

CUADRO DE PROYECTOS ADJUDICADOS DEL XVIII CONCURSO DE PROYECTOS DE I+D DE FONDEF 2010-2011

N°	Código	Título del Proyecto	Instituciones beneficiarias	Tipo	Área	Plazo (meses)	Monto Aporte FONDEF (\$)
1	D10I1002	Tecnología avanzada para ciudades del futuro	U. de Chile	Interés Público	TIC	36	319.394.611
2	D10I1006	Desarrollo de una herramienta de control biológico a partir de rizobacterias nativas de la zona central de Chile	U. de Chile	Precompetitivo	Agropecuaria	36	115.224.599
3	D10I1007	Genómica de la población chilena: obtención de perfiles genéticos necesarios en investigación clínica, salud pública y medicina forense.	U. de Chile	Interés Público	Salud	36	353.213.760
4	D10I1011	Formación de competencias comerciales y financieras en pequeños empresarios y su evaluación experimental	U. de Chile P. U. Católica de Chile U. Tecnológica de Chile - INACAP	Interés Público	Educación	36	267.108.559
5	D10I1022	Uso de ingeniería metabólica para el desarrollo de plántulas de manzano que poseen genes para la síntesis de vitamina a y antioxidantes en los frutos.	U. de Chile	Precompetitivo	Agropecuaria	36	221.481.600
6	D10I1025	Establecimiento de clases de infiltración aceptable de edificios para Chile.	U. del Biobío P. U. Católica de Chile	Interés Público	Infraestructura	30	320.125.960
7	D10I1027	Desarrollo de plataforma de amenaza sísmica para el norte de Chile y propuesta de actualización de normas de diseño sismo-resistente: análisis de los efectos del terremoto del Maule 2010 y caracterización de terremotos tipo en el segmento Taltal-Arica	P. U. Católica de Chile U. de Chile U. de Concepción U. Católica del Norte U. Diego Portales	Interés Público	Infraestructura	36	346.339.520
8	D10I1034	Sistema de gestión del conocimiento para la transferencia de innovaciones y buenas prácticas de gestión entre gobiernos locales	U. de Chile	Interés Público	Salud	36	287.803.554
9	D10I1037	Desarrollando competencias para el siglo 21: evaluando competencias docentes para fortalecer las habilidades tic para el aprendizaje (HTPA) en estudiantes del sistema escolar Chileno.	P. U. Católica de Chile	Interés Público	Educación	36	264.710.400
10	D10I1038	Red de información en biodiversidad para orientar las prioridades de investigación científica en apoyo a las políticas públicas ambientales	Consorcio REUNA U. Austral de Chile U. Católica del Norte U. de La Frontera U. Metrop. de Ciencias de la Educación	Interés Público	Energía y Aguas	36	292.451.434
11	D10I1049	Una herramienta táctico-estratégica de gestión y planificación de sistemas de transporte público urbano.	P. U. Católica de Chile U. Diego Portales	Precompetitivo	TIC	36	296.757.522
12	D10I1050	Optimización de la sobrevivencia de larvas de <i>Seriola lalandi</i> mediante la utilización de alimento probiótico	U. de Antofagasta	Precompetitivo	Pesca y Acuicultura	36	208.250.000

13	D10I1051	Sistema de soporte a la toma de decisiones para reducir la vulnerabilidad frente a variabilidad y cambio climático en agricultura de riego	P. U. Católica de Chile	Interés Público	Energía y Aguas	36	320.581.117
14	D10I1054	Medición de flujos y densidades espaciales de clientes en grandes tiendas de retail usando múltiples cámaras de video	P. U. Católica de Chile	Precompetitivo	TIC	36	187.116.187
15	D10I1055	Una opción económico-productiva para las áreas de manejo y explotación de recursos bentónicos (AMERB): producción y cultivo de fondo de moluscos enterradores de importancia comercial.	Fundación Chile	Interés Público	Pesca y Acuicultura	33	191.113.810
16	D10I1056	Control y prevención de infecciones virales en salmonicultura: productos antivirales contra ISAv desarrollados en base a herramientas biotecnológicas y genómicas.	U. de Chile	Precompetitivo	Pesca y Acuicultura	36	277.440.000
17	D10I1059	Modelo de intervención biopsicosocial (MIB) en la escuela: gestión operativa, técnica y de evaluación continua. Alianza familia-escuela-comunidad.	U. Diego Portales	Interés Público	Educación	32	223.503.991
18	D10I1064	Optimización del manejo artificial de la reproducción de salmónidos utilizando la criobiología como herramienta biotecnológica.	U. Católica de Temuco U. de La Frontera	Precompetitivo	Pesca y Acuicultura	36	242.578.053
19	D10I1069	Modelos multifísicos simulados en tiempo real aplicados al mantenimiento basado en la condición (MBC) y mantención predictiva (MP) de maquinaria móvil de gran tamaño	P.U. Católica de Chile Academia Politécnica Militar	Precompetitivo	Minería	24	224.971.719
20	D10I1073	Implementación de un modelo de gestión de calidad para la educación media técnico profesional	Corp. U. Central de Chile Corp. Programa Interdisciplinario de Investigaciones en Educación - PIIE U. Acad. de Humanismo Cristiano U. Católica Card. Raúl Silva Henríquez	Interés Público	Educación	36	179.815.000
21	D10I1077	Identificación de inhibidores de la quinasa C-ABL para el potencial tratamiento de la enfermedad de Alzheimer	P. U. Católica de Chile	Precompetitivo	Salud	36	350.723.659
22	D10I1086	Soluciones de muros de envolvente para casas de hormigón bajo criterios de desempeño energéticos, estructurales y constructivos	P. U. Católica de Chile	Precompetitivo	Infraestructura	36	286.737.703
23	D10I1090	Desarrollo de una terapia selectiva contra cáncer cervicouterino	Fund. Ciencia para la Vida	Precompetitivo	Salud	36	310.933.887
24	D10I1091	Nueva bebida láctea para el programa de alimentación complementaria del adulto mayor (PACAM): niveles óptimos de fortificación con vitaminas D y B12 para mejorar la funcionalidad cognitiva y motora de sus beneficiarios	U. de Chile	Interés Público	Salud	36	323.736.596

25	D10I1096	Envase de atmósfera modificada para el transporte y comercialización de cereza bajo fluctuación térmica hasta el consumidor final.	P. U. Católica de Chile	Precompetitivo	Agropecuaria	36	218.771.520
26	D10I1100	Sensores inteligentes para el control de calidad en la industria del vino	U. de Santiago de Chile	Precompetitivo	Agropecuaria	24	237.888.000
27	D10I1104	Obtención de extractos de alto valor comercial, ricos en estilbenos y/o procianidinas para fortalecer el aprovechamiento integral de residuos de la industria vitivinícola.	U. de Concepción	Precompetitivo	Manufactura	36	314.740.665
28	D10I1109	Minimización de la formación de acrilamida en alimentos de consumo masivo en Chile.	P. U. Católica de Chile	Interés Público	Manufactura	36	289.202.045
29	D10I1116	Tratamiento anaeróbico de biomasa orgánica con biofilm celulósico para producción de biogás enriquecido y biofertilizante carbonado	U. de Concepción	Precompetitivo	Energía y Aguas	36	256.909.440
30	D10I1128	Desarrollo de prototipos de suplementos orales de origen vegetal capaces de revertir la resistencia farmacológica de Caligus.	U. Austral de Chile	Precompetitivo	Pesca y Acuicultura	36	268.800.000
31	D10I1141	Desarrollo de la tecnología para el cultivo intensivo del congrio colorado: Fase II engorda	U. Andrés Bello U. Católica de Temuco	Precompetitivo	Pesca y Acuicultura	36	240.000.000
32	D10I1149	Desarrollo de sistemas de propagación para el escalamiento operacional de material genético de raulí	U. Austral de Chile	Interés Público	Forestal	36	340.404.600
33	D10I1150	Desarrollo de soluciones informáticas para el cuidado de pacientes postrados y otras condiciones.	Corp. U. Central de Chile	Precompetitivo	Salud	24	233.802.771
34	D10I1157	Teledetección aplicada para optimizar el uso del agua y energía en frutales y vides, desarrollo de una plataforma geo-informática	U. de Talca	Interés Público	Agropecuaria	36	255.840.000
35	D10I1158	Desarrollo de materiales termoplásticos biodegradables a partir de biomasa macroalgal	U. de Concepción	Precompetitivo	Manufactura	36	314.366.031
36	D10I1170	Aplicación de altas presiones para la estabilización microbiológica y proteica en vinos blancos como alternativa para reducir el uso de sulfuroso y bentonita en la industria del vino	U. del Bio Bio U. de La Serena	Precompetitivo	Agropecuaria	30	231.503.220
37	D10I1183	Nuevas estrategias en la generación de variedades de arroz tolerantes a frío y resistentes a herbicidas.	Instituto de Invest. Agropecuarias - INIA	Precompetitivo	Agropecuaria	36	257.600.000
38	D10I1185	Producción optimizada de Piscirickettsia salmonis en cultivo líquido para la generación de vacunas innovadoras	P. U. Católica de Valparaíso	Precompetitivo	Pesca y Acuicultura	36	288.000.000

39	D10I1198	Desarrollo de una plataforma tecnológica genérica basada en web intelligence de apoyo al diseño y aplicación de mejores estrategias de creación de valor en la industria de los servicios: experiencia demostrativa en el clúster de turismo de la región de Los Lagos	U. de Chile	Interés Público	TIC	24	220.633.920
40	D10I1202	Desarrollo de un kit rápido de detección de S. Agalactiae en mujeres embarazadas	Instituto de Salud Pública - ISP U. de Los Andes	Precompetitivo	Salud	24	181.405.498
41	D10I1208	Desarrollo de feromonas para el manejo de chanchitos blancos (pseudococcidae) en frutales	P. U. Católica de Chile P. U. Católica de Valparaíso	Interés Público	Agropecuaria	36	207.360.000
42	D10I1221	Eucachip: herramienta de selección genómica para la industria de biocombustibles de segunda generación	U. de Concepción	Precompetitivo	Forestal	36	298.848.000
43	D10I1222	Plastificación de aserrín de pino radiata: desarrollo de un nuevo material termoplástico de calidad, precio competitivo y alta demanda comercial	U. de Concepción	Precompetitivo	Manufactura	36	314.834.964
44	D10I1225	Paquete tecnológico para el monitoreo automático de Caligus rogercresseyi en salmones de centros de cultivo del sur de Chile	U. Austral de Chile	Precompetitivo	Pesca y Acuicultura	36	200.000.000
45	D10I1229	Metodología para el trabajo pedagógico en educación matemática mediada por el uso de TIC para profesores de enseñanza básica	U. de Santiago de Chile	Interés Público	TIC	27	228.880.996
46	D10I1234	Desarrollo de envases para alimentos con propiedades barrera activa/pasiva basados en nanocompuestos termoplásticos	U. de Concepción	Precompetitivo	Manufactura	36	234.013.210
47	D10I1238	Establecimiento de banco de perfiles metabólicos del cultivar carménère y desarrollo de un sistema predictivo de la calidad del vino basado en biomarcadores metabólicos presentes en el fruto de vid y/o mosto.	U. T. Federico Santa María	Precompetitivo	Agropecuaria	36	297.877.600
48	D10I1240	Prevención de la mancha azul en madera de pino radiata con productos naturales amistosos con el medio ambiente	U. del Biobío	Precompetitivo	Forestal	36	295.658.560
49	D10I1249	Plataforma web científico-tecnológica para la toma de decisiones sobre el cierre sustentable de depósitos de relaves mineros en Chile	Centro de Investigación Minera y Metalúrgica - CIMM	Interés Público	Minería	36	314.968.374
50	D10I1252	Screening de material genético y desarrollo de clones y técnicas de manejo de maqui (Aristotelia chilensis) para mejorar la oferta de materia prima exportable y agroindustrial	U. de Talca Fundación Chile	Precompetitivo	Agropecuaria	36	228.708.320

51	D10I1258	Investigación y desarrollo del ciclo biológico de la trucha de arroyo (<i>Salvelinus fontinalis</i>) para preservar el patrimonio genético y sustentar un nuevo modelo de pesquería fluvial y así ampliar temporal y geográficamente la pesca recreativa en Chile	U. de Magallanes U. de Los Lagos	Interés Público	Pesca y Acuicultura	36	223.680.000
52	D10I1270	Framework para la creación y uso de textos escolares digitales interactivos (TEDI) que aprovechen las habilidades de los estudiantes del nuevo milenio en el escenario de computación 1 a 1 en el aula	U. de La Frontera Fund. Para el Desarrollo Educacional de la Araucanía	Precompetitivo	TIC	24	168.906.900
53	D10I1282	Innovar una plataforma biotecnológica de alto flujo para la generación de nuevas moléculas similares a anticuerpos, a partir de vectores fagémidos. Producción de moléculas anti-VEGF para su empleo como biofármacos de uso terapéutico	U. de Concepción	Precompetitivo	Salud	36	440.989.671
54	D10I1286	Sistema guía-mat: gestión integral de aula colaborativa y tecnología personalizada para el aprendizaje activo de matemática en escuelas públicas de Chile	P. U. Católica de Chile	Interés Público	TIC	28	286.960.320

Total de recursos adjudicados:

14.303.667.866