



DOCUMENTO ELECTRONICO

**SE ADJUDICA CONCURSO IDEA DE I+D,  
FONDEF/CONICYT 2018.  
RESOLUCION EXENTO N°: 8269/2018  
Santiago 22/08/2018**

**VISTOS:**

Lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71, Decreto Supremo N° 97/2015, Decreto N° 18/2009, todos del Ministerio de Educación; Ley de Presupuestos del Sector Público N° 21.053, para el año 2018; y Resolución N° 1600/2008, de la Contraloría General de la República;

**CONSIDERANDO:**

- 1.- La Resolución Exenta N° 2295/2018 de CONICYT, por la cual se aprobaron las bases CONCURSO IDEA DE I+D, FONDEF/CONICYT 2018.
- 2.- La Convocatoria del Concurso precitado, publicadas en el diario El Mercurio, con fecha 24 de enero de 2018.
- 3.- Listas de proyectos presentados, adjudicados en área genérica y líneas de financiamiento Adulto Mayor, Inocuidad y Calidad Alimentaria y Sistema Pesquero Acuícola frente a Florecimientos Algales Nocivos (FANS) y lista de espera.
- 4.- El Acta de Reunión del Consejo Asesor de FONDEF N° 79 que contiene Lista de proyectos sugeridos adjudicar.
- 5.- La Resolución Exenta de CONICYT N° 99/2008 y sus modificaciones, que establecen los miembros del Consejo Asesor del Fondo de Fomento al Desarrollo Científico y Tecnológico - FONDEF - de CONICYT, estableciendo los actuales miembros del mencionado Consejo.
- 6.- Certificados n° 42, 43, 44 y 46 de DAF de 2018, que señala la disponibilidad presupuestaria para el presente concurso.
- 7.- La Resolución Exenta de CONICYT N° 4672/2018 de 19 de abril de 2018, que, en el marco del presente concurso, declara fuera de bases los proyectos que en ella se indican, por las causas que para cada caso se señala.
- 8.- La Resolución Exenta de CONICYT N° 5711/2018 de 29 de mayo de 2018, que acoge recurso de reposición de Proyecto Código ID18110004, y la Resolución Exenta de CONICYT N° 5422/2018, que acoge recurso de reposición de Proyecto Código ID18110113.

9.- El Memorandum TED N° 17763/2018, de FONDEF, por el cual se solicita dictar resolución de fallo y adjudicación del presente concurso, adjuntando los documentos individualizados precedentemente.

10.- Las facultades que detenta esta Dirección Ejecutiva en virtud de lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 491/71 y en el Decreto Supremo N° 97/2015, ambos del Ministerio de Educación.

## RESUELVO:

1.- ADJUDICA el CONCURSO IDEA DE I+D, FONDEF/CONICYT 2018 a los siguientes proyectos:

### PROYECTOS APROBADOS Y BENEFICIOS OTORGADOS ÁREA GENÉRICA

	Código	TITULO	INSTITUCION BENEFICIARIA PRINCIPAL	OTRAS BENEFICIARIAS	MONTO FONDEF (M\$)
1	ID18I10259	Desarrollo de un nuevo bioproceso de acumulación de astaxantina via inducción no autotrófica en Haematococcus lacustris para la industria nutracéutica.	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		199.956
2	ID18I10214	<u>Estrategia integral de predicción y control de bitter pit en manzanas, mediante un método no destructivo de fluorescencia de rayos X (FRX).</u>	UNIVERSIDAD DE TALCA		197.722
3	ID18I10053	<u>Obtención de fertilizante (estruvita y azufre) en reactores anaerobios de Purines de cerdos</u>	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	198.780
4	ID18I10032	<u>Talleres de Ciencia y Artes Integradas: un modelo multidisciplinario de innovación pedagógica para el aula del primer ciclo básico de la escuela pública</u>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE		199.997
5	ID18I10002	<u>Instrumento informatizado para el tamizaje de Trastornos Específicos del Aprendizaje a través de la evaluación de capacidades cognitivas básicas en niños de Educación General Básica.</u>	UNIVERSIDAD DE CHILE		199.757
6	ID18I10070	<u>Incremento de la eficiencia y selectividad iónica en el proceso de desalinización de agua de mar empleando nanofiltración.</u>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		199.500
7	ID18I10243	<u>Evaluación pre-clínica y registro de células dendríticas tolerogénicas pulsadas con péptidos autoantigénicos (TOLDeC-AP), para inmunoterapia antígeno-específica de la artritis reumatoide</u>	UNIVERSIDAD DE CHILE		199.999
8	ID18I10236	<u>Sistema de diagnóstico energético y medioambiental de procesos de combustión basado en red de sensores ópticos embebidos</u>	UNIVERSIDAD CATOLICA DE LA SANTISIMA CONCEPCION	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	199.984
9	ID18I10169	<u>"Protocolo de diagnóstico molecular para la detección de mutaciones fundadoras en los genes de BRCA1 y BRCA2, en pacientes chilenas con cáncer de mama"</u>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE		199.998
10	ID18I10360	<u>Smart-Agro: Tecnologías IoT aplicadas a la detección temprana de cojera y de celo en vacas de lechería</u>	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA		200.000

11	ID18I10248	<a href="#">Sistema inteligente de adquisición de datos in situ para apoyar la gestión en tiempo real del transporte público mayor</a>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		116.591
12	ID18I10305	<a href="#">Cultivo Intensivo de Lisa (Mujil cephalus) a escala experimental – Fase 1. Generación y acondicionamiento de un plantel de reproductores en cautiverio.</a>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		197.712
13	ID18I10219	<a href="#">“Simulador de accesos venosos centrales con medidas objetivas para educación en ciencias de Salud”</a>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE		199.997
14	ID18I10192	<a href="#">Bases para el desarrollo de una herramienta biotecnológica para mejorar la eficiencia en procesos de puesta en marcha y operación de biofiltros en sistemas de recirculación acuícola.</a>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		198.928
15	ID18I10292	<a href="#">Establecimiento de plantel de reproductores para obtención de ovas y larvas de acha (Medialuna ancietae) para la diversificación acuícola de la zona norte del país</a>	UNIVERSIDAD ARTURO PRAT		199.600
16	ID18I10230	<a href="#">Desarrollo de proteínas Quiméricas como estrategia de vacuna para la prevención de la iniciación y recurrencia de las infecciones causadas por Clostridium difficile</a>	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO		199.998
17	ID18I10293	<a href="#">Plataforma informática basada en Machine learning para optimizar el manejo de los episodios de fiebre y neutropenia en niños con cáncer.</a>	UNIVERSIDAD DE CHILE		199.953
18	ID18I10364	<a href="#">Desarrollo y optimización de un proceso heterotrófico para la producción de ácido araquidónico a partir de microalgas</a>	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO	UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO	193.066
19	ID18I10089	<a href="#">Desarrollo de un sistema bio-electroquímico para la remediación de sedimentos marinos bajo instalaciones de cultivo intensivo de salmónidos.</a>	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS		199.906
20	ID18I10113	<a href="#">Evaluación eficiente de la disfunción ejecutiva en pacientes con traumatismo craneoencefálico en contextos de la vida diaria mediante el uso de una herramienta informática (videojuego).</a>	UNIVERSIDAD DE CHILE		183.213
21	ID18I10095	<a href="#">Desarrollo de un hidrolizado proteico en base a microalgas marinas para el mejoramiento de los sustrato en zonas desérticas</a>	UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA		191.062
22	ID18I10297	<a href="#">Sistema de medición “en ruta” de emisiones contaminantes y actividad vehicular</a>	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA	198.560
23	ID18I10379	<a href="#">Desarrollo de un Modelo de Inteligencia Artificial para la Optimización del Rendimiento de Baterías Ion-Litio en Vehículos Eléctricos</a>	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHILE INACAP	UNIVERSIDAD DE CHILE	194.206
24	ID18I10127	<a href="#">Desarrollo de un alimento extruido con harina de macroalgas para estimular el crecimiento de juveniles de erizo rojo (Loxechinus albus) destinados a la repoblación en AMERBs de la Región de Los Lagos y Magallanes</a>	UNIVERSIDAD DE MAGALLANES	UNIVERSIDAD ARTURO PRAT	200.000
25	ID18I10093	<a href="#">Desarrollo de una bebida no-láctea proteica funcional, enriquecida con biocompuestos microencapsulados, para mercado masivo y de nicho de alta sofisticación, que contribuya a la alimentación saludable y a la transformación productiva de La Araucanía</a>	CORPORACION CENTRO DE GENOMICA NUTRICIONAL AGROACUICOLA	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	197.670
26	ID18I10205	Implementación de un sistema de suministro de larvas	UNIVERSIDAD DE		

		<a href="#">competentes de Concholepas concholepas desde hatchery para el asentamiento y obtención de semillas en áreas de manejo.</a>	ANTOFAGASTA		194.750
27	ID18I10250	<a href="#">Gestión robusta para el despacho de productos desde múltiples bodegas con ventanas de tiempo variable</a>	UNIVERSIDAD DE CHILE		200.000
28	ID18I10152	<a href="#">Revalorización energética de residuos sólidos de la industria de la celulosa para la fabricación de pellets HTC</a>	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	150.000
29	ID18I10082	<a href="#">Desarrollo de un sistema no invasivo para la predicción de calidad y el diagnóstico genético pre-implantatorio para embriones bovinos producidos in vitro.</a>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		199.842
30	ID18I10337	<a href="#">Diseño de un prototipo de celda de combustible microbiana, en base a grafeno nano-estructurado, capaz de tratar aguas residuales y generar energía eléctrica en el proceso.</a>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		199.960
31	ID18I10216	<a href="#">Desarrollo de tecnologías de Big Data para aumentar la retención y el éxito de estudiantes universitarios</a>	UNIVERSIDAD DE TALCA	UNIVERSIDAD ADOLFO IBAÑEZ UNIVERSIDAD DE CHILE	186.908
32	ID18I10061	<a href="#">Determinación del potencial reproductivo de praderas naturales de Gracilaria chilensis para contribuir en el aumento de la productividad en cultivos de pequeña y mediana escala</a>	FUNDACION MAREMAGNUM		200.000
33	ID18I10064	<a href="#">Dispositivo de espectroscopia de infrarrojo cercano para el registro no-invasivo de la respuesta neuro-vascular de la médula espinal gatillado por estimulación periférica</a>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE		199.996
34	ID18I10229	<a href="#">Desarrollo de una matriz mesoporosa para la adsorción de tierras raras (lantano y cerio).</a>	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE		199.778
35	ID18I10246	<a href="#">Desarrollo de un kit de medición de astringencia sensorial en vinos tintos</a>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	136.157
36	ID18I10318	<a href="#">Supermercado Virtual Apoyado por Robot Autónomos</a>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE		182.233
37	ID18I10103	<a href="#">Bases y recomendaciones para complementar el análisis sísmico de puentes viales del Manual de Carreteras</a>	UNIVERSIDAD DE CHILE	UNIVERSIDAD DE LOS ANDES UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	199.350
38	ID18I10261	<a href="#">Desarrollo de un test de flujo lateral portátil para la detección directa de hantavirus</a>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		200.000
39	ID18I10217	<a href="#">Gestión del riesgo de desastre ante la ocurrencia de eventos catastróficos, a través de escenarios prospectivos de soporte decisional. Un aporte piloto geoespacial para el fortalecimiento de la resiliencia en la región de La Araucanía, Chile.</a>	UNIVERSIDAD CATOLICA DE TEMUCO		200.000
40	ID18I10308	<a href="#">Plataforma para el diseño de medios de cultivo: optimización de la manufactura de bio-productos</a>	UNIVERSIDAD DE CHILE		199.970
41	ID18I10042	<a href="#">Desarrollo de una herramienta terminal para operaciones de lijado robotizado inteligente con aplicación a la manufactura de productos de madera de alto valor</a>	UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA	UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE	200.000

		<u>agregado</u>			
42	ID18I10117	<u>Aprovechamiento de residuos agrícolas para mejorar la eficiencia y sustentabilidad del procesamiento de minerales de Cu arcillosos a través de flotación</u>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		199.676
43	ID18I10132	<u>Desarrollo de packaging biodegradable con propiedad activa para el control en poscosecha de Botrytis cinerea, durante la exportación de uva de mesa chilena</u>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		199.425
44	ID18I10182	<u>Investigación y optimización de la producción de pellets de alta densidad energética a través de la HTC de diferentes mezclas de lodos orgánicos industriales y residuos sólidos orgánicos urbanos, y su posterior gasificación para generar energía calórica.</u>	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE	UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	150.000
45	ID18I10239	<u>Evaluación de una nueva terapia para el cáncer de próstata resistente a castración</u>	FUNDACION CIENCIA PARA LA VIDA		177.870
46	ID18I10119	<u>Diseño de solventes verdes para obtención de nanocelulosa</u>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE		200.000
47	ID18I10189	<u>"Diseño de un prototipo automatizado móvil para el monitoreo y modelación de variables ambientales en Faenas Mineras"</u>	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA METROPOLITANA		200.000
48	ID18I10284	<u>GEMOVI - Desarrollo de un Modelo de Gestión Integrada de la Movilidad Cotidiana Archipelágica para identificar y corregir Desigualdades Socioespaciales. ETAPA I: Movilidad, Accesibilidad y Salud en Chiloé</u>	UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS		193.742

### PROYECTOS APROBADOS Y BENEFICIOS OTORGADOS LÍNEA DE FINANCIAMIENTO ADULTO MAYOR

FOLIO	TITULO (hipervinculo lleva a ppt del proyecto)	INSTITUCION BENEFICIARIA PRINCIPAL	OTRAS BENEFICIARIAS	MONTO FONDEF (M\$)
ID18I10085	<u>Desarrollo y validación del apósito prototipo con nanoformulación de cobre para el tratamiento de heridas crónicas infectadas</u>	UNIVERSIDAD MAYOR		182.710
ID18I10034	<u>Examen Dental Preventivo Adulto Mayor (EDePAM) con Control del Riesgo y de las Complicaciones de las Enfermedades Crónicas No Transmisibles: Mejorando la calidad de vida del adulto mayor chileno.</u>	UNIVERSIDAD DE CHILE		158.510
ID18I10212	<u>Seniors Guardian: Plataforma de seguimiento no intrusivo de las actividades básicas e instrumentales de la vida diaria de los adultos mayores</u>	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO		199.986

### PROYECTOS APROBADOS Y BENEFICIOS OTORGADOS LÍNEA DE FINANCIAMIENTO INOCUIDAD Y CALIDAD ALIMENTARIA

FOLIO	TITULO (hipervinculo lleva a ppt del proyecto)	INSTITUCION BENEFICIARIA PRINCIPAL	MONTO FONDEF (M\$)
ID18110008	<a href="#">Desarrollo e implementación de una vacuna polivalente en base a nanovesículas microencapsuladas de administración oral contra Salmonella Enteritidis, Salmonella Typhimorium y Salmonella Infantis para la industria avícola.</a>	UNIVERSIDAD DE CHILE	199.010
ID18110235	<a href="#">FageCapsuleS, bacteriófagos de Salmonella micro-encapsulados con tecnología de liberación intestino grueso y delgado</a>	UNIVERSIDAD ANDRES BELLO	188.060
ID18110025	<a href="#">Identificación genética de especies de almejas Chilenas para apoyar la trazabilidad y competitividad de este recurso destinado al mercado exportación</a>	UNIVERSIDAD DE CHILE	199.995
ID18110146	<a href="#">Diseño, construcción y validación de un reactor prototipo UV LED a escala de laboratorio para la inactivación microbiana y estabilización de vinos</a>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO	188.640
ID18110374	<a href="#">Desarrollo de nuevas aplicaciones farmacéuticas veterinarias basadas en estimuladores de receptores tipo Toll como fortalecedores del sistema inmune innato en salmónidos</a>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	199.992

**PROYECTOS APROBADOS Y BENEFICIOS OTORGADOS LÍNEA DE FINANCIAMIENTO SISTEMA PESQUERO ACUÍCOLA FRENTE A FLORECIMIENTOS ALGALES NOCIVOS (FANS)**

FOLIO	TITULO	INSTITUCION BENEFICIARIA PRINCIPAL	OTRAS BENEFICIARIAS	MONTO FONDEF (M\$)
ID18110147	<a href="#">Sistemas portátiles para la cuantificación de microalgas nocivas en el agua de mar</a>	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO		163.224
ID18110228	<a href="#">Desarrollo de una herramienta a nivel molecular para la identificación y cuantificación de microalgas tóxicas</a>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION	INSTITUTO DE FOMENTO PESQUERO	196.024

2.- APRUÉBASE la siguiente Lista de Espera del CONCURSO IDEA DE I+D, FONDEF/CONICYT 2018, ÁREA GENÉRICA:

Código	TITULO	INSTITUCION BENEFICIARIA PRINCIPAL	OTRAS BENEFICIARIAS	MONTO FONDEF (M\$)
--------	--------	------------------------------------	---------------------	--------------------

ID18I10087	<a href="#">Plataforma tecnológica para la generación de vacunas vectorizadas en el virus del mosaico del tabaco para la industria avícola.</a>	UNIVERSIDAD DE CHILE		197.285
ID18I10187	<a href="#">Desarrollo de una mezcla de bacteriófagos líticos como agentes biocontroladores de la mancha angular de las brásicas</a>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE		189.418
ID18I10005	<a href="#">Selección artificial de nemátodos entomopatógenos de alta eficacia contra larvas de Aegorhinus, segregados por su capacidad de percibir volátiles emitidos por raíces de arándano dañadas, para el desarrollo de un prototipo biocontrolador.</a>	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS		199.635
ID18I10038	<a href="#">Desarrollo de elementos estructurales a base de madera-país reforzada mediante un composito polimérico de alto desempeño, para aplicaciones constructivas en la edificación de viviendas</a>	UNIVERSIDAD DEL BIO-BIO		199.986
ID18I10276	<a href="#">Desarrollo de aditivos con actividad fungicida y protección UV para su uso en recubrimientos de exterior a partir de corteza de pino radiata</a>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		199.380
ID18I10067	<a href="#">Observatorio Ambiental de Proyectos: Sistema para el análisis de la información pública de gestión ambiental</a>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE		192.642
ID18I10106	<a href="#">Caracterización de un anticuerpo monoclonal anti-Nucleoproteína como nueva terapia contra el Virus Respiratorio Sincicial: desde el ratón al humano</a>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE		199.999
ID18I10179	<a href="#">Utilización de herramientas genético-moleculares para el desarrollo de tecnologías en el cultivo larval de la macha, Mesodesma donacium, orientado a la diversificación de la acuicultura de pequeña escala</a>	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO		200.000
ID18I10040	<a href="#">Producto antimancha natural para madera aserrada a partir de extractos de corteza de Eucalyptus globulus</a>	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION		199.877
ID18I10207	<a href="#">Obtención de un PVC flexible funcionalizado con biomoléculas para mejorar su compatibilidad con fluidos biológicos, para uso en dispositivos médicos</a>	UNIVERSIDAD DE CHILE		200.000
ID18I10126	<a href="#">Nuevo producto cardioprotector en base a tomasa: capsula de aceite enriquecida con licopeno y nitración controlada.</a>	UNIVERSIDAD DE TALCA	CENTRO DE ESTUDIOS EN ALIMENTOS PROCESADOS	199.980
ID18I10278	<a href="#">Evaluación del compromiso estudiantil y uso de evidencias para el mejoramiento de la educación superior</a>	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO	195.169

3.- Se deja constancia que los Proyectos Códigos ID18I10117 e ID18I10189, que son financiados con cargo al presupuesto del Programa Minería, Virtuosa, Inclusiva y Sostenida, el resto de los proyectos del área genérica, línea de financiamiento Inocuidad y Calidad Alimentaria y línea de financiamiento Sistema Pesquero Acuícola frente a Florecimientos Algales Nocivos (FANS) son financiados con presupuesto FIC; los Proyectos de la Línea de Financiamiento Adulto Mayor son financiados con presupuesto regular del Programa FONDEF.

4.- SUSCRÍBANSE los respectivos convenios con los adjudicatarios que acepten su adjudicación; una vez aprobados los respectivos convenios mediante el acto administrativo correspondiente, páguese los

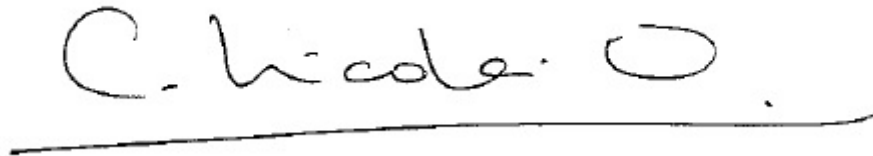
beneficios de acuerdo a lo estipulado en las bases concursales y en los respectivos convenios;

5.- El Oficial de Partes deberá anotar el número y fecha de la presente resolución que complementa, en el campo "DESCRIPCIÓN" ubicado en el Repositorio de Archivo Institucional, en el documento digital de la resolución original N° 2295/2018.

6.- DISTRIBÚYASE copia de la presente Resolución a Dirección Ejecutiva, FONDEF, Departamento de Administración y Finanzas y Fiscalía.

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y COMUNÍQUESE.

UNIDAD DE PRESUPUESTO - CONTABILIDAD	
FECHA	22-08-2018
ITEM	24.03.161
ITEM	24.03.325
CENTRO DE COSTO	FONDEF MINERIA VIRTUOSA, INCLUSIVA Y SOSTENIDA
ANALISTA	Camilo Zagal Acuña



CHRISTIAN NICOLAI ORELLANA  
Director(a) Ejecutivo  
DIRECCION EJECUTIVA

CNO // RMM / JVP / jic

**DISTRIBUCION:**

NELLY JERALDO - Secretaria - ADMINISTRACION Y FINANZAS  
CARMEN BERZABET HUERTA - Coordinadora FONIS - FONDEF  
OFICINA DE - Asistente Oficina de Partes - ADMINISTRACION Y FINANZAS  
CLAUDIA PALOMINOS - Secretaria - DIRECCION EJECUTIVA  
MARIA ELENA VILDOSOLA - Secretaria - FISCALIA  
SANDRA VIDAL - Secretaria Dirección - FONDEF  
CATHERINE ARCE - Abogado(a) - FISCALIA

Firmado Electrónicamente en Conformidad con el Artículo 2º letra F y G de la Ley 19.799