

CARACTERIZACIÓN DE PROYECTOS L2 DEL PROGRAMA I+D APLICADA

AÑO 2013

**SUBDIRECCIÓN DE
TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA
INNOVACHILE**

28/10/2013
Unidad de Monitoreo y Evaluación
Gerencia de Estrategia y Estudio Corfo

El presente documento contiene el análisis de los primeros 4 concursos de la línea 2 del Programa de I+D aplicada, en cuanto a su caracterización.

Los datos de este reporte fueron proporcionados por la Subdirección de Transferencia Tecnológica de InnovaChile.



**Gobierno
de Chile**

Contenido

INTRODUCCIÓN	2
CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LOS PROYECTOS L2 DE I+D APLICADA	3
a. De los proyectos postulados y de los que pasan a evaluación	3
b. De los proyectos aprobados y rechazados	3
c. Distribución regional de los proyectos aprobados.....	4
d. Distribución según sector de los proyectos aprobados.....	5
e. De los plazos de los proyectos aprobados.....	6
f. Montos solicitados a InnovaChile en la postulación y montos finalmente aprobados	6
g. Beneficiarios de los proyectos aprobados.....	8

INTRODUCCIÓN

El Programa de I+D Aplicada, que comenzó a operar en el año 2011, tiene como objetivo cerrar la brecha entre la investigación realizada principalmente en las universidades y centros tecnológicos, con las necesidades de las empresas y el mercado. Este programa promueve la investigación aplicada que genera soluciones y tecnologías, orientadas a resolver problemas o desafíos provenientes de diferentes sectores de la economía, con un claro enfoque hacia el mercado. Estos proyectos de I+D aplicada debieran ser liderados por el mercado (market pull), pero también pueden provenir de nuevas tecnologías disruptivas que aprovechen oportunidades y generen sus propios nichos de negocio (technology push).

El Programa está conformado por 4 líneas de financiamiento:



- L1: Perfil de I+D aplicada, cuyo objetivo es buscar soluciones tecnológicas no disponibles en el mercado, que requieran I+D, para abordar la oportunidad / desafío o resolver el problema.
- L2: Proyecto de I+D aplicada, cuyo objetivo es apoyar la resolución de problemas o desafíos de un sector o abordar una oportunidad de mercado a través de la I+D, que culmina en una solución tecnológica expresada como un prototipo y/o pruebas experimentales (de Laboratorio) y/o pruebas de concepto.
- L3: Valorización y Protección de la Propiedad Intelectual, cuyo objetivo es valorizar y proteger la propiedad intelectual de resultados originados de proyectos de I+D, para facilitar su transferencia y comercialización.
- L4: Empaquetamiento y Transferencia de I+D, cuyo objetivo es apoyar el empaquetamiento tecnológico (patente, prototipos) y la transferencia y comercialización de la tecnología y de los resultados de la I+D.

Hasta la fecha del presente reporte se han realizado 5 concursos del Programa de I+D aplicada, 4 de ellos, se encuentran con proyectos sancionados, el último se encuentra en proceso de evaluación y sanción.

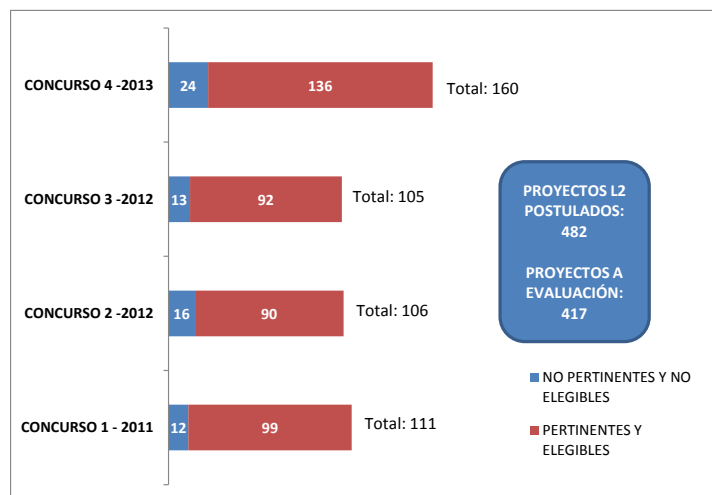
En el presente reporte se muestra el análisis realizado para los 4 primeros concursos, respecto de la línea 2 y su caracterización. Los datos fueron entregados por la Subdirección de Transferencia Tecnológica.

CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LOS PROYECTOS L2 DE I+D APLICADA

a. De los proyectos postulados y de los que pasan a evaluación

El total de proyectos postulados en los 4 concursos totalmente evaluados a la fecha asciende a 482, de los cuales 417 de éstos son elegibles y pertinentes según las bases de las convocatorias y se sometieron al proceso de evaluación.

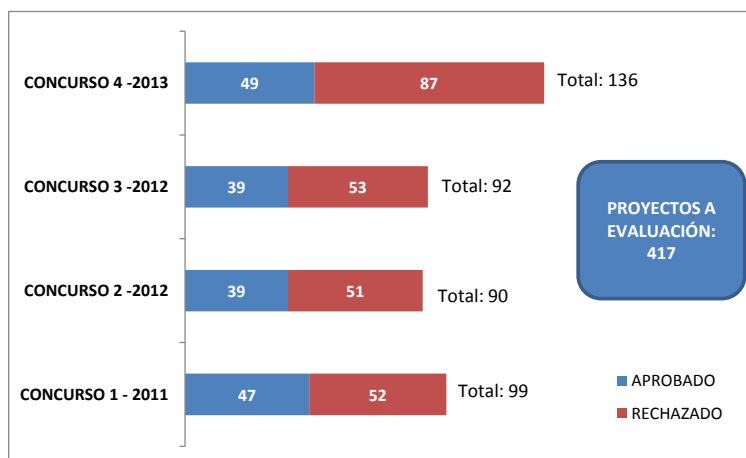
A continuación, se presenta la evolución por concurso de los proyectos postulados y los que pasan a proceso de evaluación, es decir, los pertinentes y elegibles.



b. De los proyectos aprobados y rechazados

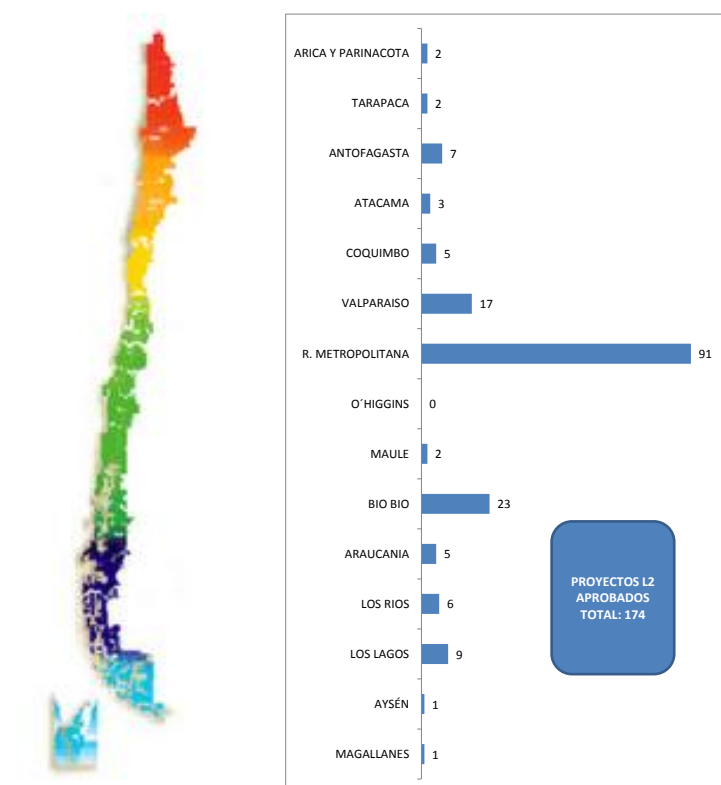
De los 417 proyectos que pasan al proceso de evaluación, en las 4 convocatorias analizadas, 174 son aprobados. La tasa de aprobación para el Concurso 1 asciende a 47,5%, para el Concurso 2 a 43,3% para el Concurso 3 a 42,4% y para el Concurso 4 a 36,0%.

A continuación se presenta la evolución de los concursos en cuanto al número de proyectos aprobados y rechazados.

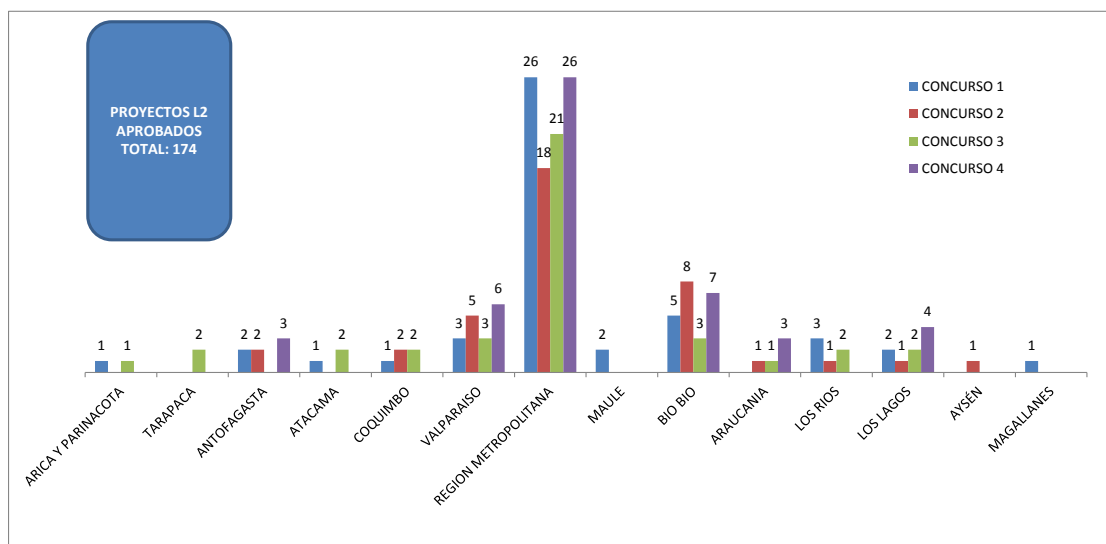


c. Distribución regional de los proyectos aprobados

A continuación se presentan los datos acumulados por Región de los 174 proyectos aprobados en los 4 concursos.

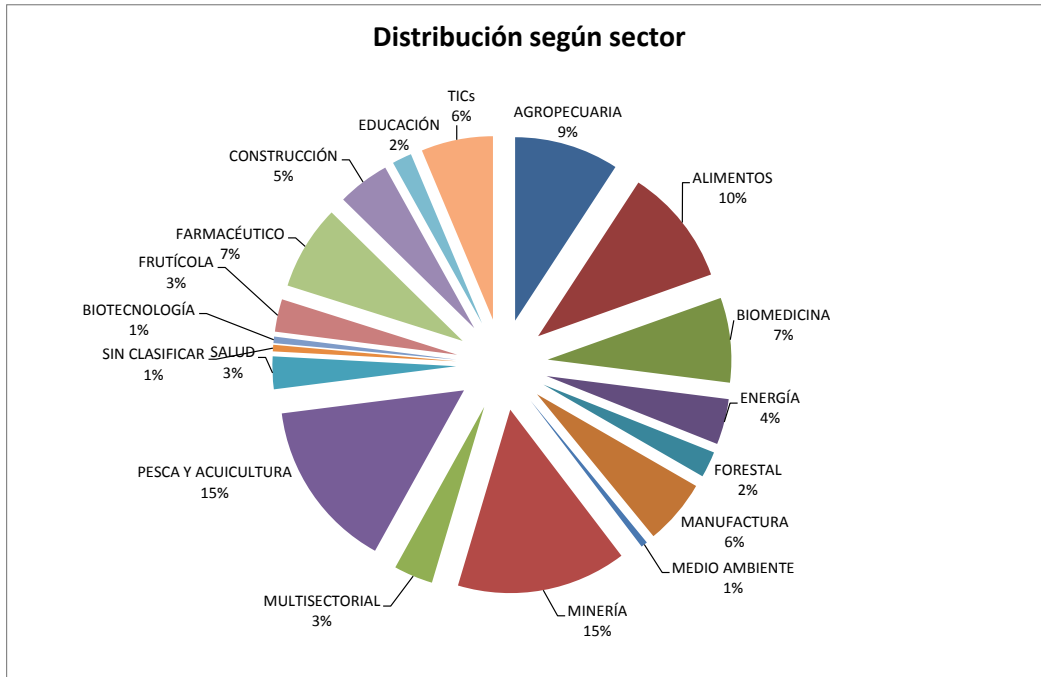


La distribución por región y concursos se muestra a continuación.

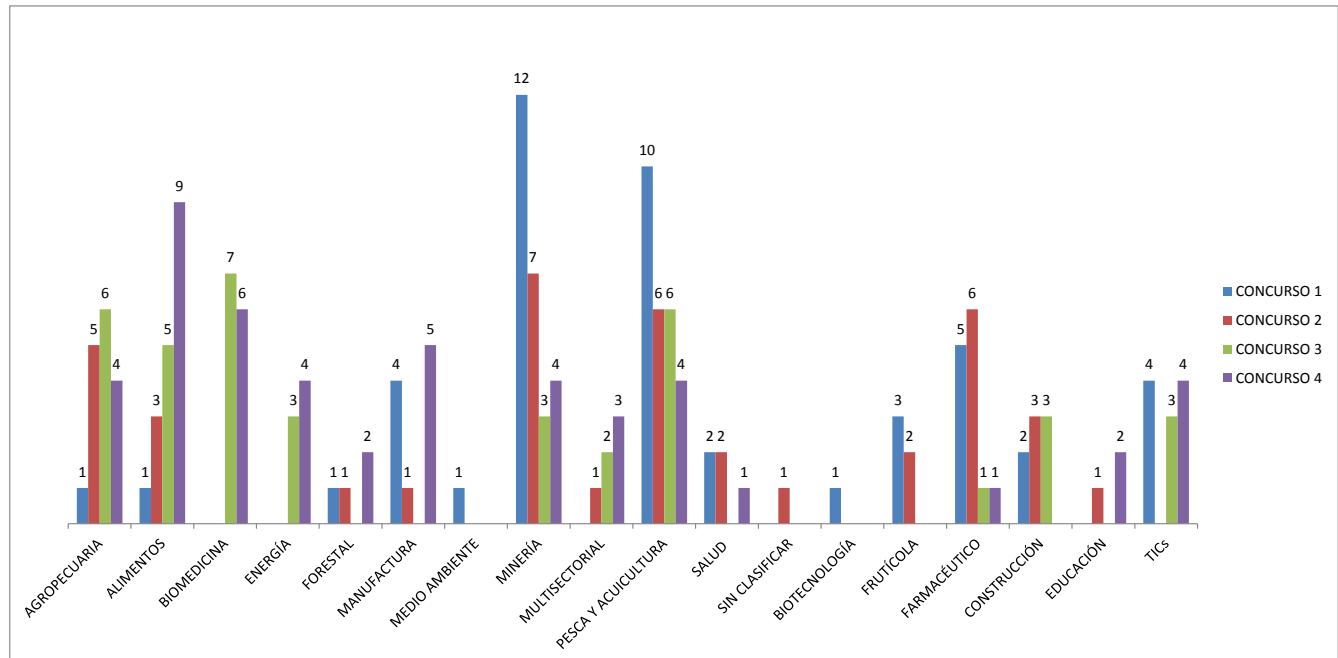


d. Distribución según sector de los proyectos aprobados

A continuación se presentan la distribución según sectores de los 174 proyectos aprobados en los 4 concursos analizados.



La distribución por sectores y concursos se muestra a continuación.



e. De los plazos de los proyectos aprobados

En la tabla a continuación se presentan los plazos promedios de los 174 proyectos aprobados en los 4 Concursos analizados.

	Promedio de Plazos de proyectos (meses)	Desviación Estándar (meses)	Plazo Mínimo (meses)	Plazo Máximo (meses)
Concurso 1	29	9	9	60
Concurso 2	30	7	14	36
Concurso 3	29	8	14	36
Concurso 4	26	8	8	48
Total General	28	8	8	60

f. Montos solicitados a InnovaChile en la postulación y montos finalmente aprobados

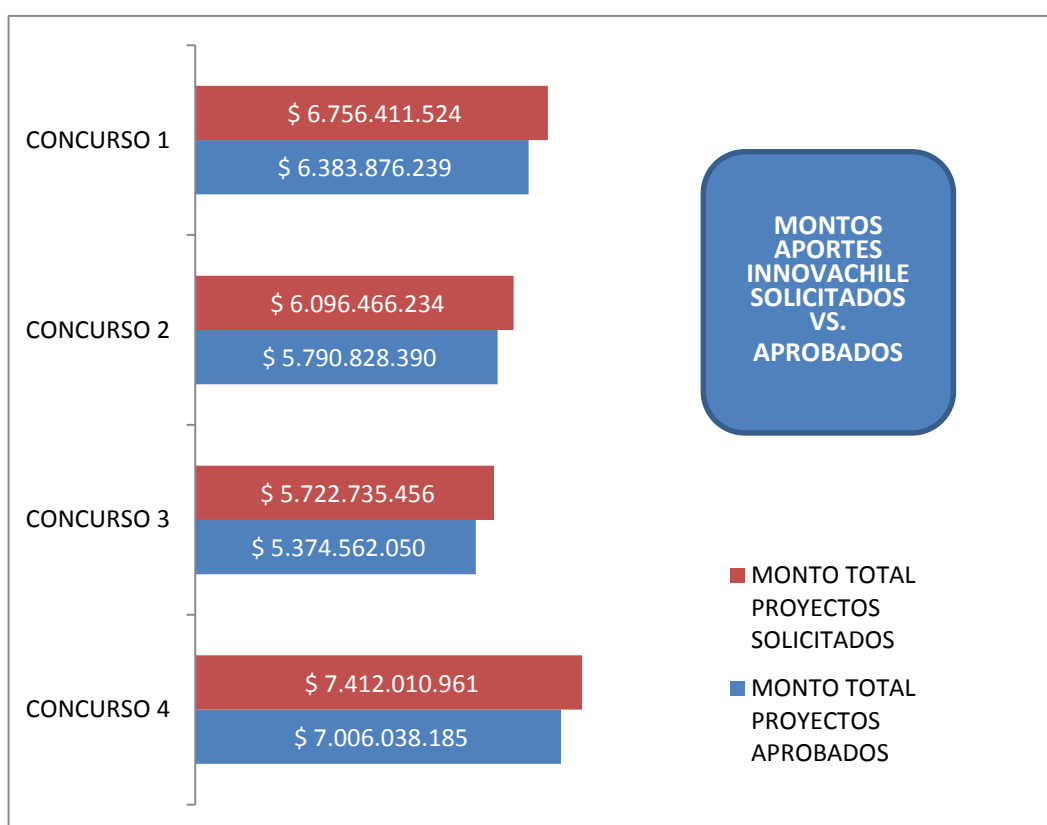
En la tabla siguiente, se presentan los montos promedios solicitados a InnovaChile de los 174 proyectos aprobados en los 4 Concursos.

	Monto Promedio solicitados a InnovaChile (\$)	Desviación Estándar (\$)	Monto Mínimo (\$)	Monto Máximo (\$)
Concurso 1	143.753.437	39.771.222	54.937.500	180.000.000
Concurso 2	156.319.647	37.448.749	52.000.000	180.000.000
Concurso 3	146.736.807	46.094.677	37.097.000	180.000.000
Concurso 4	151.265.530	38.177.848	46.565.703	180.000.000
Total General	149.354.162	40.271.217	37.097.000	180.000.000

En la tabla siguiente, se presentan los montos promedios de aporte de InnovaChile finalmente aprobados.

	Monto Promedio aprobados por InnovaChile (\$)	Desviación Estándar (\$)	Monto Mínimo (\$)	Monto Máximo (\$)
Concurso 1	135.827.154	38.627.754	54.937.500	180.000.000
Concurso 2	148.482.779	36.983.906	52.000.000	180.000.000
Concurso 3	137.809.283	47.219.318	37.097.000	180.000.000
Concurso 4	142.980.371	37.092.800	45.465.703	180.000.000
Total General	141.122.442	39.899.492	37.097.000	180.000.000

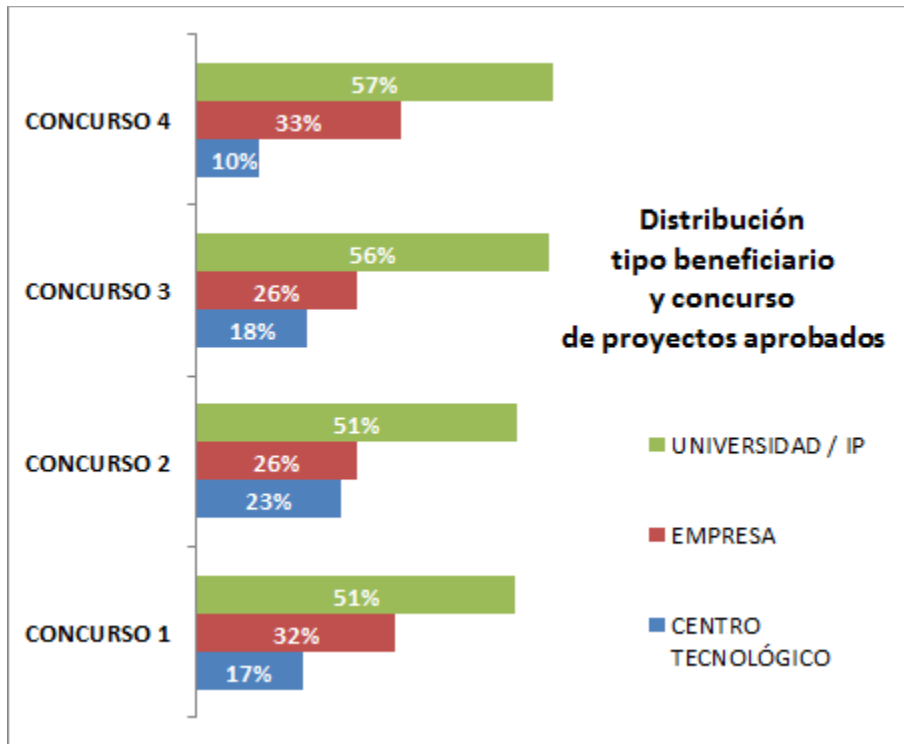
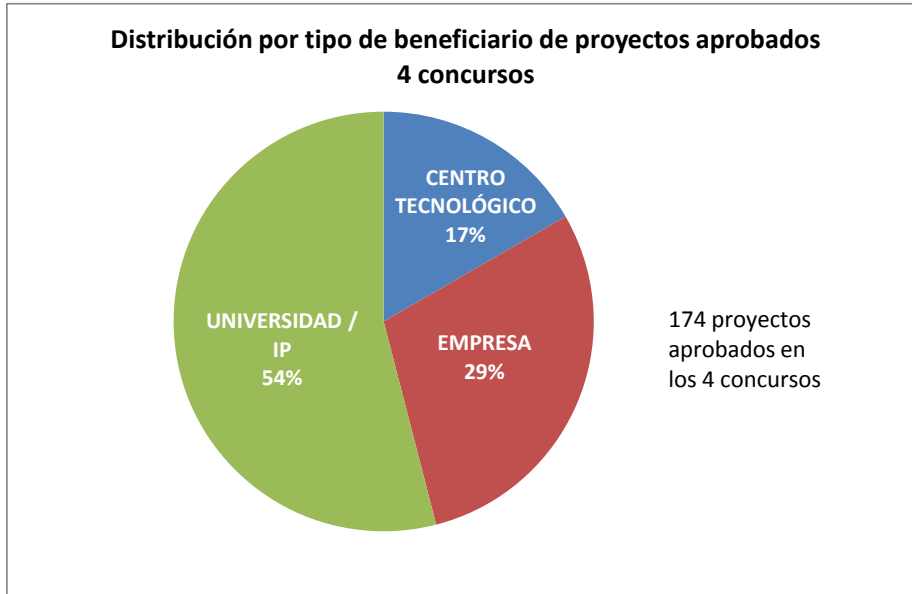
La comparación del monto total solicitado a InnovaChile y aprobado finalmente por el Comité se presenta en el gráfico a continuación.



Para cada concurso la reducción entre el monto solicitado a InnovaChile y finalmente aprobado se encuentra entre un 5 y 6%.

g. Beneficiarios de los proyectos aprobados

Un total de 74 beneficiarios les han sido aprobados 174 proyectos en los 4 Concursos, el tipo de beneficiarios clasificados en Universidades e Institutos Profesionales, Centros Tecnológicos y Empresas, se muestra a continuación.



El detalle de cada uno de los beneficiarios que se ha adjudicado proyectos en los 4 concursos, se muestra a continuación

BENEFICIARIA	CONCURSO 1	CONCURSO 2	CONCURSO 3	CONCURSO 4	Total general
UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN	4	7	3	5	19
UNIVERSIDAD DE CHILE	7	4	4	3	18
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	4	3	3	2	12
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	1	1	3	6	11
FUNDACIÓN CHILE	3	2	4	1	10
DICTUC S.A.	1	1	1	3	6
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	3	1	2	-	6
UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	-	3	1	1	5
FUNDACIÓN FRAUNHOFER CHILE RESEARCH	1	2	1	-	4
CORP DE EDUCACIÓN LA ARAUCANA	-	1	1	1	3
UNIVERSIDAD DE LOS ANDES	1	-	-	2	3
CONSORCIO TECNOLÓGICO EN BIOMEDICINA CLÍNICO-MOLECULAR S.A.	1	-	1	1	3
AGROENERGÍA INGENIERÍA GENÉTICA S.A.	-	-	1	1	2
CLEAN ENERGY ESB S.A.	-	-	-	2	2
FUND CIENCIA PARA LA VIDA	-	1	1	-	2
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS	-	2	-	-	2
JOHNSON Y MEDINA LIMITADA	1	-	-	1	2
LABORATORIOS ANDROMACO S A	1	1	-	-	2
PRO-INTECH S A	1	1	-	-	2
UNIVERSIDAD ARTURO PRAT	-	-	1	1	2
UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA	-	-	1	1	2
UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	-	-	-	2	2
UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS	1	-	-	1	2
UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ	1	-	1	-	2
UNIVERSIDAD DE VALPARAÍSO	-	-	1	1	2
UNIVERSIDAD DEL BÍO BÍO	-	-	-	2	2
ACCIONA INFRAESTRUCTURAS SA AGENCIA CHILE	1	-	-	-	1
AGRICOLA JULIO GIDDINGS E I R L	1	-	-	-	1
APIA XXI INGENIEROS Y ARQUITECTOS CONSULTORES S.A.	-	-	1	-	1
AUSTRAL BIOTECH S.A.	-	-	1	-	1
BIOCYCLING S.A.	-	-	-	1	1
BIOTECNOLOGÍAS DEL AGUA LTDA	-	-	1	-	1
BONIFETTI Y SOBARZO LTDA.	-	-	-	1	1
BROTAR LIMITADA	1	-	-	-	1
CARLOS AGUILERA NEUROLOGÍA INTEGRAL LTDA	1	-	-	-	1
CASAS DEL VALLE BARROS HERMANOS LTDA	-	1	-	-	1
CENTRO DE INVESTIGACIÓN JRI S.A.	-	-	-	1	1
CENTRO DE INVESTIGACIÓN MINERA Y METALÚRGICA	1	-	-	-	1
CENTRO VETERINARIO Y AGRÍCOLA LTDA	-	-	1	-	1
COMOTECH S.A.	-	1	-	-	1
CONSORCIO DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PARA LA SALUD SOCIEDAD ANONIMA	-	1	-	-	1
COPRIM INGENIERÍA S A	1	-	-	-	1
CORP CENTRO INTERNACIONAL DE BIOMEDICINA ICC	-	-	-	1	1

CORP PARA APOYO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN NUTRICIÓN	-	1	-	-	1
FUND CIENTÍFICA Y CULTURAL BIOCIENCIA	1	-	-	-	1
GERDING Y RODRÍGUEZ LIMITADA	-	1	-	-	1
GLOBAL WORKS SOCIEDAD ANONIMA	-	-	1	-	1
INGENIERÍA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO S A	1	-	-	-	1
INVERSIONES 3G	-	-	-	1	1
INVESTIGACION E INVERSIONES CHILE PAÍS DESARROLLADO LIMITADA	-	-	1	-	1
MAP CHILE	-	-	-	1	1
MARÍA INÉS BECKER CONTRERAS	-	-	-	1	1
MARINE FARMS S.A.	-	-	-	1	1
NATURALEZA Y FE	-	-	1	-	1
ORANGE INVESTMENTS LIMITADA	-	-	-	1	1
PHYTOMEDICS CHILE S.A.	1	-	-	-	1
PLASTICOS PUYEHUE LTDA	1	-	-	-	1
PROCESOS NATURALES VILKÚN S.A.	-	-	-	1	1
PROES S.A.	-	-	1	-	1
RED UNIVERSITARIA NACIONAL	1	-	-	-	1
RSEDUCA SPA	-	-	-	1	1
SOC DE SERVICIOS GEOTECNIA AMBIENTAL Y COMPANIA LIMITADA	-	1	-	-	1
SOC TRANSPORTADORA Y LOGISTICA TECTRANS LIMITADA	1	-	-	-	1
SOCIEDAD DE SERVICIOS PROFESIONALES ECOSISTEMA LIMITADA	-	1	-	-	1
SOCIEDAD WIECHMANN, AQUEVEQUE Y VIDAL LIMITADA	1	-	-	-	1
SOLUCIONES INTEGRALES DE REDUCCION DE VIBRACIONES S.A.	1	-	-	-	1
SPEAK LOUD S.A.	-	-	-	1	1
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TEMUCO	-	-	1	-	1
UNIVERSIDAD DE TALCA	1	-	-	-	1
UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	1	-	-	-	1
UXMAL S.A.	-	1	-	-	1
INSTITUTO PARA EL DESARROLLO BIOTECNOLGICO Y LA INNOVACIÓN S A	-	1	-	-	1