



**VISTO:**

1. El Convenio de Transferencia, de fecha 30 de septiembre de 2011, celebrado entre el **GOBIERNO REGIONAL DE ARICA Y PARINACOTA** y la **UNIVERSIDAD DE TARAPACA**, para la ejecución del proyecto denominado **"Desarrollando Actitudes Innovadoras en Estudiantes"** Código **BIP 301104707-0**.
2. El Decreto con Fuerza de Ley N° 1 de 2000, de la Secretaria General de la Presidencia, que fijó el texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de Administración del Estado; el Decreto con Fuerza de Ley N° 1 de 2005, que fijó el texto refundido, coordinado, sistematizado y actualizado de la ley N° 19.175, Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional; la ley N° 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; Ley N° 20.481, sobre Presupuesto del Sector Público año 2011; el Decreto Ley N° 1.263, de 1975, Orgánico de Administración Financiera del Estado; lo dispuesto en la Resolución N° 1.600, de 2008, de la Contraloría General de la República, que establece normas sobre la exención del trámite de toma de razón; y las facultades que invisto como Intendente del Gobierno Regional de Arica y Parinacota:

**CONSIDERANDO:**

1. Que el proyecto señalado en el N° 1 de los Visto fue aprobado por el Consejo Regional de Arica y Parinacota con fecha 11 de agosto de 2011, según Certificado N° 323/2011, emitido por su Secretario Ejecutivo.

**RESUELVO:**

1. **Apruébese** el Convenio de Transferencia, de fecha 30 de septiembre de 2011, celebrado entre el **GOBIERNO REGIONAL DE ARICA Y PARINACOTA** y la **UNIVERSIDAD DE TARAPACA**, para la ejecución del proyecto denominado **"Desarrollando Actitudes Innovadoras en Estudiantes"** Código **BIP 301104707-0**, el que se llevará a efecto conforme a lo dispuesto en el convenio, el cual se entiende parte integrante de la presente resolución.
2. En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 6, inciso segundo, de la Resolución N° 1.600, de 2008, de la Contraloría General de la República, se inserta el convenio mandato aprobado, que es del siguiente tenor:

**"CONVENIO DE TRANSFERENCIA DE RECURSOS ENTRE GOBIERNO REGIONAL DE ARICA Y PARINACOTA Y LA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO PROVISIÓN FIC "DESARROLLANDO ACTITUDES INNOVADORAS EN ESTUDIANTES DE LA REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA" CÓDIGO BIP 30114707-0**

En Arica, a 30 de Septiembre de 2011, comparecen la **UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ** en adelante "la Universidad" o "el ejecutor", R.U.T N° 70.770.800-K representada por su Rector, don **EMILIO RODRÍGUEZ PONCE**, R.U.T. N° 9.070.708-6, ambos domiciliados en Arica, Avda. 18 de Septiembre N° 2222, y el **GOBIERNO REGIONAL DE ARICA Y PARINACOTA**, R.U.T. N° 61.978.890-7, en adelante el "Gobierno Regional" persona jurídica de derecho público representado por el Intendente Regional en su calidad de Órgano Ejecutivo, don **RODOLFO BARBOSA BARRIOS**, R.U.T. N° 6.955.573-K, ambos domiciliados en la ciudad de Arica, Avenida General Velásquez N° 1775, proceden a suscribir el siguiente Convenio:

## **PRIMERO: ANTECEDENTES**

Como antecedentes del convenio que da cuenta el presente instrumento, las partes dejan constancia de lo siguiente:

- a) Lo dispuesto en la glosa 16 "Provisión Fondo de Innovación para la Competitividad" del Presupuesto de la Subsecretaría de Desarrollo Regional, establecido en la Ley de Presupuesto N° 20.481 del Sector Público año 2011, que entre otros señala: "...Una vez realizada la referida distribución, los gobiernos regionales, teniendo en consideración los instrumentos marco de planificación regional aprobados por el Consejo Regional respectivo y los lineamientos que en materia de innovación establezca el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, determinarán la asignación de estos recursos.

*La referida asignación se efectuará a través de convenios con las siguientes instituciones elegibles: i) la Corporación de Fomento de la Producción, CORFO; el Comité Innova Chile de CORFO; el Comité Innova al Comité INNOVA Bio Bio de CORFO; a la Fundación para la Innovación Agraria, FIA; la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICYT; el Programa Iniciativa Científica Milenium; los Comités Agencias Regionales de Desarrollo Productivo de CORFO, o las Corporaciones constituidas con participación del Gobierno Regional que sucedan o reemplacen a dichos Comités. En los convenios celebrados con estas instituciones, se podrán pactar gastos de administración superiores al 5% del total de la transferencia anual; ii) universidades estatales o reconocidas por el Estado o, aquellas instituciones incorporadas en el registro de Centros, para la realización de actividades de I+D establecidas en la Ley N° 20.241, y las instituciones que cumplan con los requisitos exigidos en el Decreto N° 68, de 23 de febrero de 2009, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, y sus modificaciones. Los convenios señalados, que también podrán incluir recursos sectoriales, y privados, además de los regionales, deberán establecer los procedimientos y condiciones bajo los cuales se efectuará la aplicación de los recursos que se transfieren. La asignación de recursos por parte del Gobierno Regional a las instituciones del punto ii) y por parte de las instituciones del punto i) a beneficiarios finales se deberá realizar a través de un proceso transparente y competitivo. La aplicación de los recursos a los estudios, programas o proyectos, por parte de las instituciones contempladas en el punto i) del párrafo anterior, se regirá por sus propias normas y no serán incorporados a sus presupuestos, sin perjuicio de la rendición de cuentas que éstas deban hacer en conformidad con las disposiciones vigentes de la Contraloría General de la República por la utilización de estos recursos.*

*En cualquier caso, los gobiernos regionales sólo podrán transferir los recursos de acuerdo a programas de caja, basados en el avance efectivo de la ejecución de las actividades convenidas con las instituciones receptoras.*

*A más tardar el 30 de Abril de 2011 cada Gobierno Regional deberá haber asignado sus recursos y enviado a esta Subsecretaría la programación de esa asignación. El incumplimiento de la disposición anterior, implicará la reasignación entre regiones de los recursos que no fuesen asignados por el Gobierno Regional por parte de esta Subsecretaría, en consulta con el Ministerio de Economía, Fomento y Turismo."*

- b) Que en mérito a lo dispuesto en la glosa 02.5.5.1 de las glosas comunes a todos los Programas 02 de los Gobiernos Regionales y para el Programa 03 del Gobierno Regional de Magallanes y Antártica Chilena, correspondiente al año 2011 *"Transferencias a instituciones cuyos presupuestos se aprueban en esta ley, incluyendo al Instituto de Investigaciones Agropecuarias, para el financiamiento de proyectos de telecomunicaciones o programas de mejoramiento de la calidad de la educación, de capacitación, de promoción del turismo, de saneamiento de títulos, de innovación para la competitividad, de gestión de la calidad y de fomento productivo, científico o tecnológico, los que se regirán exclusivamente por la normativa legal de la institución receptora y no estarán afectos a las prohibiciones señaladas en la glosa 03 siguiente. Asimismo, los gobiernos regionales podrán solicitar la creación de los ítem que les permitan transferir recursos a la Fundación para la Innovación Agraria, Universidades, Institutos o Centros, y otras instituciones elegibles como receptores de los recursos de la provisión Fondo de Innovación para la Competitividad, y a los Comités CORFO Agencias Regionales de Desarrollo Productivo, o a las Corporaciones constituidas con participación del gobierno regional que sucedan o reemplacen a dichos Comités, para la elaboración de estudios e investigaciones o para la gestión de los programas de mejoramiento de la competitividad. Los recursos a que se refiere este numeral no serán incorporados en los presupuestos de las entidades receptoras, sin perjuicio de que éstas deberán rendir cuenta de su utilización a la Contraloría General de la República. Corresponderá a cada Gobierno Regional rendir cuenta global de estos fondos a la Contraloría General de la República, con el recibo que le haya otorgado la institución receptora. En*

*los convenios respectivos, celebrados entre los gobiernos regionales y las instituciones receptoras, se establecerán los procedimientos y condiciones bajo los cuales se efectuará la aplicación de los recursos que se transfieren. Las creaciones y modificaciones de ítem de transferencias y las correspondientes disminuciones o incrementos en otros ítems se podrán efectuar, a partir de la fecha de publicación de esta ley, mediante resolución de la Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo, la que deberá ser visada por la Dirección de Presupuestos.*

*Los respectivos gobiernos regionales informarán semestralmente a la Comisión Especial Mixta de Presupuestos sobre las transferencias a las instituciones identificando su monto, productos del convenio y su aplicación a nivel regional.”*

- c) El Gobierno Regional de Arica y Parinacota, mandante institucional de la Provisión FNDR FIC, en cumplimiento con las funciones que establece la Ley N° 19.175 y la Estrategia Regional de Desarrollo aprobada tiene el compromiso de:
- o Posicionar la producción de la ciencia, tecnología e innovación como un factor de generación de riqueza fundamental en el desarrollo regional. Para ello tiene entre sus prioridades apoyar el desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación en los sectores del rubro turístico, logístico y servicios, alimentario y agricultura tecnológica, comercio e industria, energías renovables, recursos hídricos, tecnologías sustentables en la minería, pesca y acuicultura.
  - o Contribuir a un marco de planificación y gestión para la aplicación de la provisión FIC 2011, que optimice el esfuerzo público de la innovación, a partir de promover el desarrollo de proyectos estratégicos integrales con mérito innovativo que generen las bases de desarrollo institucional, cultural y económico y faciliten la cohesión económica y tecnológica territorial en alianza con centros de referencia internacionales.
  - o En coherencia con convenio suscrito entre el Gobierno de Chile y la UE, la región deberá apoyar el Desarrollo de un Sistema Regional de Innovación que Promueva una región más innovadora, mediante el establecimiento efectivo de capacidades regionales que faciliten procesos de diseño e implementación de proyectos estratégicos integrales, que promuevan el desarrollo de un sistema de innovación más eficiente y equitativo, con las consecuentes acciones de inversión pública y/o privada.
- d) La Provisión Fondo de Innovación para la Competitividad, de decisión regional, (en adelante FIC) es el instrumento de financiamiento del Órgano Ejecutivo con respaldo en la Ley de Presupuesto del Sector Público N°20.481, año 2011, destinado a promover la innovación empresarial regional y fortalecer a los agentes regionales en el sistema de innovación, en el marco de hacer uso de la provisión en aquellos destinos que indica la Glosa N° 16, del Programa 01, de SUBDERE.
- e) Que por acuerdo del Consejo Regional de Arica y Parinacota, adoptado en la XVI Sesión Ordinaria celebrada el día 11 de Agosto del año 2011, según consta en el **Certificado N° 323**, otorgado por el Secretario Ejecutivo del Consejo Regional, se aprobaron recursos a la propuesta denominada **“Desarrollando Actitudes Innovadoras en Estudiantes”** Código BIP 301104707-0 de la Universidad de Tarapacá, transferencia con cargo al **Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC) de distribución Regional**, por la suma total de **\$142.830.046.-** (Ciento cuarenta y dos millones ochocientos treinta mil cuarenta y seis pesos), los que se desglosan de la siguiente manera: **año 2011 \$71.415.023.-** (Setenta y un millones cuatrocientos quince mil veintitrés pesos), **y año 2012 \$71.415.023.-** (Setenta y un millones cuatrocientos quince mil veintitrés pesos).
- f) Lo establecido en las Bases del Concurso Nacional y Regional FIC 2011 del Gobierno Regional.

Que, en virtud de lo expuesto, Universidad y el Gobierno Regional de Arica y Parinacota, vienen en acordar el siguiente convenio en conformidad a las cláusulas que se señalan a continuación.

#### **SEGUNDO: COMPROMISO DE LA UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ**

La Universidad de Tarapacá se compromete a aplicar los recursos que se transfieren por medio de este Convenio, destinándolo a proyecto de impacto regional en el marco de los **Lineamientos Estratégicos de aplicación del FIC Regional**, detallados en el documento denominado **“Bases del Concurso Nacional y**

Regional FIC 2011" aprobados por la Contraloría Regional, según consta en la resolución N° 76 del día 14 de marzo del año 2011, y sus modificaciones según consta en la resolución N° 100 del día 29 de Abril del 2011.

**TERCERO: PROYECTO A FINANCIAR MEDIANTE EL CONVENIO**

El presente convenio de acuerdo a la Propuesta de la Universidad aprobada por el CORE, financiará el proyecto "Desarrollando Actitudes Innovadoras en Estudiantes", de duración 16 meses, cuyos objetivos son:

**Objetivo General:**

Fomentar a través de las Ciencias, la cultura de innovación y el emprendimiento innovador en los estudiantes de la región de Arica y Parinacota.

**Objetivos Específicos:**

1. Consolidar un grupo de académicos en el área de las ciencias y el emprendimiento innovador.
2. Disminuir el riesgo de vulnerabilidad existente en los estudiantes fomentando el espíritu emprendedor.
3. Fortalecer de forma integral las habilidades blandas de los estudiantes.
4. Actualizar a los docentes en el uso de tecnologías y metodologías innovadoras en la enseñanza de las ciencias.

**Resultados Esperados:**

- Desarrollar vivencias y experiencias con alumnos que permitan en el contexto innovador, facilitar que los alumnos logren un aprendizaje significativo y una formación ciudadana integral, potenciando habilidades blandas, para que así puedan emprender innovadoramente y puedan realizar un trasferencia tecnológica a sus pares. Se espera que estos alumnos sean los pioneros a nivel regional que generen y lleven a cabo sus propios sueños e ideales con fuerza y buenos fundamentos.
- Al terminar el proyecto se espera que el nivel de resultados que arroje el SIMCE sea mucho mejor en comparación a años anteriores. Si bien estamos en vías de desarrollo debemos poner énfasis en el futuro de nuestro país y para ello lo más importante debería ser la educación de los niños que son el futuro prometedor de un mundo mejor.

**CUARTO: DE LOS RECURSOS DEL PROYECTO FINANCIADO CON LA PROVISIÓN FIC**

El Gobierno Regional se compromete a transferir a la Universidad hasta la suma total de **\$142.830.046.- (Ciento cuarenta y dos millones ochocientos treinta mil cuarenta y seis pesos.)**, los que se desglosan de la siguiente manera: año 2011 \$ 71.415.023.- (Setenta y un millones cuatrocientos quince mil veintitrés pesos.), y año 2012 \$ 71.415.023.- (Setenta y un millones cuatrocientos quince mil veintitrés pesos). Presupuesto se desglosa de la siguiente manera:

• **INVERSIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	COSTO UNITARIO (\$)	TOTAL (\$)
Laboratorio Móvil Multimedial, con recursos didácticos para Ed. Básica + Unidad Móvil compuesta por: - Vehículo BOXER Peugeot diesel modelo X250 acondicionado especialmente para el transporte y ubicación de material didáctico.	1	21.200.000	21.200.000
Generador 2.5HP 1500W.	1	420.000	420.000
Carro Móvil WILAB, incluye 4 cajones Incluye. - Sistema de carga eléctrica inteligente - Alarma de instrucción no autorizada - Comunicador de Datos Inalámbricos de alto tráfico Router Wifi	1	2.840.000	2.840.000

2.0 Desarrollo Arquimed.			
Sistema de Administración Docente Inalámbrico para 10 puestos + profesor.	1	652.000	652.000
Notebook puesto profesor, 3GB RAM, procesador DUAL CORE 2000HZ, 120GB DD, 10/100, DVDRW, WIFI.	1	679.000	679.000
Netbook puesto Alumno, procesador ATOM N270 INTEL 1,6Ghz, 1GB RAM, 80 GB DD Controlador WIFI Sistema Operativo XP o W7.	10	492.000	4.920.000
Pizarra Interactiva Activboard 78 Pulg. Software Activinspire Alimentación USB - 2 Lápiz Interactivo Ergonómico Incluye: - Estructura de soporte para Proyector, con anclaje a la pared - Proyector Multimedia  Función DUAL para Pizarra Interactiva  Parlantes para Pizarra Interactiva  Soporte de Parlantes para Muro	1	1.638.000	1.638.000
Sistema de intervención en el Aula ACTIVEXPRESSION ++ Incluye Activhub 2.4 GHz.	10	72.930	729.300
Presentaciones de Ciencias para Pizarra Interactiva, Educación Básica.	1	55.000	55.000
Presentaciones de Ciencias para Pizarra Interactiva, Educación Media.	1	55.000	55.000
Laboratorio Integrado de Lenguaje y Matemáticas para 1° a 6° Básico Modulo Temático Lenguaje  - Comprensión del lenguaje - Producción del lenguaje - Estructura del lenguaje - Lenguaje, cultura y pensamiento Modulo Temáticas de Matemáticas - Estructura de la matemática - El mundo de la operatoria - Ampliación del universo matemático - Formas y espacios Componentes - 8 Módulos temáticos con material didáctico para el trabajo individual y grupal - 24 Manuales de lenguaje y 24 manuales de mate -máticas para el trabajo individual y grupal - Instrumentos de evaluación diagnóstica de mate -máticas y lenguaje, y evaluación final por cada uno de los módulos Para grupos de estudiantes de 2 a 45 integrantes ++	1	4.951.800	4.951.800
Software Viaja por las Matemáticas 1	10	7.960	79.600
Software Viaja por las Matemáticas 2	10	7.960	79.600
Software Viaja por las Matemáticas 3	10	7.960	79.600
Software Viaja por las Matemáticas 4	10	7.960	79.600
Software Viaja por las Matemáticas 5	10	7.960	79.600
Software Viaja por las Matemáticas 6	10	7.960	79.600
MathPro Ecuaciones 1	10	55.100	551.000
MathPro Ecuaciones 2	10	55.100	551.000
Adaptador Interfaz USB	6	102.000	612.000

Cable 1.5 mt de Sensor para Multilog	18	10.200	183.600
Sensor de Temperatura -25 a +110°C	6	40.800	244.800
Sensor, Adaptador y Electrodo de pH BNC	6	180.200	1.081.200
Sensor de luz Multirango	6	81.600	489.600
Sensor de Voltaje ± 25V	6	61.200	367.200
Sensor de Corriente ±2.5A	6	54.400	326.400
Sensor de Presión 150 a 1150 Mb	6	98.600	591.600
Sensor de Fuerza	6	340.000	2.040.000
Sensor de Sonido 0 - 2 V	6	54.400	326.400
Sensor de Distancia 0.4 a 10 mt	6	204.000	1.224.000
Sensor de Espirometria	6	153.000	918.000
Biblioteca de Actividades en formato USB para Enseñanza Básica ++ Contiene: Actividades de Experimentación de ciencias para Enseñanza Básica (5° a 8° Básico).	6	29.980	179.880
Microscopio (LUPA) Binocular Estereoscópica 20x40x Luz Incid/Transm Mod Economic Didáctico	1	194.000	194.000
Cámara de Video CCD NTSC, con Zoom adaptable a Microscopio Audio/Micrófono 220V Resolución: 450 líneas de TV Pixel : 410000 Salidas : S-Video, Video, Audio Fuente de Poder DC 12V(adaptador) Visualización positivo/negativo Visualización blanco y negro/color Control remoto Rotación de cabezal	1	620.000	620.000
Microscopio Binocular Acromático 4x 10x 40x 100x (oil) Condensador Tipo ABBE con Difragma IRIS Cabezal Inclinado a 30° con ajuste interpupilar y regulación de Dioptrías Revolver porta objetivo cuadruple óptica acromática 4x 10x 40x 100x Oculares de gran campo 10x/18 Platina Mecánica 124 x156 mm con movimientos de 35 x 75 mm Sistema de Iluminación Halógena 6V/20W ajustable	6	390.000	2.340.000
Set agregado de muestras histológicas Aspergillus - Penicillium - Estambre de Maíz -Narcisus - Nervio - Sangre Humana - Mariposa -Escama de Pez - Mosquito - Apis Mellifica	1	24.000	24.000
Micrótopo de Ranvier	1	12.000	12.000
Aire I y II Multiequipo	1	640.000	640.000
Sonidos y Tono Multiequipo	1	702.500	702.500
Circuitos Eléctricos Multiequipo	1	627.500	627.500
Balanzas y Equilibrio Multiequipo	1	832.500	832.500
Calor Multiequipo	1	650.000	650.000
Germinación Multiequipo	1	530.000	530.000
Kit Características del Agua	6	126.000	756.000
Kit ¿Que Eliminamos de Nuestro Cuerpo Cuando Respiramos?	6	114.000	684.000

Kit ¿Donde están Los Gases?	6	152.000	912.000
Kit de Electrolisis del Agua	1	420.000	420.000
Maqueta Kit Motor Armada de 14.5x14.5x4.5cms	6	41.420	248.520
Maqueta Maquina Simple de Conceptos Básicos relacionado con los Mecanismos. Esta maqueta está diseñada para que el profesor la use como apoyo al explicar : 4 Maquetas en 1 : - Palanca - Plano inclinado - Polea simple - Polea compuesta Vienen armadas, Inc 1 prensa y 1 peso de plomo	6	25.830	154.980
Maqueta Casa Eléctrica	6	102.000	612.000
Maqueta Telar con Muestra de Tejido	7	14.000	98.000
Esqueleto de Tyrannosaurus (T-Rex)	6	24.000	144.000
Software Simulación FISILAB TIRO DE CANON, Puesto Unitario	10	55.100	551.000
Software Simulación FISILAB CAIDA DE TIERRA, Puesto Unitario	10	55.100	551.000
Software Simulación FISILAB LA CARRERA, Puesto Unitario	10	55.100	551.000
Software Simulación FISILAB LENTES y ESPEJOS, Puesto Unitario	10	55.100	551.000
Software de simulación en química + Software Simulación QUIMILAB: PRINCIPIOS BASICOS 1	10	55.100	551.000
Software Simulación QUIMILAB: SOLUCIONES 1	10	55.100	551.000
Software Simulación QUIMILAB: LEYES DE LOS GASES 1	10	55.100	551.000
Software Simulación QUIMILAB: ACIDOS Y BASES 1	10	55.100	551.000
Software Simulación Asidos y Bases 2	10	55.100	551.000
Software Virtual Dattaloger Licencia Unitaria en INGLES para 10 puestos	1	599.980	599.980
Software Microscopio Virtual Licencia en Red, para 10 puestos	1	599.980	599.980
Software Simulador de CONSTRUCCION DE ATOMOS, licencia de sitio	1	98.000	98.000
Software Simulador de ESTADOS DE LA MATERIA, licencia de sitio	1	98.000	98.000
Software de Energía Sustentable, para 10 puestos	1	1.999.980	1.999.980
Software de Observaciones de variables Físicas	9	80.000	720.000
Software de Simulación de Electricidad y Electrónica Versión 3, 10 usuarios	1	875.093	875.093
Software de Tecnología Mecanismos, licencia para 10 puestos de trabajo	1	875.000	875.000
Software Tecnología ROBOTICA, para 10 puestos	1	388.000	388.000
Software Tecnología sobre MECANISMOS, para 10 puestos de trabajo	1	388.000	388.000
Software Tecnología sobre NEUMATICA, para 10 puestos de trabajo	1	388.000	388.000

Kit Educativo de Demostración de Energías Renovables	6	220.000	1.320.000
Kit Educativo de Demostración del Hidrogeno como Fuente de Energía	4	99.980	399.920
Kit Educativo de Demostración del Hidrogeno y Viento como Fuente de Energía	5	104.000	520.000
<b>Valor Neto</b>			<b>\$ 73.735.333</b>
<b>IVA (19%)</b>			<b>\$ 14.009.713</b>
<b>VALOR TOTAL</b>			<b>\$ 87.745.046</b>
<b>SUBTOTAL EQUIPAMIENTO</b>			
Equipos (cámaras submarinas), repuestos y artículos varios	1	3.000.000	3.000.000
Insumos no reutilizables, como son agua oxigenada, agua destilada, alcohol, reposición de material de vidrio, muestras, reactivos, otros	1	3.000.000	3.000.000
Conteiner	1	4.500.000	4.500.000
Bidón combustible	5	25.000	125.000
Computador portátil	2	600.000	1.200.000
<b>TOTAL INVERSIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO</b>			<b>\$ 99.570.046</b>

GASTOS DE OPERACIÓN	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL (\$) FIC
Material fungible y mantención	16	120.000	1.920.000
Pasajes	6	400.000	2.400.000
Alojamiento	36	50.000	1.800.000
Combustible (litros)	5.000	780	3.900.000
Colaciones	1.000	1.500	1.500.000
Arriendo de vehículos	1	1.600.000	1.600.000
Alimentación	24	20.000	480.000
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 13.600.000</b>

GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL (\$) FIC
Material de administración	16	115.000	1.840.000
Viáticos	100	45.000	4.500.000
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 6.340.000</b>



HONORARIOS	HORAS MENSUALES	CANTIDAD (mensual)	UNITARIO	TOTAL (\$) FIC
Coordinador Proyecto (50%)	11	16	120.000	1.920.000
Coordinador Química (50%)	11	16	120.000	1.920.000
Coordinador Física (50%)	11	16	120.000	1.920.000
Coordinador Matemática (50%)	11	16	120.000	1.920.000
Coordinador Biología (50%)	11	16	120.000	1.920.000
Coordinador Emprendimiento (50%)	11	16	120.000	1.920.000
Monitor 1	11	16	100.000	1.600.000
Monitor 2	11	16	100.000	1.600.000
Monitor 3	11	16	100.000	1.600.000
Monitor 4	11	16	100.000	1.600.000
			<b>TOTAL</b>	<b>17.920.000</b>

DIFUSIÓN	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL (\$) FIC
Página WEB diseño	1	300.000	300.000
Trípticos + diseñador	5.000	200	1.000.000
Carpetas	2.000	500	1.000.000
Seminario Finalización	1	1	800.000
Servicios de atención a terceros, coctelería, otros	5	160.000	800.000
Publicación Prensa	3	500.000	1.500.000
<b>TOTAL</b>			<b>\$ 5.400.000</b>

#### **QUINTO: CONTRAPARTE TÉCNICA**

Para efectos de la ejecución de esta transferencia, la Universidad designará una Contraparte Técnica, quien velará por la correcta aplicación de los recursos transferidos, ejecutará y/o coordinará las actividades objeto de esta transferencia, preparará e informará al Gobierno Regional de su ejecución y será responsable por la mantención de la información y documentación materia de este convenio, para que funcionarios del Gobierno Regional o de la Contraloría, en su nivel central o local, puedan tener acceso a ella. Esta información y documentación deberá mantenerse, en forma íntegra y completa, en las oficinas del ejecutor.

Asimismo, el Gobierno Regional designará también una Contraparte Técnica.

El nombre, cargo y unidad a la que pertenece el profesional que se constituirá como Contraparte Técnica en cada una de las instituciones firmantes del presente Convenio, será informado entre ellas por oficio. Dicha designación podrá ser modificada por las partes dando aviso a las otras, mediante oficio, en cualquier momento durante la ejecución de la presente transferencia.

**SEXTO: DE LOS RECURSOS DEL PROYECTO COFINANCIADOS CON APORTES DEL EJECUTOR**

Los aportes comprometidos por la Universidad, así como los aportes de otras instituciones o empresas vinculadas al proyecto, si corresponde, deberán ser rendidos según los ítems y programación de caja adjunta al proyecto. Los aportes se clasifican en:

FUENTE	MONTO (\$)
Subvención FIC 2011	\$142.830.046
Aportes entidad ejecutora	\$ 21.511.136
<b>TOTAL</b>	<b>\$164.341.182</b>

**Aporte UTA Valorizado:**

PARTIDAS (VALORIZADO)	HORAS MENSUALES	CANTIDAD (mensual)	COSTO UNITARIO	TOTAL
Coordinador Proyecto (50%)	16	16	180.000	2.880.000
Coordinador Química (50%)	16	16	180.000	2.880.000
Coordinador Física (50%)	16	16	180.000	2.880.000
Coordinador Matemática (50%)	16	16	180.000	2.880.000
Coordinador Biología (50%)	16	16	180.000	2.880.000
<b>TOTAL</b>				<b>14.400.000</b>

**Aporte UTA Pecuniario:**

PARTIDAS (PECUNIARIO)	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL
Encargado Administrativo	16	222.223	3.555.568
Encargado Seguimiento	16	222.223	3.555.568
<b>TOTAL</b>			<b>7.111.136</b>

<b>APORTE TOTAL UTA</b>		<b>\$ 21.511.136</b>
-------------------------	--	----------------------

**SÉPTIMO: COMPROMISO DEL GOBIERNO REGIONAL**

De conformidad a lo establecido en el acuerdo Certificado CORE N° 323 del cual se da cuenta en la cláusula Primera letra e) precedente, el Gobierno Regional se compromete a transferir a la Universidad, recursos que le han sido asignados en el ítem presupuestario citado en los antecedentes, y una vez cumplidos los actos administrativos respectivos, transferirá la suma total **\$142.830.046.- (Ciento cuarenta y dos millones ochocientos treinta mil cuarenta y seis pesos)**, los que se desglosan de la siguiente manera: año 2011 **\$71.415.023.- (Setenta y un millones cuatrocientos quince mil veintitrés pesos)**, y año 2012 **\$71.415.023.- (Setenta y un millones cuatrocientos quince mil veintitrés pesos)**, para los efectos establecidos en la cláusula segunda y tercera de este Convenio.

La entrega de recursos por parte del Gobierno Regional se efectuará de acuerdo al Programa de Caja, según da cuenta, el **anexo N° 1** que forma parte de este Convenio y el avance efectivo en la utilización de estos recursos.

Los programas de desembolsos serán suscritos por el Jefe de División de Análisis y Control de Gestión del Gobierno Regional y por el funcionario que designe el ejecutor.

El Gobierno regional se compromete a adelantar la entrega de recursos si así lo requiriera la ejecución del proyecto, asimismo, si la utilización de los recursos fuese más lenta que lo programado, se modificará el programa de caja para adecuarlos a la nueva situación.

En caso de modificación en la estructura señalada cláusula tercera, debe ser informada por oficio y aprobada por el Gobierno Regional. Al no dar cumplimiento a este proceso, los cambios realizados por la Universidad no se tomarán como válidos.

El Gobierno Regional transferirá la segunda cuota 2012 toda vez que la Universidad haya cumplido con la obligación de rendir cuentas de los fondos ya entregados, y cuya rendición debe estar aprobada por el GORE.

#### **OCTAVO: DE LOS FONDOS TRANSFERIDOS**

Las partes dejan expresamente establecido que conforme lo faculta la Ley N° 20.481, sobre Presupuesto del Sector Público, año 2011, Glosa 02.5.5.1, sobre FIC Regional, estos recursos no serán incorporados al presupuesto de las instituciones receptoras, por lo tanto los recursos serán manejados por la Universidad en una cuenta complementaria.

#### **NOVENO: RESPONSABILIDADES EJECUTOR**

Durante la ejecución del convenio, la Universidad se compromete a cumplir las siguientes obligaciones:

1. Ante cualquier modificación que se quiera realizar al proyecto, este debe ser informado por oficio y aprobado por el Gobierno Regional. Sin el cumplimiento de lo anterior, el Gobierno Regional se registrará por lo aprobado inicialmente.
2. Emitir un comprobante de ingreso de los fondos recibidos del Gobierno Regional.
3. Informar trimestralmente al Gobierno Regional, según se establece en cláusula décima.
4. **Personal con cargo al Convenio.** En caso de tener personal contratado bajo las normas del Código del Trabajo, el ejecutor deberá entregar su nómina y un Certificado de Pagos Previsionales y de Salud, un certificado de la Dirección del Trabajo y una Declaración Jurada simple del representante legal indicando que no adeuda pago previsionales y de salud. En caso de tener personal contratado bajo la modalidad de Honorarios, deberá informar su nómina por oficio al Gobierno Regional de Arica y Parinacota, detallando por nombres y cargos.
5. Reintegrar los fondos no ejecutados u observados sin explicación, según se establece en la cláusula décima cuarta.
6. Responder las consultas que el Gobierno Regional formule, según se establece en este convenio.
7. Elaborar un expediente, y conservar la información y documentación del programa a financiar, según se establece en la Resolución N° 759 del 2003 de la Contraloría General de la República y demás normas vigentes o que en el futuro se dicten sobre la materia.
8. Elaborar y enviar al Gobierno Regional un informe final del proyecto en comento, según se establece en la cláusula décima.
9. Incorporar el logo y nombre del Gobierno Regional de Arica y Parinacota en todas las actividades de difusión y convocatoria en el marco de la transferencia.

#### **DECIMO: RENDICIÓN TÉCNICA Y FINANCIERA**

La Universidad deberá realizar su rendición conforme lo siguiente:

1. **Rendición Técnica.** La Universidad, deberá rendir cuenta de la utilización de los recursos transferidos al Gobierno Regional, mediante una rendición técnica de **avance trimestral**. Para efectuar dicha actividad la Universidad deberá realizar la rendición técnica en el formato único elaborado por el Gobierno Regional, el cual se adjunta al presente convenio.

2. **Rendición Financiera.** Cuenta mensual al Gobierno Regional sobre el uso y destino de los recursos recibidos en los términos previstos en la Resolución N° 759 del 2003 de la Contraloría General de la República y demás normas vigentes o que en el futuro se dicten sobre la materia.

El formato de rendición mensual financiera es una Tabla de ingresos, egresos y saldos correspondientes a ese período, más una minuta explicativa de los movimientos generados. Dicha tabla debe señalar, a lo menos, el saldo inicial de los fondos disponibles, el monto de los egresos (por ítem) realizados, el detalle de éstos y el saldo final en que termina ese período. Cada gasto debe ir acompañado de sus respectivos respaldos, según se detalla en el punto 3 de esta cláusula.

El informe deberá remitirse al Gobierno Regional, dentro de los **5 primeros** días hábiles del mes siguiente, partiendo desde la recepción de la transferencia. Ver anexo N° 2: informe de rendición financiera

Con todo, la rendición de cuentas también deberá evacuarse en aquellos casos en que la ejecución del programa no origine gastos, en tal caso, deberá declararse sin movimiento.

3. Del mismo modo, el ejecutor deberá anexar a la Tabla de rendición mensual los respaldos correspondientes a cada gasto generado y rendido en ese período. Es decir: Orden Pago visado, asiento contable, Boleta de Honorarios, Facturas y/o boletas, Contrato(s), Orden de Compra, Declaración Jurada simple de personal contratado, comprobante de pago u otro documento que acredite cada una de las operaciones que se financien con cargo a los recursos del presente convenio.
4. Los informes técnicos y financieros, se darán por aprobados, cuando el Gobierno Regional a través de la División de Análisis y Control de Gestión y la División de Planificación y Desarrollo Regional establezca su aprobación correspondiente mediante oficio.
5. La Universidad se obliga a presentar un **Informe Técnico Final**, de la iniciativa financiada, la que deberá dar cuenta del cumplimiento de los objetivos y resultados comprometidos en el proyecto, así como de los impactos alcanzados en la región. Esta rendición deberá ser elaborada en el formato de rendición técnica final adjunta en el presente convenio.
6. El ejecutor se obliga a presentar un **Informe Financiero Final**, en el que se detalle los gastos por ítem, mes y documentos asociados a todo el proyecto, dando cuenta de la ejecución del monto total de los recursos transferidos, de acuerdo a los ítems señalados en este convenio.
7. Asimismo, el Gobierno Regional emitirá su conformidad a los **Informes Finales** conjuntamente con la aprobación de la rendición de cuentas de la totalidad de los recursos transferidos, comunicando por escrito dicha conformidad y aprobación al ejecutor, dentro del mismo plazo señalado precedentemente. En el evento que el ejecutor no realice los cambios objeto de las observaciones solicitadas por el Gobierno Regional, éste solicitará al ejecutor reintegro de los fondos transferidos en la proporción que corresponda al problema no subsanado.
8. El ejecutor tiene la obligación de responder a las consultas formuladas por el Gobierno Regional y facilitar la documentación de respaldo requeridas por esta institución, ya sea durante el proceso de seguimiento en terreno, como durante todo el proceso de ejecución.
9. Todo lo anterior sin perjuicio de la rendición de cuentas que las entidades receptoras deban hacer a la Contraloría General de la República.



#### **DECIMO PRIMERO: MODIFICACIÓN DEL CONVENIO**

El presente convenio podrá ser modificado:

- En caso que un ítem o actividad del proyecto deba ser reprogramado o reetimidado, la Universidad deberá solicitarlo por escrito al Gobierno Regional, División de Planificación y Desarrollo Regional, quien previa evaluación y justificación podrá aprobar o rechazar dicha solicitud.
- Dar cumplimiento a las exigencias que la normativa vigente y futuras indicaciones legales, en materia de procesos de ejecución y supervisión o rendiciones que sean objeto de este convenio.

#### **DECIMO SEGUNDO: TÉRMINO ANTICIPADO O CIERRE JUSTIFICADO DEL PROYECTO**

El convenio presente, podrá terminar anticipadamente o presentar cierre justificado del proyecto por las siguientes razones:

- Que el proyecto no cumpla las actividades comprometidas durante el primer año de ejecución de la iniciativa, así como una notable desviación de los objetivos, resultados y rendición financiera.
- En caso de que los informes y/o productos a entregar no sean subsanados por la Universidad en los tiempos y en la forma que le solicite el Gobierno Regional.
- En caso de que la Universidad no cumpla con los objetivos y actividades mínimas establecidas en el presente convenio.
- Por mutuo acuerdo, las partes firmantes podrán darle término anticipado al presente convenio, lo que deberá constar por escrito, fijando el plazo para la entrega del Informe Final de Actividades, sujetándose en lo demás al procedimiento y plazos establecidos en el presente convenio.
- En caso de abandono por parte de la Universidad, deberá pagar una multa por el valor transferido a esa fecha al GORE.

#### **DECIMO TERCERO: VIGENCIA**

El presente Convenio entrará en vigencia a contar de la fecha de total tramitación del último acto administrativo que lo apruebe, y tendrá una duración de 19 meses.

Sin perjuicio de lo anterior, las acciones y actividades de que se trata el presente convenio, deberán realizarse a más tardar hasta 30 días anteriores a la fecha establecida en el párrafo precedente. Este plazo podrá modificarse por acuerdo de las partes, hasta el total logro de los objetivos señalados, debiendo someterse dicha modificación al mismo procedimiento previsto para el perfeccionamiento del presente convenio.

Por otra parte, la fecha de inicio del Programa (proyecto) será cuando la institución receptora recibe los recursos.

#### **DECIMO CUARTO: REINTEGRO**

El ejecutor, a todo evento, se obliga a reintegrar el saldo total de los fondos que no fueren invertidos, así como el monto total que resultare de las observaciones sin respuesta aprobada a los pagos que se carguen a la iniciativa, dentro del plazo de los 20 días siguientes al momento de su solicitud formal, de parte del Gobierno Regional

#### **DECIMO QUINTO: CONFIDENCIALIDAD**

Se establece la total confidencialidad de la información que deberá manejar el ejecutor para el cumplimiento de la labor encomendada, quien deberá comprometerse a no entregar a terceros ningún dato al respecto. Lo anterior es válido tanto durante la realización del servicio, como durante un periodo de 2 años con posterioridad a su término.

**El ejecutor podrá usar los resultados de la investigación para hacer publicaciones en medios científicos, con previa autorización del Gobierno Regional.**

**DECIMO SEXTO: RESULTADO**

Los resultados obtenidos de la ejecución de esta iniciativa, según la cláusula tercera, quedarán a disposición del Gobierno Regional de Arica y Parinacota. El GORE determinará la forma de aplicación (alianzas, cooperación, etc.) de los objetivos alcanzados, con el objeto de canalizar en sectores que vayan al desarrollo de la región. El mismo compromiso de cooperación debe existir para quienes participen en la ejecución de este proyecto.

**DECIMO SÉPTIMO: DOMICILIO**

Para todos los efectos legales, las partes fijan su domicilio en la ciudad de Arica, prorrogando competencia ante esos Tribunales de Justicia, a elección del eventual demandante.

**DECIMO OCTAVO: PERSONERÍA**

La personería de don **EMILIO RODRÍGUEZ PONCE** consta en Decreto Supremo N° 0248 del 16 de Junio del 2010 del Ministerio de Educación y la personería de don **RODOLFO BARBOSA BARRIOS**, para representar al Gobierno Regional de la XV Región de Arica y Parinacota, consta en el Decreto Supremo N° 258 de fecha 11 de marzo del 2010 del Ministerio del Interior. Dichos documentos no se insertan por ser conocidas por las partes.

**DECIMO NOVENO: EJEMPLARES**

El presente Convenio se firma en **6 ejemplares**, todos de igual fecha y tenor, siendo cuatro del Gobierno Regional y dos para la Universidad.

En señal de aceptación las partes firman.

Firmado RODOLFO BARBOSA BARRIOS, INTENDENTE, GOBIERNO REGIONAL DE ARICA Y PARINACOTA (Posee un timbre y una firme ilegible); EMILIO RODRIGUEZ PONCE, RECTOR, UNIVERSIDAD DE TARAPACA, ARICA (Posee un timbre y una firma ilegible) HDF/MPS”

3.- La imputación presupuestaria para el total cumplimiento del presente Convenio, será con cargo al Subtítulo 33, Ítem 01, Asignación 339, correspondiente al Presupuesto del Gobierno Regional.

**ANÓTESE Y COMUNÍQUESE.**

  
RODOLFO BARBOSA BARRIOS  
INTENDENTE  
GOBIERNO REGIONAL DE ARICA Y PARINACOTA

MPS/ rdo

DISTRIBUCION:

1. DIPLAN
2. Depto. Jurídico.
3. Oficina de Partes