vinculación con el sector productivo



MIEL



QUESOS



MADERAS



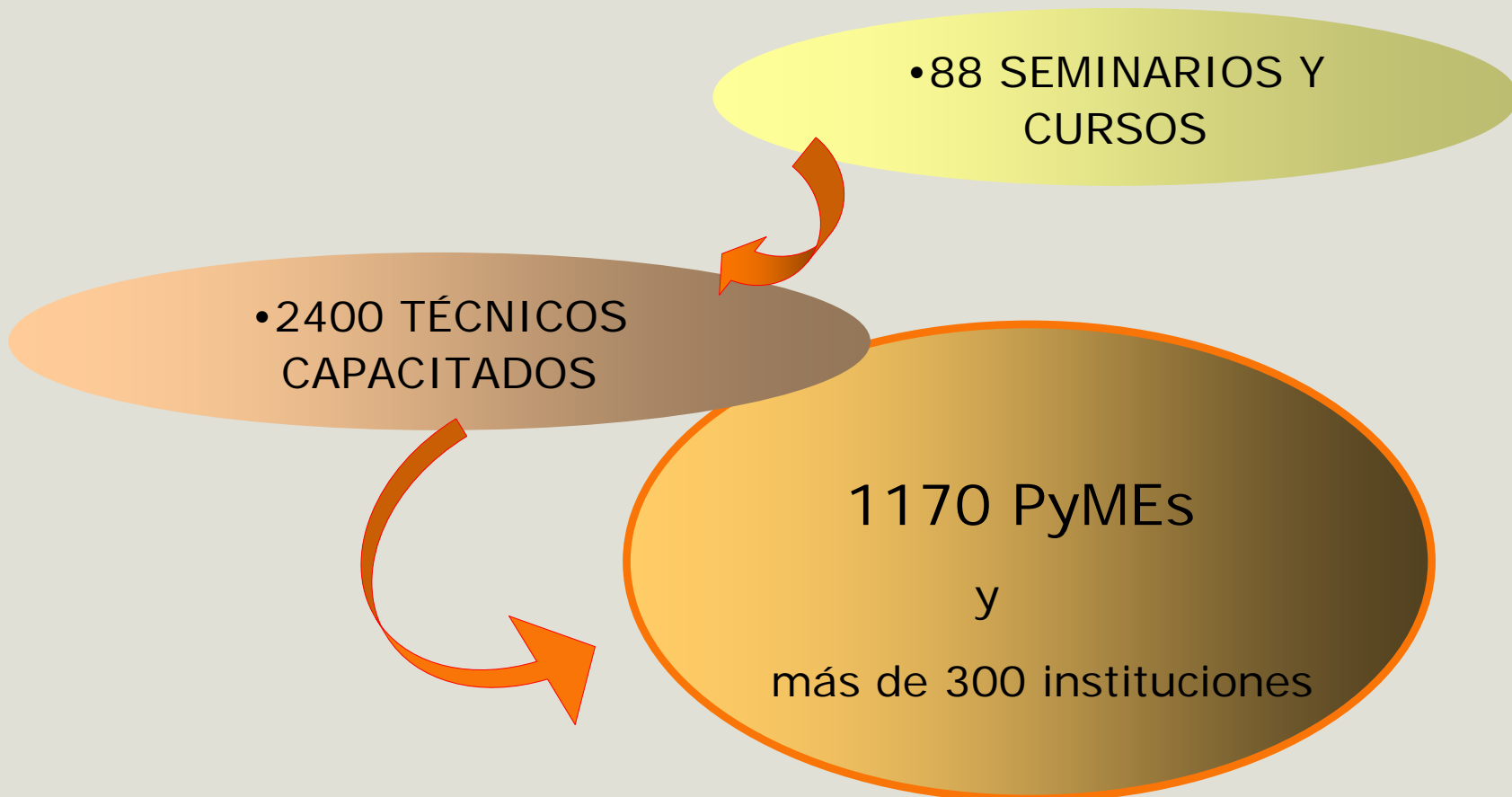
MINERALES



SOFTWARE



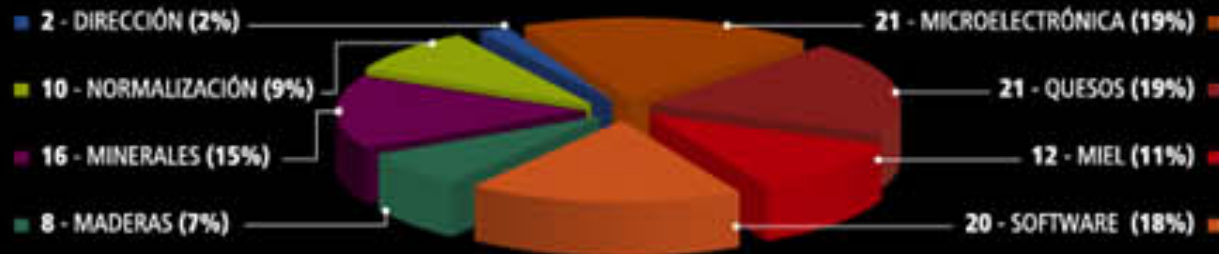
## Resultados de las actividades con expertos





## CAPACITACIÓN EN INSTITUCIONES EUROPEAS DE REFERENCIA VISITAS A FERIAS, SEMINARIOS, CONGRESOS VISITAS A CENTROS Y POLOS TECNOLÓGICOS

Se realizaron 110 misiones de capacitación, actualización y contactos en instituciones referentes en Europa. En algunos casos, además de viajar los técnicos de los institutos argentinos también participaron representantes del sector privado.



Total invertido: € 425.410 aproximadamente

## Sustentabilidad de la inversión

Fortalecimiento de la infraestructura en equipamiento  
de laboratorio para brindar asistencia técnica  
al sector productivo

Inversión con fondos europeos € 1.890.100

Inversión fondos locales € 1.600.000



## Microelectrónica: "Sala limpia" –noviembre 2005 – PTM, Buenos Aires

### Objetivo:

Ofrecer asesoramiento, ensayos, validación y servicios de certificación de identificadores electrónicos, (caravanas electrónicas, tags, transponders, chips) y aplicaciones MEMS-Chip.





## Laboratorio de Miel – octubre 2006 – PTM, Buenos Aires

### Objetivo:

- poner en práctica la única técnica validada internacionalmente para la detección de metabolitos de nitrofuranos en miel. La instalación de este equipo permitirá completar la serie de ensayos que se requieren para la exportación de este producto a la Unión Europea. Tal es el caso de las Regulaciones (EEC) 2377/90 y (EC) 396/2005 de la Comisión Europea en la cual se establecen los Límites Máximos de Residuos de sustancias como el nitrofurano y cloranfenicol, entre otros.



## Laboratorio de control de productos lácteos de exportación

4 de diciembre de 2006 – Rafaela, Santa Fe

Analizador automático de macro componentes en productos lácteos semisólidos.



•**Objetivo:** dar respuesta a la demanda creciente de análisis vinculados con el control y mejora de la calidad de

# Edición de material de difusión



"Mejora de la Eficiencia y de la Competitividad de la Economía Argentina" 2002-2007



## Reflexiones finales

- las actividades propuestas en el marco del proyecto están alineadas con la política institucional, y con el trabajo que el Centro INTI-Lácteos ha llevado adelante los últimos años, situación que permite que la actividad sea sustentable
- la consolidación de los grupos de trabajo se vio favorecida por el trabajo en común y por la experiencia transmitida por los expertos europeos
- la implementación de sistemas de calidad en PyMEs lácteas, permite colaborar con la mejora de la competitividad de la industria nacional de una vasta zona del país
- la consolidación de vínculos con los expertos e instituciones europeas permite la continuidad del trabajo planteado

## Reflexiones finales

- la sinergia entre instituciones nacionales como la SAGPyA, SENASA, INTA entre otras, permite mejorar las posibilidades de transferencia tecnológica
- el material bibliográfico de divulgación gratuita contiene conocimientos de valor tecnológico
- el equipamiento adquirido y la formación de los recursos humanos propios, han fortalecido la capacidad del Centro para la transferencia al sector productivo
- la capacitación y sensibilización del sector productivo ha cubierto los distintos aspectos de la cadena láctea para la elaboración de quesos

## Reflexiones finales

El desarrollo de las actividades propuestas para el sector fueron posibles gracias a varios actores:

- personal de INTI-Lácteos
- representantes de empresas queseras
- expertos europeos
- personas interesadas en la profundización del conocimiento relacionadas con el sector quesero













