

# **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

<b>INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>2</b>
<b>CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LOS PROYECTOS L2 DE I+D APLICADA .....</b>	<b>3</b>
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.

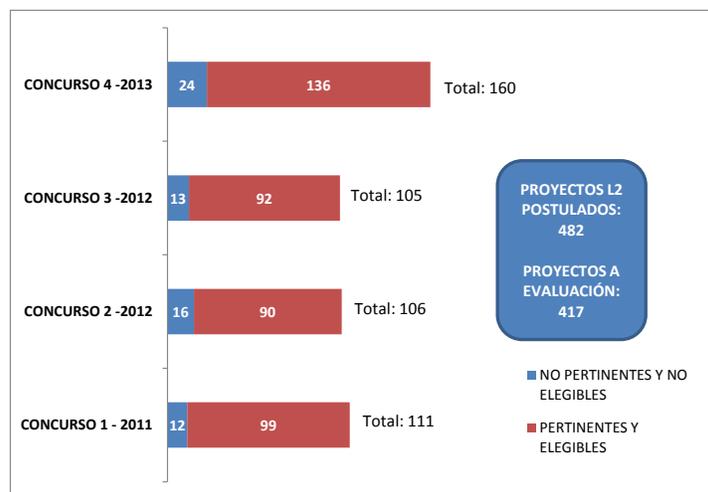
En el presente reporte se muestra el análisis realizado para los 4 primeros concursos, respecto de la línea 2 y su caracterización. Los datos fueron entregados por la Subdirección de Transferencia Tecnológica.

## 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.

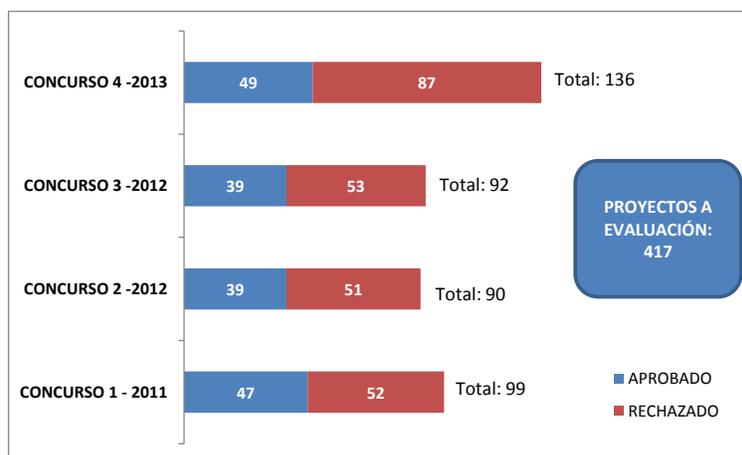
A continuación, se presenta la evolución por concurso de los proyectos postulados y los que pasan a proceso de evaluación, es decir, los pertinentes y elegibles.



### b. De los proyectos aprobados y rechazados

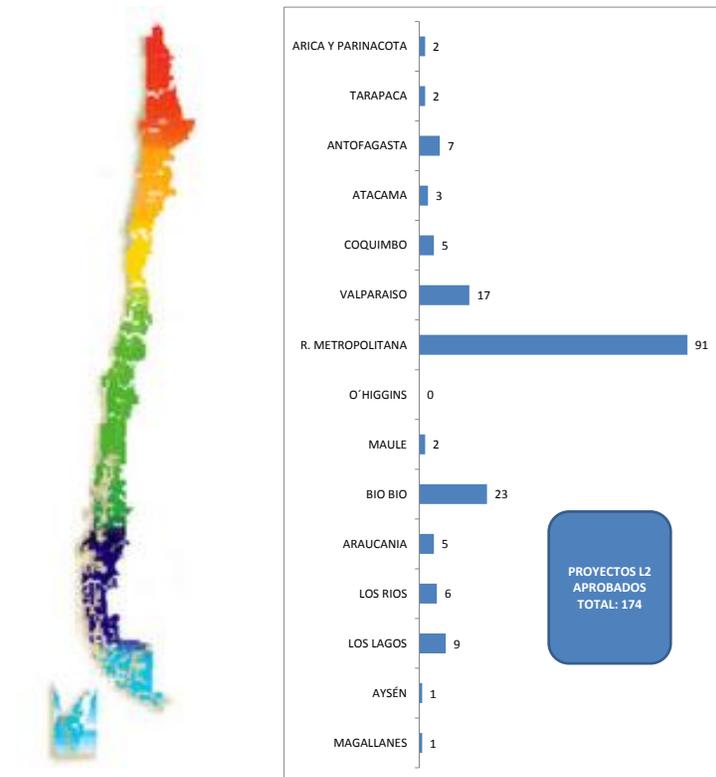
De los 417 proyectos que pasan al proceso de evaluación, en las 4 convocatorias analizadas, 174 son aprobados. La tasa de aprobación para el Concurso 1 asciende a 47,5%, para el Concurso 2 a 43,3% para el Concurso 3 a 42,4% y para el Concurso 4 a 36,0%.

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

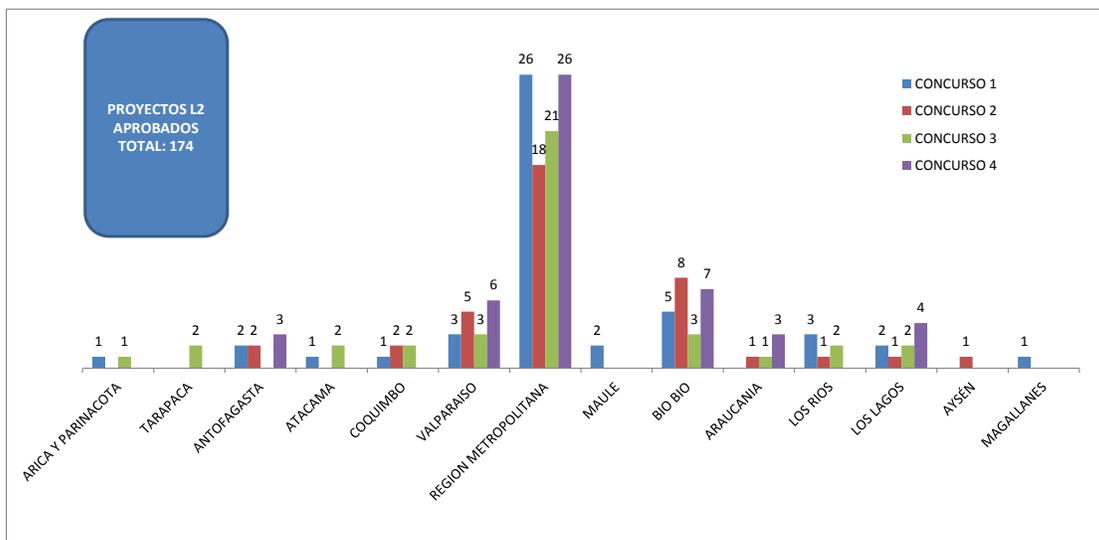


### c. Distribución regional de los proyectos aprobados

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

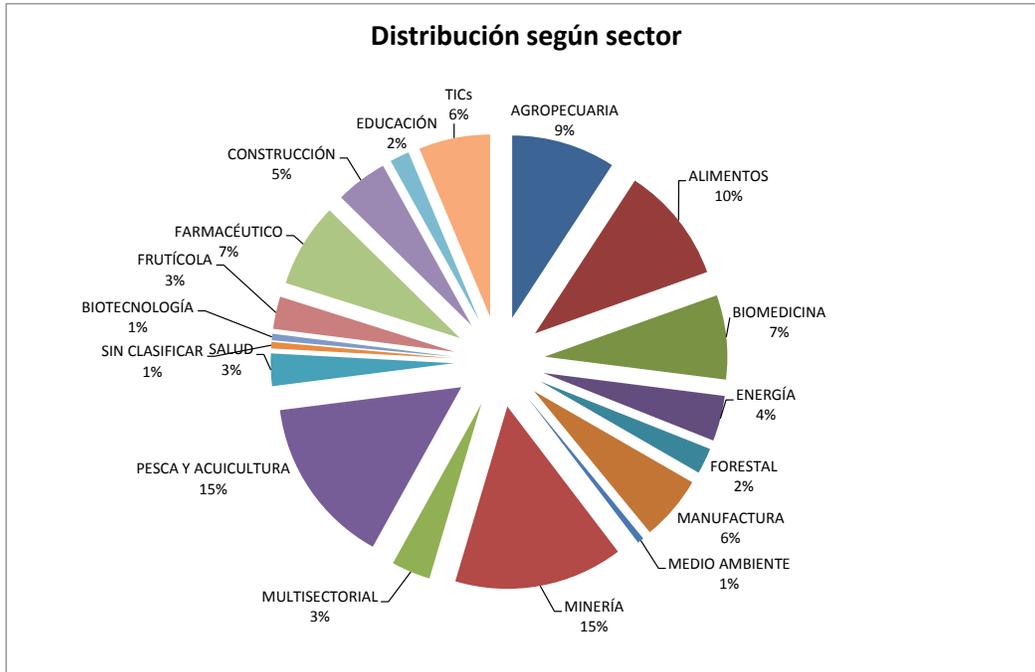


La distribución por región y concursos se muestra a continuación.

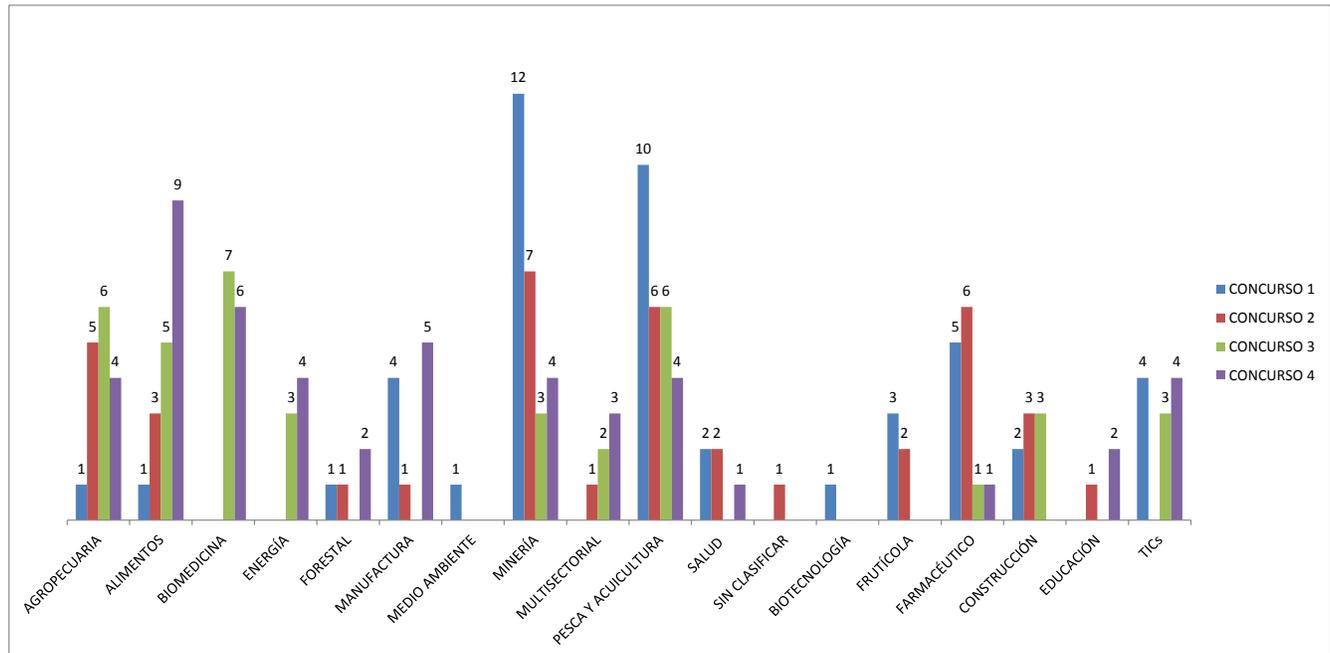


### d. Distribución según sector de los proyectos aprobados

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
<b>Total General</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>60</b>

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

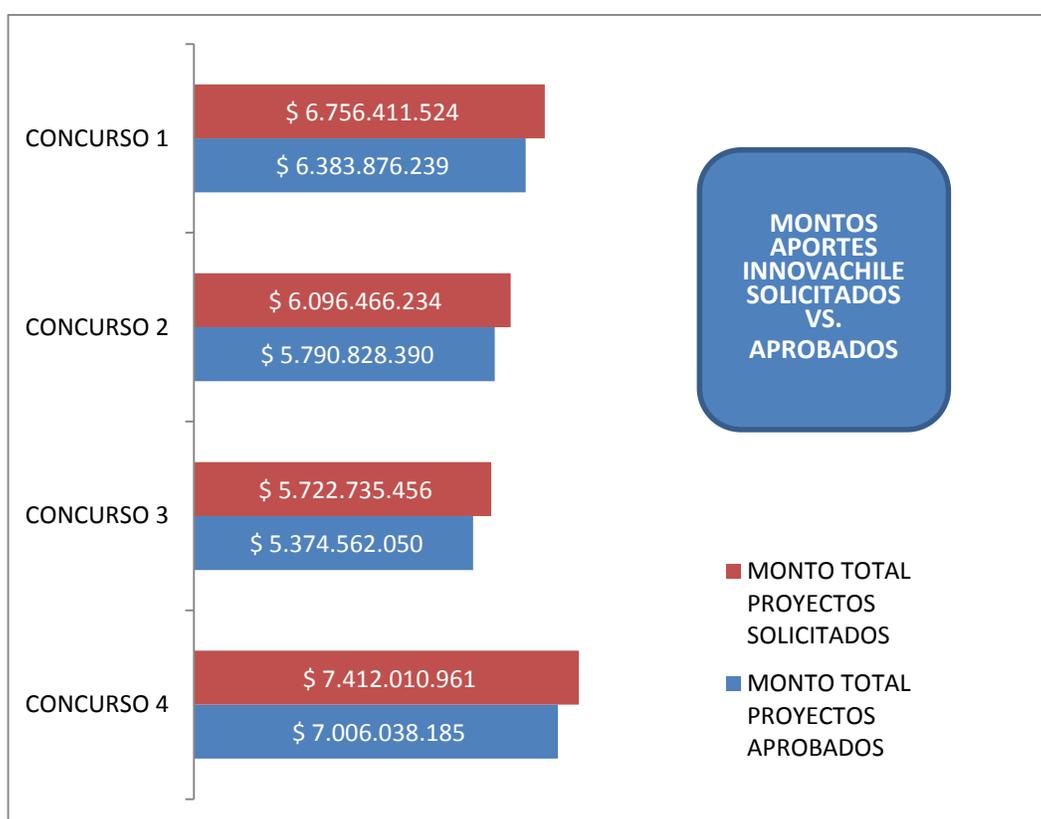
En la tabla siguiente, se presentan los montos promedios solicitados a InnovaChile de los 174 proyectos aprobados en los 4 Concursos.

	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
<b>Total General</b>	<b>149.354.162</b>	<b>40.271.217</b>	<b>37.097.000</b>	<b>180.000.000</b>

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
<b>Total General</b>	<b>141.122.442</b>	<b>39.899.492</b>	<b>37.097.000</b>	<b>180.000.000</b>

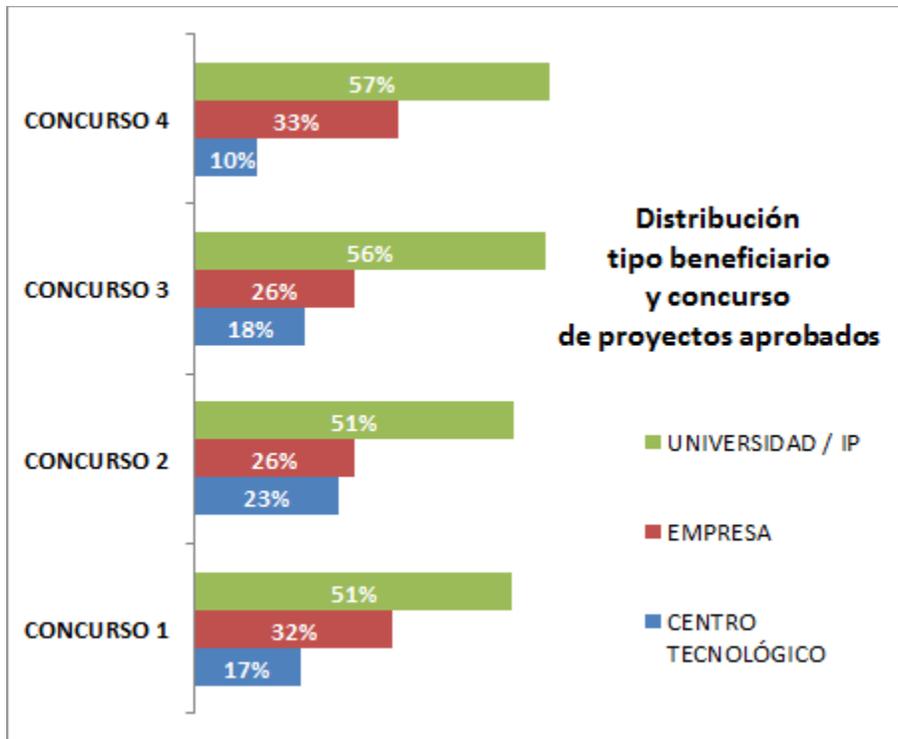
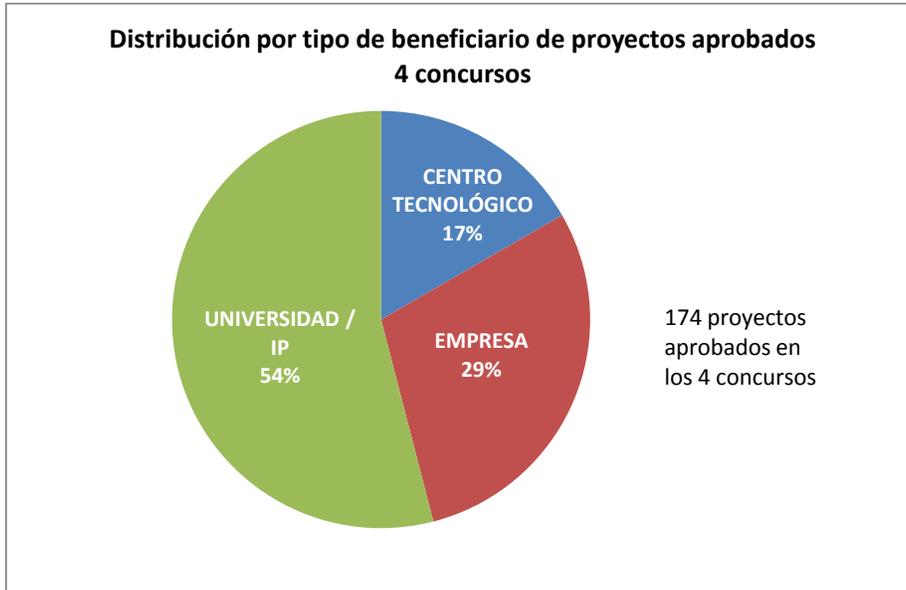
La comparación del monto total solicitado a InnovaChile y aprobado finalmente por el Comité se presenta en el gráfico a continuación.



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