



INFORME SEMESTRAL JUNIO 2007

Ministerio de Educación y Cultura
Programa de Desarrollo Tecnológico

Paraguay 1470/piso 2 c.p. 11100
Montevideo – Uruguay

Tel: (02) 901 42 85 Fax: (02) 9024870

<http://www.pdt.gub.uy> e-mail: info@pdt.gub.uy



UCP- Programa de Desarrollo Tecnológico

Coordinador General:	Cra. Myriam Aldabalde
Coordinador Adjunto:	Dr. Fernando Amestoy
Auditor Interno:	Cra. Beatriz Prandi
Gerente Subprograma I:	Ing. José Paulo De Moraes
Gerente Subprograma II:	Gerencia ejercida por la Coordinación Adjunta.
Gerente Subprograma III:	Gerencia ejercida por la Coordinación Adjunta.
Gerente DAF:	Cra. Estela Benitez
Asesor técnico: Econ.	Ernesto González Posse

Comité de Selección de Proyectos Subprograma I:

Dr. Ing. Pablo Darscht (Titular - MEC)
Ec. Ernesto González Posse (Alternó - MEC)
Ec. Ricardo Gómez (Titular - MEF)
Ing. Agr. Marcelo Ilundain (Titular - MGAP)
Cra. Silvia Vigo (Titular - MIEM)
Ec. Laura Queiruga (Alternó - MIEM)
Dr. Nicolás Reig (Titular - Sector Académico)
Cr. Raúl Correa (Alternó - Sector Académico)
Sr. Aníbal Bresque (Titular - Sector Empresarial Privado)
Cr. Hugo Montgomery (Titular - Sector Empresarial Privado)
Ing. Rafael Sarno (Alternó - Sector Empresarial Privado)

Comité de Selección de Proyectos Subprograma II:

Dr. Roberto Suárez Antola (Titular - MIEM)
Ing. Quím. Enrique Bozzo (Alternó - MIEM)
Lic. Alejandra Mujica (Titular - MEC)
Sra. Graciela Burgueño (Alternó - MEC)
Ing. Agr. Dardo Fagúndez (Titular - MGAP)
Dr. Eduardo Manta (Titular - UDELAR)
Ing. Rafael Canetti (Titular - UDELAR)
Dr. Ricardo Roca (Alternó - UDELAR)
Ing. Laura Fornaro (Alternó - UDELAR)
Ing. Julio César Fernández (Titular - Universidades Privadas)
Ing. Eduardo Álvarez Mazza (Alternó - Universidades Privadas)
Ing. John Saegaert (Titular - Sector Empresarial Privado)
Lic. Juan Abdala (Alternó - Sector Empresarial Privado)

Comité de Selección de Proyectos Subprograma III:

Las actividades concursables realizadas en el marco de este Subprograma serán evaluadas por los Comités de Selección de los Subprogramas I y II según corresponda.

INDICE

RESUMEN EJECUTIVO.....	5
I. ACONTECIMIENTOS IMPORTANTES EN EL PAIS	6
II. CAMBIOS IMPORTANTES EN LA EVOLUCION Y SITUACION DEL SECTOR.	8
III. AVANCE DE LOS OBJETIVOS DE EJECUCIÓN ANUAL EN RELACION A LO PROPUESTO EN EL PLAN OPERATIVO ANUAL (POA 2007)	9
IV. PRINCIPALES PRODUCTOS GENERADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL SEMESTRE.....	9
SUBPROGRAMA I.....	9
<i>Componente: Proyectos Individuales de Innovación Tecnológica</i>	<i>9</i>
<i>Componente: Proyectos Asociativos de Base Tecnológica.....</i>	<i>10</i>
<i>Componente: Proyectos Individuales de Gestión y Calidad.....</i>	<i>10</i>
<i>Componente: Proyectos Asociativos de Gestión y Calidad.....</i>	<i>11</i>
<i>Componente: Consejerías Tecnológicas.....</i>	<i>11</i>
SUBPROGRAMA II.....	12
<i>Componente 2.a: Articulación de oferta y demanda de conocimientos tecnológicos en áreas de oportunidad.</i>	<i>12</i>
• Actividades realizadas en el Semestre y estado de ejecución del componente:	13
• Seguimiento de la ejecución de los proyectos en curso.	13
<i>Componente 2.b: Promoción de la investigación fundamental</i>	<i>14</i>
• Convocatoria 63:.....	14
• Seguimiento de la ejecución de los proyectos en curso correspondientes a Investigación Fundamental.	14
<i>Componente 2c: Capacitación en Areas de Oportunidad:.....</i>	<i>14</i>
<i>Componente 2d: Intercambio de Investigadores.</i>	<i>15</i>
<i>Componente 2e – Fortalecimiento y/o generación de nuevos servicios científico tecnológicos</i>	<i>15</i>
SUBPROGRAMA III.....	15
<i>Componente 3.A. Fortalecimiento en diseño y formulación de políticas.....</i>	<i>15</i>
<i>Componente 3.B. Fortalecimiento de Sistemas de Información en Ciencia, Tecnología e Innovación.....</i>	<i>15</i>
<i>Componente 3.C: Fortalecimiento de las Entidades del Sistema Nacional de Innovación</i>	<i>15</i>
<i>Componente 3.D: Fortalecimiento de mecanismos de intercambio científico y cooperación internacional en ciencia, tecnología e innovación.</i>	<i>16</i>
• Recursos comprometidos en el semestre.....	16
• Seguimiento de actividades de Cooperación Internacional:.....	16
V. INFORMACIÓN FINANCIERA.....	17
SUBPROGRAMA I.....	17
SUBPROGRAMA II.....	17
SUBPROGRAMA III.....	17
ADMINISTRACIÓN Y COSTOS FINANCIEROS.....	17

VI. SEGUIMIENTO DE LOS INDICADORES DEL MARCO LÓGICO EN LOS DISTINTOS COMPONENTES DEL PROGRAMA.....	18
SUBPROGRAMA I.....	18
• Indicador F1-1: Aumento de la facturación luego de terminado el proyecto.....	18
• Indicador F1-2.1 (Fin del sub. 1): Logro de nuevos productos.....	18
• Indicador F1-2.2: Proyectos que lograron al menos una patente.....	18
• Indicador F1-3: Logro de nuevos mercados.....	18
SUBPROGRAMA II.....	19
<i>Propósito del subprograma II.....</i>	<i>19</i>
• Indicador P2-1: Proyectos con transferencia tecnológica en generación de nuevos productos o servicios (Tipo B*).	19
• Indicador P2-2: Proyectos con generación y transferencia de información científico técnica (Tipo A*)	19
• Indicador P2-3: Posgraduados insertos en el SNI en temas relacionados con las Areas de Oportunidad.....	19
• Indicador P2-4: Fortalecimiento de las capacidades de generación de conocimiento	19
<i>Componentes del subprograma II.....</i>	<i>19</i>
• Indicador C2-a: Proyectos de I&D focalizados en Areas de Oportunidad.....	19
• Indicador C2-c: Becas-crédito de posgrado en A.O. (Maestría, Doctorado, Postdoctorado).....	19
VII. CATEGORIZACIÓN DEL PROGRESO EN LA EJECUCION:.....	21
VIII. ANÁLISIS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA EN LOS SUBPROGRAMAS DE EMPRESAS Y DE CYT.....	22
IX. CUMPLIMIENTO DE CLÁUSULAS CONTRACTUALES	23
1- <i>Cláusulas cumplidas durante el período.....</i>	<i>23</i>
2- <i>Cláusulas que deben ser cumplidas en los próximos seis meses.....</i>	<i>23</i>
X. CAMBIOS IMPORTANTES EN LA ADMINISTRACION DEL PROGRAMA.....	24
ANEXO I : EJECUCIÓN FINANCIERA.....	25
EJECUCIÓN FINANCIERA PRIMER SEMESTRE 2007	25
EJECUCIÓN ACUMULADA AL 30 DE JUNIO DE 2007	26
ANÁLISIS DEL FONDO ROTATORIO DEL BID.....	27
ANEXO II: CONTROL PRESUPUESTAL.....	28
SUBPROGRAMA II: C Y T.....	29
ANEXO III: ANÁLISIS DE EJECUCIÓN FINANCIERA	31
ANEXO IV: ANÁLISIS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA (SUBPROGRAMAS I Y II)....	35
SUBPROGRAMA I.....	35
SUBPROGRAMA II (ÁREAS DE OPORTUNIDAD).....	42
ANEXO V: CONVOCATORIAS REALIZADAS POR SUBPROGRAMA.....	49

RESUMEN EJECUTIVO

En el primer semestre de 2007 se comprometieron todos los recursos remanentes del PDT, según las previsiones realizadas en la solicitud de prórroga del Programa.

El crédito presupuestal disponible para el Programa en 2007 fue de U\$S 6.056.875 (73% de fondos BID y 27% de contrapartida local). En el primer semestre se ejecutó el 72% del mismo (U\$S 4.366.149) por lo que se prevé que en el segundo semestre será necesario solicitar una ampliación.

En el Subprograma I, y dentro del período informado, no se realizaron convocatorias a proyectos, sin embargo se realizó la firma de 63 contratos de proyectos aprobados, por un subsidio total de U\$S 4.283.968, correspondiendo a 42 proyectos de innovación tecnológica en empresas individuales, 7 proyectos asociativos tecnológicos, 5 proyectos de mejora de gestión, 3 asociativos de gestión, y 6 proyectos de implantación de sistemas de gestión de la calidad, medio ambiental, seguridad y salud ocupacional.

En el Subprograma II, la ejecución semestral fue un 30% superior a la proyectada en el POA 2007. Se prevé que para dar inicio a los proyectos correspondientes a la convocatoria del Área "Salud", tal cual estuviera previsto en los compromisos contractuales asumidos, será necesario contar con una ampliación presupuestal en el segundo semestre tal cual fuera mencionado anteriormente.

La ejecución semestral del Subprograma III (Fortalecimiento Institucional) fue un 75% inferior a lo previsto en el POA, lo que se justifica debido a que los temas relacionados a Políticas de CyT se están apoyando por fondos externos en el marco de la nueva institucionalidad y porque el componente de Unidades de Vinculación Tecnológica fue atendido con fondos presupuestales de la DICYT. En este componente solo se están ejecutando los programas de cooperación bilateral con Argentina y Brasil, así como el Programa STIC-AMSUD (entre los países del MERCOSUR, Perú y Francia) y en todos estos casos solo se financia la movilidad de los investigadores.

En este informe se presentan resultados parciales obtenidos en la ejecución de los Subprogramas de Empresas y de CyT, discutiéndose el destino de los subsidios por componente, institución, región, Área de Oportunidad o de actividad Industrial (según corresponda). Asimismo se presenta el estado de los indicadores del Marco lógico a la fecha de cierre de los compromisos del Programa. En este sentido se constata el cumplimiento de todas las metas previstas.

I. ACONTECIMIENTOS IMPORTANTES EN EL PAIS

El PBI creció un 6.7% en el primer trimestre del año con respecto a igual periodo del 2006. Este aumento se explica por un crecimiento de la demanda externa del 6.4% producto de la evolución favorable de la economía internacional y en particular de los países vecinos. En cuanto a la demanda interna en el primer trimestre experimentó un crecimiento importante del orden del 8.6% impulsada por la demanda privada con un aumento del consumo privado de 10.1% y la inversión privada que lo hizo en un 32.2% respecto al primer trimestre de 2006, aunque se observa una fuerte desaceleración con respecto al segundo semestre del 2006 producto del avance de las obras de Botnia y otros proyectos en Maldonado. En tanto que la demanda pública tuvo una evolución dispar, por un lado el consumo público creció moderadamente en términos reales, un 5.2% mientras que la inversión pública sufrió una caída muy importante del orden del 76% como consecuencia de la desacumulación de existencias de petróleo en ANCAP y la finalización de obras en la nueva planta de generación de energía de UTE.

La tasa de desempleo creció algo más del 15% en los primeros cinco meses del año. Este incremento se explica porque la tasa de actividad en este periodo aumentó un 3% mientras que la de empleo lo hizo en 1.4%.

La tasa de inflación esperada para el año se ubicaba en el entorno del 7%, en los primeros seis meses del año los precios crecieron un 5.5% y en los últimos doce meses lo hizo en el 8.05%.

El tipo de cambio en el primer semestre se mantuvo relativamente estable con una apreciación de la moneda uruguaya de algo más del 2% en este semestre, esto se puede explicar en buena medida por endurecimiento de la política monetaria con el objetivo de contrarrestar el crecimiento de los precios.

En el primer semestre del año la situación fiscal continuó mejorando. En el año móvil finalizado en abril el resultado global consolidado arrojó un superávit del 0.4% del PBI y el resultado primario fue 4.5% del PBI. El superávit fiscal se debe a que en este periodo los ingresos crecieron más que los egresos en el periodo mencionado.

El hecho relevante de la economía se encuentra en la entrada en vigencia a partir del 1º de julio del nuevo sistema tributario, por lo que habrá que estar atento al impacto que esto tenga no solo sobre las cuentas fiscales sino también sobre los precios al consumo.

En resumen, el país se encuentra en un marco macroeconómico estable que de mantenerse así favorecerá el incremento de inversión productiva. Por otro lado con la política cambiaria que el Gobierno lleva adelante, no se esperan variaciones significativas para el 2007. Asimismo se estima que los precios de los principales productos de exportación permanezcan estables o que haya una leve caída. El escenario descrito incentivaría la inversión en innovación y mejora de la productividad como instrumento importante para mantener y mejorar la competitividad, lo cual estaría dando un impulso adicional fundamentando el desarrollo de una nueva etapa del Programa.

En el ámbito institucional, se continuó consolidando la nueva estructura del Sistema Nacional de Innovación mediante el funcionamiento del Grupo Técnico Asesor del

Gabinete Ministerial de Innovación y del CONICYT. En este contexto dichos actores mantuvieron reuniones periódicas abordando temas de Planificación Estratégica en CTI, discutiendo instrumentos de financiamiento. En lo relativo al entorno interno del Programa, en el primer trimestre de 2007 se destaca la gran ejecutividad y eficiencia mostrada por los Comité de Selección de los subprogramas de Empresas y de Ciencia y Tecnología que permitieron el compromiso de todos los recursos del Programa según lo acordado con el BID.

II. CAMBIOS IMPORTANTES EN LA EVOLUCION Y SITUACION DEL SECTOR.

La tabla 1 presenta el número de proyectos de innovación tecnológica individuales ingresados formalmente y aprobados al cierre de cada informe anual, desde el inicio del programa. Se entiende que este es un indicador representativo de la demanda del Subprograma I, en tanto que representa el 44,13 % del total de proyectos aprobados en el mismo.

Tabla 1: **Número (acumulado) de proyectos de innovación tecnológica individuales ingresados y aprobados desde el inicio del Programa.**

	Año 2001	Año 2002	Año 2003	Año 2004	Año 2005	Año 2006
Proyectos ingresados	62	76	98	118	136	198
Proyectos Aprobados	0	30	40	59	65	124
Tasa de Aprobación %	0	40	41	50	48	62

Durante el período que se informa no hubo llamados, no se ha podido medir diferencias en el comportamiento de la demanda potencial, y si bien durante el año 2006 fue significativamente superior a periodos anteriores, denotando claramente un mayor interés por parte del sector privado por los instrumentos del Programa, el nivel de consultas recibidas respecto a la apertura de nuevas ventanillas permite inferir que se mantiene la tendencia anotada. Esto se evidencia por el marcado aumento en el número de consultas al Programa y de requerimientos de asesoramiento por parte de empresarios y consultores.

En cuanto al componente de gestión y calidad, durante el año 2006, se consolidó una tendencia creciente de la demanda delineada desde años anteriores, obteniéndose una muy buena respuesta a la convocatoria de proyectos (sobre todo en la modalidad individual de este componente). En el presente semestre, es evidente que la temática sigue siendo considerada importante para un significativo número de empresas del país, sobre todo aquellas pertenecientes a sectores que compiten internacionalmente y que por lo tanto deben sortear exigencias elevadas interpuestas por lo mercados de destino en cuanto a la calidad y certificaciones de sus productos, ya que se han recibido varias consultas al respecto, y además varios consultores han expresado la posibilidad de que en caso de haber llamados en este componente, ya estarían en condiciones de ingresar varios perfiles de proyectos.

III. AVANCE DE LOS OBJETIVOS DE EJECUCIÓN ANUAL EN RELACION A LO PROPUESTO EN EL PLAN OPERATIVO ANUAL (POA 2007)

Se han cumplido todos los objetivos previstos en el POA 2007, así como con el cronograma de actividades.

IV. PRINCIPALES PRODUCTOS GENERADOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL SEMESTRE.

Subprograma I

Componente: Proyectos Individuales de Innovación Tecnológica

En el primer semestre del 2007, no se realizaron llamados en este componente y tampoco **se presentaron, ni aprobaron** perfiles de proyectos de innovación tecnológica por parte de empresas individuales.

Asimismo, **no** se registraron **ingresos** formales de **proyectos individuales de innovación**.

En el primer semestre de 2007, el Comité de Selección realizó 5 reuniones en las que **se aprobaron 9 proyectos:**

S/E/INI/06/010	C. Tecnológico B. Unión	S/E/INI/06/028	Goescar Ltda..
S/E/INI/05/017	Suat S.C.	S/E/INI/06/031	Nobeloy S.A.
S/E/INI/05/022	Paylana	S/E/INI/06/039	Porto Varese S.A.
S/E/INI/05/023	Imtran Srl.	S/E/INI/06/048	Fabecom S.A.
S/E/INI/06/026	Paolo Gazzola Ltda.		

El costo total de los mismos es de U\$S 1.322.755, correspondiendo a un subsidio de U\$S 661.377. -

En el período informado, **se firmaron 42 contratos** correspondientes a **proyectos individuales de innovación** que representó un compromiso de U\$S 3.033.279 en subsidio.

En el transcurso del semestre, se procedió al **cierre operativo** de **6 proyectos individuales de innovación**.

Resumen de ejecución acumulada del componente:

Desde el inicio del Programa se han presentado 198 proyectos individuales de innovación, de los cuales 124 han sido aprobados por un monto total de U\$S 16.041.084 correspondiendo a una demanda de subsidio por U\$S 8.003.855. Del total de proyectos aprobados, 64 se encuentran en ejecución, 48 finalizaron, y 12 fueron cancelados o desistieron.

Componente: Proyectos Asociativos de Base Tecnológica

En el primer semestre del 2007 no se realizaron llamados en este componente, **no se presentaron, ni aprobaron perfiles de proyectos asociativos de base tecnológica.**

En el primer semestre del 2007 se realizó la **aprobación** por parte del CSPE de **3 proyectos:**

S/E/AST/06/004	Datasur, Apraful, IGC	S/E/AST/06/006	CES, Top System, Ragsys
S/E/AST/06/005	Yareka, Fillebor, Dismont		

El costo total de los mismos es de U\$S 724.172, correspondiendo un subsidio de U\$S 362.087. -

En el período informado, **se firmaron 7 contratos** correspondientes a **proyectos asociativos de base tecnológica**, que representaron un compromiso de U\$S 920.655 en subsidio.

En este componente, y durante el período informado, se realizó el **cierre operativo** de 1 proyecto **asociativo de base tecnológica.**

Resumen de ejecución acumulada del componente:

Desde el inicio del Programa se han presentado 27 proyectos asociativos de base tecnológica, de los cuales 14 han sido aprobados por un monto de U\$S 3.515.168 correspondiendo a una demanda de subsidio de U\$S 1.733.681. De los proyectos referidos, 10 están en ejecución, 2 cerraron, y 2 desistieron. En este componente no hubo cambios significativos con relación a lo informado en el semestre anterior.

Componente: Proyectos Individuales de Gestión y Calidad

En el período comprendido en este informe, **no se presentaron perfiles de proyectos individuales de gestión ni proyectos individuales de gestión.**

En el año 2007, no se han realizado llamados, por lo que **no se realizó la aprobación de proyectos individuales de gestión.**

Asimismo, en el período informado, firmaron **11 contratos** de **proyectos individuales de gestión** por un monto total de U\$S 125.099 de subsidio.

Por otra parte se aprobaron los **cierres operativos** de **5 proyectos individuales de gestión**, uno de ellos corresponde al llamado 2004, y cuatro correspondientes a la convocatoria del año 2005.

Resumen de ejecución acumulada del componente:

Desde el inicio del Programa se han presentado 226 proyectos individuales de mejora de la gestión y la calidad, de los cuales 128 han sido aprobados por un monto total de U\$S 3.314.926 representando un compromiso de subsidio de U\$S 1.549.785. De los proyectos mencionados, 85 están en ejecución, 30 fueron cerrados, 9 desistieron, y 4 fueron cancelados.

Componente: Proyectos Asociativos de Gestión y Calidad

En el primer semestre del 2007, **no** ingresaron al programa **perfiles de proyectos asociativos de gestión y calidad**, y tampoco se dio **ingreso formal a proyectos del componente**.

El CSPE, durante el primer semestre del 2007, **aprobó 1 proyecto asociativo de gestión y calidad** (S/E/ASG/06/003, Lamitex S.A., Sunvil S.A., Arquifoam Srl., Istrol S.A.) por un costo total de U\$S 35.872 que significa un subsidio demandado de U\$S 17.936.

Durante el período informado, se firmaron **3 nuevos contratos** de proyectos asociativos de gestión y calidad, por un monto total de U\$S 204.935. de subsidio.

En este componente, y durante el período informado, se realizó el cierre operativo de 1 proyecto asociativo de gestión y calidad, correspondiendo éste al llamado realizado en 2004.

Resumen de ejecución acumulada del componente:

Desde el inicio del Programa se han presentado 18 proyectos asociativos de gestión y calidad, 9 de los cuales han sido aprobados por un monto total de U\$S 1.242.522 significando una demanda de subsidio de U\$S 572.028. A la fecha de este informe, de los 9 proyectos aprobados, 4 están en ejecución, 3 se han cerrado, y 2 han sido desistidos.

Componente: Consejerías Tecnológicas

En el año 2007, no se ha ejecutado este componente.

Resumen de ejecución acumulada del componente:

A junio del 2007, fecha de cierre del presente informe, la situación acumulada desde el inicio del programa indica que son 9 las consejerías presentadas al PDT, 6 de las cuales han sido aprobadas, con un costo total al programa de U\$S 91.332 y un aporte de subsidio de U\$S 40.699. De este total se destaca que a la fecha, todas están cerradas.

Subprograma II

Componente 2.a: Articulación de oferta y demanda de conocimientos tecnológicos en áreas de oportunidad.

Durante el primer semestre del 2007 el Comité de Selección del Subprograma de Ciencia y Tecnología (CSPCyT) se reunió tres veces **adjudicando** un total de 32 proyectos de las convocatorias realizadas en el segundo semestre de 2006 por un monto equivalente a U\$S 1.235.400.

El 9 de febrero cerro la convocatoria 79 para la presentación de proyectos de investigación científica y/o desarrollo Tecnológico con enfoque de cadenas en el Area de Energía, subarea Agrocombustibles. Dicha convocatoria se coordinó con la Dirección Nacional de Energía y Tecnología Nuclear.

Tabla 2: Proyectos de Áreas de Oportunidad Convocatorias 2006 y 2007

Conv.	Área	Fecha de Cierre	U\$S Asignados por CONICYT a las Convocatorias	Solicitado		Aprobado	
				Nº	U\$S	Nº	U\$S
65	RRNN y Residuos	08/06/2006	120.000	23	860.325	5	187.814
66	Tecnología de los Alimentos	08/06/2006	160.000	14	521.183	5	199.639
67	Agroindustria no Alimentaria	08/06/2006	160.000	6	217.666	5	177.666
68	Energía (Perfiles)	19/05/2006	80.000	11	349.000	3	96.000
69	TICs (Perfiles)	19/05/2006	80.000	12	396.000	3	99.953
70	Transporte y Logística	16/06/2006	160.000	6	238.902	3	119.404
71	Recursos Acuáticos	16/06/2006	200.000	13	489.177	8	298.745
Sub total Conv. 65 a 71			960.000	85	3.072.253	32	1.179.221
AREAS NUEVAS							
Conv.	Área	Fecha de Cierre	U\$S Asignados por CONICYT a las Convocatorias	Solicitado		Aprobado	
				Nº	U\$S	Nº	U\$S
74	Biotecnología	24/07/2006	600.000	19	747.045	13	507.461
75	Tecnol. Quím. Y Farm.	25/07/2006	600.000	12	466.404	8	307.240
76	Salud (Perfiles) *	20/07/2006	600.000	78	2.284.329	21	625.025
77	Sanidad Vegetal	27/07/2006	300.000	25	839.228	10	370.127
78	Sanidad Animal	27/07/2006	300.000	21	809.099	7	272.392
79	Energía (Agrocomb.)	09/03/2007	250.000	2	462.779	1	250.000
Subtotal Conv. 74 a 78.			2.400.000	157	5.608.884	60	2.332.245
Total			3.360.000	242	8.681.137	92	3.511.466

En febrero, el CSPCyT **designó** el Comité Técnico de Evaluación de Área para la convocatoria 79 de Energía, subárea Agrocombustibles.

En el semestre informado, se firmaron 47 **contratos** de las Convocatorias realizadas en el período anterior (Conv. 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 74, 75, 76, 77, 78 y 79), por un monto comprometido de U\$S 1.870.301. -

• **Actividades realizadas en el Semestre y estado de ejecución del componente:**

Meta cumplida: firma de todos los contratos pendientes de las convocatorias realizadas en 2006 antes del 17 de marzo de 2007.

• **Seguimiento de la ejecución de los proyectos en curso.**

En este sentido, se continuó con el seguimiento técnico - financiero de los proyectos en ejecución. En la tabla 3 se presenta el seguimiento de los proyectos en Áreas de Oportunidad en ejecución.

Tabla 3: **Seguimiento de proyectos en Áreas de Oportunidad**

Conv.	Área	Proyectos finalizados	Proyectos finalizados (10% por rendir)	Proyectos en ejecución	Proyectos iniciando ejecución	Proyectos con contrato firma	TOTAL
7	Agroindustria No Forestal	5		1			6
	Alimentaria Lanas	2					2
	Tec. de los Alimentos	5	1				6
	Recursos Acuáticos	3	3				6
16	Energía	5	1	2			8
17	Tecnologías de la Información	6					6
19	Transporte y Logística	3		1			4
32	Recursos Naturales			13			13
34	Tecnologías de los Alimentos			8			8
35	Agroindustria no Forestal			3			3
	Alimentaria Lanas			2			2
36	Uso y Cons. de Rec. Acuáticos			5			5
46	Tecnologías de la Información			7			7
47	Energía			10	1		11
48	Transporte y Logística	1		4			5
TOTAL		30	5	56	1	0	92

Convocatorias 2006

65	Recursos Naturales			2	2	1	5
66	Tecnologías de los Alimentos			3	1	1	5
67	Agroindustria no Alimentaria			32	2		5
68	Energía			1	2		3
69	Tecnologías de la Información			2	1		3
70	Transporte y Logística			2	1		3
71	Uso y Cons. de Rec. Acuáticos			5	3		8
74	Biología			12	1		13
75	TQyF			7		1	8
76	Salud					21	21
77	Sanidad Vegetal			8	2		8
78	Sanidad Animal			6	1		7
79	Energía (Agrocombustibles)					1	1
		0	0	51	17	24	92
		30	5	107	18	24	184

A la fecha han cerrado 15 proyectos de las Convocatorias 7 y 4 están en proceso de cierre (ya presentaron el informe final y falta el cierre financiero). En las Convocatorias 16, 17 y 19, se cerraron 14 proyectos y 1 está en proceso de cierre.

Se realizaron visitas de campo a los proyectos:

- "Unidad Transportable de Biodiesel." Fac. de Ingeniería (S/C/OP/16/11)
- "Implementación del ensayo cíclico: diseño y rehabilitación de pavimentos y correlaciones con ensayos no destructivos" (S/C/OP/19/06)

Asimismo se realizaron auditorías contables en las Unidades de Gestión de IIBCE, SUL, y de las Facultades de Humanidades, Medicina y Química.

Componente 2.b: Promoción de la investigación fundamental

• **Convocatoria 63:**

Se concretó en el mes de enero la firma de los contratos correspondientes a los 40 proyectos aprobados para su financiación por \$ 15.210.704.

En el mes de mayo comenzaron la ejecución con el cobro del primer desembolso, siendo este del orden del 30% del total solicitado.

• **Seguimiento de la ejecución de los proyectos en curso correspondientes a Investigación Fundamental.**

En este semestre se continuó con el seguimiento de la ejecución de 8 proyectos de la convocatoria 29 y de 37 de la Convocatoria 54 siendo el porcentaje de ejecución a la fecha del 50% y los 40 proyectos de la convocatoria 63.

Componente 2c: Capacitación en Áreas de Oportunidad:

El 10 de febrero de 2007, se produjo el cuarto y último cierre de la convocatoria 55, última de este componente en el marco del PDT. A la misma se presentaron ocho postulaciones, por un total de U\$S 76.413, una postulación en el área de Biotecnología, tres postulaciones en el área Salud, una en Tecnologías de la Información, una en Recursos Acuáticos y dos en Recursos Naturales.

Todas las postulaciones seleccionadas firmaron contrato antes del 16 de marzo de 2007, por lo cual en este momento están todas en ejecución.

Finalizadas:	29
En ejecución:	45
Canceladas:	8

COMPROMETIDO EN EL SEMESTRE:	U\$S 184.865
EJECUTADO EN EL SEMESTRE:	U\$S 126.265
ACUMULADO AL 30.06.2007:	U\$S 877.051

Componente 2d: Intercambio de Investigadores.

El 10 de febrero de 2007, se realizó el último cierre de la convocatoria N° 56, última de este componente en el marco del PDT. En este cierre se recibieron tres solicitudes, dos de la Categoría A y otra de la categoría B, por un monto total de U\$S 7.500, las cuales ya completaron su ejecución.

Finalizadas:	38
En ejecución:	0
Cancelada:	1

COMPROMETIDO EN EL SEMESTRE:	U\$S 7.500
EJECUTADO EN EL SEMESTRE:	U\$S 3.030
ACUMULADO AL 30.06.2007:	U\$S 78.711

Componente 2e – Fortalecimiento y/o generación de nuevos servicios científico tecnológicos

Con fecha 8 de marzo se realizó la firma de los 8 contratos correspondientes a las propuestas aprobadas de la Convocatoria 72, así como se constituyeron los integrantes del comité para la evaluación de las licitaciones de los equipos a ser adquiridos y se están definiendo los pliegos de condiciones para llevar a cabo esta asignación.

Subprograma III

Componente 3.A. Fortalecimiento en diseño y formulación de políticas

En el presente semestre no se realizaron actividades en este componente.

Componente 3.B. Fortalecimiento de Sistemas de Información en Ciencia, Tecnología e Innovación

En este componente no se registraron avances.

Componente 3.C: Fortalecimiento de las Entidades del Sistema Nacional de Innovación

No se financiaron actividades en este componente.

Componente 3.D: Fortalecimiento de mecanismos de intercambio científico y cooperación internacional en ciencia, tecnología e innovación.

• **Recursos comprometidos en el semestre.**

- Cooperación Regional – Programa STIC-AMSUD (Convocatoria N° 59). Se adjudicaron las 2 propuestas presentadas por un monto de U\$S 14.960 hasta marzo del año 2008, de los cuales se prevé ejecutar U\$S 4.420 en el corriente año.
- Cooperación Bilateral con Argentina (Convocatoria N° 64). De las 19 propuestas presentadas, fueron evaluadas simultáneamente en SECYT de Argentina y en DICYT de Uruguay y luego se hizo el cruce de las evaluaciones y se llegó a un acuerdo entre ambas Instituciones de financiar 10 propuestas por un monto de \$ 443750 y U\$S 2580
- El 14 de setiembre de 2006 finalizó la recepción de solicitudes para financiamiento de actividades de cooperación científica con Brasil con la presentación de 20 propuestas. En este semestre se inició el proceso de evaluación de las mismas que culminará con la adjudicación de los recursos y la firma de los contratos en el próximo semestre.

Del 1º de diciembre de 2006 al 31 de marzo de 2007 se abrió la recepción de solicitudes para el financiamiento de actividades de cooperación regional - Programa STIC-AMSUD.

• **Seguimiento de actividades de Cooperación Internacional:**

Convocatoria N° 49 - Cooperación Bilateral con Argentina y Brasil: se han firmado 6 contratos por un monto de U\$S 1.339 y \$ 156.000 y 5 contratos se encuentran en el Tribunal de Cuentas por un monto de U\$S 1540 y \$ 151.575

Convocatoria N° 27 - Cooperación Bilateral con Chile: de las tres propuestas aprobadas han finalizado las 3.

En la Convocatoria N° 42 - Cooperación Bilateral con Argentina: de las 6 propuestas presentadas ha finalizado 2 (FPR/F/BI/42/08 – IIBCE – Pablo Zunino y FPR/F/BI/42/10 – Facultad de Ciencias – Beatriz Goñi)

En la Convocatoria N° 44 - Cooperación Bilateral con Brasil: de las 4 propuestas aprobadas finalizó 1 (FPR/F/BI/44/02- Facultad de Ingeniería – Jorge De Los Santos).

V. INFORMACIÓN FINANCIERA

La ejecución financiera por componentes fue la siguiente:

Subprograma I

Las rendiciones de cuentas presentadas por las empresas sumaron U\$S 2.710.806.

Los U\$S 1.269.881 de los proyectos de empresa que son con cargo a fondos BID (subsidió PDT) están acompañados por aportes de las empresas que se computan como contrapartida local, por un valor de U\$S 1.440.925, conformando una matriz de financiamiento prácticamente 47% BID, 53% Local.

Subprograma II

Los registros contables al 30 de junio de 2007 señalan que a nivel de inversiones para este subprograma están contabilizados U\$S 1.460.411, de los cuales U\$S 922.608 refieren a fondos BID y los restantes U\$S 537.803 son de Aporte Local.

La distribución en este subprograma fue de 63% con cargo a fondos BID y el otro 37% con cargo a la contrapartida Local.

Subprograma III

Los recursos contabilizados en el ámbito de inversión en el subprograma durante el primer semestre del año 2007 suman U\$S 27.619, referidos a todas las actividades.

La composición del financiamiento por fuentes es la siguiente: U\$S 25.315 de fondos BID y U\$S 2.304 de Contrapartida Local, 92 % y 8 % respectivamente.

Administración y Costos financieros

La contabilidad muestra que entre la Administración y los Costos Financieros se aplicaron fondos por valor de U\$S 147.227. De este total 37 % corresponden a fondos BID y 63 % corresponde a la Contrapartida Local.

En el **Anexo I** se detalla la ejecución financiera del semestre finalizado el 30 de junio de 2007 y la inversión acumulada al 30 de junio de 2007.

En el **Anexo II** se presenta el detalle del control presupuestal por Componente del Programa al 30 de junio de 2007.

En el **Anexo III** se presenta el Estado de Inversiones Acumuladas del Programa al 30 de junio de 2007, el Estado de efectivo recibido y desembolsos efectuados y la Conciliación entre los dos estados anteriores.

VI. SEGUIMIENTO DE LOS INDICADORES DEL MARCO LÓGICO EN LOS DISTINTOS COMPONENTES DEL PROGRAMA.

Se presenta una actualización del estado de los indicadores del Marco Lógico del PDT con algunas conclusiones del avance de la ejecución del subprograma I y II según los resultados parciales obtenidos:

Subprograma I

Fin del Subprograma I

- **Indicador F1-1: Aumento de la facturación luego de terminado el proyecto.**

La meta propuesta era que un 30% de las empresas presentara un incremento de su facturación al año de finalizado el proyecto. El valor actual del indicador muestra una superación de la meta propuesta ya que a la fecha el 78% de las empresas que respondieron han aumentado su facturación.

- **Indicador F1-2.1 (Fin del sub. 1): Logro de nuevos productos.**

La meta propuesta era que el 25% de las empresas beneficiarias del subprograma lograra un nuevo producto al año de finalizado el proyecto. De los informes de cierre se desprende que todos los proyectos que tenían como objetivo el logro de un nuevo producto lo han cumplido.

- **Indicador F1-2.2: Proyectos que lograron al menos una patente.**

La meta a alcanzar era que el 25% de las empresas beneficiarias lograra al menos una patente. De las 23 respuestas que se tienen, el 35% de las empresas han cumplido con ese objetivo, debiéndose destacar que en este análisis primario dentro de las 23 empresas hay 8 que corresponden a proyectos de gestión que si se excluye lleva a que el porcentaje suba al 53%.

- **Indicador F1-3: Logro de nuevos mercados.**

La meta propuesta en el M.L era que al menos el 10% de los proyectos lograra nuevos mercados al año de finalizado el proyecto. Del análisis de las respuestas surge que el 30% alcanzó nuevos mercados en menos de un año de finalizado el proyecto.

Subprograma II

Propósito del subprograma II

- **Indicador P2-1: Proyectos con transferencia tecnológica en generación de nuevos productos o servicios (Tipo B*).**

Meta propuesta: financiar 90 proyectos con transferencia tecnológica en generación de nuevos productos o servicios hacia el sector productivo (no menos del 50 % de los proyectos de Áreas de Oportunidad).

A la fecha de cierre del presente informe, los proyectos aprobados (129) superaron el valor meta.

- **Indicador P2-2: Proyectos con generación y transferencia de información científico técnica (Tipo A*)**

Meta propuesta: 36 proyectos transfieren información científica técnica como base para la gestión, administración y/u ordenamiento a nivel nacional o departamental. (no menos de 20% de los proyectos de Áreas de Oportunidad)

A la fecha de cierre del presente informe, los proyectos aprobados (55) superaron el valor meta.

- **Indicador P2-3: Posgraduados insertos en el SNI en temas relacionados con las Áreas de Oportunidad.**

Meta propuesta: 70 posgraduados insertos en el SNI, en temas relacionados con las Áreas de Oportunidad.

A la fecha de cierre de este informe 30 beneficiarios han culminado su posgrado y están desarrollando su labor en las Instituciones de origen respectivas.

- **Indicador P2-4: Fortalecimiento de las capacidades de generación de conocimiento**

Meta propuesta: fortalecimiento de las capacidades de generación de conocimiento de no menos de 500 investigadores del SNI.

Componentes del subprograma II

- **Indicador C2-a: Proyectos de I&D focalizados en Áreas de Oportunidad.**

Meta propuesta: financiar 180 proyectos en Áreas de Oportunidad.

A la fecha de cierre del presente informe, los proyectos aprobados (184) superaron el valor meta.

- **Indicador C2-c: Becas-crédito de posgrado en A.O. (Maestría, Doctorado, Postdoctorado)**

Meta propuesta: 75 becas-crédito a nivel de maestría, doctorado y posdoctorado en A.O.

A la fecha de cierre del presente informe, han sido aprobadas 82 becas de posgrado.

* Caracterización del Objetivo principal del proyecto (artículo 4, Capítulo III, del Reglamento Operativo)

C2-d: Actividades de Formación (pasantías y cursos en el exterior / investigadores visitantes)

Meta propuesta: 125 actividades de formación (pasantías y cursos en el exterior, e investigadores visitantes)

A la fecha de cierre del presente informe, han sido otorgadas 39 actividades en el marco de este componente.

VII. CATEGORIZACIÓN DEL PROGRESO EN LA EJECUCION:

Tabla 6: **Compromisos previstos en el marco del Subprograma II a realizarse antes de marzo de 2007 y estado de la ejecución a la fecha del informe**

Instrumento	Monto a comprometer (U\$S)	Categorización de la ejecución a diciembre de 2006
Áreas de Oportunidad:	3.340.000	Comprometido según lo previsto
Investigación Fundamental:	600.000	Comprometido según lo previsto
Proyectos focalizados a problemas concretos:	250.000	Comprometido según lo previsto
Fortalecimiento de Servicios Tecnológicos:	1.000.000	Comprometido según lo previsto
Becas de postgrado y profesores visitantes	665.000	Al cierre de este informe se encuentran aún en ejecución 40 becas de posgrado, la mayoría de ellas correspondientes a la última convocatoria del PDT, Conv. 55.
Total compromisos previstos al 17/03/07	5.855.000	A la fecha de cierre del presente informe se comprometieron la totalidad de los recursos previstos.

Bajo la perspectiva de la ejecución operativa y considerando el desarrollo de actividades previstas para comprometer recursos antes de la fecha límite para el último desembolso (marzo 2007), se ha logrado cumplir con todas las metas propuestas tanto en el POA como en el documento de Prórroga del programa acordado entre el Poder Ejecutivo y el BID.

VIII. ANÁLISIS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA EN LOS SUBPROGRAMAS DE EMPRESAS Y DE CyT.

A efectos de evaluar la ejecución del componente se realizó un Análisis de Oferta-Demanda sobre la base de los resultados obtenidos en las convocatorias realizadas que se presenta en el **Anexo V**.

De los resultados obtenidos para el **subprograma I**, surgen los siguientes comentarios y conclusiones:

Los componentes asociativos han sido claramente los de menor demanda a lo largo del periodo de ejecución del Programa, si se toma como elemento de medida el número de proyectos presentados y total de empresas vinculadas al PDT. Lo anterior se ha dado, con independencia tanto de los mecanismos de difusión y promoción empleados, así como de la modalidad de convocatoria utilizada (ventanilla abierta o concurso) y a pesar de ser componentes que prevén montos más elevados de subsidio para las empresas. Es probable que para lograr un incremento en la demanda de estos componentes haya que generar algún mecanismo que apoye la etapa de formulación del proyecto.

Considerando la forma como se han comportado históricamente los instrumentos individuales (innovación y gestión y calidad), se entiende que la estrategia de difusión y promoción desarrollada en todo el país, fue adecuada y permitió intensificar los esfuerzos para lograr proyectos de buena calidad y favorecer la postulación de empresas del interior del país.

Se evidencia un aumento importante de la incidencia de las áreas de tecnologías de los alimentos (14.79%), industrias manufactureras (13.52%), y tecnologías químicas y farmacéuticas (9.61%), hecho destacable dado que responden a sectores importantes y dinámicos de la actividad nacional.

En cuanto al destino de los fondos y por lo tanto a los criterios de selección de proyectos aplicados, se entiende que el camino es el correcto en tanto un 73.58% de los fondos asignados están claramente dirigidos a la generación de capacidades nacionales en el sector privado (54.52% para RR HH nacionales y 19.06% para equipamiento).

Tomando en cuenta la distribución geográfica de los proyectos, se observa que el Programa logró una cobertura aceptable en el interior del país, hecho que resulta destacable como esfuerzo descentralizador. El 21.7 % de los proyectos correspondieron a empresas radicadas en el interior del país, hecho relevante si se toma en cuenta que el área metropolitana concentra un porcentaje muy elevado del PBI nacional y por lo tanto del entramado empresarial. A esto hay que sumar las mayores facilidades que encuentra una empresa del área metropolitana para lograr los recursos tecnológicos, logísticos y financieros para la ejecución de los proyectos.

IX. CUMPLIMIENTO DE CLÁUSULAS CONTRACTUALES

1- Cláusulas cumplidas durante el período.

En el primer semestre del año 2007 se cumplió con las siguientes cláusulas contractuales:

- Literal b) de la Cláusula contractual 4.06. Informe de Ejecución al 31 de diciembre de 2006 presentado el día 21 de marzo de 2007 y habiéndose dado por cumplido el compromiso estipulado en el contrato de préstamo por nota COF/CUR-PS-628/2007 de fecha 29 de marzo de 2007.
- Artículo 6.04, literal (b) de las Normas Generales del Contrato de Préstamo. Informe Demostración de Recursos de Contrapartida local año 2007 presentado el día 8 de febrero de 2007 según referencia del programa 099/07, habiéndose dado por cumplido lo estipulado en el mencionado artículo por nota COF/CUR-FIN-251/2007 de fecha 15 de febrero de 2007.
- Artículo 7.03 (a) (iii) de las Normas Generales del Contrato de Préstamo. Estados financieros Auditados al 31 de diciembre de 2006. Los estados financieros fueron presentados en fecha 30 de abril de 2007 habiéndose dado por cumplida la cláusula referida por nota COF/CUR-FIN-964/2007 de fecha 17 de mayo de 2007.

2-Cláusulas que deben ser cumplidas en los próximos seis meses.

En el período primero de julio de 2007 al 31 de diciembre de 2007 se deberá cumplir con las siguientes cláusulas contractuales:

- Literal b) de la Cláusula contractual 4.06. Informe de ejecución al 30 de junio de 2007; se está cumpliendo con la presentación del presente informe.
- Literal a) de la Cláusula contractual 4.06. Plan Operativo Anual. El Plan Operativo Anual correspondiente al año 2008 será presentado en el mes de diciembre del presente año.

Se anexa cuadro de compromisos contractuales a cumplirse todos los años de acuerdo a las Normas Generales del Contrato de Préstamo y a las Estipulaciones Especiales del referido Contrato.

Fechas de cumplimiento de compromisos contractuales

CLAÚSULAS	INFORMES	FECHA VENCIMIENTO
4.06 (a) E.E.	Plan Operativo Anual	Nov. - Dic.
6.04(b) N.G.	Demostración Aporte Local	28-feb
7.03(a)(i) N.G.y 4.06(b) E.E.	Informe Ejecución Proyecto 2º semestre *	28-feb
7,03 (a) (iii)	Estados Financieros del Proyecto	30-abr
7.03(a)(i) N.G.y 4.06(b) E.E.	Informe Ejecución Proyecto 1er. Semestre *	31-ago
4.06 (c) E.E.	Informe de evaluación intermedia **	16-sep-02

N.G : normas generales de contrato de préstamo.

E.E: estipulaciones especiales de contrato de préstamo.

* El informe semestral de ejecución del proyecto debe contar con información contable financiera.

** Se concedió una prórroga para el año 2004, fecha en la que se cumplió con la cláusula contractual.

X. CAMBIOS IMPORTANTES EN LA ADMINISTRACION DEL PROGRAMA.

No se realizaron cambios en la administración del Programa.

ANEXO I: EJECUCIÓN FINANCIERA.

- EJECUCIÓN FINANCIERA PRIMER SEMESTRE 2007
- EJECUCIÓN ACUMULADA AL 30 DE JUNIO DE 2007

EJECUCIÓN FINANCIERA PRIMER SEMESTRE 2007

El crédito presupuestal disponible para el año 2007 es el siguiente:

\$ 105.720.000 de recursos BID (73 %).

\$ 39.645.000 de recursos de contrapartida local (27 %).

Tomando un tipo de cambio 1 U\$S = \$ 24 estaríamos en U\$S 6.056.875 de crédito presupuestal para el año 2007.

La información contable que se presenta en la Tabla 1 muestra la ejecución del primer semestre del año 2007, se encuentra expresado en dólares americanos.

Tabla 1: Ejecución primer semestre 2007, expresado en dólares americanos

Componente	Fondos BID	F. Locales	Total	Porcentajes
Subprograma I	1.269.881	1.440.925	2.710.806	62 %
Subprograma II	922.608	537.803	1.460.411	33 %
Subprograma III	25.315	2.304	27.619	1 %
Administración	73.948	93.365	167.313	4 %
Total	2.291.752	2.074.397	4.366.149	100%

Los porcentajes se calculan sobre el total sin costos financieros para hacerlos comparables con el POA 2007.

EJECUCIÓN ACUMULADA AL 30 DE JUNIO DE 2007

En la Tabla 2 se detallan los montos ejecutados acumulados al 30 de junio de 2007 por categoría de inversión detallando lo ejecutado por endeudamiento externo, lo ejecutado por contrapartida local y la ejecución del aporte de las empresas que conforma también la contrapartida local.

Tabla 2: Ejecución acumulada al 30 de junio de 2007 por categoría de inversión expresado en dólares americanos.

Categorías de inversión	Endeudamiento Externo	Contrapartida Local	Aporte Empresas	Totales Categorías
Administración	1.128.150	1.482.147	0	2.610.297
COSTOS DIRECTOS	9.088.093	2.017.830	6.455.591	17.561.514
Subprograma 1	5.416.624	0	6.443.044	11.859.668
Empresas ind. y asoc.	5.386.693	0	6.383.781	11.770.474
Centros de gestión	29.931	0	59.263	89.194
Subprograma 2	3.372.465	1.715.810	0	5.088.275
Oferta-demanda tecn.	2.809.423	740.246	0	3.549.669
Prom. E inv. Fundamental	0	962.380	0	962.380
Capacitación en áreas	542.118	2.571	0	544.689
Intercambio investig.	20.924	10.613	0	31.537
Subprograma 3	299.004	302.020	12.547	613.571
Fort.área de políticas	198.864	258.856	0	457.720
Apoyo act.reg. e int.	69.309	32.072	12.547	113.928
Información y Divul.	30.831	11.092	0	41.923
Costos financieros	1.126.788	290.743	0	1.417.531
Intereses y FIV	1.126.788	0	0	1.126.788
Comisión de crédito	0	290.743	0	290.743
TOTALES	11.343.031	3.790.721	6.455.591	21.589.343

ANÁLISIS DEL FONDO ROTATORIO DEL BID.

La situación del fondo rotatorio del BID, expresado en dólares americanos, puede resumirse como sigue, al 30 de junio de 2007:

Fondos a Rendir:	1.000.000
Saldos en Cuenta BROU y BCU:	1.101.988

Apertura de los fondos a rendir al 30 de junio de 2007:

A rendir en Administración:	42.804
A rendir en Empresas:	42.189
A rendir en CyT:	685
A rendir en Fortalecimiento:	73

ANEXO II: CONTROL PRESUPUESTAL

- **Control Presupuestal de Administración**
- **Control Presupuestal del Subprograma I**
- **Control Presupuestal del Subprograma II**
- **Control Presupuestal del Subprograma III**

PERÍODO 01.01.07 - 30.06.07

Montos en dólares americanos

CODIGO	TIPO	FUENTE	DETALLE	POA 2007	EJECUCIÓN	% EJ/POA
ADMINISTRACIÓN				181.450	167313	0,92
sub total bid				88450	73948	0,83
sub total local				93000	93365	1
0.a	UCP	BID	Remun. Contratado UCP	60000	73715	
		GOB	Iva personal contratado	0	25082	
0.b	UCP	GOB	Incentivos func. UCP	48000	47758	
0.c	UCP	GOB	Infraestructura	22000	0	
0.c.1		GOB	Adquis. Bienes muebles	0	0	
0.c.2		GOB	Equipos informáticos	22000	0	
0.e	UCP	GOB	Funcionamiento UCP	18000	20525	
0.e.1		GOB	Varios	18000	20525	
0.f	UCP	BID	Auditoría Externa	7000	-3700	
0.e.1		BID	Auditoria Externa	7000	-3700	
0.g	UCP	GOB	Comisión Administración	5000	0	
0.g.1		GOB	Comisión Administr (5%)	5000	0	
		BID	Difusión y Promoción PDT	1950	0	
	UCP		Evaluaciones y Convocatorias	19500	3933	
	BID		Evaluaciones	19500	3933	
Subprograma I: Empresas				1198000	1269881	1,06
sub total bid				1198000	1269881	1,06
sub total local						
1.at y 1.ag			Individuales y Asoc. Tec. Y	1198000	1269881	
1.at.4		BID	Gest. Y Cal. Reembolsos	1198000	1269881	
1.d1			Expertos en empresas	10000	0	
1.d1.3		BID	Reembolsos	10000	0	
1.d2			Consejerías Tecnológicas	0	0	
1.d2.3		BID	Reembolsos	0	0	
Subprograma II: C y T				1138533	1460411	1,28
sub total bid				633908	922608	1,46
sub total local				504625	537803	1,06
2.a			Áreas de Oportunidad	780473	1004604	
2.a.4.1		BID	Desembolsos	561998	780162	
2.a.4.2		GOB	Desembolsos	218475	224442	
2.b			Investigación Fundamental	286150	313361	
2.b.5		GOB	Desembolsos	286150	313361	
2.c			Capacitación	56850	139416	
2.c.3.1		BID	Desembolsos	56850	139416	
		GOB	Desembolsos	0	0	
2.d			Intercambio de Investigadores	15060	3030	
2.d.3		BID	Desembolsos	15060	3030	
		GOB	Desembolsos	0	0	

Subprograma III: Fort. Institucional				115000	27619	0.24
sub total bid				50000	25315	0.51
sub total local				65000	2304	0.04
3.a1	COMP		Fort. Políticas	0	18000	
3.a1-1	PROY		Fortalecimiento	0	18000	
3.a1-1.1.1	ACT	BID	Áreas de Oportunidad	0	18000	
3.a1-1.1.3	ACT	GOB	Diagnósticos Tecnológicos	0	2304	
3.a1-1.2.5	ACT	BID	Informes al CONICYT	0	0	
3.a1-2	PROY		Sistemas de Información	50000	0	
3.a1-2.1.2	ACT	GOB	Encuesta Innovación	0	0	
3.a1-2.1.4	ACT	GOB	Difusión	0	0	
		GOB	Fortalecimiento Sistema Inf.	50000	0	
3.a2	COMP		Fort. SIN	15000	0	
3-a2-3.2	ACT	BID	Apoyo a UVT	15000	0	
3.b	COMP		Coop. Internacional	40000	5714	
3.b-2	ACT	BID	Part. Proyectos intern.	40000	5714	
3.b-4	ACT	GOB	Part. Proyectos intern.	0	0	
3.c	COMP		Difusión	10000	1601	
3.c-3.1	ACT	BID	Difusión experiencias exitosas	10000	1601	
TOTALES				2632983	2925224	1,11
sub total bid				1970358	2291752	1,16
sub total local				662625	633472	0,96

ANEXO III: ANÁLISIS DE EJECUCIÓN FINANCIERA

- **a.- Estado de Inversiones del Programa Acumuladas al 30/06/ 2007,**
- **b.- Estado de efectivo recibido y desembolsos efectuados**
- **c.- Conciliación entre los dos estados anteriores**

a.- Estado de Inversiones del Programa Acumuladas al 30/06/ 2007,

Préstamo 1293/OC - UR

b) ESTADO DE INVERSIONES AL 30 DE JUNIO DE 2007

Rubro	Categoría de Inversión	Inversiones acumuladas al 31.12.06			Inversiones durante este periodo			Inversiones acumuladas al 30.06.07		
		Fondos BID	Fondos Local	Aporte empresas	Fondos BID	Fondos Local	Ap.empresas	Fondos BID	Fondos Local	Ap.empresas
1	ADMINISTRACION TOTAL	1.054.202,45	1.388.780,98	0,00	73.948,08	93.365,46	0,00	1.128.150,10	1.482.146,53	0,00
	Personal contratado	794.732,02	200.072,79		73.714,61	25.082,07	0,00	868.446,63	225.154,86	0,00
	Incentivos funcionarios	0,00	557.564,83		0,00	47.757,66	0,00	0,00	605.322,49	0,00
	Infraestructura	71.493,00	98.362,95		0,00	0,00	0,00	71.493,00	98.362,95	0,00
	Capacitación	597,00	11.482,00		0,00	308,23	0,00	597,00	11.790,23	0,00
	Evaluaciones y Convocatorias públicas	90.129,09	167.604,60		2.998,81	9.309,07	0,00	93.127,90	176.913,67	0,00
	Gastos de funcionamiento	6.430,92	345.980,48		934,61	9.718,10	0,00	7.365,53	355.698,58	0,00
	Auditoría externa	90.820,42	7.713,33		-3.699,95	1.190,33	0,00	87.120,47	8.903,66	0,00
2	COSTOS DIRECTOS	6.870.288,89	1.477.723,37	5.014.665,96	2.217.803,71	540.107,34	1.440.924,83	9.088.092,60	2.017.830,71	6.455.590,79
2.1	Subprograma I - apoyo a empresas	4.146.742,87	0,00	5.002.118,96	1.269.880,63	0,00	1.440.924,83	5.416.623,50	0,00	6.443.043,79
2.1.a	Apoyo directo empresas indiv. o asociativas	4.116.811,87	0,00	4.942.855,96	1.269.880,63	0,00	1.440.924,83	5.386.692,50	0,00	6.383.780,79
2.1.b	Participación expertos en empresas	2.888,00	0,00	2.888,00	0,00	0,00	0,00	2.888,00	0,00	2.888,00
2.1.c	Centros de gestión e incubadoras de emp.	27.043,00	0,00	56.375,00	0,00	0,00	0,00	27.043,00	0,00	56.375,00
2.2	Subprograma II - ciencia y tecnología	2.449.857,23	1.178.007,67	0,00	922.607,60	537.802,86	0,00	3.372.464,83	1.715.810,53	0,00
2.2.a	Articulación oferta demanda con tecnología	2.029.261,18	515.804,38	0,00	780.161,60	224.441,87	0,00	2.809.422,78	740.246,25	0,00
2.2.b	Promoción e investigación fundamental	0,00	649.019,29	0,00	0,00	313.360,99	0,00	0,00	962.380,28	0,00
2.2.c	Capacitación en áreas críticas	402.702,05	2.571,00	0,00	139.416,00	0,00	0,00	542.118,05	2.571,00	0,00
2.2.d	Intercambio de investigadores	17.894,00	10.613,00	0,00	3.030,00	0,00	0,00	20.924,00	10.613,00	0,00
2.2.e	Fortalecimiento de servicios cient. tecnol.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Subprograma III - Fortalec. Institucional	273.688,79	299.715,70	12.547,00	25.315,48	2.304,48	0,00	299.004,27	302.020,18	12.547,00
2.3.a	Fort. Área de políticas de ciencia, tecn e innov.	180.864,37	256.551,60	0,00	18.000,00	2.304,48	0,00	198.864,37	258.856,08	0,00
2.3.b	Apoyo actividades regionales e internacionales	63.594,40	32.071,81	12.547,00	5.714,17	0,00	0,00	69.308,57	32.071,81	12.547,00
2.3.c	Información y divulgación	29.230,02	11.092,29	0,00	1.601,31	0,00	0,00	30.831,33	11.092,29	0,00
	SUBTOTAL administración + costos directos	7.924.491,34	2.866.504,35	5.014.665,96	2.291.751,79	633.472,80	1.440.924,83	10.216.242,70	3.499.977,24	6.455.590,79
3	COSTOS FINANCIEROS	1.146.874,11	290.743,27	0,00	-20.085,98	0,00	0,00	1.126.788,13	290.743,27	0,00
3.1	Intereses	1.107.974,11	0,00	0,00	-20.085,98	0,00	0,00	1.087.888,13	0,00	0,00
3.2	Comisión de crédito	0,00	290.743,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	290.743,27	0,00
3.3	FIV	38.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38.900,00	0,00	0,00
4	SIN ASIGNACIÓN ESPECÍFICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	Imprevistos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL	9.071.365,45	3.157.247,62	5.014.665,96	2.271.665,81	633.472,80	1.440.924,83	11.343.030,83	3.790.720,51	6.455.590,79

DETALLE DE PARIPASSU:

FONDOS BID	11.343.030,83	0,53
FONDOS LOCAL	10.246.311,30	0,47
TOTAL	21.589.342,13	1,00

- **b.- Estado de efectivo recibido y desembolsos efectuados**

ESTADO DE EFECTIVO RECIBIDO Y DESEMBOLSOS EFECTUADOS

PROGRAMA DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

AL 30 DE JUNIO DE 2007

(Expresado en US dólares)

Efectivo Recibido	BID	LOCAL	TOTAL
Acumulado al 31 de diciembre del año 2006	9.070.566,09	3.918.052,64	12.988.618,73
Durante el año			
Anticipos Solicitudes N° 40 a N° 46	2.022.258,08	0,00	2.022.258,08
Intereses	240.611,49	0,00	240.611,49
Aporte local	0,00	952.570,31	952.570,31
Otros aportes (U.E. 12)	428.000,00	325.333,33	753.333,33
Total Efectivo Recibido al 30 de junio de 2007	11.761.435,66	5.195.956,28	16.957.391,94
Desembolsos Efectuados			
Acumulado al 31 de diciembre del año 2006	-8.308.930,12	-3.457.651,11	-11.766.581,23
Durante el año 2007			
Anticipo UNESCO	-70.000,00	-135.903,00	-205.903,00
Administración	-73.948,08	-126.256,71	-200.204,79
Subprograma I	-991.377,14	0,00	-991.377,14
Subprograma II	-922.607,60	-537.802,86	-1.460.410,46
Subprograma III	-25.315,48	-6.234,00	-31.549,48
Costos financieros	-240.611,49	0,00	-240.611,49
Inversiones no elegibles	0,00	-40.669,95	-40.669,95
Total Efectivo Desembolsado al 30 de junio 2007	-10.632.789,91	-4.304.517,63	-14.937.307,54
Ajuste por desvalorización monetaria	-26.657,66	-136.444,12	-163.101,78
Efectivo Disponible al 30 de junio de 2007	1.101.988,09	754.994,53	1.856.982,62

- **c.- Conciliación entre los dos estados anteriores**

Conciliación con las inversiones del año 2007 presentadas en el Estado de inversiones Acumuladas al 30 de junio de 2007

Montos en dólares americanos

Categorías de inversión	EERDE	1	2	EI
Administración	200.204,79	38.223,43	-71.114,28	167.313,54
Subprograma I	991.377,14	744.332,18	-465.828,69	1.269.880,63
Subprograma II	1.460.410,46	588,55	-588,55	1.460.410,46
Subprograma III	31.549,48	865,30	-4.794,82	27.619,96
Costos financieros	240.611,49	-260.697,47	0,00	-20.085,98
	2.924.153,36	523.311,99	-542.326,34	2.905.138,61

EERDE Estado de efectivo recibido y desembolsos realizados

EI Estado de inversiones

1 Inversiones realizadas en el año 2007 y aún no pagadas al 30 de junio de 2007

2 Inversiones realizadas en el año 2006 y no pagadas al 31 de diciembre de 2006, pagadas en el año 2007

ANEXO IV: ANÁLISIS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA (Subprogramas I y II)

Subprograma I

La situación actual del subprograma I de apoyo a proyectos del sector privado, puede ser apreciada en forma clara en los gráficos que se presentan a continuación:

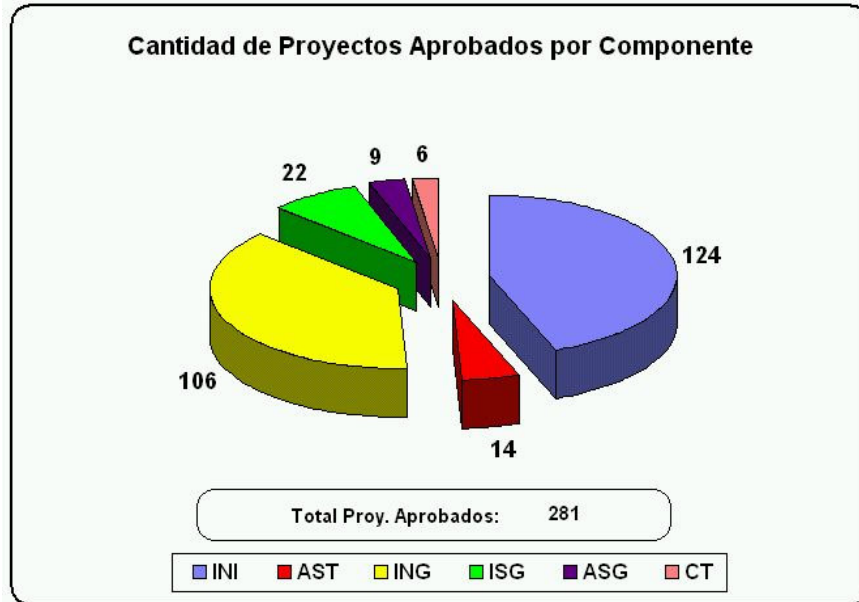


Figura 1: Cantidad de proyectos aprobados por componente, a la fecha de este informe, en un total de aprobación que asciende a 281 proyectos de empresas.

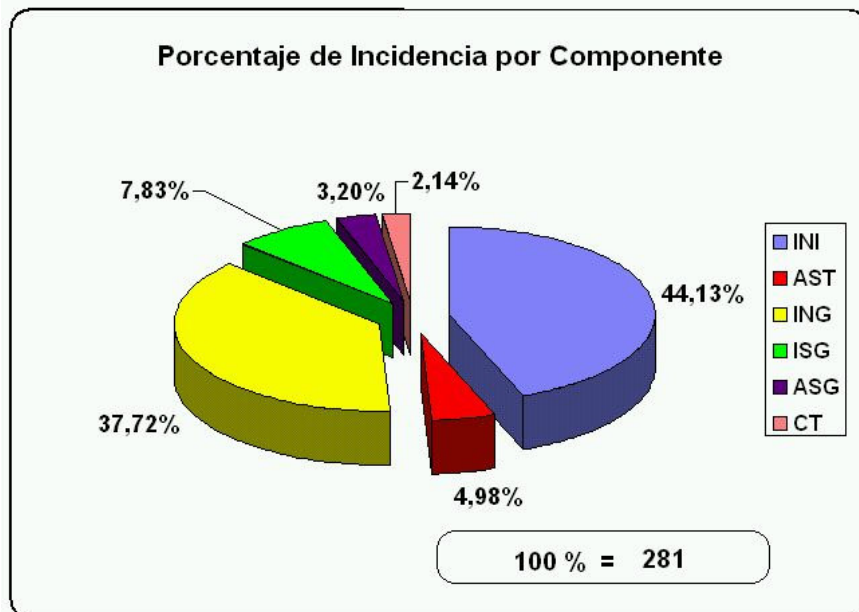


Figura 2: Incidencia porcentual de cada componente en el total de proyectos aprobados, habida cuenta que el 100% corresponde a 281 proyectos aprobados.

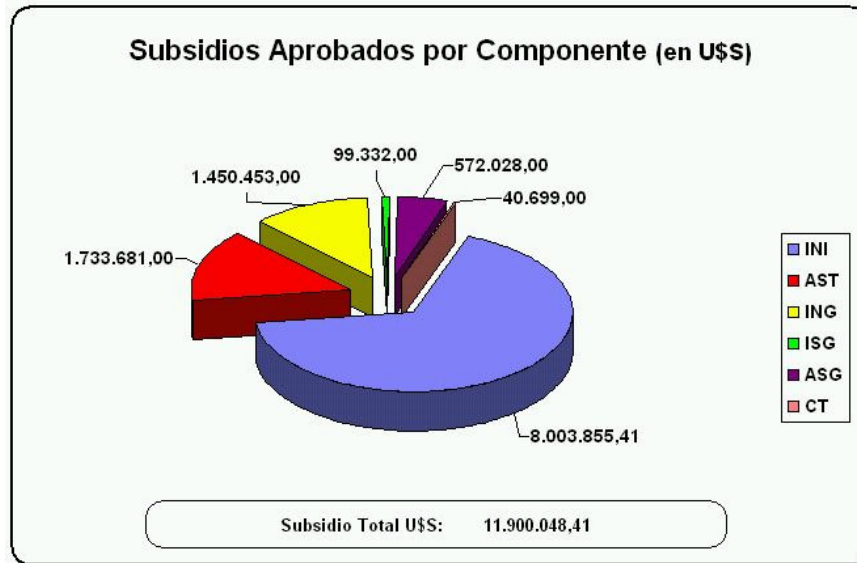


Figura 3: Montos en dólares americanos que, por concepto de subsidios, se han asignado a cada componente. Se puede observar que el monto de subsidio asignado a los proyectos individuales de innovación sigue siendo claramente el mayoritario. El total de subsidio otorgado a la fecha del informe asciende a U\$S 11.900.048.41

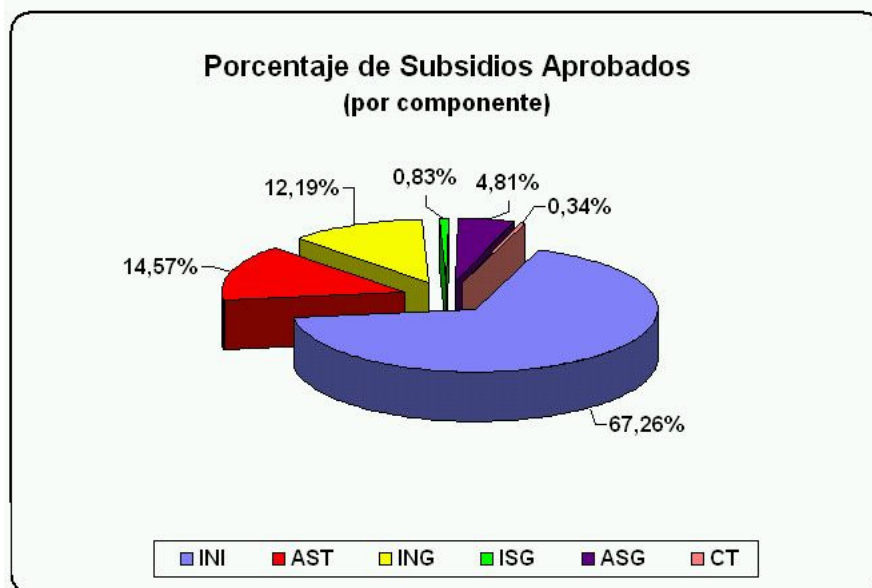


Figura 4: Incidencia porcentual que cada componente tiene en el monto total de subsidios otorgados en dólares. El 100% equivale a U\$S 11.900.048.41

A continuación, se presenta una serie de cuadros y gráficos, realizados en base a las áreas de los proyectos aprobados a la fecha de realización del presente informe. Esta serie de datos adquieren importancia en la medida que permiten reagrupar y analizar el universo de proyectos aprobados desde un punto de vista diferente. Teniendo en cuenta que se ha analizado la población por componente y su incidencia en cuanto a subsidios otorgados, en la Tabla 1 se presenta el desgregado por áreas.

Tabla 1: Cantidad de proyectos aprobados por área

AREA	CANTIDAD
Tecnologías de la Información	69
Tecnologías de los Alimentos	41
Industrias Manufactureras	38
Tecnologías Químicas y Farmacéuticas	27
Otras Tecnologías no espec.	16
Transporte y Logística	15
Tecnologías de la Construcción	14
Servicios Tecnológicos	14
Agroindustrias no Alimentarias	13
Salud	9
Tecnologías de los Materiales	8
Manejo de Residuos Sólidos y no Sólidos	7
Energía	3
Acuicultura	3
Reconversión Laboral	2
Salud Animal	1
Uso y Conservación de Recursos Naturales	1
Total de Proyectos	281

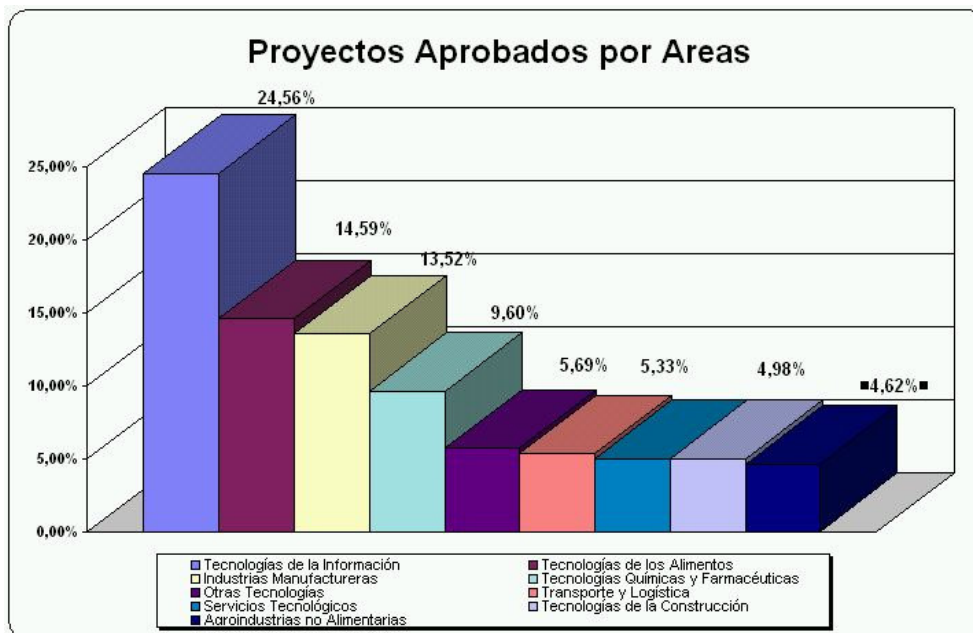


Figura 5: Incidencia porcentual del número de proyectos por área.

En la gráfica anterior se destaca que la mayor cantidad de proyectos correspondió a las áreas de Tecnologías de la Información (24,55%), Tecnologías de los Alimentos (14,59%), Industrias Manufactureras (13,52%), y Tecnologías Químicas y Farmacéuticas (9,60%). En un segundo nivel de importancia con relación al número de proyectos presentados se destacan las áreas de Otras Tecnologías

(5.69%), Transporte y Logística, (5.33%), Tecnologías de la Construcción, y Servicios Tecnológicos, (4.98%), y Agroindustrias no Alimentarias, (4.62%), lo que determina que del total de 281 proyectos aprobados a la fecha, un 87.86% corresponde a este grupo de 9 áreas. La tabla 2 muestra el monto de subsidio asignado por área.

Tabla 2: Totales de subsidios aprobados por área, (estos están expresados en dólares americanos).

AREA	SUBSIDIO
Tecnologías de la Información	3.284.141.41
Tecnologías de los Alimentos	2.013.365
Industrias Manufactureras	1.691.533
Tecnologías Químicas y Farmacéuticas	1.252.683
Agroindustrias no Alimentarias	714.208
Tecnologías de los Materiales	256.011
Tecnologías de la Construcción	503.360
Transporte y Logística	138.949
Salud	292.867
Manejo de Residuos Sólidos y no Sólidos	449.575
Energía	239.023
Servicios Tecnológicos	383.357
Reconversión Laboral	8.163
Uso y Conservación de Recursos Naturales	36.963
Salud Animal	31.125
Acuicultura	98.607
Otras Tecnologías no espec.	506.118
Total de Subsidio	11.900.048.41

Se observa una clara preponderancia del área de las Tecnologías de la Información, en lo referente al monto total de subsidios aprobados, ubicada en el orden del 27,59%. Las restantes áreas muestran una tendencia a una distribución con valores de subsidios menos diferenciadas.

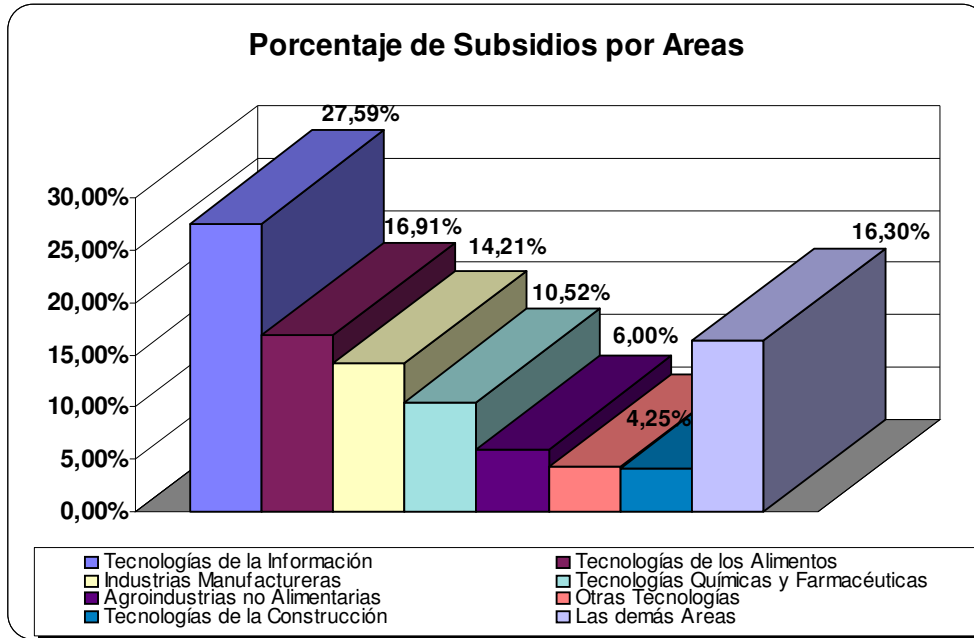


Figura 6: Porcentajes de incidencia de las áreas mayoritarias en cuanto a monto de subsidio recibido.

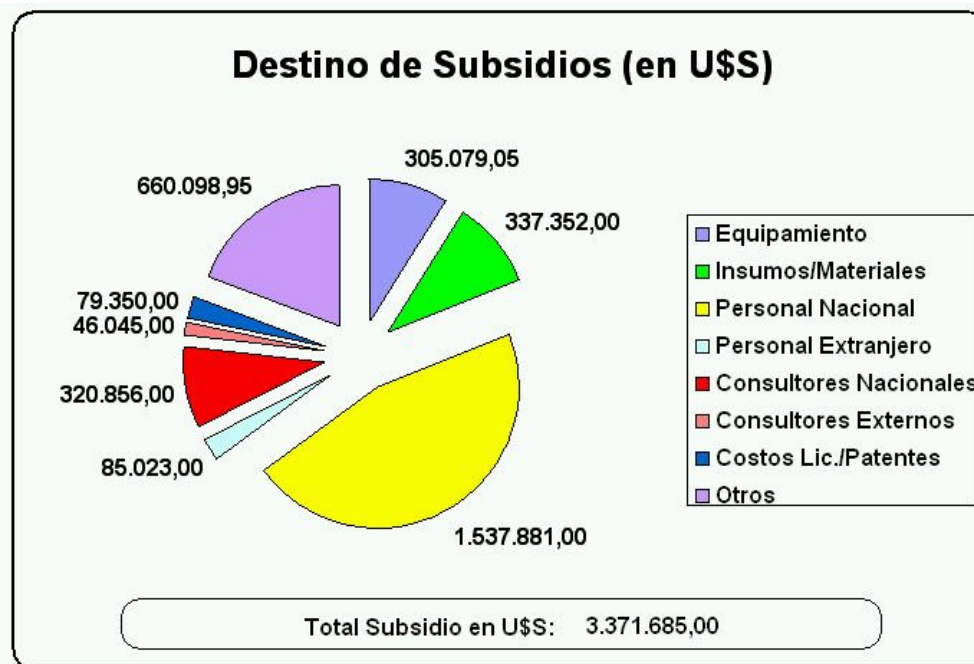


Figura 7: Rubros con mayor incidencia en los presupuestos de los 93 proyectos ya cerrados (valores expresados en dólares americanos)



Figura 8: Incidencia porcentual de los principales rubros ejecutados por parte de los 93 proyectos cerrados a la fecha de cierre de este informe.

Es clara la relevancia en cuanto a la aplicación de conocimiento por parte de los proyectos que ha apoyado el Programa, en tanto se observa una fuerte incidencia de los rubros relacionados con la contratación de recursos humanos en los proyectos, los que sumados superan el 55% de los costos. A su vez, queda de manifiesto que la principal opción ha sido la contratación de recursos humanos nacionales. En un segundo orden de importancia surgen los rubros de equipamiento, y materiales e insumos, lo cual es razonable para proyectos de I+D+I.

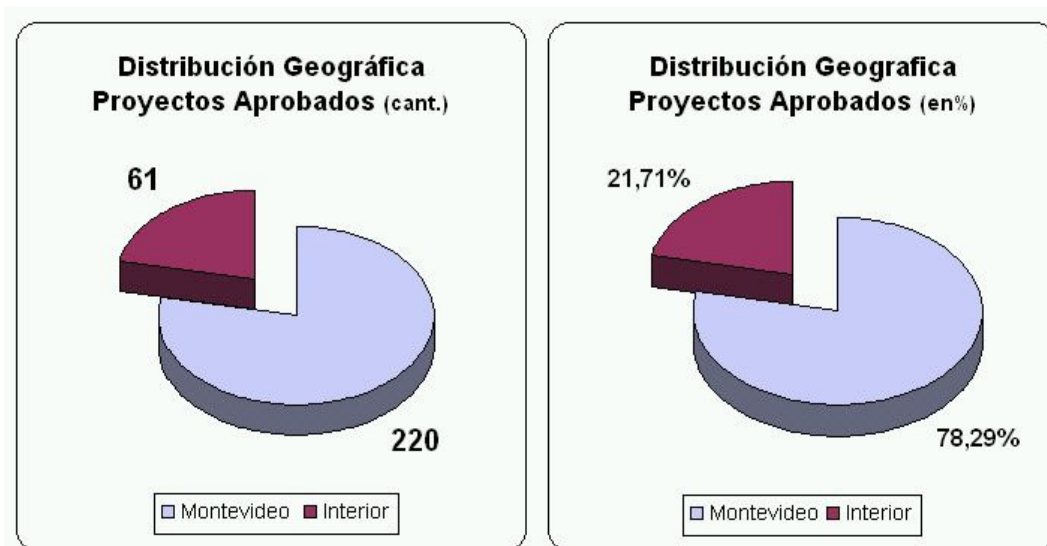


Figura 9: La siguiente gráfica muestra la distribución geográfica del total de proyectos aprobados, referidos a Montevideo e Interior.

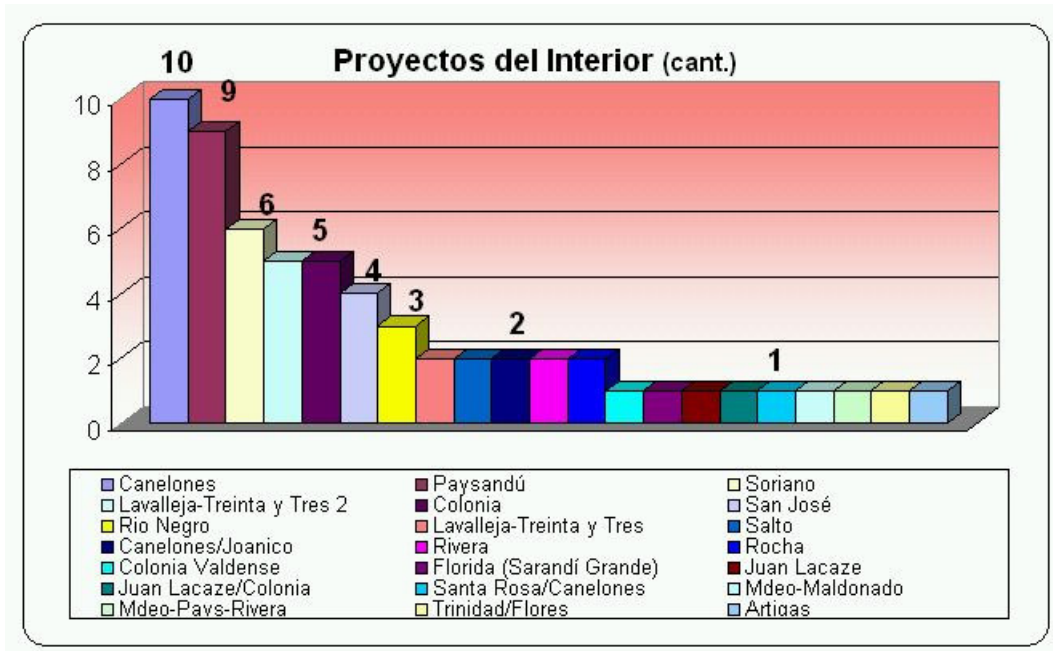


Figura 10: Ubicación específica de los 61 proyectos establecidos en el interior del país.

Los dos gráficos anteriores muestran que los esfuerzos realizados por el Programa en cuanto a promover los instrumentos en el interior del país y facilitar la instalación de proyectos fuera de la capital han dado sus frutos, en tanto, los proyectos en el interior superan el 21.71% del total de proyectos aprobados.

Para un programa de las características del PDT, lo anterior representa un esfuerzo de gestión y una tarea descentralizadora de gran relevancia, que procura aportar para mejorar las oportunidades de las colectividades en el interior del país.

Subprograma II (Áreas de Oportunidad)

Distribución de subsidio por año y por área.

Desde el inicio del programa se han adjudicado **184 proyectos** por **U\$S 7.185.674**.

La tabla 3 muestra los montos comprometidos anualmente por el Comité de Selección de Proyectos de Ciencia y Tecnología en Proyectos en Áreas de Oportunidad.

Tabla 3: Compromisos Anuales en Áreas de Oportunidad

Año	Compromisos		Conv.
	Nº Py	U\$S	
2002	20	729.755	7
2003	18	804.907	16, 17, 19,
2004	31	1.257.243	32, 34, 35, 36
2005	11	404.022	47, 48
2006	72	2.754.347	46, 47, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 74, 75, 77, 78
2007	32	1.235.400	65, 66, 67, 71, 75, 76, 77, 79
Total	184	7.158.674	

En la figura 11 se observa el porcentaje de proyectos y montos por año de aprobación y fecha de inicio.

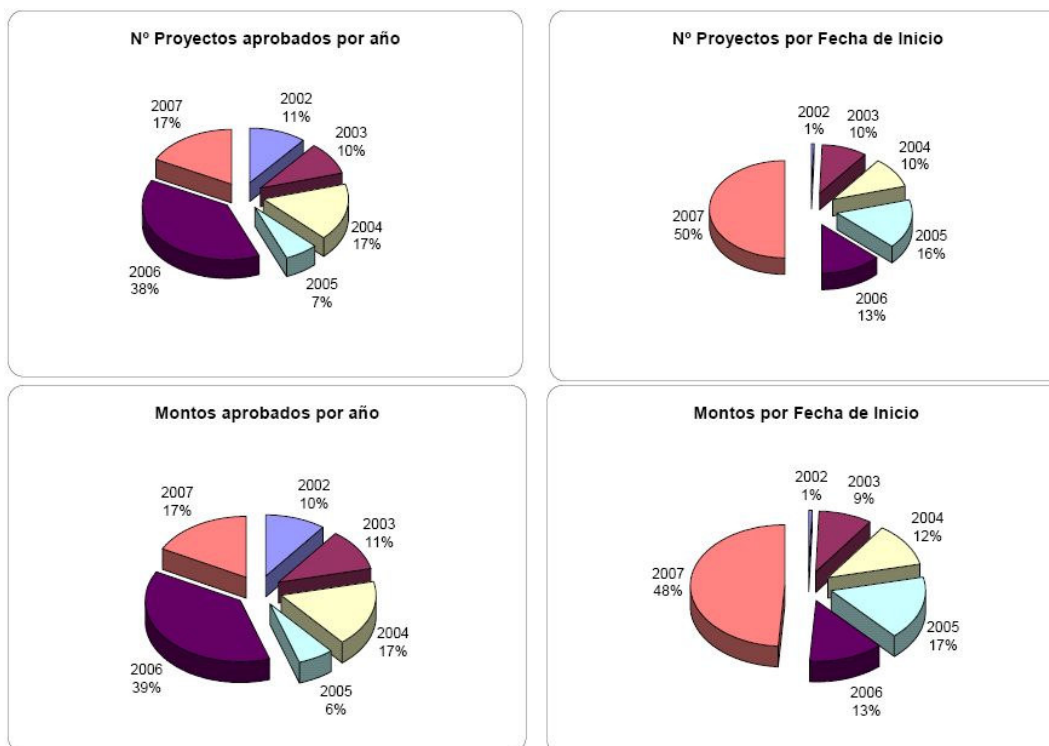


Figura 11: Proyectos en Áreas de Oportunidad (Nº y montos por año de aprobación y fecha de inicio)

La tabla 4 indica como se distribuyeron dichos montos anualmente con relación a las áreas seleccionadas para concursar por el financiamiento de proyectos de investigación. Se registró una demanda potencial de 494 proyectos por un monto de U\$S 19.383.949, el 54% de las propuestas resultó ser financiable (266 proyectos por U\$S 10.604.618) pero solamente fueron aprobadas 184 propuestas (U\$S 7.185.674). Esto indicaría que quedó sin financiamiento el 30% de la demanda real (proyectos evaluados favorablemente) correspondiendo a un monto de U\$S 3.418.944.

Tabla 4: Resultados por Convocatorias realizadas.

Nº	AREA	Fecha de Cierre de Conv.	Monto Asignado por CONICYT a las Conv.	PRESENTADO		FINANCIABLE		APROBADO	
				N	U\$S	N	U\$S	Nº	U\$S
7	Agroindustria Forestal	14/03/2002	250.000	15	715.194	7	331.230	6	195.843
	no Alimentaria Lanas			7	331.446	3	144.146	2	68.972
	Tecnología de los Alimentos		250.000	35	1.571.151	10	475.967	6	235.708
	Uso y Cons. de RRAC		250.000	21	1.021.178	14	689.702	6	229.232
	FONDO COMUN		150.000						
16	Energía	28/02/2003	300.000	18	754.475	15	632.415	8	365.973
17	Tecnología de la Información	14/03/2003	300.000	18	766.610	7	311.588	6	261.595
19	Transporte y Logística	07/03/2003	200.000	9	408.166	6	263.096	4	177.339
32	Uso y Cons. de RRNN	27/02/2004	500.000	38	1.708.053	15	678.977	13	579.442
	FONDO COMUN		200.000						
34	Tecnología de los Alimentos	15/03/2004	170.000	13	455.117	9	312.390	8	289.137
35	Agroindustria Forestal	17/03/2004	170.000	9	338.310	5	208.586	3	111.632
	no Alimentaria Lanas			3	117.164	3	117.164	2	77.164
36	Uso y Cons. de RRAC	19/03/2004	170.000	15	579.805	8	307.152	5	199.868
	FONDO COMUN		50.000						
46	Tecnología de la Información	13/05/2005	(*) 289.000	26	985.808	14	546.882	7	278.897
47	Energía	20/05/2005	(*) 468.809	17	656.960	16	617.173	11	428.809
48	Transporte y Logística	27/05/2005	170.000	8	293.375	6	214.597	5	174.597
65	Recursos Naturales		120.000	23	860.325	5	187.814	5	187.814
66	Tecnologías de los Alimentos	08/06/2006	160.000	14	521.183	7	271.141	5	199.639
67	Agroindustria no Alimentaria		160.000	6	217.666	5	177.666	5	177.666
68	Energía	19/05/2006	80.000	11	349.000	4	136.000	3	96.000
69	Tecnologías de la Información		80.000	12	396.000	5	172.000	3	99.953
70	Transporte y Logística	16/06/2006	160.000	6	238.902	4	158.904	3	119.404
71	Uso y Cons. de Rec. Acuáticos		200.000	13	489.177	11	409.377	8	298.745
74	Biotecnología	24/07/2006	600.000	19	747.045	15	587.360	13	507.461
75	TQyF	25/07/2006	600.000	12	466.404	11	427.656	8	307.240
76	Salud	20/07/2006	600.000	78	2.284.329	28	683.168	21	625.025
77	Sanidad Vegetal	27/07/2006	300.000	25	839.228	24	807.296	10	370.127
78	Sanidad Animal		300.000	21	809.099	7	272.392	7	272.392
79	Energía (Agrocombustibles)	09/02/2007	250.000	2	462.779	2	462.779	1	250.000
			6.830.000	494	19.383.949	266	10.604.618	184	7.185.674

* Por resolución del Consejo (Acta Nº 03/06) se les asigno recursos adicionales.

En la tabla 5 se indican los totales por Área de Oportunidad.

Tabla 5: Proyectos presentados, evaluados como financiables y aprobados por Área.

AREA	Monto Asignado por CONICYT (*)	PRESENTADO		FINANCIABLE		APROBADOS FINANCIADOS	
		Nº	U\$S	Nº	U\$S	Nº	U\$S
Agroindustria no Forestal	580.000	30	1.271.170	17	717.482	14	485.141
Alimentaria - Lanas		10	448.610	6	261.310	4	146.136
Biotecnología	600.000	19	747.045	15	587.360	13	507.461
Energía	(**) 1.098.809	46	1.760.435	35	1.385.588	23	1.140.782
Salud	600.000	78	2.284.329	28	683.168	21	625.025
Salud Animal	300.000	21	809.099	7	272.392	7	272.392
Sanidad Vegetal	300.000	25	839.228	24	807.296	10	370.127
Tecnología de los Alimentos	580.000	62	2.547.451	26	1.059.498	19	724.484
Tecnologías de la Información	(**) 669.000	56	2.148.418	26	1.030.470	16	640.445
Tecnologías Químicas y Farmacéuticas	600.000	12	466.404	11	427.656	8	307.240
Transporte y Logística	530.000	23	940.443	16	636.597	12	471.340
Uso y Conservación de Rec. Acuáticos	620.000	49	2.090.160	33	1.406.231	19	727.845
Uso y Cons. de RRNN - Residuos	620.000	61	2.568.378	20	866.791	18	767.256
FONDO COMUN	400.000						
TOTAL	7.497.809	494	19.383.949	266	10.604.618	184	7.185.674

(*) Montos asignados por el CONICYT para la realización de las convocatorias.

(**) Por resolución del Consejo (Acta N° 03/06) se les asigno recursos adicionales.

La figura 12 muestra como se distribuyeron los proyectos por área. La mayor parte de los proyectos asignados por área fueron de *Energía* (13%). Le siguen *Salud* (11%), *Agroindustria no Alimentaria* (10%), *Tecnologías de los Alimentos* (10%), *Uso y Conservación de Recursos Acuáticos* (10%), *Uso y conservación de Recursos Naturales y Gestión y tratamiento de Residuos* (10%), *Tecnologías de la Información* (9%), *Transporte y Logística* (7%), *Biotecnología* (7%), y el resto con menos del 5%.

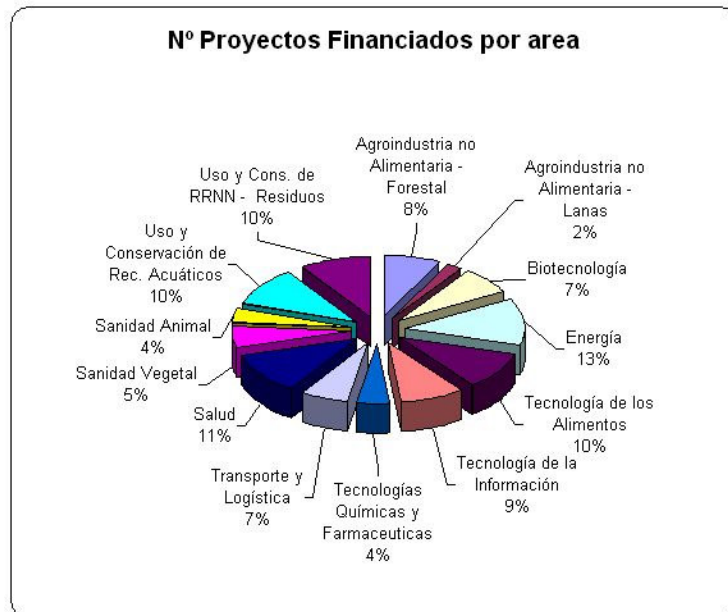


Figura 12. Distribución del número de proyectos comprometidos por Área de Oportunidad.

La figura 13 muestra como se distribuyeron los montos comprometidos por área. El 15% fue asignado al área de *Energía* y corresponde a U\$S 1.140.782. - Le sigue el área de Uso y conservación de *Recursos Naturales y Gestión y Tratamiento de Residuos* (11%), *Tecnologías de los Alimentos* (10%), *Uso y conservación de Recursos Acuáticos* (10%), *Agroindustria no Alimentaria* (9%), *Salud* (9%), *Tecnologías de la Información* (9%), *Biotecnología* (7%), *Transporte y Logística* (7%) y el resto menos del 5 %.

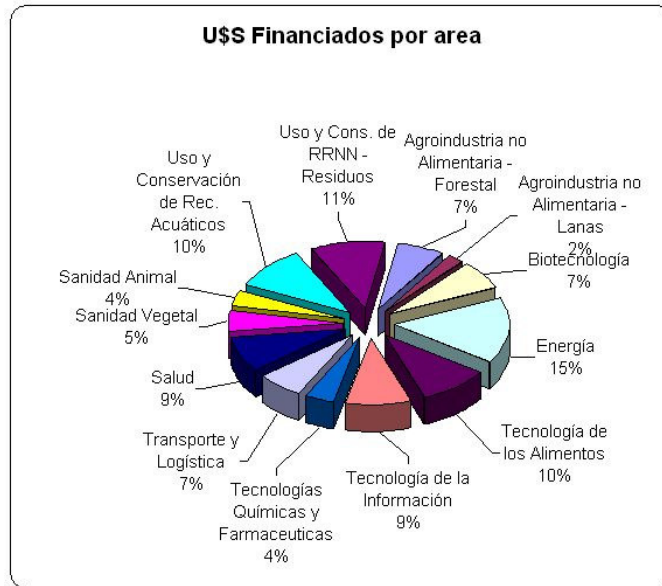


Figura 13. Distribución de los montos comprometidos por Área de Oportunidad.

En la Tabla 6, la relación entre proyectos presentados y financiables. Luego del proceso de evaluación sólo el 54% de los proyectos que se presentaron tuvieron la calidad suficiente para indicar su financiamiento. El análisis de la relación entre proyectos aprobados y financiables indica que 31% de las propuestas de calidad no consiguió ser subsidiada. Finalmente la relación entre proyectos aprobados y presentados indicaría que solo el 37% de las propuestas presentadas logra financiamiento.

Tabla 6: Relación entre proyectos presentados, financiables* y financiados (Aprobados).

AREA	F / P		A / F		A / P	
	N	U\$S	N	U\$S	N	U\$S
Agroindustria no Alimentaria - Forestal	57%	56%	82%	68%	47%	38%
Agroindustria no Alimentaria - Lanas	60%	58%	67%	56%	40%	33%
Biotecnología	79%	79%	87%	86%	68%	68%
Energía	77%	83%	62%	62%	48%	51%
Salud	36%	30%	75%	91%	27%	27%
Salud Animal	33%	34%	100%	100%	33%	34%
Sanidad Vegetal	96%	96%	42%	46%	40%	44%
Tecnología de los Alimentos	42%	42%	73%	68%	31%	28%
Tecnologías de la Información	46%	48%	62%	62%	29%	30%
Tecnologías Químicas y Farmaceuticas	92%	92%	73%	72%	67%	66%
Transporte y Logística	70%	68%	75%	74%	52%	50%
Uso y Conservación de Rec. Acuáticos	67%	67%	58%	52%	39%	35%
Uso y Cons. de RRNN - Residuos	33%	34%	90%	89%	30%	30%
TOTAL	54%	55%	69%	68%	37%	37%

* Proyectos financiables son los que fueron aprobados por calidad y pertinencia en el proceso de evaluación por pares.

Las áreas con mayor porcentaje de proyectos aprobados frente a los presentados fueron *Biotecnología* (68 %) y *Tecnologías Químicas y Farmacéuticas* (67 %), y las de menor porcentaje fueron; *Salud* (27 %) y *Tecnologías de la Información* (29 %). Hay que mencionar que en *Salud*, y *Uso y conservación de Recursos Naturales y Gestión y tratamiento de Residuos* se realizaron convocatorias previas a perfiles lo que incidió en el número de proyectos presentados.

Distribución de subsidio por Institución

La figura 14 muestra cómo se distribuyeron los **montos** comprometidos en los proyectos seleccionados según la institución responsable de la ejecución. El 75% del subsidio fue asignado a la Universidad de la República (UDELAR) y corresponde a U\$S 5.407.067. El INIA sería el segundo beneficiario en orden de importancia presentando una ejecución del 8% del total del componente, seguido de las Universidades Privadas (que en su conjunto acumulan el 5% de la ejecución) y el LATU (2%). Los institutos de investigación que funcionan en la órbita del Poder Ejecutivo (IIBCE, DINARA, e INAVI) acumulan el 7% y el resto el 2 %.

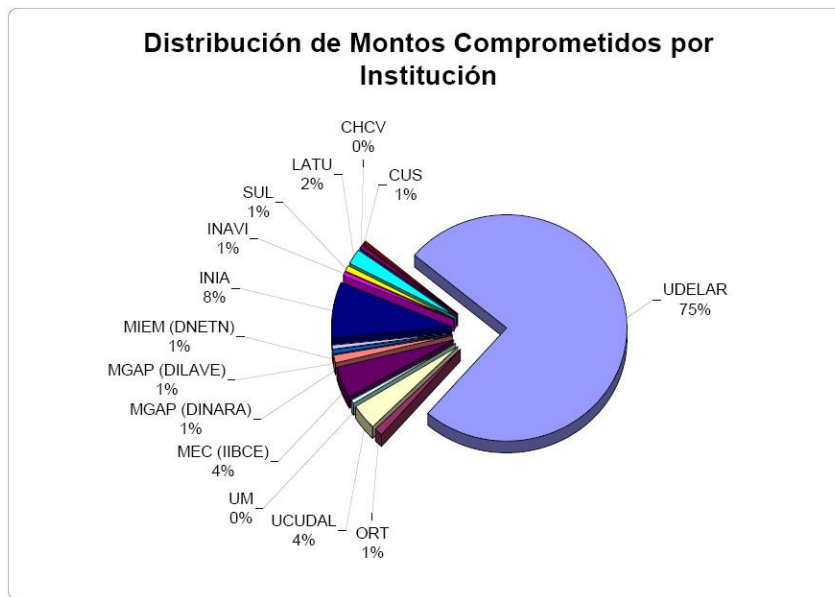
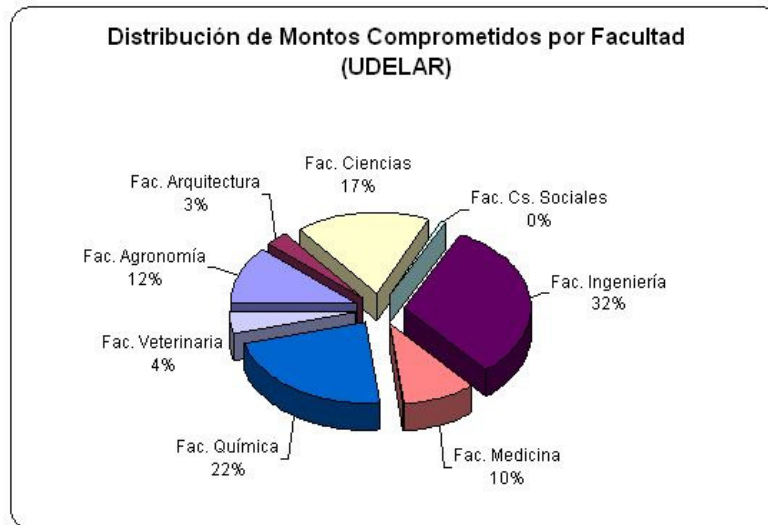


Figura 14. Distribución de montos comprometidos en las convocatorias por institución.

Los U\$S 5.407.067. ejecutados por la UDELAR se distribuyeron entre las Facultades de Agronomía (12%), Arquitectura (3%), Ciencias (17%), Ciencias Sociales (0,5 %), Ingeniería (32%), Medicina (10%), Química (22%) y Veterinaria (4%). La figura 4 indica como se distribuyeron los fondos dentro de la Universidad de la República:

Figura 15.
Distribución de montos comprometidos dentro de UDELAR.



En las figuras 16 y 17 y la tabla 7 se muestra en que Áreas de Oportunidad participó cada institución ejecutora.

Las Facultades de Ingeniería y Química de la UDELAR fueron las que mostraron mayor diversidad en cuanto a la oferta (participaron cada una en 9 áreas con 42 y 32 Proyectos financiados respectivamente). Le siguen Fac. de Ciencias (participó en 8 áreas con 23 Proyectos financiados); INIA, Fac. de Agronomía e IIBCE (participaron en 6 áreas con 15,12 y 9 Proyectos financiados respectivamente); UCUDAL (participó en 5 áreas con 7 Proyectos financiados); Fac. de Veterinaria (participó en 3 áreas con 6 Proyectos financiados); Fac. de Arquitectura, Medicina, ORT, y LATU (participaron en 2 áreas) y finalmente Fac. de Ciencias Sociales, Univ. de Montevideo, DINARA, DILAVE, DINATEN, INAVI, SUL, Comisión honoraria Cardio Vascular (CHCV) y Cámara Uruguaya de Semillas (CUS) participaron en un área respectivamente.

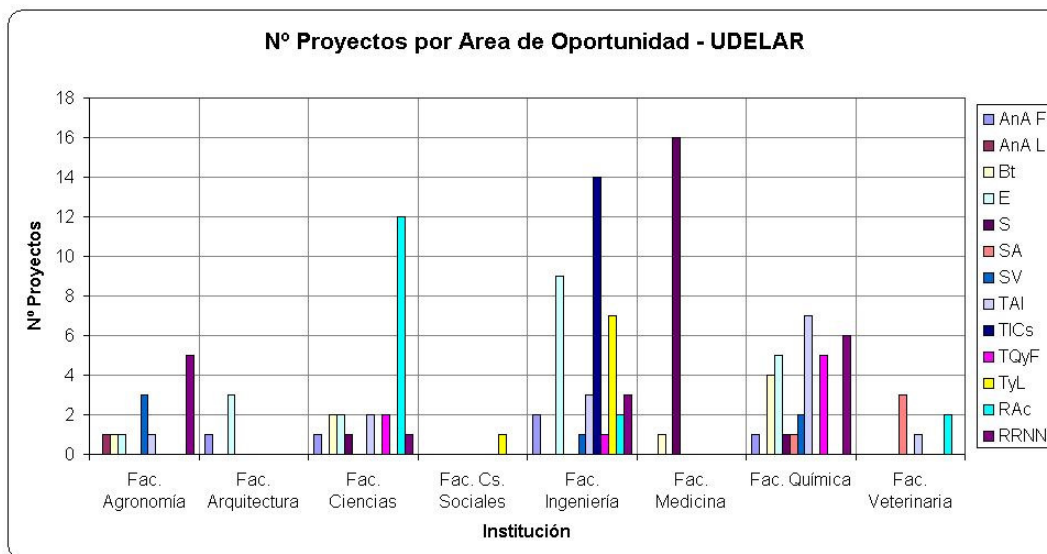


Figura 16. Distribución de proyectos dentro de UDELAR.

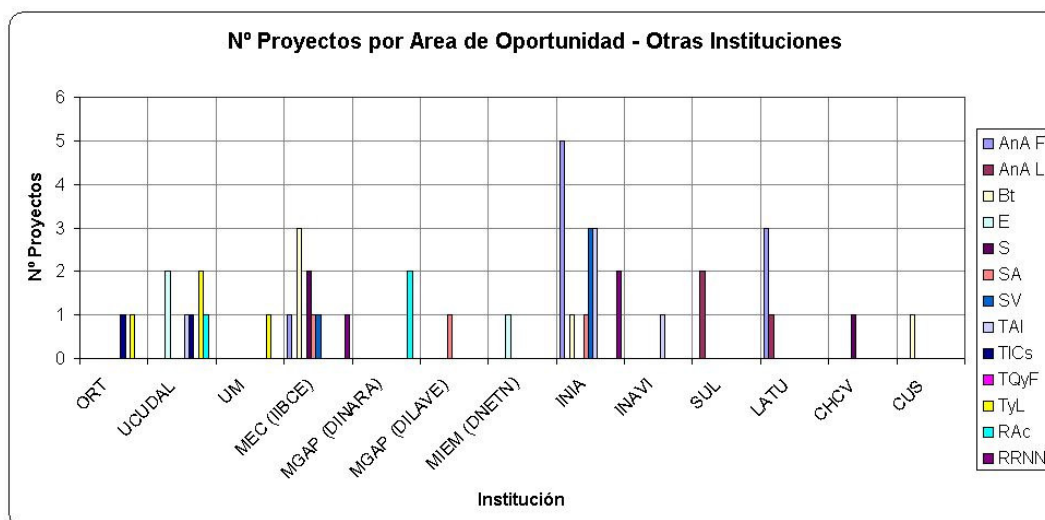


Figura 17. Distribución de proyectos por institución.

Tabla 7: Numero de proyectos en Áreas de Oportunidad por Institución y área.

Institución	AnA F	AnA L	Bt	E	S	SA	SV	TAI	TICs	TQyF	TyL	RAc	RRNN	TOTAL
Fac. Agronomía		1	1	1			3	1					5	12
Fac. Arquitectura	1			3										4
Fac. Ciencias	1		2	2	1			2		2		12	1	23
Fac. Cs. Sociales											1			1
Fac. Ingeniería	2			9			1	3	14	1	7	2	3	42
Fac. Medicina			1		16									17
Fac. Química	1		4	5	1	1	2	7		5			6	32
Fac. Veterinaria							3	1				2		6
UDELAR	5	1	8	20	18	4	6	14	14	8	8	16	15	137
ORT									1		1			2
UCUDAL				2				1	1		2	1		7
UM											1			1
MEC (IIBCE)	1		3		2	1	1						1	9
MGAP (DINARA)												2		2
MGAP (DILAVE)							1							1
MIEM (DNETN)				1										1
INIA	5		1			1	3	3					2	15
INAVI								1						1
SUL		2												2
LATU	3	1												4
CHCV					1									1
CUS			1											1
TOTAL	14	4	13	23	21	7	10	19	16	8	12	19	18	184

ANEXO V: CONVOCATORIAS REALIZADAS POR SUBPROGRAMA

CONV.	SUBPROG	INSTRUMENTO	MODALIDAD	NOTA AL BID	RESPUESTA BID
1	I	Proyectos de innovación y asociativos. Cons.tec.	Ventanilla abierta Ejercicio 2001 30/07/2001 al 29/10/2001	POA 2001 24/07/01	CUR-PS- 1959/01
2	I	Proyectos individuales y asociativos de gestión y calidad.	Concurso. 10/09/2001 al 11/10/2001	POA 2001 24/07/01	CUR-PS- 1959/01
3	III	Llamado a Cooperación internacional. Cursos cortos e intercambio de investigadores.	Concurso. 20/09/2001 al 19/10/2001	106/01, 128/01, 133/01 y 184/01	CUR-PS- 2360/01 y CUR-PS- 2762/01
4	II	Becas-crédito para maestrías y doctorados.	Concurso 19/11/2001 al 14/12/2001	171/01	CUR-PS- 2623/01
5	III	Cursos cortos e intercambio de investigadores.	Concurso 10/12/2001 al 21/12/2001	184/01	CUR-PS- 2762/01
6	II	Becas-crédito de posgrados.	Concurso 17/12/2001 al 15/03/2002	226/01	CUR-PS- 2817/01
7	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo.	Concurso 14/01/2002 al 14/03/2002	232/01	CUR-PS- 2875/01
8	I	Proyectos individuales de innovación tecnológica.	Ventanilla abierta Ejercicio 2002 14/01/2002 al 29/10/02	278/01, 084/02 POA 2002	CUR-PS- 395/02
9	I	Proyectos asociativos de base tecnológica.	Ventanilla abierta Ejercicio 2002 14/01/2002 al 29/10/2002	278/01, 084/02 POA 2002	CUR-PS- 395/02
10	I	Consejerías tecnológicas	Ventanilla abierta Ejercicio 2002 14/01/2002 al 15/11/2002	278/01, 084/02 POA 2002	CUR-PS- 395/02
11	II	Pasantías y cursos cortos en el exterior. Visitas al país de técnicos y profesores.	Concurso 21/01/2002 al 01/03/2002	278/01, 084/02 POA 2002	CUR-PS- 395/02
12	III	Desarrollo de planes de negocio y diseño org. de UVT.	Concurso 21/01/2002 al 20/03/2002	278/01, 084/02 POA 2002	CUR-PS- 395/02
13	III	Consultorías. (*)	Concurso 24/03/2002 al 26/04/2002	278/01, 084/02 POA 2002	CUR-PS- 395/02
14	III	Presentación de experiencias exitosas.	Concurso 15/04/2002 al 24/05/2002	278/01, 084/02 POA 2002	CUR-PS- 395/02
15	I	Proyectos de mejora de la gestión, de la calidad y nuevos servicios tecnológicos. Individuales y asociativos.	Concurso. 05/08/02 al 02/12/2002	278/01, 084/02 346/02 POA 2002	CUR-PS- 395/02 Y CUR-PS- 1715/02
16	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo	Concurso. 28/11/2002 al	465/02 POA 2003	CUR-PS- 2674/02

CONV.	SUBPROG	INSTRUMENTO	MODALIDAD	NOTA AL BID	RESPUESTA BID
		tecnológico en el área de oportunidad: "Energía".	28/02/2003		
17	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en las áreas de oportunidad: Tecnologías de la información.	Concurso. 17/12/2002 al 14/03/2003	551/02 POA 2003	CUR-PS-2922/02
18	II	Perfiles de proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en el área de oportunidad: Uso y conservación de recursos naturales y gestión de residuos.	Concurso. Cierre: 21/03/2003	551/02 POA 2003	CUR-PS-2922/02
19	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en las áreas de oportunidad: Transporte y logística	Concurso. 17/12/2002 al 07/03/2003	551/02 POA 2003	CUR-PS-2922/02
20	II	Becas-crédito de postgrado en áreas de op.: Tecnología	Concurso. Cierre: 28/03/2003	551/02 POA 2003	CUR-PS-2922/02
21	I	Proyectos de innovación tecnológica.	Ventanilla abierta 24/02/2003 al 28/11/2003	75/03 POA 2003	CUR-PS-436/03
22	I	Proyectos asociativos de Base Tecnológica.	Ventanilla abierta 24/02/2003 al 28/11/2003	75/03 POA 2003	CUR-PS-436/03
23	I	Consejería Tecnológica.	Ventanilla abierta 24/02/2003 al 28/11/2003	75/03 POA 2003	CUR-PS-436/03
24	I	Proyectos Asociativos de Mejora de la Gestión y de la Calidad.	Ventanilla abierta 24/02/2003 al 28/11/2003	75/03 POA 2003	CUR-PS-436/03
25	I	Proyectos para la Mejora de la Gestión, Mejora de la Calidad y Servicios Tecnológicos.	Concurso. 17/03/2003 al 21/04/2003	POA 2003	CUR-PS-436/03
26	III	Participación de grupos de investigación en programas y proyectos regionales e internacionales. Cooperación bilateral con Argentina.	Concurso. 31/03/2003 al 30/05/2003	POA 2003	CUR-PS-436/03
27	III	Participación de grupos de investigación en programas y proyectos regionales e internacionales. Cooperación bilateral con Chile.	Concurso. 05/05/2003 al 01/08/2003	POA 2003	CUR-PS-436/03
28	III	Participación de grupos de investigación en programas y proyectos regionales e internacionales. Programa Cytel.	Selección de propuestas. 05/05/03 al 30/05/03	POA 2003	CUR-PS-436/03
29	II	Perfiles de proyectos de investigación fundamental en todas las áreas del conocimiento.	Selección de propuestas. 30/06/03 al 25/07/03	POA 2003	CUR-PS-436/03
30	III	Misiones tecnológicas de	Ventanilla abierta.	POA 2003	CUR-PS-

CONV.	SUBPROG	INSTRUMENTO	MODALIDAD	NOTA AL BID	RESPUESTA BID
		empresas.	24/07/03 al 28/11/03		436/03
31	II	Intercambio de investigadores.	Concurso. Cierre 19/12/03	POA 2003	CUR-PS-436/03
32	II	Proyectos de investigación aprobados en convocatoria N° 18. Uso y conservación de recursos naturales y gestión de residuos.	Concurso. Cierre 28/02/04	POA 2003	COF/CUR-PS-3340/03
33	II	Capacitación en áreas de oportunidad.	Concurso. Cierre 19/03/04	POA 2004	COF/CUR-PS-041/04
34	II	Proyectos en el área Tecnología de Alimentos.	Concurso. Cierre 15/03/04	POA 2004	COF/CUR-PS-012/04
35	II	Proyectos en el área Agroindustria no alimentaria.	Concurso. Cierre 17/03/04	POA 2004	COF/CUR-PS-012/04
36	II	Proyectos en el área uso sustentable y conservación de RR AC.	Concurso. Cierre 19/03/04	POA 2004	COF/CUR-PS-012/04
37	I	Innovación Tecnológica empresas individuales.	Ventanilla abierta. Cierre 26/11/04	POA 2004	COF/CUR-PS-321/04
38	I	Asociativos Base Tecnológica.	Ventanilla abierta. Cierre 26/11/04	POA 2004	COF/CUR-PS-321/04
39	I	Consejerías Tecnológicas.	Ventanilla abierta. Cierre 26/11/04	POA 2004	COF/CUR-PS-321/04
40	I	Individuales Mejora de la Gestión, de la Calidad y Servicios Tecnológicos.	Ventanilla abierta. Cierre 26/11/04	POA 2004	COF/CUR-PS-321/04
41	I	Asociativos para la mejora de la gestión y mejora de la calidad.	Ventanilla abierta. Cierre 26/11/04	POA 2004	COF/CUR-PS-321/04
42	III	Cooperación bilateral con Argentina	Concurso. Cierre 27/08/04	POA 2004	COF/CUR-PS-1713/04
43	III	Programa Iberoamericano de CyT para el desarrollo (CYTED)	Concurso. Cierre 30/07/04	POA 2004	COF/CUR-PS-1713/04
44	III	Cooperación bilateral con Brasil	Concurso. Cierre 30/09/04	POA 2004	COF/CUR-PS-2064/04
44	II	Intercambio de investigadores.	Concurso. Cierre: 28/02/05	POA 2004	COF/CUR-PS-3009/04
45	II	Becas crédito de Posgrado	Concurso Cierre: 08/04/05	POA 2005	COF/CUR-PS-3242/04
46	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en las áreas de oportunidad: Tecnologías de la información.	Concurso Cierre: 01/04/05	POA 2005	COF/CUR-PS-189/05
47	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en el área de oportunidad: "Energía".	Concurso Cierre: 08/04/05	POA 2005	COF/CUR-PS-189/05
48	II	Proyectos de investigación	Concurso	POA 2005	COF/CUR-

CONV.	SUBPROG	INSTRUMENTO	MODALIDAD	NOTA AL BID	RESPUESTA BID
		científica y/o desarrollo tecnológico en las áreas de oportunidad: Transporte y logística	Cierre: 15/04/05		PS-189/05
49	III	Participación en Proyectos Regionales e Internacionales. Cooperación con Argentina y Brasil.	Concurso Cierre: 31/08/05	POA 2005	COF/CUR-PS-189/05
50	I	Proyectos de innovación tecnológica por parte de empresas individuales.	Ventanilla abierta	POA 2005	COF/CUR-PS-189/05
51	I	Proyectos Asociativos de Base Tecnológica.	Ventanilla abierta	POA 2005	COF/CUR-PS-189/05
52	I	Proyectos individuales de Mejora de la gestión, Mejora de la calidad y Nuevos servicios tecnológicos.	Ventanilla abierta	POA 2005	COF/CUR-PS-189/05
53	I	Proyectos Asociativos de Mejora de la Gestión y Mejora de la Calidad.	Ventanilla abierta. Cierre: 31/08/05	POA 2005	COF/CUR-PS-189/05
54	II	Proyectos de Investigación Fundamental.	Concurso. Cierre:17/08/05	POA 2005	COF/CUR-PS-189/05
55	II	Becas	Concurso. Cierre 1º.: 28/02/06	POA 2006	COF/CUR-PS-2656/05
56	II	Intercambio de investigadores	Concurso. Cierre: 10/05/06	POA 2006	COF/CUR-PS-2656/05
57	I	Proyectos de innovación tecnológica por parte de empresas individuales.	Ventanilla abierta	POA 2006	COF/CUR-PS-225/06
58	I	Proyectos de innovación tecnológica por parte de empresas asociativas.	Ventanilla abierta	POA 2006	COF/CUR-PS-225/06
59	III	Participación de grupos de investigación en programas y proyectos regionales e internacionales - Coop. Bilateral con Francia	Concurso.	POA 2006	COF/CUR-PS-449/06
60	I	Proyectos individuales de Mejora de la gestión, Mejora de la calidad y Nuevos servicios tecnológicos	Ventanilla abierta. Cierre: 30/06/06	POA 2006	COF/CUR-PS-466/06
61	I	Proyectos Asociativos de Mejora de la Gestión y Mejora de la Calidad.	Ventanilla abierta. Cierre: 30/06/06	POA 2006	COF/CUR-PS-466/06
62	I	Proyectos individuales de implantación de sistemas de gestión de la calidad, medio ambiental y seguridad y salud ocupacional.	Ventanilla abierta. Cierre: 30/06/06	POA 2006	COF/CUR-PS-466/06
63	II	Proyectos de investigación fundamental.	Concurso. Cierre: 17/05/06	POA 2006	COF/CUR-PS-651/06
64	III	Cooperación bilateral con Argentina.	Concurso.	POA 2006	COF/CUR-PS-

CONV.	SUBPROG	INSTRUMENTO	MODALIDAD	NOTA AL BID	RESPUESTA BID
					710/2006
65	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en el área de oportunidad: "Recursos Naturales".	Concurso. Cierre: 08/06/06	POA 2006	COF/CUR-PS-731/2006
66	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en el área de oportunidad: "Tecnologías de los alimentos".	Concurso. Cierre: 08/06/06	POA 2006	COF/CUR-PS-731/2006
67	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en el área de oportunidad: "Agroindustrias no alimentarias".	Concurso. Cierre: 08/06/06	POA 2006	COF/CUR-PS-731/2006
68	II	Perfiles de proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en el área de oportunidad: "Energía".	Concurso.	POA 2006	COF/CUR-PS-727/2006
69	II	Perfiles de proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en el área de oportunidad: "Tecnologías de la información y comunicaciones".	Concurso.	POA 2006	COF/CUR-PS-727/2006
70	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en el área de oportunidad: "Transporte y logística".	Concurso. Cierre 16/06/06	POA 2006	COF/CUR-PS-740/2006
71	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en el área de oportunidad: "Uso y conservación sustentable de recursos acuáticos".	Concurso. Cierre 16/06/06	POA 2006	COF/CUR-PS-740/2006
72	II	Servicios científico-tecnológicos	Concurso. Cierre 15/08/06.	POA 2006	COF/CUR-PS-
73	III	Cooperación bilateral con Brasil.	Concurso. Cierre 14/08/06	POA 2006	COF/CUR-PS-1123/2006
74	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en el área de oportunidad: "Biotecnología".	Concurso. Cierre: 24/07/06	POA 2006	COF/CUR-PS-1213/2006
75	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en el área de oportunidad: "Tecnologías químicas y farmacéuticas".	Concurso. Cierre: 25/07/06	POA 2006	COF/CUR-PS-1213/2006
76	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en el área de oportunidad: "Salud".	Concurso. Cierre: 26/07/06	POA 2006	COF/CUR-PS-1213/2006

CONV.	SUBPROG	INSTRUMENTO	MODALIDAD	NOTA AL BID	RESPUESTA BID
77	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en el área de oportunidad: "Sanidad vegetal".	Concurso. Cierre: 27/07/06	POA 2006	COF/CUR-PS-1213/2006
78	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en el área de oportunidad: "Salud animal".	Concurso. Cierre: 27/07/06	POA 2006	COF/CUR-PS-1213/2006
79	II	Proyectos de investigación científica y/o desarrollo tecnológico en el área de oportunidad: "Energía" (Agrocombustibles)	Concurso. Cierre: 20/12/06	POA 2006	COF/CUR-PS-1213/2006
80	III	Cooperación bilateral con Argentina	Concurso	POA 2006	COF/CUR-PS-754/2007

(*) Estudios de áreas de oportunidad, diagnósticos tecnológicos sobre temáticas identificadas en los estudios de áreas, plan estratégico de la DINACYT, metodología de planificación en CTI, análisis de normativas en CTI, diseño del sitio web de la DINACYT, bases de datos de investigadores.