

# Financiamiento para la Innovación, la Ciencia y la Tecnología

Lic. Martín Alba  
Programa de competitividad Productiva  
DNPYPES-SECYT

# Los Principales Actores

- Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (SECYT)
- Agencia Nacional de Promoción Científico y Tecnológica (ANPCYT)
- Consejo Federal de Ciencia y Tecnología (COFECYT)



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*



# La SECYT

- Organismo dedicado a la formulación e implementación de la política científico tecnológica a nivel nacional (Dependiente del Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología) .
- Su misión es definir las políticas del área, planificarlas, coordinarlas, promocionarlas y ejecutarlas eficientemente; apoyar la investigación y estimular el incremento de la inversión privada y pública, nacional y provincial, para el financiamiento de las actividades definidas en las políticas diseñadas. ([PLAN ESTRATEGICO](#))



**“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”**

Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007



# La ANPCYT

- Es el organismo que financia las actividades de I+D+i en el país a través de sus dos fondos: FONTAR (Fondo Tecnológico Argentino) y el FONCYT (Fondo para la investigación Científico y Tecnológica)
- Las prioridades de política las fija la SECYT.
- La principal fuente de fondos es el BID.
- El tercer tramo del Programa de Modernización Tecnológica (PMT 3) se firmó recientemente, cuenta con 280 millones de U\$S, con una contraparte de 230 millones de U\$S.
- Presidente de la Agencia: Dr. Lino Baraño



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*



# EL COFECYT

- Es un cuerpo de elaboración, asesoramiento y articulación estratégica de políticas y prioridades nacionales y regionales que promueven el desarrollo armónico de las actividades científicas, tecnológicas e innovadoras en todo el país.
- Su presidencia es ejercida por el Sr. Secretario de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, **Ing. Tulio Abel Del Bono**, es coordinado por su Secretario General **Sr. Hugo E. De Vido** y está integrado por las máximas autoridades de las Provincias y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, con competencia en temas de ciencia, tecnología e innovación productiva, que adhieran a la ley nacional N° 25467.



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*



# Esquema de Intervención



# La Dirección de Programas y Proyectos Especiales - Esquema de Actuación

- ✓ Detección de la Demanda
- ✓ Focalizado en áreas emblemáticas.
- ✓ Proyectos Asociativos y Multidisciplinarios.
- ✓ Transversal a distintas esferas.
- ✓ Relaciones Interinstitucionales, con múltiples actores.



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*



# ***Etapa Exploratoria***

- ✓ Búsqueda por región.
- ✓ Entrevistas y contactos con autoridades de aplicación de la Ley 23.877.
- ✓ Encuentros con todos los actores del S.N.I.
- ✓ Sin criterios restrictivos.  
Listado Preliminar de Proyectos  
Estudios Exploratorios
- ✓ Financiamiento propio para Estudios Exploratorios.



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*





# ***Etapas Ejecutorias***

- ✓ **Proyectos de primera prioridad seleccionados.**
- ✓ **Conforman cadenas de valor.**
- ✓ **Soluciones a problemáticas sociales relevantes.**
- ✓ **Utilización de los instrumentos de Financiación de ANPCyT (PMT III).**
- ✓ **Búsqueda de Nuevas Fuentes de Financiamiento (FONDER – SSPyME – CFI - Otros).**
- ✓ **Dar respuesta a las necesidades detectadas con los Est. Complementarios.**



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*



# Instrumentos



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*



DESTINATARIO	INSTRUMENTOS DISPONIBLES			
EMPRESAS	SUBSIDIOS	ANR DESARROLLO TECNOLOGICO		
		ANR MODERNIZACION TECNOLOGICA		
		ANR PROYECTOS DE CREACION DE LABORATORIOS DE I+D EN EMPRESAS		
		ANR PROGRAMA DE CONSEJERIAS TECNOLOGICAS		
	CREDITO FISCAL			
	CREDITOS	CREDITO A EMPRESAS (CAE)	CAE 1	
			CAE 2	
	CREDITOS LEY 23877	PROYECTOS MODERNIZACION		
INSTITUCIONES	SUBSIDIOS	PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA (PICT)		
		PROGRAMA DE MODERNIZACION DE EQUIPAMIENTO (PME)		
		PROYECTOS DE INVESTIGACION Y DESARROLLO (PID)		
		PROYECTOS DE INVESTIGACION C Y T ORIENTADOS (PICT-O)		
		FORTALECIMIENTO DE RRHH EN CYT	RADICACION DE INVESTIGADORES	
			FORMACION DOCTORES EN AREAS PRIORITARIAS	
		PROYECTOS DE INVESTIGACION C Y T START UPS		
		REUNIONES CIENTIFICAS (RC)		
	ANR PATENTES			
CREDITOS	APORTES REEMBOLSABLES A INSTITUCIONES (ARAI)			
EMPRESAS SOFTWARE	FONSOFT			

## ANPCYT - PMT 3

FONTAR			FONCYT	
1. fortalecimiento de las capacidades de innovación tecnológica del sector productivo	Modernización tecnológica	<ul style="list-style-type: none"> <li>●CAE 1</li> <li>●CAE 2</li> </ul>	PICT	
	Fortalecimiento de capacidades de servicios tecnológicos al sector productivo	ARAI	PICTO	
			PID	
	Desarrollo tecnológico en pymes	<ul style="list-style-type: none"> <li>●PDT</li> <li>●Unidades I+D</li> <li>●Patentes</li> <li>●Consejerías tecnológicas</li> </ul>	PME	
<b>PAE</b>				
2. consolidación de la asociatividad en el sector productivo	<b>PITEC</b>		Capacidades en recursos humanos	PIDRIS
				PFDTs
U\$S 195.000.000			U\$S 260.000.000	

# El Fontar

## Subsidios - Aporte no reembolsable (ANR)-

- Desarrollo Tecnológico
- Unidades de I+D
- Patentes
- Consejerías Tecnológicas
- Crédito fiscal

## Créditos

- CAE 1
- CAE 2
- CPM (Art. 2 Ley 23.877)
- ARAI



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*



# Desarrollo tecnológico en pymes

- ANR PDT: proyectos de desarrollo tecnológico. Hasta U\$S 200.000, ejecución 3 años.
- ANR PMT. Mod. Tecn. hasta U\$S 200.000 asociados a proyectos CAE en intangibles, financia principalmente gastos de consultoria.
- Creación de unidad de i+d en empresas: hasta U\$S 200.000, 50% en personal y hasta 30% en equipamiento. Ejecucion hasta 4 años.
- ANR Consejerías tecnológicas: hasta U\$S 75.000, hasta 50% del costo. Mínimo 5 empresas, 12 meses.



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*



# CPM Art. 2 Ley 23.877

**Financian proyectos que tengan por objetivo realizar adaptaciones y mejoras, desarrollos tendientes a adecuar tecnologías y a introducir perfeccionamiento de productos y procesos con bajo nivel de riesgo técnico.**

**Financiación:** hasta el 80% del costo total del proyecto (máx. \$ 600.000).

**Plazo de Ejecución:** Hasta 3 años, incluido en el plazo de gracia.

**Plazo de Gracia:** Hasta cuatro (4) años y comenzará a regir a partir del día del primer desembolso del crédito, incluye el plazo de ejecución.

**Amortización:** El beneficio devenga intereses durante el período de gracia, los mismos se consolidan al finalizar dicho período y pasan a formar parte de la deuda. La amortización se efectuará en hasta doce (12) cuotas cuatrimestrales y vencidas a partir del vencimiento del plazo de gracia.

**Garantías:** Conforme a lo dispuesto en el Artículo 12º del Anexo I de la Ley 23.877



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*



# Modernización tecnológica

- CAE 1: Financiación de Inst. Fin. Para otorgar créditos a empresas con proyectos de modernización tecnológica con alto contenido de bienes de capital.
- CAE 2: El 50% es asumido por el Fontar, se apunta a proyectos con mayor contenido de intangibles
- Puede complementarse con un ANR, hasta un 50% del valor de intangibles. Sin exceder el 30% del credito.
- Se financia: mejora de productos y procesos, introducción de tecnologías de gestión, sistemas de calidad, plantas pilotos, etc.
- Plazos hasta 9años con 4 de gracia. Hasta 1 millón de U\$S, ANR hasta U\$S 200.000, tasas a consideración de las IFIs (7-10%).
- Algunos bancos: Galicia, Francés, Banco Rio, Banco Pcia. Buenos Aires, BICE, y otros



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*





# Subc. Fortalecimiento de capacidades de Scios. Tecn. al sector privado

- ARAI: Aportes reembolsables a instituciones. Hasta 2 millones de U\$, con 10 años de plazo. Beneficiarios entidades públicas, y asociaciones de productores y empresarios.



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*



# EI FONCYT

- PICT (proyectos de investigación científico y tecnológica)
- PICT START UP
- PICTO (Proyectos de inv. C y T Orientados)
- PME (Proyectos de modernización de equipamiento)
- PFRH (Programa de formación de recursos humanos)
- PID (Proyectos de Investigación y desarrollo)
- PIDRI (Proyectos de Investigación y desarrollo para la radicación de investigadores)



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*



# El Cofecyt

## Proyectos Federales de Innovación Productiva:

El objetivo general es dar solución, a partir de la generación y transferencia del conocimiento, a problemas sociales y productivos concretos, de alcance municipal, provincial o regional, identificados como prioritarios por las Autoridades Provinciales en Ciencia y Tecnología acreditadas ante el  
**CONSEJO FEDERAL DE CIENCIA Y  
TECNOLOGIA**, a través de proyectos del sector público y privado. Se implementan a través de una UVT.



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*



# Proyectos integrados y áreas estratégicas

- PITEC: Proyectos Integrados en Aglomerados Productivos (Clusters). Financiamiento hasta 4 millones de U\$S en 4 años.
- PAE: Programa de Áreas Estratégicas. Financiamiento hasta 3 millones de U\$S en 3 años.

Ambos instrumentos apuntan a la integración de instrumentos del FONTAR Y FONCYT.



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007



# PITEC

- Se realizarán convocatorias de IP, serán presentadas por asociaciones ad hoc con por lo menos 3 actores claves.
- Se financiara: hasta 40 mil por AAH , que permitira la formulacion de un Plan de Mejoramiento de la competitividad.
- El proyecto integrado será de hasta 4 millones, con hasta 7% para coordinacion de la AAH, más un 3% de gastos operativos. Anr hasta el 30% del proyecto total, y consejerias hasta 200.000.



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*



# PAE. Programas de áreas estratégicas

- Destinado a Redes o asociaciones de investigación, para apoyar proyectos integrados dirigidos a sectores científicos prioritarios o para solucionar áreas problema (PNCTIP). Los PAE desarrollarán un “cluster de conocimiento”, y serán un conjunto de subproyectos FONTAR y FONCYT. Serán presentados por una AAH.



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*



# Particularidades del PAE

- La AAH estará integrada por al menos 3 inst. representativas de i+d.
- La AAH debe contar con mecanismos de toma de decisiones.
- Se realizarán convocatorias de IP. Se subsidiará hasta U\$S 10.000, para la formulación del proyecto final.
- Se propiciará la creación de centros de excelencia
- El financiamiento será de hasta U\$S 3.000.000



***“Desafíos y Estrategias para Implementar la Digestión Anaerobia en los Agrosistemas”***

*Buenos Aires – 14 y 15 de mayo de 2007*

