

DEPARTAMENTO DE RELACIONES INTERNACIONALES
Programa Unión Europea

PRINCIPALES RESULTADOS DE LA COOPERACION
CHILE - UNION EUROPEA

1990-2007



Introducción

Desde 1990, con el retorno de la Democracia en Chile, una larga trayectoria de cooperación con Europa, desarrollada a través de organizaciones no gubernamentales o directamente con las Universidades chilenas, es oficialmente reconocida a través de la suscripción de varios Acuerdos bilaterales con la Unión Europea (1990¹, 1996²). El permanente desarrollo y fortalecimiento de la relación bilateral entre los Gobiernos democráticos chilenos y la Unión Europea, concluyó en Noviembre del año 2002, con la firma del “Acuerdo de Asociación entre la Comunidad Europea y sus Estados Miembros y la República de Chile”. Este Acuerdo incorpora el diálogo político, la promoción del comercio y un capítulo sobre cooperación técnica, económica, social, cultural y científica, completando campos estipulados en los Acuerdos anteriores.

Asimismo, durante el mes de Septiembre del año 2002, se suscribió un Acuerdo específico de Cooperación Científica y Tecnológica entre la Comunidad Europea y la República de Chile, cuya contraparte gubernamental responsable de su aplicación es la Comisión Nacional para la Investigación Científica y Tecnológica – CONICYT. Este Acuerdo abre la posibilidad de combinar los esfuerzos desarrollados en el marco del Acuerdo de Asociación, con el desarrollo de la investigación científica y tecnológica, elemento esencial para desarrollo económico y social, tal como fuera definido por el Gobierno de Chile en los últimos años.

I.- CHILE Y LA COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA CON LA UNIÓN EUROPEA

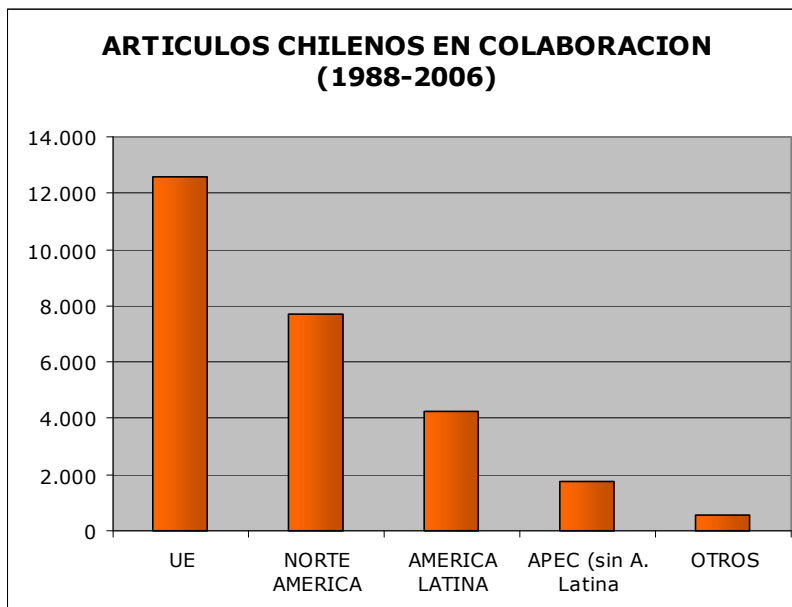
La larga tradición de cooperación en ciencia y tecnología entre Chile y los Estados miembros de la UE nace en los años sesenta. De ahí en adelante, muchos investigadores destacados de la comunidad científica chilena han recibido su formación en el continente Europeo y establecido vínculos de cooperación con instituciones de investigación de excelencia de diferentes Estados Miembros, siendo los principales, Francia, Alemania, Gran Bretaña y España. Esta cooperación bilateral se amplía al ámbito multilateral con el inicio de los programas de cooperación internacional de la Unión Europea.

Los resultados de esta cooperación se advierten en varios ámbitos, descritos a continuación.

El siguiente gráfico demuestra que más del 45% de las publicaciones científicas conjuntas de los científicos chilenos son con pares europeos (12.586 de un total de 26.876).

¹ Diciembre 1990: “Acuerdo Marco de Cooperación. “

² Junio 1996: “Acuerdo Marco de Cooperación que establece una Asociación Política y Económica entre ambas partes”.



Fuente: Departamento de Información, CONICYT, 2007

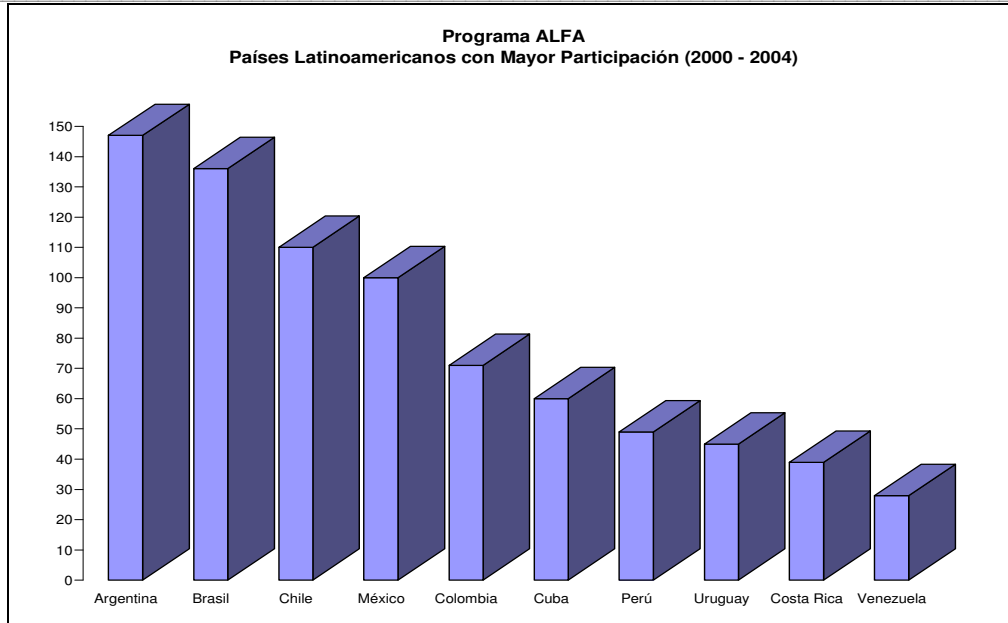
Desglose de Publicaciones Conjuntas por países de la UE (1988-2006):

ESPAÑA	2.420	POLONIA	232	ESLOVAQUIA	31
FRANCIA	2.244	AUSTRIA	189	ESLOVENIA	26
ALEMANIA	2.209	FINLANDIA	188	RUMANIA	20
REINO UNIDO	1.750	PORTUGAL	160	ESTONIA	11
ITALIA	997	IRLANDA	89	MALTA	11
HOLANDA	512	HUNGRIA	76	LITUANIA	10
BELGICA	487	REP. CHECA	64	CHIPRE	10
SUECIA	465	GRECIA	56	LETONIA	3
DINAMARCA	273	BULGARIA	53	TOTAL UE	12.586

Fuente: Departamento de Información, CONICYT, 2007

Chile ha tenido una importante participación en diversos Programas de Cooperación Internacional europeos, especialmente los programas regionales ALFA (redes científicas entre instituciones de educación superior), @LIS (investigación y demostración en TICs) y más recientemente ALBAN (programa de becas de post-grado para América Latina).

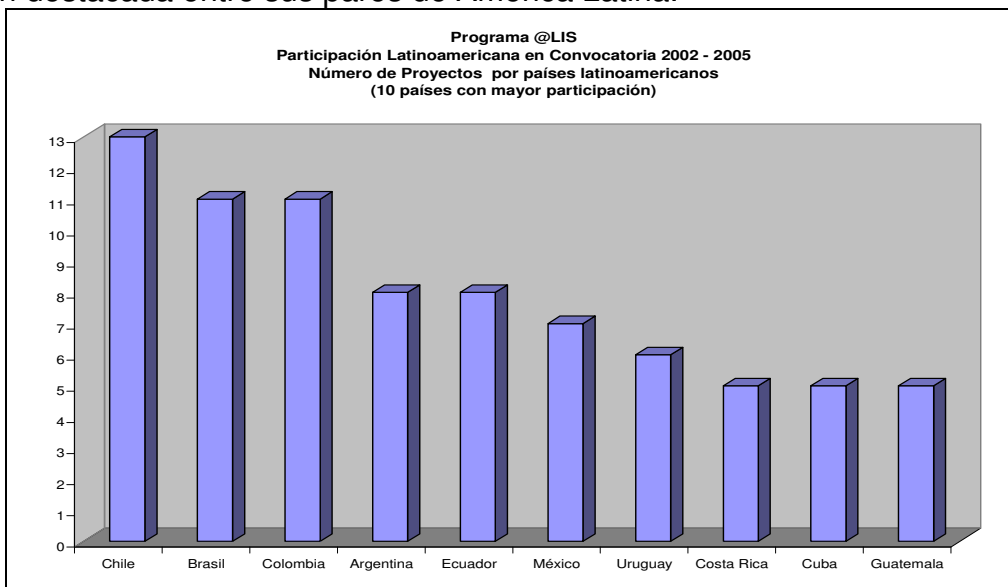
Los gráficos que se muestran a continuación, indican la participación chilena en estos programas en comparación a la participación de otros países de América Latina.



Fuente: CONICYT 2007, basado en documentos oficiales EuropeAid.

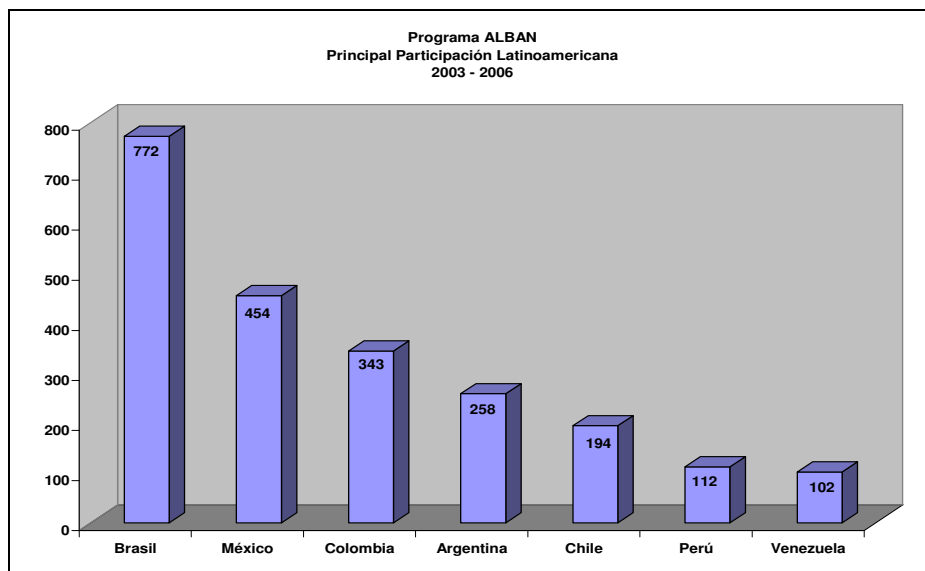
El programa ALFA fue creado en marzo de 1994 y tiene dos etapas. La primera (ALFA I) comprende el periodo 1994-1999 y la segunda etapa ALFA II cubre el periodo 2000-2005. A partir de ese año no ha habido nuevas convocatorias. De los 225 proyectos aprobados en ALFA II, Chile participa en 110 de ellos en diversas áreas, pero particularmente en Ingeniería y Tecnologías (33), Ciencias Sociales (19), y Educación (18).

El programa @LIS fue creado en el mes de Diciembre 2001 y cubre el período 2002-2006. A partir de ese año no ha habido nuevas convocatorias. En este programa Chile tuvo una participación destacada entre sus pares de América Latina.



Fuente: CONICYT 2007, basado en documentos oficiales EuropeAid

El programa de becas ALBAN aprobó durante el período 2003-2006 un total de 2513 becas para América Latina, de las cuales 194 beneficiaron a candidatos chilenos.



Fuente: CONICYT 2007, basado en documentos oficiales EuropeAid

1.- La participación de Chile en los Programas Marco Europeos

Desde 1984, las actividades de I+D de la Comunidad Europea se han estructurado y coordinado estratégicamente dentro de los Programas Marco plurianuales, en los que se han definido las áreas prioritarias de investigación para la Comunidad Europea. Esto es el reflejo, en gran parte, de las circunstancias económicas y políticas del momento, produciéndose considerables cambios en las prioridades de investigación y en los recursos destinados a cada uno de ellos. En ellos, se plasman la evolución de política europea de Investigación y Desarrollo, así como su política de cooperación internacional en la materia.

La participación de Chile en los Programas Marco Europeos se inicia el año 1991 en el Programa Marco III (FP3), luego de la suscripción del primer Acuerdo de Cooperación con la Unión Europea a fines del año 1990. La institución gubernamental chilena contraparte para las materias relacionadas con la Cooperación Científica y Tecnológica, fue siempre CONICYT.

En este sentido, el rol de CONICYT, desde los años ´90 en adelante ha sido fundamental en la definición de las políticas y estrategias de cooperación con la UE en este campo, así como en la divulgación, y promoción de la participación de la comunidad científica y tecnológica chilena en dichos programas.

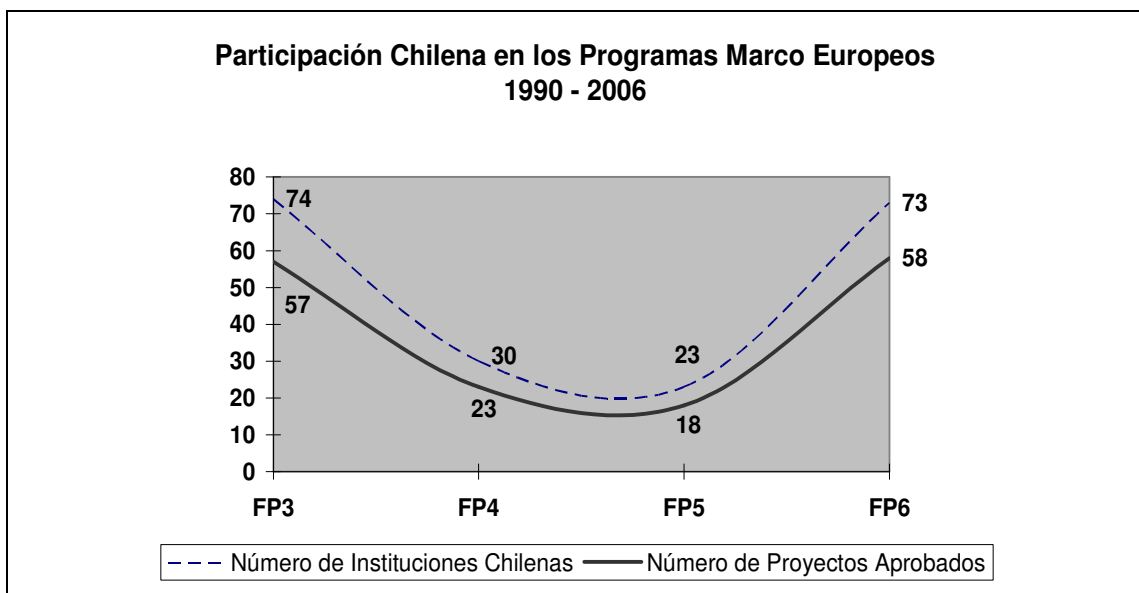
El rol de CONICYT ha sido el de fomentar la asociatividad e inserción internacional de la investigación Chile/Unión Europea. En ello ha jugado un rol muy importante la cooperación bilateral existente con los Estados Miembros, particularmente con Francia, Alemania, Gran Bretaña y España.

a.- Principales resultados

La comunidad científica chilena participó en los últimos cuatro Programas Marco desde el FP3 en adelante. Participaron un total de **200 instituciones chilenas** vinculadas a la investigación en **156 proyectos de investigación** en asociación con pares europeos.

Si bien no tenemos el aporte total europeo a la comunidad científica chilena para el período 1991-2002 (FP3, FP4, y FP5), el aporte europeo a la comunidad científica chilena asciende a **6.9 millones de Euros para los 58 proyectos aprobados en el marco del FP6 (período 2003-2006)**.

En el gráfico que se presenta a continuación, se observa la evolución de la participación de Chile en los Programas Marco Europeos.



Fuente: CONICYT, Departamento de Relaciones Internacionales (2007).

Como se observa, la participación chilena en los últimos cuatro Programas Marco ha sido bastante irregular.

Ello se debe, en gran medida, a la evolución de la estrategia europea para la investigación y desarrollo y de su política de cooperación internacional hacia los países terceros. La política de cooperación internacional de la DG Investigación de la Comisión Europea, cambió

radicalmente en el FP4 y el FP5 respecto del FP3. Esta vuelve a cambiar favorablemente en el FP6 respecto de los dos anteriores.

A nivel nacional, durante el período 1991-2006, también se produjeron grandes cambios de énfasis y prioridades en la política de cooperación internacional en ciencia y tecnología.

No obstante, es posible afirmar que desde el año 2000 en adelante, la política chilena ha sido bastante convergente con la europea. Tanto Chile como la Comisión Europea coinciden en el objetivo de desarrollar una sociedad y economía basada en el conocimiento para lo cual la inversión en investigación y desarrollo como en innovación es fundamental no sólo para el mejoramiento de la productividad y competitividad nacional sino también para mejorar la calidad de vida y los niveles de desarrollo social de nuestros países.

b. La participación de Chile en el VI Programa Marco Europeo (FP6)

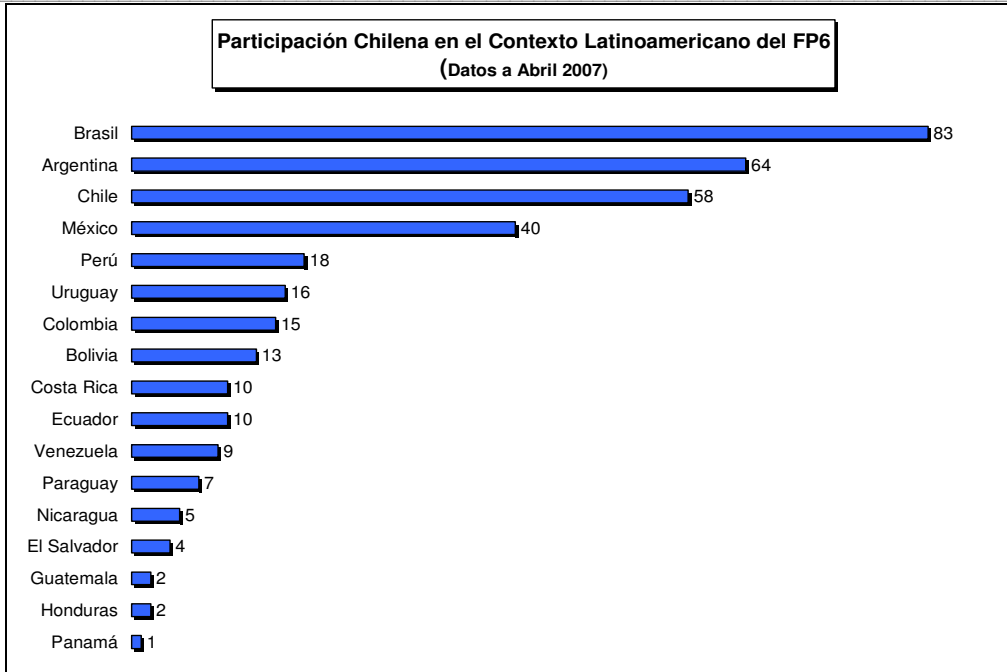
El VI Programa Marco Europeo representa la puesta en marcha de la estrategia de Lisboa definida por los Estados Miembros el año 2000. El cambio de giro respecto de los Programas Marco anteriores es enorme, ya que el objetivo de este FP6 en particular ha sido la creación del **Espacio Europeo de Investigación** que implicó integrar la investigación europea en pos de objetivos comunes con el objeto de enfrentar los desafíos económicos y sociales de la UE.

Luego de la firma del Acuerdo específico de cooperación científica y tecnológica con la UE, que coincide con el inicio de este Programa Marco, Chile ha conseguido participar en dicho programa en igualdad de condiciones con los Estados Miembros. Esto ha significado poder presentar propuestas en todas las líneas temáticas definidas, en calidad de país tercero, en forma adicional a las oportunidades ya existentes a través del programa INCO.

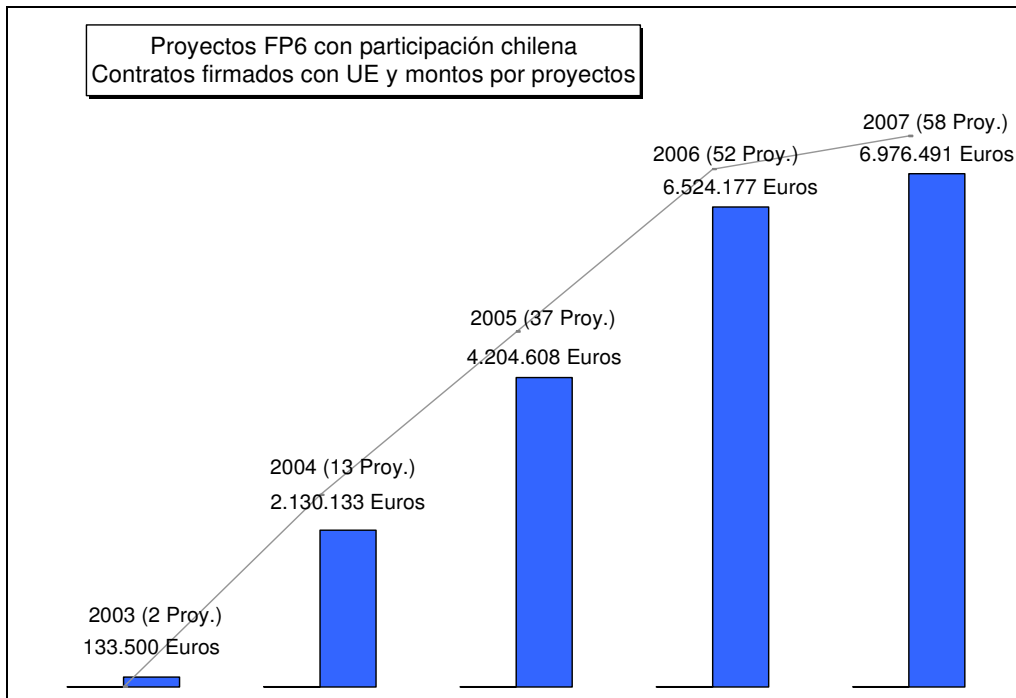
Los resultados han sido muy satisfactorios, con una participación chilena en 58 proyectos de investigación conjunta, que significaron un aporte de más de 6 millones de Euros para la Comunidad Científica chilena en el período.

Finalmente, se fortaleció enormemente el diálogo político y el conocimiento mutuo, lo que culminó con la creación de la “oficina de enlace Chile-UE” en el Departamento de Relaciones Internacionales de CONICYT, bajo el nombre “Programa Unión Europea” y la existencia de Puntos Focales Nacionales de enlace reconocidos oficialmente por la Comisión Europea, lo que ha contribuido a fortalecer la participación chilena en este Programa y facilitar la vinculación internacional de la comunidad científica y tecnológica chilena.

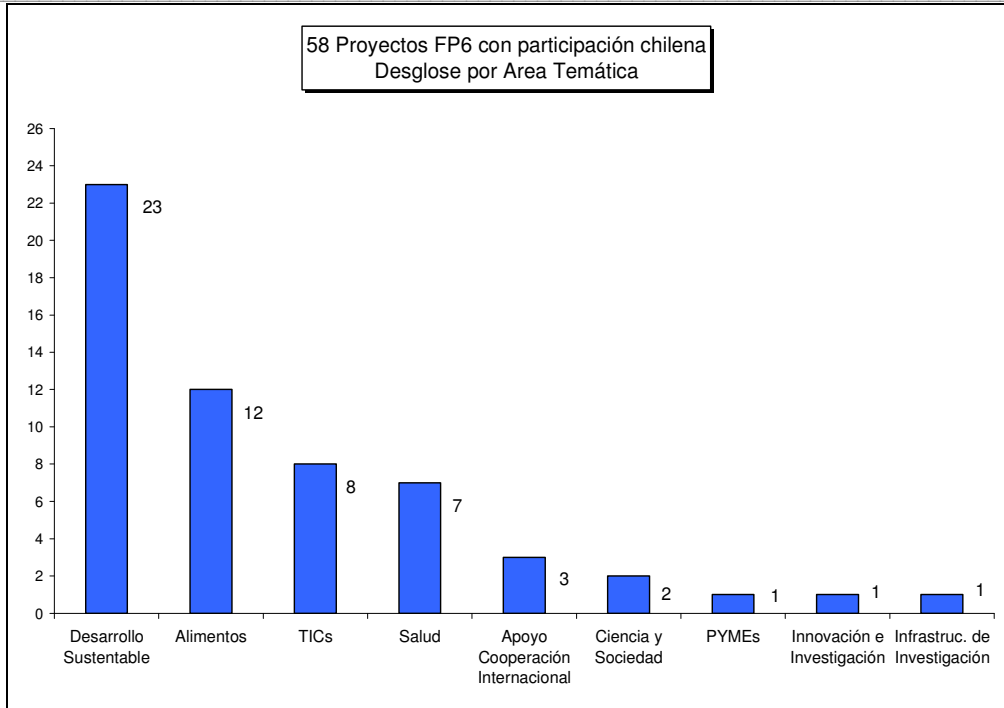
Los principales resultados de la participación chilena se pueden observar en los cuadros que se presentan a continuación.



Fuente: CONICYT, Departamento de Relaciones Internacionales (2007), basado en documentos UE.



Fuente: CONICYT, Departamento de Relaciones Internacionales (2007), basado en documentos UE.



Fuente: CONICYT, Departamento de Relaciones Internacionales (2007).