



REPÚBLICA DE CHILE
GOBIERNO REGIONAL DE TARAPACÁ
CONSEJO REGIONAL
SECRETARÍA DE CONSEJO

CERTIFICADO Nº 0311 / 2018

El Secretario Ejecutivo del Consejo Regional de Tarapacá que suscribe, certifica que en la XIII. Sesión Ordinaria del Gobierno Regional de Tarapacá, celebrada el 27 de junio de 2018, se aprobó por la unanimidad de los consejeros regionales presentes, la solicitud de modificación de los proyectos aprobados con cargo al FNDR Provisión F.I.C. de 2017, en la XVIII Sesión Ordinaria, del 26 de septiembre de 2017, consistente en general en el esclarecimiento del contenido de partidas y ajustes de diferencias de los montos asignados a las partidas, todo lo cual se expresa de manera definitiva en el detalle que se contiene en el gráfico general de modificaciones y en los de detalles de cada uno de los ocho (8) proyectos de las instituciones ejecutoras, que en cada caso se indican en documento Anexo al presente. En todo lo no alcanzado por las modificaciones, el acuerdo y certificación respectiva se mantienen igual.

Para resolver del modo dicho se ha tenido a la vista el Of. Ord. Nº 0687/2018, del 21 de junio de 2018, del Sr. Intendente Regional de Tarapacá; Informe Ejecutivo del 19 de junio de 2018, de catorce (14) páginas, de la Sra. Jefa de Presupuesto e Inversión Regional del Gobierno Regional de Tarapacá; explicaciones y fundamentos y demás antecedentes justificantes, todos los cuales se entiende que forman parte del acuerdo y de la presente certificación.

Se deja constancia que de los 12 consejeros regionales presentes, votaron favor de la propuesta: la Sra. Verónica Aguirre Aguirre; y el Sr. Alberto Martínez Quezada; Rubén Berríos Camilo; Rubén López Parada; Felipe Rojas Andrade; Javier Yaryes Silva; Jorge Zavala Valenzuela; Iván Pérez Valencia; Pablo Zambra Venegas; Pedro Cisternas Flores José Lagos Cosgrove; y Eduardo Mamani Mamani.

No se registra el voto de los Srs. Lautaro Lobos Lara; y José Miguel Carvajal Gallardo; por ausencia en sala al instante de la votación.

Conforme.- Iquique, 28 de junio de 2018.-



JUAN ENRIQUE SILVA BUSTAMANTE
ABOGADO
MINISTRO DE FE
SECRETARIO EJECUTIVO
CONSEJO REGIONAL TARAPACA



REPÚBLICA DE CHILE
GOBIERNO REGIONAL DE TARAPACÁ
Consejo Regional de Tarapacá
Secretaría de Consejo Regional

Cuadro General de Presupuesto de Proyectos e Instituciones

N°	ENTIDAD EJECUTORA	CÓDIGO BIP	NOMBRE PROYECTO	COSTO TOTAL DE PROYECTO (\$)
1	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	30487370-0	TRANSFERENCIA PLANTA TRATAMIENTO AGUA PARA MEJORAR PRODUCTIVIDAD LIMÓN PICA	170.871.855
2	CENTRO DE TECNOLOGÍAS DEL AGUA LTDA. CENTA.	30487373-0	TRANSFERENCIA EMPRENDIMIENTO TURISMO ASTRONÓMICO TARAPACÁ	327.550.000
3	UNIVERSIDAD ARTURO PRAT	30487378-0	TRANSFERENCIA PROTOTIPAJE, PRE-INCUBUCIÓN Y ACCELERACIÓN POR TARAPACÁ LABS	391.460.000
4	UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE	30487379-0	TRANSFERENCIA LABORATORIO MÓVIL EN EFICIENCIA HÍDRICA	162.298.849
5	CENTRO DE INFORMACIÓN DE RECURSOS NATURALES. CIREN	30487381-0	TRANSFERENCIA ZONIFICACIÓN DE RIESGOS EN DESASTRES NATURALES	216.160.000
6	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE	30487383-0	TRANSFERENCIA TARAPATECH, IMPULSO DE LA ECONOMÍA DIGITAL EN TARAPACÁ	298.550.000
7	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHILE, INACAP	30487387-0	TRANSFERENCIA APLICACIÓN DE MODELO DE OUTSOURCING I+D+I PARA PYMES	170.914.997
8	UNIVERSIDAD ARTURO PRAT	30487388-0	TRANSFERENCIA HÁBITAT; TARAPACÁ PROYECTO INVESTIGACIÓN DE AMBIENTES EXTREMOS	187.000.000



DETALLE DE ITEMS/PARTIDAS Y PRESUPUESTOS

1. Universidad Católica del Norte – Transferencia planta tratamiento agua para mejorar productividad limón de Pica.

Recursos Humanos	Desglose de Partidas	Total (\$)
Director		19.080.000
Asistente financiero		10.598.400
Investigador senior 1 análisis químicos		1.166.000
Investigador senior 2 tecnologías de tratamiento		1.399.200
Investigador senior 1 INIA		1.166.000
Investigador senior 2 manejo agrícola		1.166.000
Secretaria		6.300.000
Analista químico		3.434.400
Ingeniero 1		12.688.200
Ingeniero 2		12.688.200
Memorista		1.890.000
Operador planta 1		1.574.100
Operador planta 2		1.574.100
Técnico agrícola		3.148.200
Profesional de terreno		4.340.700
TOTAL		82.213.500

Gastos de Contratación de Programa	Desglose de Partidas	Total (\$)
Arriendo de camioneta, traslados y combustible	Arriendo de camioneta, traslado aéreo y terrestre, combustible, fletes y encomiendas.	13.660.000
Viático	Alojamiento y alimentación.	6.450.000
Gastos de comunicación	Comunicación vía telefónica/celular.	255.000
Material de oficina	Hojas de oficio, tinta para impresora, cuadernos, lapiceras, marcadores, destacador, sticker rotuladores, entre otros.	5.700.000
Arriendo de oficina	Arriendo oficina para desempeño de secretaria.	5.000.000
Estructura planta móvil	Considera el armado de la estructura de acero para el sistema energético, el cual dará soporte para los paneles fotovoltaicos, baterías, convertidor de corriente, panel de control y sistema de respaldo. En cuanto al sistema de automatización y control, considera el armado de la estructura de acero que entregue soporte al panel de control y automatización de la planta (obra vendida). Sistema de riego: Se implementarán cintas de riego por goteo, programador, bombas, fitting entre otros, en parcela experimental. Esta será realizada por un tercero (obra vendida).	7.200.000
Gastos menores	Envío de correspondencia, fotocopias, notarias.	540.000
Material de muestreo	Cooler, frascos, termómetro, marcadores.	1.000.000
Insumo de laboratorio	Reactivos químicos, gases, fitting, bombas, válvulas, además de insumos necesarios para el armado del pre y post tratamiento de la planta.	7.400.000
Análisis de frutos y suelo	Se realizarán análisis nutricionales a los frutos (proximal y mineral) en INTA Instituto de nutrición y tecnología de alimentos; además análisis de suelo a realizar en Agrolab. (Se rendirá con facturas)	2.516.600
TOTAL		49.721.600



Gastos de Inversión y Equipamiento	Desglose de Partidas	Total (\$)
Estanques /bidones	Almacenamiento de aguas	2.300.000
Sistema energético	El sistema energético considera la compra del mismo, vale decir, paneles fotovoltaicos, convertidor de corriente, panel de control, batería, sistema de respaldo (motor) y puesta en marcha.	5.000.000
Carro / Container	Utilizado para movilizar planta de tratamiento.	4.000.000
Equipo de protección personal	Zapatos de seguridad, camisas uv, pantalones, ropa de campaña.	1.350.000
Planta de tratamiento	Insumos y partes de planta de tratamiento.	10.000.000
Balanza	Balanza granataria.	600.000
TOTAL		23.250.000

Difusión y Transferencia Tecnológica	Desglose de Partidas	Total (\$)
Seminarios y congresos	Participación y/o inscripción en seminarios y congresos en temáticas de calidad de agua.	2.000.000
Eventos de difusión y material de difusión	Seminario de apertura y cierre de proyecto. Trípticos, folletos, pendón, video, fotografía, arriendo de salón, honorarios maestro ceremonia.	5.550.000
TOTAL		7.550.000

Gastos de Administración	Desglose de Partidas	Total (\$)
Gastos de administración		8.136.755
TOTAL		8.136.755

TOTALES		170.871.855
----------------	--	--------------------



2. Centro de Tecnologías del Agua Ltda. CENTA – Transferencia emprendimiento turismo astronómico Tarapacá.

Recursos Humanos	Desglose de Partidas	Total (\$)
Director		33.000.000
Astrónomo y/o Físico		22.500.000
Geólogo		18.000.000
Ingeniero de Proyectos 1		27.000.000
Ingeniero de Proyectos 2		22.500.000
Coordinador/administrador		28.800.000
TOTAL		151.800.000

Gastos de Contratación de Programa	Desglose de Partidas	Total (\$)
Arriendo de oficina	Arriendo de oficina y gastos comunes.	10.800.000
Arriendo de vehículo	Vehículo equipado y combustible.	17.710.000
Alojamiento y alimentación	Alojamiento y alimentación	6.900.000
Materiales didácticos para las actividades terreno	Materiales didácticos para talleres, capacitaciones, talleres en terreno.	3.000.000
Cartográficos, mapeos, certificaciones, estudio lumínica, dron	Cartografías, mapeos, certificaciones, estudios, planimetría satelital, asesoría astronómica, filmación drones.	28.000.000
Comunicaciones	Telefonía Móvil/ Fija/WIFI/peaje.	2.040.000
Útiles de Oficina	Materiales de Oficina.	1.320.000
Impresión y confección de manuales operativos	Revistas científicas, manuales operativos para cursos y talleres.	2.100.000
Misiones tecnológicas	Misiones tecnológicas, pasajes, traslados terrestres y aéreos, estadías, entradas nacional e internacional.	6.680.000
TOTAL		78.550.000

Gastos de Inversión y Equipamiento	Desglose de Partidas	Total (\$)
Telescopio profesional	Telescopio Profesional	6.000.000
Equipos simulador cielos	Simuladores espaciales	3.000.000
Sistema de proyección	Equipos de sonido/ Proyector alta tecnología	3.000.000
Equipos demostrativos y laboratorios, estructura metálica. Equipamiento astromóvil	Equipamiento; Centro Astronómico Tamarugal CAT, telescopio móvil, container, laser puntero, luces led, otros.	10.800.000
Domo / equipos astronómicos/ estructura metálica/ obras menores	Domo fijo, domo móvil escuela itinerante, computador alta resolución, sistema vigilancia, sistema generador eléctrico móvil.	15.000.000
Mobiliario/ AstroMóvil Itinerante	Mobiliario escuela itinerante; sillas, mesas, telón, pizarra y otros.	2.200.000
TOTAL		40.000.000

Difusión y Transferencia Tecnológica	Desglose de Partidas	Total (\$)
Seminarios	Arriendo local para seminario, cóctel, producción/ relatorias, capacitaciones, asesorías en Astronomía / Expo Astronomía en comunas, contratación de carpas, producción, mobiliario charlas, traslados.	13.800.000
Difusión	Difusión radial, periódico, redes sociales, plan de medios, trípticos, carpas, revista tecnológica, flyers, pendones, utensilios corporativos.	22.900.000
Plataforma virtual web	Plataforma WEB Astronómica, NIC, Hosting, Diseño imagen corporativa, diseño	4.000.000
TOTAL		40.700.000



REPÚBLICA DE CHILE
GOBIERNO REGIONAL DE TARAPACÁ
Consejo Regional de Tarapacá
Secretaría de Consejo Regional

Gastos de Administración	Desglose de Partidas	Total (\$)
Gastos de Administración		16.500.000
TOTAL		16.500.000
TOTALES		327.550.000



3. Universidad Arturo Prat – Transferencia prototipaje, pre-incubación y aceleración por Tarapacá Labs.

Recursos Humanos	Desglose de Partidas	Total (\$)
Encargado de gestión y Lab Trainer		52.800.000
Encargado de sustentabilidad e innovación abierta		41.800.000
Analista de proyectos de emprendimiento		24.000.000
Asistente de comunicaciones		8.200.000
Ejecutiva financiera		10.100.000
TOTAL		136.900.000

Gastos de Contratación de Programa	Desglose de Partidas	Total (\$)
Programa de pre-incubación en colegios	Pago de alumnos en práctica, contratación a honorarios de encargado de programas a colegios.	11.339.328
Asistencia técnica para programa de incubación	Honorarios de profesionales de apoyo para ejecución de las asistencias.	31.555.556
Asistencia técnica en aceleración e innovación abierta	Contratación de incubadora u organización experta en materias de aceleración.	20.000.000
Contratación de relatores	Considera pago de boleta de honorarios en el caso de relatores de persona natural, y con facturas cuando sea a título de una empresa.	6.000.000
Servicios externos para producción de eventos	Producción de eventos incluye: contratación de producto y/o arriendo de local, amplificación, iluminación, catering, material gráfico, arriendo de encarpado y/o stands, contratación de servicios de coffee, cóctel o almuerzos.	49.700.000
Gastos básicos	Luz, agua, seguridad, fumigación, servicio de aseo, artículos de aseo, materiales de oficina.	4.800.000
Insumos y mantenimiento de equipos	Insumos para funcionamiento de equipos y mantenimiento de equipos del proyecto.	10.800.000
Insumos y materiales para área de diseño	Material fungible como papeles para plotter de distinto gramaje, cartones de diferente grosor y pegamentos.	1.200.000
Traslados	Pasajes aéreos y terrestres, arriendo de vehículos, peajes, movilización y combustible.	7.010.000
Viáticos, gastos de alojamiento y alimentación	Gastos de alojamiento y alimentación para funcionarios de la universidad y externos contratados para el proyecto.	9.101.116
Arriendo de espacios físicos	Pago canon de arriendo.	38.400.000
TOTAL		189.900.000

Gastos de Inversión y Equipamiento	Desglose de Partidas	Total (\$)
Equipamiento operativo	Scanner, impresora 3D, notebook, tablets, lápices 3D y dispositivos programables para enseñanza; proyectores, equipo para impresión de circuitos integrados, herramientas de talleres generales como cajas de herramientas, herramientas menores, etc.	20.000.000
Habilitación, mantención y mejoramiento de espacios físicos	Habilitación espacio cowork y espacio networking al aire libre, que incluye: construcción de techo, enclavado, pintura, cierre perimetral, mobiliario ad hoc, mantención y mejoramiento de espacios el cual considera iluminación, mejoramiento de suelos, estructura metálica (frontis).	8.500.000
TOTAL		28.500.000

Difusión y Transferencia Tecnológica	Desglose de Partidas	Total (\$)
Especialización técnica equipo de gestión	Pago de matrícula y arancel de programas de estudio, cursos o pasantías del equipo de los profesionales contratados por el proyecto y director de proyecto.	11.400.000
Diseño de imagen corporativa y actualización de página web y redes sociales	Contratación de servicio de diseño gráfico o imagen corporativa.	1.000.000
Merchandising para difusión y posicionamiento	Poleras, chaquetas, pendones, papelería, carpetas, lápices, chapas, sticker, gorros.	4.200.000
TOTAL		16.600.000

Gastos de Administración	Desglose de Partidas	Total (\$)
Gastos de Administración	No aplica	19.560.000
TOTAL		19.560.000

TOTALES		391.460.000
----------------	--	--------------------



4. Universidad Católica del Norte - Transferencia laboratorio móvil en eficiencia hídrica.

Recursos Humanos	Desglose de Partidas	Total (\$)
Director (Antofagasta)		16.218.000
Ingeniero de Proyecto (Antofagasta)		9.349.200
Investigador (Antofagasta)		6.173.440
Tesista en area educación (Tarapacá)		1.320.000
Asistente financiero (Antofagasta)		9.010.000
Ingeniero de Proyecto (Antofagasta)		8.013.600
Ingeniero de Proyecto (Tarapacá)		6.010.200
Investigador (Tarapacá)		2.849.280
Secretaria (Tarapacá)		5.355.000
Practicante (Tarapacá) 1		1.320.000
Practicante (Tarapacá) 2		1.320.000
		-
TOTAL		66.938.720

Gastos de Contratación de Programa	Desglose de Partidas	Total (\$)
Arriendo camióneta movilización equipo de trabajo		3.400.000
Combustible		3.800.000
Alojamiento y Alimentación		8.400.000
Gastos de comunicación	Telefonía fija, móvil e internet.	630.000
Material de oficina	Hojas, tintas, cuadernos, lápices entre otros para oficina.	3.474.000
Servicio de transporte y carga de laboratorio móvil para las visitas a las comunas	Servicio traslado a 7 comunas. (Alto Hospicio, Iquique, Camiña, Colchane, Huara, Pica, Pozo Almonte).	9.000.000
Servicio de diseño, implementación y mantención laboratorio móvil y módulos tecnológicos	Diseño, implementación de laboratorio y de los módulos.	8.000.000
Gastos menores	Envío de correspondencia, encomiendas, fotocopias, notaría y fletes.	510.000
Arriendo de oficina	Arriendo de oficina y gastos comunes.	5.100.000
TOTAL		42.314.000

Gastos de Inversión y Equipamiento	Desglose de Partidas	Total (\$)
Equipamiento computacional y audiovisual	Notebooks, impresoras, proyector, insumos audiovisuales.	2.250.000
Mobiliario	Toidos, mesas, sillas, insumos para funcionamiento de laboratorio.	1.400.000
Materiales para construcción de laboratorio móvil y módulos	Aluminio diamantado, aluminio compuesto, elementos de cierre, puertas y cajas, sistema de alimentación de agua, elementos de fijación, elementos de sellado, elementos de filtros, cableado de conexión, seccionador de corriente, protecciones eléctricas, módulos solares, inversor, baterías regulador de voltaje, terminales, elementos de construcción.	13.000.000
Habilitación de oficina	Mesas, sillas, sillón, pizarra y panel informativo.	800.000
Equipamiento de laboratorio	Filtros de papel, carbón activado, tela, gasa, arena, piedras, algodón, recipientes plásticos, vasos precipitados, columnas de acrílico, mangueras, embudos, agua destiladas, papel secante, insumos de laboratorio.	4.500.000
Instrumentos de medición	Phmetro, turbidímetro, conductivímetro, equipos de medición.	3.100.000
Insumos para transferencia tecnológica en huertos urbanos, sistemas de cultivo hidropónico	Tierra de hoja, semillas, almácigos, sustrato y otros.	4.500.000
TOTAL		29.550.000



REPÚBLICA DE CHILE
GOBIERNO REGIONAL DE TARAPACÁ
Consejo Regional de Tarapacá
Secretaría de Consejo Regional

Difusión y Transferencia Tecnológica	Desglose de Partidas	Total (\$)
Material educativo específico para programa educacional	Programa educativo digitalizado e impresos por cada módulo. Con un total de 200 ejemplares.	3.900.000
Servicio de difusión y capacitación a profesores y comunidad	Trípticos, pendón, coffee break, cóctel, difusión de iniciativa, video de difusión, amplificación, insumos de difusión, notas periodísticas, publicaciones, capacitación.	11.900.000
TOTAL		15.800.000

Gastos de Administración	Desglose de Partidas	Total (\$)
Gastos de Administración		7.696.129
TOTAL		7.696.129

TOTALES		162.298.849
----------------	--	--------------------



5. Centro de Información de Recursos Naturales CIREN – Transferencia zonificación de riesgos en desastres naturales.

Recursos Humanos	Desglose de Partidas	Total (\$)
Director de proyecto		11.340.000
Coordinador de proyecto		
Profesional geomático 1		
Profesional geomático 2		
Encargada administrativa		
Coordinador regional		
Profesional de terreno 1		19.200.000
Profesional de terreno 2		19.200.000
Profesional de convocatoria y difusión		3.200.000
Secretaria		14.400.000
TOTAL		94.340.000

Gastos de Contratación de Programa	Desglose de Partidas	Total (\$)
Traslados	Arriendo de vehículo, combustible, peaje, pasajes aéreos y terrestres.	38.550.000
Viáticos	Alimentación y alojamiento.	12.300.000
Mantenimiento de oficina en Iquique	Materiales de oficina y aseo, envío de documentos, agua, luz, teléfono, internet, gas y servicio de limpieza.	5.300.000
Arriendo Oficina	Pago de arriendo y gastos comunes.	12.420.000
Equipamiento de oficina	Escritorios, sillas, computadoras, pantallas, mouse, teclados, impresoras y teléfonos.	850.000
TOTAL		69.420.000

Gastos de Inversión y Equipamiento	Desglose de Partidas	Total (\$)
Imágenes Satelitales	Uso de imágenes para proyecto.	15.000.000
Licencias y Software	Arqgis u otros.	15.500.000
TOTAL		30.500.000

Difusión y Transferencia Tecnológica	Desglose de Partidas	Total (\$)
Materiales de difusión del proyecto	Cuadernos, lápices, pendrives, carpetas, chaquetas, snapback, pendón y similares.	7.000.000
Diseño de material gráfico	Servicios de diseño de material publicitario, de difusión e informativo.	2.400.000
Impresión de materiales de trabajo	Servicios de impresión de manuales técnicos y de trabajo.	4.000.000
Servicios de salón y alimentación	Arriendo de salones, servicios de coffee break, cóctel y similares que requieran alimentación.	4.000.000
Servicios de publicidad en medios	Servicios de promoción en televisión, radio, diario u otros.	-
TOTAL		17.400.000

Gastos de Administración	Desglose de Partidas	Total (\$)
Gastos de Administración		4.500.000
TOTAL		4.500.000

TOTALES		216.160.000
----------------	--	--------------------



6. Pontificia Universidad Católica de Chile – Transferencia Tarapatech, impulso de la economía digital en Tarapacá.

Recursos Humanos	Desglose de Partidas	Total (\$)
Director de proyecto		24.000.000
Analista jefe		20.400.000
Profesional gestión administrativa contable		15.400.000
Gestión secretarial		8.200.000
Coordinador local		20.400.000
Periodista		11.800.000
TOTAL		100.200.000

Gastos de Contratación de Programa	Desglose de Partidas	Total (\$)
Gastos mantención oficina	Gastos comunes; agua, luz, telefonía, internet, arriendo oficina.	10.000.000
Servicios generales	Impresiones, courier, movilización, catering, cafetería, artículos oficina, artículos escritorio, artículos de aseo, correo, transporte de materiales.	8.800.000
Servicios profesionales, consultorías y asesorías	Consultorías de contenido, desarrollo de aplicaciones y sistemas, gestión, diseño de aplicaciones y medios virtuales, planificación, análisis, etc.	48.545.000
Servicios especializados	Servicios de producción de eventos, servicios de organización de giras, gestión de contactos internacionales, servicios informáticos, servidores, conexión internacional, entre otros. Estos servicios serán los prestados por profesionales o empresas, mediante boletas de honorarios o facturas, cuando los estudios o servicios de algún rubro no puedan ser cubiertos por servicios profesionales, asesorías o consultorías, debido a la especialización que éstos requieran.	36.000.000
Transporte, viáticos y alojamiento	Pasajes aéreos y terrestres, arriendo de vehículo, peaje y combustible.	40.800.000
TOTAL		144.145.000

Gastos de Inversión y Equipamiento	Desglose de Partidas	Total (\$)
Equipamiento tecnológico y software	Cámaras, impresoras, proyectores, material eléctrico, cables especiales, computadores, laptops, memorias, mouse, pantallas, softwares, accesorios de equipos y hardwares en general.	8.500.000
Mobiliario y habilitación espacios físicos	Escritorios, sillas, pizarras, estanterías, menaje, papeleros, iluminación, mobiliario.	1.000.000
TOTAL		9.500.000

Difusión y Transferencia Tecnológica	Desglose de Partidas	Total (\$)
Acciones de difusión y promoción	Publicidad y difusión en medios escritos, digitales, televisivos, radiales, artículos de merchandising en general, servicios de estrategias comunicacionales, community manager, producción de registros audiovisuales, servicios de marketing y servicios de publicidad.	29.855.000
TOTAL		29.855.000

Gastos de Administración	Desglose de Partidas	Total (\$)
Gastos de Administración		14.850.000
TOTAL		14.850.000

TOTALES		298.550.000
----------------	--	--------------------



7. Universidad Tecnológica de Chile, INACAP – Transferencia aplicación de modelo de outsourcing I+D+I para Pymes.

Recursos Humanos	Desglose de Partidas	Total (\$)
Director de Proyecto		28.800.000
Coordinador General de Proyecto		10.296.000
Encargado de Comunicaciones		6.930.000
Contador de Proyectos		4.901.400
Asistente de Gestión		10.684.800
Profesional Experto 1		12.000.000
Profesional Experto 2		9.600.000
TOTAL		83.212.200

Gastos de Contratación de Programa	Desglose de Partidas	Total (\$)
Diagnóstico/brechas/necesidades de Pymes de la Región de Tarapacá	Asesorías o consultorías especializadas subcontratadas en la determinación de brechas.	2.747.503
Misiones Tecnológicas	Viaje que realicen las empresas participantes y equipo técnico/gestor del proyecto. Incluye pasajes, estadías, inscripciones a ferias, exposiciones, seguros de viaje, alimentación, traslados y contratación de agencias de viajes, entre otros gastos relacionados.	14.231.600
Desarrollos Fases Alfa y Beta - Pilotajes y Prototipos	Contratación de profesionales de apoyo, consultoría o capacitaciones necesarias para detectar oportunidades de innovación en las empresas de la región y la formulación de postulación a fuentes de financiamiento privadas o públicas.	4.000.000
Transporte	Pasajes nacionales e internacionales, sean estos aéreos, terrestres o marítimos. Además se considerarán traslados de pasajes locales (taxis/transfer/peaje), regionales (intercomunales) y arriendo de vehículos (incluido el consumo de la bencina por el uso del mismo).	976.000
Alimentación	Se cargarán gastos de alimentación que se realicen bajo el esquema de invitaciones a relatores de seminarios/talleres/diplomados en forma de cortesía o a través de reuniones de trabajo que se pauteen bajo este esquema y/o salidas a terreno.	639.999
Material fungible	Materiales de oficina, como resmas de papel, tintas o toner de impresoras, corchetes(ras), perforadoras, etc., y todo los accesorios relacionados a este ítem.	1.154.944
Tramitación legal del desarrollo del proyecto	Fotocopia y legalización en notaría de la documentación contable y técnica de respaldo que sea utilizada en las rendiciones técnicas y financieras que deberán hacerse al Gobierno Regional.	704.190
Alojamiento	Hospedaje en hoteles, hostales o arriendo de departamentos como apart hotel que tengan relación y con ocasión de la ejecución del proyecto.	480.000
TOTAL		24.934.236

Gastos de Inversión y Equipamiento	Desglose de Partidas	Total (\$)
Equipamiento Computacional, Multimedia y Comunicaciones (Redes)	CPUs, pantallas, teclados, notebook, tablet, netbook, teclados numéricos, disco duro externos, pendrive, parlantes, cámaras web, micrófonos y equipamiento, accesorios de computadores, datashow, control remoto ppt, telón portátil, bolsos para equipos, implementación de conexión a internet, puntos de red, etc.	890.000
Impresora (compra de equipos multifuncionales)	Sistemas de impresión B/N y/o COLOR, como por ejemplo, impresoras multifuncionales a tinta, toner, láser, plotter, etc.	350.000
Laboratorio de Robótica	Habilitación, equipamiento e instalación del laboratorio de robótica.	13.700.000
Laboratorio de Pilotaje y Prototipaje	Habilitación, equipamiento e instalación del laboratorio de pilotaje y prototipaje	20.000.000
TOTAL		34.940.000



Difusión y Transferencia Tecnológica	Desglose de Partidas	Total (\$)
Lanzamiento del Proyecto (Seminario)	Honorarios relator, pasajes del relator, arriendo de local, etc., difusión del lanzamiento, invitaciones, pendones corporativos, fotos sociales en prensa escrita, merchandising, material y servicios logísticos/audiovisuales, cóctel de inauguración, arriendo de carpa, técnico de audio, anfitrionas, presentador, locutor.	3.139.084
Difusión en Medios de Comunicación Local, Regional, Nacional e Internacional	Publicaciones en medios de prensa o difusión escrita, como diarios o revistas de circulación local, nacional e internacional y en medios radiales de cobertura local, nacional o internacional.	6.426.000
Diseño, producción y distribución de Boletín Electrónico	Creación de boletín electrónico, diseño, compra de bases de datos y distribución del boletín.	3.646.387
Diseño y producción de material multimedia y app	Diseño y producción de videos o animaciones y aplicaciones en plataformas móviles (celulares) (app=Atom Publishing Protocol).	1.000.552
Diseño, producción y mantención de página web y redes sociales	Servicio de estructura informática, diseño y mantención de la página web del proyecto. Además de la contratación del hosting y de la creación, mantención y publicidad en redes sociales como facebook, Instagram, twitter u otras que pudieran aparecer en el tiempo.	403.800
Diseño, producción y distribución de memoria de resultados del proyecto	Material gráfico, periodístico, diseño, impresión y distribución de la memoria final que contendrá los resultados logrados en el proyecto.	1.367.000
Cierre del Proyecto (seminario y road show)	Honorarios relator, pasajes del relator, arriendo de Salón, etc., difusión del seminario de cierre, invitaciones, fotos sociales en prensa escrita, merchandising, etc., material y servicios logísticos/audiovisuales, cóctel de cierre, arriendo de carpa, técnico de audio, anfitrionas, presentador, locutor.	3.304.862
TOTAL		19.287.684
Gastos de Administración	Desglose de Partidas	Total (\$)
Gastos de Administración		8.540.879
TOTAL		8.540.879
TOTALES		170.914.999



8. Universidad Arturo Prat – Transferencia Hábitat; Tarapacá proyecto investigación de ambientes extremos.

Recursos Humanos	Desglose de Partidas	Total (\$)
Profesional Investigador 1		15.400.000
Profesional Investigador 2		15.400.000
Profesional Investigador 3		15.400.000
Veterinario		3.500.000
Ergónomo		1.680.000
Financiero		7.000.000
Community manager		8.400.000
TOTAL		66.780.000

Gastos de Contratación de Programa	Desglose de Partidas	Total (\$)
Estudios de terrenos	Servicios y asesoría legal para la búsqueda de posibles terrenos, estudios geológicos y de suelo, permisos para instalación de los hábitat.	8.000.000
Diseño de protocolo de seguridad	Servicio con empresas asesoras, arquitectos y constructores para diseños de seguridad.	4.000.000
Traslados	Pasajes aéreos y terrestres, seguros de viajes, arriendo de camionetas, vehículos, lanchas y buses para visitas a terreno, combustible y movilización.	22.800.000
Galvanos y premios	Premiación de feria tecnológica.	1.200.000
Alimento de ratas y viruta	Alimentación de animales de laboratorio y lechos de madera para roedores, producto utilizado para eliminar los malos olores y deshechos.	3.400.000
Insumos y reactivos para estudios preliminares		10.350.000
Flete y pago aduanero de equipos	Pago de transporte y servicio aduanero para importación de equipos.	1.500.000
Arriendo de carpas inflables y armables para stand, escenario y amplificación.	Arriendo de carpas, stands, escenario y amplificación para feria tecnológica.	13.000.000
Viáticos	Alojamiento y alimentación.	3.600.000
Aporte experto nacional e internacional	Gastos de alojamiento, alimentación y traslados de investigadores invitados.	3.000.000
Publicaciones y ediciones	Publicaciones y ediciones de revistas indexadas y libros.	3.000.000
Material de oficina		3.400.000
Servicio de internet de banda ancha	Internet mensual para sistema de videoconferencia.	570.000
TOTAL		77.820.000

Gastos de Inversión y Equipamiento	Desglose de Partidas	Total (\$)
Cámara web para videoconferencia		9.000.000
Licencias y garantías de cámara web	Licencias del software para la cámara web y garantía.	2.500.000
UPS	Fuente de poder que ofrece protección eléctrica a su computadora personal y periféricos.	1.000.000
Videoprojector fijo de distancia ultracorta y videoprojector móvil	Projector de distancia ultracorta y projector móvil para salidas a terreno.	2.300.000
Televisores FULL HD		1.600.000
Computador		650.000
Impresora		1.000.000
TOTAL		18.050.000



REPÚBLICA DE CHILE
GOBIERNO REGIONAL DE TARAPACÁ
Consejo Regional de Tarapacá
Secretaría de Consejo Regional

Difusión y Transferencia Tecnológica	Desglose de Partidas	Total (\$)
Difusión y publicidad	Publicaciones en prensa, afiches, timbres, folletería y pendones.	8.000.000
Servicio de banquetería, cóctel, colaciones coffe break, logística	Gastos considerados para cursos, capacitaciones, colaciones, workshop, feria científica y lanzamiento de proyecto.	4.000.000
Mantenimiento e inscripciones de registro de página web	Actualización y mantenimiento de la página web.	3.000.000
TOTAL		15.000.000

Gastos de Administración	Desglose de Partidas	Total (\$)
Gastos de Administración		9.350.000
TOTAL		9.350.000