

10 ANEXOS

Anexo 2. Ficha identificación del postulante ejecutor

Anexo 3. Ficha identificación de los asociados

Anexo 4. Ficha identificación coordinador y equipo técnico

Anexo 5. Carta compromiso aportes postulante ejecutor y asociados

Anexo 6. Carta compromiso de cada integrante del Equipo Técnico

Anexo 7. Curriculum Vitae (CV) de los integrantes del Equipo Técnico

Anexo 8. Ficha de antecedentes legales del postulante ejecutor

Anexo 9. Antecedentes comerciales del postulante ejecutor

Entregar informe DICOM (Platinum).

Anexo 10. Cotizaciones que respaldan presupuesto del proyecto

Anexo 2. Ficha identificación del postulante ejecutor

Nombre	Universidad de Tarapacá	
Giro / Actividad	Educación Superior	
RUT		
Tipo de organización	Empresas	
	Personas naturales	
	Universidades	X
	Otras (especificar)	
Ventas en el mercado nacional, año 2010 (UF)	No aplica	
Exportaciones, año 2010 (US\$)	No aplica	
Número total de trabajadores	884 ²⁸	
Usuario INDAP (sí / no)	No	
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)		
Teléfono fijo		
Fax		
Teléfono celular		
Email		
Dirección Web		
Nombre completo del representante legal	Luis Tapia Iturrieta.	
RUT del representante legal		
Cargo o actividad que desarrolla el representante legal en la organización postulante	Rector (S)	
Firma del representante legal		

²⁸ No incluye funcionarios a honorarios.

Anexo 3. Ficha identificación de los asociados

Esta ficha debe ser llenada para cada uno de los asociados al proyecto.

Nombre	María Bernardita Alonso Berríos	
Giro / Actividad	agricultura	
RUT		
Tipo de organización	Empresas	
	Personas naturales	X
	Universidades	
	Otras (especificar)	
Ventas en el mercado nacional, año 2010 (UF)	No registra, la propiedad se adquirió en julio 2012	
Exportaciones, año 2010 (US\$)	—	
Número total de trabajadores	2	
Usuario INDAP (sí / no)	No (presentará solicitud pronto)	
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)		
Teléfono fijo		
Fax		
Teléfono celular		
Email		
Dirección Web		
Nombre completo del representante legal	MARIA BERNARDITA ALONSO BERRIOS	
RUT del representante legal		
Cargo o actividad que desarrolla el representante legal en la organización postulante	propietaria	
Firma del representante legal		

Esta ficha debe ser llenada para cada uno de los asociados al proyecto.

Nombre	Victor Cisterna Cahuer	
Giro / Actividad	Agricultor	
RUT		
Tipo de organización	Empresas	
	Personas naturales	X
	Universidades	
	Otras (especificar)	
Ventas en el mercado nacional, año 2011 (UF)	443	
Exportaciones, año 2011 (US\$)	--	
Número total de trabajadores	2	
Usuario INDAP (sí / no)	No	
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)		
Teléfono fijo	--	
Fax	--	
Teléfono celular		
Email	--	
Dirección Web	--	
Nombre completo del representante legal	Victor Cisterna Cahuer	
RUT del representante legal		
Cargo o actividad que desarrolla el representante legal en la organización postulante	Dueño	
Firma del representante legal		

a) **Esta** declaración debe suscribirse por el representante legal de la entidad correspondiente (ejecutor o asociado), quien certifica que son fidedignos.

Nombre	Victor Cisterna Cahuer
RUT	
Firma	

Anexo 4. Ficha identificación coordinador y equipo técnico

Nombre completo	Vitelio Goykovic Cortés
RUT	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Nombre de la empresa/organización donde trabaja	Universidad de Tarapacá
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)	
Teléfono fijo	
Fax	
Teléfono celular	
Email	
Firma	

Nombre completo	María Belén Muñoz Melado
RUT	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Nombre de la empresa/organización donde trabaja	Universidad Santo Tomás
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)	
Teléfono fijo	
Fax	
Teléfono celular	
Email	
Firma	

Nombre completo	Juan Isaac Abner Carvallo Ibáñez
RUT	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Nombre de la empresa/organización donde trabaja	Universidad de Tarapacá
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)	
Teléfono fijo	
Fax	
Teléfono celular	
Email	
Firma	

Nombre completo	Sandra Ugalde Smolcz
RUT	
Profesión	Ingeniero Agrónomo
Nombre de la empresa/organización donde trabaja	AyC Tecnoambiente
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)	
Teléfono fijo	
Fax	
Teléfono celular	
Email	
Firma	

Nombre completo	CLAUDIA ANDREA MONSALVE PERALTA
RUT	
Profesión	Ingeniero Ejecución Químico, Msc. Química
Nombre de la empresa/organización donde trabaja	Asesoría y Consultoría Tecnambiente Ltda.
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)	
Teléfono fijo	
Fax	
Teléfono celular	
Email	
Firma	

Nombre completo	GERMAN OSVALDO COFRE PINTO
RUT	
Profesión	Técnico Nivel Superior en Prevención de Riesgos
Nombre de la empresa/organización donde trabaja	Asesoría y Consultoría Tecnambiente Ltda.
Dirección (calle, comuna, ciudad, provincia, región)	
Teléfono fijo	
Fax	
Teléfono celular	
Email	
Firma	

Anexo 7. Currículum Vitae (CV) de los integrantes del Equipo Técnico

Presentar un currículum breve, de **no más de 3 hojas**, de cada profesional integrante del equipo técnico que no cumpla una función de apoyo. La información contenida en cada currículum, deberá poner énfasis en los temas relacionados al proyecto y/o a las responsabilidades que tendrá en la ejecución del mismo. De preferencia el CV deberá rescatar la experiencia profesional de los últimos 10 años.

ANTECEDENTES PERSONALES.

APELLIDO PATERNO GOYKOVIC		APELLIDO MATERNO CORTÉS		NOMBRES VITELIO GOYKOVIC	
FECHA DE NACIMIENTO 09-02-1951		NACIONALIDAD CHILENA		TELÉFONO	
R.U.T.	DIRECCIÓN	E-MAIL		FAX	
INSTITUCIÓN: UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ					

ANTECEDENTES ACADÉMICOS O PROFESIONALES.

TÍTULOS Y GRADOS	UNIVERSIDAD	PAÍS	AÑO OBTENCIÓN
TÍTULOS:			
Ingeniero Agrónomo	Universidad de Chile	Chile	1979
GRADOS ACADÉMICOS:			
Magíster	Universidad de Chile	Chile	2000
Doctor	Universidad de Chile	Chile	2009

TRABAJO ACTUAL.

INSTITUCIÓN	Universidad de Tarapacá
CARGO OCUPADO	Decano Fac Cs Agronómicas

ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN.

Proyecto	Tipo	Calidad		
		JP	IP	COI
Estudio de sistemas de producción campesinos en las localidades alto andinas precordilleranas.	Menor	X		
Requerimientos lumínicos para el crecimiento y desarrollo de protocormos de orquídeas	Menor	X		
Desarrollo de sistemas de riego por goteo de baja presión utilizando bombas fotovoltaicas	Mayor	X Alternativo		

Incremento de la población de insectos benéficos en el valle de Codpa mediante lavados a alta presión de las especies frutales existentes.	FNDR	X		
Incremento y diversificación de la agricultura en la macro región desértica del norte de Chile, mediante el manejo de aguas salinas y servidas tratadas.	FONDEF			Col.
Utilización de aguas marginales en la producción de plantas ornamentales para el desarrollo de áreas verdes y recreacionales en zonas costeras-desérticas	FONDEF			X
Diseño y validación de un modelo de extensión agrícola para el desarrollo y fortalecimiento de la cultura de innovación y aceleración de emprendimiento innovador en la Región de Arica y Parinacota	FIC Regional		X	

JP: Jefe de proyecto

IP: Investigador principal

COI: Co-Investigador

(*) Congreso, Seminario, Simposio, Encuentro, etc.

(**) N = Nacional, I = Internacional, R = Regional

PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS PROFESIONALES EN REVISTAS INDEXADAS.

Título de la publicación u obra	Datos de la Publicación / Evento	Fecha
Parámetros de rendimiento en Jugo del fruto de Tumbo (<i>Passiflora mollisima</i>).	IDESIA vol. 12: 57-62	1993
El cultivo del orégano en la precordillera de la Provincia de Parinacota.	IDESIA vol. 14: 43-54	1995
Identificación de la demanda de inversiones en riego, del potencial asociativo y de parcelas demostrativas en los ámbitos comunales de Putre, Camarones, San Pedro de Atacama y Calama Rural	Programa de fomento al desarrollo productivo rural (convenio INDAP - Programa Chile Norte 306 p.	1995

Algunos microhongos en híbridos de Orchidiaceae (<i>Cattleya</i> spp)	IDESIA vol. 16: 17-22	1999
Estudio de parámetros productivos en plantas seleccionadas de alcaparra (<i>Capparis spinosa</i>) cultivadas en la I y IV regiones de Chile	IDESIA vol,17: 121-131	1999
Caracterización morfológica de plantas de Alcaparra (<i>Capparis spinosa</i>) cultivadas en la I y IV regiones del país	IDESIA vol.18: 77-94	2000
Caracterización anatómica de las hojas de plantas de Alcaparra (<i>Capparis spinosa</i>) cultivadas en la I y IV regiones de Chile	IDESIA vol. 19: 43-56	2001
Caracterización anatómica de las raíces de plantas de Alcaparra (<i>Capparis spinosa</i>) cultivadas en la I y IV regiones de Chile	IDESIA vol. 21 N°2: 89-95	2003
Evaluación de respuestas fenotípicas de dos genotipos de orquídeas <i>Phalaenopsis</i> a diferentes niveles de salinidad en el agua de riego	IDESIA vol. 22 N°2: 69-77	2004
Algunos efectos de la salinidad en el cultivo del tomate y prácticas agronómicas de su manejo.	IDESIA vol. 25 N°3: 47-58	2007

NOMBRE: Sandra Ugalde Smolcz

IDIOMAS: Inglés y Portugués nivel nativo

INFORMATICA: Word, Excel, Power Point, SPSS

BECAS: Beca Formación de Profesorado Universitario (FPU), Ministerio de Educación y Ciencias de España, 2008-2013, Beca Juan Gómez Millas, otorgada por alto rendimiento académico, 2006-2007, Beca Maharishi University of Management, 1985-1987

LOGROS: Apertura de la carrera de Ingeniería en Ejecución Agropecuaria en IP-UST sede Arica, 2011, mejoramiento del sistema de competencias en la carrera Técnico Agrícola, 2011, firma de convenio CONAF y Europlant CFT-UST 2010-2011, Arica. Primera investigación en Chile sobre Biofumigación como alternativa al uso de Bromuro de Metilo, 2007. Mejoras en el sistema de creación y divulgación de proyectos educativos de la Fundación MT, 1994-2000. Diseño e Implementación de un sistema para reducción y manejo del estrés en la Policía Militar del Estado de Piauí y Centros Públicos de Acogida de Menores, Brasil 1987-1988.

ESTUDIOS SUPERIORES:

Doctoranda de Biología Vegetal, Investigación en contaminación de suelos y fitorremediación, Dept Medio Ambiente, Facultad Biología, Universidad de Barcelona, España 2008-actual

M.Sc. en Biología Vegetal, Universidad de Barcelona, España 2010

Ingeniería en Agronomía, Universidad de Tarapacá, Arica-Chile, 2002-2007

ESTUDIOS TECNICOS: Técnico en fitoterapia, Maharishi University of Management. Fairfield, Iowa-USA, 1985-1987

TRABAJO ACTUAL: Consultor A y C Tecnambiente, 2010 a la fecha

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Jefe Carrera Ingeniería Ejecución Agrícola y Técnico Agrícola, UST-Arica, 1 de Marzo, 2011 a 19 de Marzo 2012

Asistente de Investigación de Suelos, Departamento de Edafología, Área de Medio Ambiente, Facultad de Biología Vegetal, U de Barcelona, 2009-2010. Área de trabajo: manejo de contaminación de suelos por metales pesados y fitorremediación.

Asistente de Investigación de Fitopatología y Agroecología, Departamento de Recursos Ambientales, Facultad de Agronomía, Universidad de Tarapacá, desde Diciembre, 2006- Diciembre 2007. Área de trabajo: Biofumigación, Compostaje

Vice-Director Fundación MT, 1994-2000, Madrid-España

CIPLAN (Conselho Interdisciplinario de Planejamento dos Ministerios de Saude, Previcao Social, Trabalho e Educacao do Governo do Brasil), Trabajo como Técnico en Fitoterapia, 1988-1993. Área de trabajo: programa de recuperación de la flora nativa y medicinal del Amazonas.

PASASNTIAS, CURSOS Y PRACTICAS PROFESIONALES

MUM and Sustainable Coallition Corp., Pasantía en generación de ciudades sustentables, 12-23 sept, 2011. Fairfield, Iowa, USA

PMC Agrosol-Agencia de Desarrollo Región Arica y Parinacota, Curso Buenas Prácticas Agrícolas, Oct 2010, Arica

Consejo Superior de Investigaciones Científicas-CSIC, Centro de Ciencias Medio Ambientales. Aplicación de biofumigación como sustituto del bromuro de metilo, del 4 al 14 de febrero, 2006, Madrid-España.

Universidad de Almería, Departamento de Protección Vegetal. Evaluación del efecto de la biofumigación en hongos fitopatógenos, del 9 de enero al 1 de marzo, 2006 Almería-España

Granja biológica-biodinámica Rothenhausen, Manejo biodinámico en producción hortícola de invernadero: del 3 de marzo al 12 de abril, 2006, Lúbeck, Alemania

CIAL-CCO (Corporación de Investigación en Agricultura Alternativa-Certificadora Chile Orgánico. Evaluación de proyectos y certificación orgánica en la zona de Marchihue) del 10 de enero al 16 de febrero, 2005

Estancia en el Centro de Educación y Tecnología- CET, Control biológico de nemátodos en ganado, Colina, Santiago, Chile del 17-27 de febrero, 2006

CONGRESOS Y SEMINARIOS

Seminario Producción Limpia, Consejo de Producción Limpia, Oct 2011, Arica

Seminario Internacional de Sistema Vetiver, Universidad de las Américas, Santiago-Chile, Octubre 2010

Expositora "Congreso Internacional de Medio Ambiente", Ilustre Municipalidad de Arica. Arica, Mayo 2010

Expositora "Congreso Sudamericano de Agronomía" Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba-Bolivia, 10-12 octubre, 2007

Expositora "54 Congreso Nacional de Agronomía" Sociedad Chilena de Agronomía, Arica-Chile, 24-26 septiembre, 2007

Expositora "Seminario internacional manejo de suelos y aguas en zonas áridas", Sociedad Chilena de Ciencias del Suelo y Facultad de Ciencias Agronómicas, UTA, Arica- Chile, 28-30 de noviembre, 2006.

Seminario "Nuevos Escenarios para el Desarrollo de la Agricultura de Desierto en las Provincias de Arica y Parinacota, 18-20 de mayo, 2006, Arica-Chile

XV Congreso Chileno de Fitopatología, 15-17 Noviembre, 2005, Arica-Chile

Curso "Agricultura Orgánica y sus Potencialidades para la I Región", 18-19 Agosto, 2005, Fundación Sociedades Sustentables y Universidad de Tarapacá, Arica-Chile

Seminario "Impacto de los Transgénicos en la Agricultura Orgánica Chilena", 25 de noviembre de 2004, Oficina Regional de la FAO, Santiago-Chile

Publicaciones: International Conference. 100 Years Bulgarian Soil Science. 16-20 May 2011.

JULIO - 2012

1. ANTECEDENTES PERSONALES

Monsalve		Peralta		Claudia Andrea	
APELLIDO PATERNO		APELLIDO MATERNO		NOMBRES	
	23/07/1965	Femenino			
RUT	F. NACIM.	SEXO	CORREO ELECTRONICO	FONO	cel
Consultor Independiente					
INSTITUCION					
DIRECCIÓN COMPLETA (INCLUYENDO CIUDAD)					

2. ANTECEDENTES ACADEMICOS O PROFESIONALES

TITULOS Y GRADOS	UNIVERSIDAD	PAIS	AÑO OBTENCION
Títulos.			
Ingeniero de Ejecución Química	Universidad de Santiago de Chile	Chile	1989
Grados Académicos.			
Magister Ciencias Exactas, mención Química	Pontificia Universidad Católica de Chile	Chile	2004
Licenciado en Ciencias de Ingeniería	Universidad de Santiago de Chile	Chile	1992
Post- título Gestión y Ordenamiento Ambiental	Universidad de Santiago de Chile	Chile	1998

Cursos de Perfeccionamiento	Institución	País	Año
Implementación y Certificación ISO 14000	Instituto Nacional de Normalización INN	Chile	2005
Producción de Compost: Aspectos Técnicos, legales y desafíos	Departamento de Ingeniería de Suelos, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile	Chile	2005
Desarrollo y Aplicación de la Norma ISO 14000	Programa de Gestión y Ordenamiento Ambiental, Facultad de Ingeniería, USACH	Chile	1998
Operación de Plantas de Tratamiento de Aguas servidas por lodos activados en versión de Aireación extendida	AIDIS	Chile	1998

3. TRABAJO ACTUAL

INSTITUCION	AycTecnoambiente Ltda.
CARGO OCUPADO	Jefe de Proyectos

4 TRABAJOS ANTERIORES (últimos 10 años)

INSTITUCION	TRABAJOS ANTERIORES		
	CARGO	DESDE	HASTA
AyCTechnoambiente Ltda.	Jefe de Proyectos	Julio 2008	A la fecha
Somos Sustentable	Encargado de Proyectos	Noviembre 2011	A la fecha
Universidad de Tarapacá	Director Alterno de Proyecto INNOVA CORFO	Nov 2010	Marzo 2010
Agrícola Ariztía	Asesor en Gestión Ambiental y PL	Dic 2009	Julio 2010
Agrícola Tarapacá	Asesor en Gestión Ambiental y PL	Octubre 2004	A dic 2009
CORDAP	Asesor en proyectos de Investigación y Desarrollo	Diciembre 2004	A junio 2006
UTA Departamento de Mecánica/Fac. de Ingeniería	Profesor / Asesor Técnico de consultorías	Marzo 2004	Agosto 2005
FUNDACIÓN CHILE	Asesor Técnico de consultorías	Mayo 2004	A la fecha
FUNDACIÓN CHILE	Jefe de Proyecto	Septiembre 2003	Diciembre 2003
INTEC - CHILE	Investigador	Marzo 2001	Agosto 2003

5 EXPERIENCIA ACADÉMICA – DOCENTE ÚLTIMOS AÑOS (CURSOS DICTADOS)

AÑO	INSTITUCIÓN	CARRERA	ASIGNATURA IMPARTIDA
2007	UTEM	Ing. En Alimentos	Ingeniería de Fermentaciones
2007	UTEM	Ing. Química	Microbiología Industrial
2007	UTEM	Ing. En Alimentos	Microbiología Industrial
2005	Universidad de Tarapacá	Facultad de Ingeniería	Gestión Ambiental y Producción Limpia
2004	Universidad de Tarapacá	Ing. Mecánica	Lab. Transferencia de Calor
2002	IPACHS	Diplomado en Producción Más Limpia en la Empresa	Talleres de Buenas Practicas en Producción Más Limpia

6 EXPERIENCIA ACADÉMICA - DOCENTE ÚLTIMOS AÑOS (MEMORIAS - SEMINARIOS DE TÍTULO GUIADOS)

AÑO	INSTITUCIÓN	CARRERA	MEMORIA - SEMINARIO
2009	UTEM	Ingeniería en Química	Análisis de uso y disposición de lodos provenientes de Plantas de Tratamiento de aguas servidas domésticas
2008	UTEM	Ingeniería en Industria Alimentaria	Estudio de Nuevas Técnicas para la Elaboración de Cerveza frutal
2008	UTEM	Ingeniería en Industria Alimentaria	Estudio de Riles para Determinar la Carga contaminante en una empresa de Lácteos
2003	Universidad de Viña del Mar	Ingeniería en Medio Ambiente y RRNN	Catastro de Residuos Industriales Líquidos Generados por Actividades de la Minería Chilena

7 Publicaciones (guías - apuntes - artículos - libros)

AÑO	TIPO PUBLICACIÓN	NOMBRE PUBLICACIÓN
2002	Documentos de difusión (4)	Opciones de Producción más Limpia sector: Jugos Plásticos Conservas y Planteles de Cerdos
2000	Guía para CONAMA	Guía para el control y la prevención de la contaminación. Rubro: Actividad Portuaria

8 PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION (principales en los últimos 10 años)

TITULO DEL PROYECTO PROGRAMA DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL EN LA COMUNA DE PUTRE COMO UNA HERRAMIENTA DE DESARROLLO DE TURISMO SUSTENTABLE	
INSTITUCION INNOVA - CORFO / UNIVERSIDAD DE TARAPACA	
CARGO Directora Adjunta	AÑO Nov 2010 –Mar 2012
PRINCIPALES RESULTADOS Y TRANSFERENCIAS AL SECTOR PRODUCTIVO. Este proyecto implementó medidas atenuantes o de mitigación a ciertos problemas ambientales que estaban haciendo crisis en la Comuna de Putre, y que han sido expuestas por los diferentes actores involucrados en el tema turístico. En este sentido, el proyecto desarrolló planes de mejoramiento ambiental en los temas de: <ul style="list-style-type: none"> • Manejo y prevención de residuos sólidos y líquidos • Mejoramiento de los recursos hídricos y energéticos • Manejo y prevención de Contaminación en áreas protegidas • Desarrollo de un Modelo de Ordenamiento Sustentable de los poblados Todo este trabajo permitió acercarse a las normas internacionales de certificación ambiental para el desarrollo de turismo sustentable.	

TITULO DEL PROYECTO Manejo de los residuos orgánicos en un sistema avícola, mediante el uso de productos innovadores y aplicando Tecnologías Limpias	
INSTITUCION Agrícola Tarapacá	FONTEC – INNOVA 2006-2007
PRINCIPALES RESULTADOS Y TRANSFERENCIAS AL SECTOR PRODUCTIVO. Validar dos tecnologías (compostaje y biodigestión) mediante su implementación (escalamiento) a nivel piloto: evaluación de su efectividad, relación costo/beneficio y factibilidad de su comercialización y transferencia al mercado. Establecer los parámetros de operación para el procesamiento biológico eficiente, rápido y seguro de excretas generadas en una planta avícola, sin efectos sanitarios o medioambientales adversos. Difundir y transferir los resultados hacia las otras plantas avícolas de la empresa.	

TITULO DEL PROYECTO Planta de Compost en la Región de Tarapacá a partir de residuos Agronómicos	
INSTITUCION CORPORACION DE DESARROLLO DE ARICA Y PARINACOTA	
CARGO Jefe de Proyecto	AÑO 2005
PRINCIPALES RESULTADOS Y TRANSFERENCIAS AL SECTOR PRODUCTIVO. Puesta en marcha de una planta de compostaje para tratar los residuos agronómicos producidos en los valles de Luta y Azapa y los generados en la Feria Asoagro. Creación de la empresa AGROINDUSTRIAL S.A. que es la encargada de producir y comercializar el compost clase A y clase B que hoy se elabora en la zona de ACHA.	

TITULO DEL PROYECTO Desarrollo de Tecnologías para la Recuperación de Valores Metálicos y Tratamiento de Residuos Industriales Líquidos generados por la Minería	
INSTITUCION INTEC – FUNDACION CHILE/ENAMI	FONDEF
CARGO Director Adjunto	AÑO 2002 a 2003
PRINCIPALES RESULTADOS Y TRANSFERENCIAS AL SECTOR PRODUCTIVO. Tecnología basada en aplicación de resinas coordinantes, con mayor efectividad en la captura de metales pesados, como mercurio, plomo y cadmio. En forma paralela se desarrollaron procesos para optimizar el proceso de obtención de Selenio y recuperación de Oro y plata, y platino. La eliminación de Arsénico mediante sistemas mixtos, para encapsulamiento fue otro de los resultados obtenidos en este proyecto.	

MARÍA BELÉN MUÑOZ MELLADO

Licenciada en Ciencias Agronómicas de la Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Tarapacá, con tres años de experiencia como ayudante de laboratorio en el Departamento de Recursos Ambientales de esta casa de estudios. Actualmente Docente de la Universidad Santo Tomás dictando clases de Sanidad de la producción vegetal y Plagas Agrícolas. Con sólidos conocimientos y práctica en biotecnología, fitopatología, nematología, plagas agrícolas y agroecología, además técnicas en sanidad vegetal, biotecnología, manejo de equipos de laboratorio químico, producción limpia, manejo de hortalizas, sistemas de riego, uso eficiente del agua, formulación y evaluación de proyectos, gestión pública, producción limpia, control de calidad. Diseña, planifica, dirige, ejecuta y optimiza sistemas de producción agropecuarios, aplicando un enfoque sostenible e integrando equipos multidisciplinarios. Capacidad de tomar decisiones en espacios laborales inciertos, a partir de su experiencia e intereses, valorando sus propios emprendimientos, la innovación y la creatividad. Conoce y aplica adecuadamente conceptos, principios y técnicas de producción, administración, comercialización y evaluación de proyectos. Destacada habilidad para aplicar los fundamentos de la administración de empresa en la planificación de empresas productoras agropecuarias.

ESTUDIOS

- Licenciado en Agronomía. Universidad de Tarapacá, Arica
- Titulación en trámite (2012)
- Químico Laboratorista y Licenciatura en Química, Universidad de Tarapacá (Incompleto, hasta 7^{mo} semestre cursado) (1999)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- 2012** **Docente Universidad Santo Tomás. Carrera Técnico Agrícola**
- Dicta clases de cátedra en el ramo de Sanidad de la Producción Vegetal (Primer semestre, Vespertino)
- 2011** **Docente Universidad Santo Tomás. Carrera Técnico Agrícola**
- Dicta clases de cátedra en el ramo de Plagas Agrícolas (Segundo semestre, Vespertino)
- 2012** **Departamento de Biotecnología. Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Tarapacá**
- Laboratorio Biotecnología
- 2011** **Departamento de Recursos Ambientales. Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Tarapacá**
- Ayudante: Laboratorio Fitopatología y Nematología (Primer semestre)

- 2011 **Departamento de Recursos Ambientales. Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Tarapacá**
- Ayudante: Metodología de la Investigación Agrícola (Primer semestre)
- 2011 **Departamento de Recursos Ambientales. Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Tarapacá**
- Ayudante: Agroecología (Primer semestre)
- 2011 **Departamento de Recursos Ambientales. Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Tarapacá**
- Ayudante: Entomología Agrícola (Primer semestre)
- 2011 **Semillera Pioneer Chile limitda, Arica.**
- Polinización, Cosecha y Embalaje de semilla de maíz para exportación (Período Enero - Marzo)
- 2010 **Departamento de Recursos Ambientales. Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Tarapacá**
- Ayudante: Laboratorio Fitopatología y Nematología
- 2010 **Departamento de Recursos Ambientales. Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Tarapacá**
- Ayudante: Metodología de la Investigación Agrícola

EXPERIENCIA PROFESIONAL EN PROYECTOS

- 2011 Proyecto de investigación "Efecto de la aplicación de ácido húmico sobre grupos funcionales deuteromycetes edáficos en un huerto de olivos orgánicos del Valle de Azapa". Financiada por InnovaCORFO "Producción de olivas orgánicas en el valle de Azapa" a cargo del Director del proyecto Doctor Germán Sepúlveda Chavera, docente de la Universidad de Tarapacá.
- 2010 Proyectos de investigación para estudiantes de pre-grado Universidad de Tarapacá. "Levantamiento y caracterización de hongos deuteromycetes asociados a sustratos presentes en huertos de olivos (*olea europaea* L.) en el valle de Azapa".
- 2009 Colaboración en realización de tesis de alumna egresada Gisela Solis y Javier Campaña, "Evaluación de 22 cultivares Precomerciales de Tomate (*Solanum lycopersici*) Bajo las Condiciones edafoclimáticas del Valle de Azapa", ensayo financiado por la empresa Europlant y asesorado por el profesor Amador Torres, Ingeniero Agrónomo, docente de la Universidad de Tarapacá.
- 2009 Colaboración en realización de tesis de alumna egresada Carla Vargas para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo: "Evaluación de la susceptibilidad al taponamiento de emisores para riego tecnificado utilizando aguas del Valle de Lluta y Azapa", asesorado por el profesor Amador Torres, Ingeniero Agrónomo, profesor de la Universidad de Tarapacá.

CONOCIMIENTOS ADICIONALES (CURSOS, SEMINARIOS, TALLERES REALIZADOS)

- Capacitación de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y Aplicación de Plaguicidas, acreditado por el Servicio Agrícola Ganadero (SAG) (2011)
- Curso de "Actualización en Agricultura Sustentable: II Curso de Manejo de Fertirriego en Cultivos Hortícolas", enmarcado dentro del Proyecto FIC P-85, Proyecto RED y el Proyecto de Extensión Académica UTA 2011. (2011)
- Capacitación de "Introducción al Fertirriego y variables asociadas a esta técnica", realizado por el Proyecto de extensión Universitaria. Universidad de Tarapacá (2010)
- Capacitación de "Manejo y uso seguro de plaguicidas", realizado en el marco del Proyecto INNOVA ("Formulación de Sistemas de Producción Limpia para los Principales Cultivos del Valle de Azapa", 2009)
- Capacitación de "Manejo adecuado y eficiente de productos fitosanitarios agrícolas", realizado por Afipa, Arica. (2009)
- Curso de Especialización para Auxiliares de Laboratorios Químicos. Dictado por SENCE. (1995)
- Curso Internacional: Desechos mineros y combustibles fósiles como contaminantes de la franja costera. Dictado por la Universidad Católica del Norte, Antofagasta.
- Curso de Toxicología. Dictado por la Sociedad Chilena de Pediatría. Hospital Juan Noé (1996)

HABILIDADES EMPRESARIALES Y TÉCNICAS EN DIVERSAS ÁREAS (Know How)

- Conocimiento y técnicas en Biotecnología
- Conocimiento y técnicas en Sanidad Vegetal
- Manejo de equipos de Laboratorio Químico
- Manejo de equipos de Laboratorio Sanidad Vegetal
- Dominio completo en manejo agronómico de hortalizas
- Manejo de Buenas Prácticas Agrícolas (BPA)
- Aplicador de Plaguicidas
- Manejo adecuado y eficiente de productos fitosanitarios agrícolas

CURRICULUM VITAE

1. ANTECEDENTES PERSONALES:

NOMBRE : Juan Isaac Abner Carvallo Ibáñez
CEDULA DE IDENTIDAD :
FECHA DE NACIMIENTO : 30 de Mayo de 1984.
NACIONALIDAD : Chileno
ESTADO CIVIL : Soltero
DIRECCIÓN :
CIUDAD NATAL :
CIUDAD ACTUAL :
TELÉFONO :
CORREO ELECTRÓNICO :
PROFESIÓN : Ingeniero Agrónomo
Licenciado en Ciencias Agronómicas

1. EXPERIENCIA PROFESIONAL

2012 Encargado Laboratorio de Fitopatología en la Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Tarapacá Arica – Chile.

2012 Colaborador en Laboratorio de Biotecnología, para el Análisis preliminar de la variabilidad genética del maíz de la región de Arica, junto a la Ingeniero María Belén Muñoz Mellado y Dr. Wilson Huanca Mamani Doctor en Ciencias en la Especialidad de Biotecnología de Plantas - Departamento de Producción Agrícola Facultad de Ciencias agronómicas - Universidad de Tarapacá.

2011 Colaborador en laboratorio, para evaluar el efecto de la aplicación de ácido

húmico sobre grupos funcionales deuteromycetes edáficos en un huerto de olivos orgánicos del Valle de Azapa". Tesis financiada por el proyecto InnovaCORFO "Producción de olivas orgánicas en el valle de Azapa" a cargo del Director del proyecto Doctor Germán Sepúlveda Chavera, docente de la Universidad de Tarapacá.

2009 Desarrollo de Tesis para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo. Tesis, realizada en dos predios, pertenecientes a los Sres.: Víctor Cisterna y Carlos Bunneder, km 11½ y 4½ respectivamente.

Tema: "Levantamiento y caracterización de hongos *Deuteromyces* asociados a la aplicación de compost en huertos de olivos (*Olea europaea* L.) en el Valle de Azapa".

Estudio considerado como el primer levantamiento que caracterizo la micoflora asociada a suelos cultivados con olivos en el extremo norte de Chile. Guiada por Sr. Germán Sepúlveda Chavera, Ingeniero Agrónomo, Doctor en Fitopatología.

2009 Formulación de Proyectos de investigación para estudiantes de pre-grado Universidad de Tarapacá. "Levantamiento y caracterización de hongos Deuteromycetes asociados a sustratos presentes en huertos de olivos (*Olea europaea* L.) en el valle de Azapa".

2009 Ayudante en Nematología en la Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Tarapacá Arica – Chile.

Pedro Gallo Donoso: Nematólogo - Ingeniero Ejecución Agrícola

2009 Ayudante en la asignatura: Agroecología en la Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Tarapacá Arica – Chile.

Héctor Vargas Carreño: Entomólogo - Ingeniero Agrónomo

Dante Bobadilla Guzmán: Entomólogo - ingeniero Ejecución Agrícola

2008 Practica II: Trabajador en cultivo de Tomate (*Solanum lycopersicum* L.) para la empresa EUROPLANT; trabajo desarrollado en la tesis de la alumna egresada Gisela Solis, cuyas labores culturales consistieron en establecimiento del cultivo, trasplante, desbrote, polinización, raleo, desmalezados, cosecha, calibre (diámetro y peso), índice de madurez, contenido de sólidos solubles, en 22 cultivares precomerciales bajo Condiciones edafoclimáticas del Valle de Azapa. Este ensayo fue asesorado por el profesor Amador Torres, Ingeniero Agrónomo de la Universidad de Tarapacá.

2007 Practica I: Trabajador en Cultivo de Maíz (*Zea mays* L.) para la Empresa Pionner Chile Ltda. Ubicada en el 7 y 16 Km del Valle de Azapa, realizando las actividades de polinización, monitoreo de plantas con frutos aptos para la cosecha y desmalezados. Trabajo supervisado por el Sr. Mario Loredo.

2. EXPERIENCIA LABORAL

- 2012 Docente en la Universidad Santo tomas, impartiendo las asignaturas de: Maquinaria Agrícola, Climatología y Producción Agrícola y Prevención de riesgos.
- 2012 Ingeniero Agrónomo en laboratorio de Fitopatología: ejecución de análisis microbiológicos, análisis moleculares, (extracción y purificación del ADN para la obtención por PCR). Departamento de Recursos Ambientales – Universidad de Tarapacá.
- 2012 Ingeniero Agrónomo en laboratorio de Fitopatología: ejecución de análisis microbiológicos, análisis moleculares, (extracción y purificación del ADN para la obtención por PCR). Departamento de Recursos Ambientales – Universidad de Tarapacá.
- 2011 Supervisor del SIMCE, a través de INGEMAS, empresa de servicios integrales de logística y operaciones), para el MINEDUC.
- 2007 Semillera Pioneer Chile Ltda, Arica - Supervisión de procesos de Polinización, Cosecha y Embalaje de semilla de maíz para exportación.

3. HABILIDADES EMPRESARIALES Y TÉCNICAS EN DIVERSAS ÁREAS

- Capacitación en “Técnicas de Riego” dictado por el Grupo de Transferencias Tecnológicas, perteneciente al instituto Nacional de Investigaciones agropecuarias - INIA.
- Capacitación en “Manejo adecuado y eficiente de Productos Fitosanitarios Agrícolas”, Afiipa – Arica.
- Capacitación para la “Interpretación de la Ley de Producción Orgánica” dictado por la Auditora Agroambiental BCS Chile Ltda.
- Dominio y Manejo de procesos de producción en Maíz y Tomate.
- Énfasis Agronómico en Fitopatología de plantas ornamentales, hortalizas y frutales,

CURRICULUM VITAE

GERMÁN OSVALDO COFRÉ PINTO

Datos personales:

TITULO PROFESIONAL	TECNICO DE NIVEL SUPERIOR EN PREVENCION DE RIESGOS
DOMICILIO PARTICULAR	
FECHA DE NACIMIENTO	7 de Abril de 1971
ESTADO CIVIL	Casado
CEDULA DE IDENTIDAD	
NACIONALIDAD	Chilena
CORREO ELECTRONICO	
TELEFONO	
SITUACION MILITAR	Al día.

Información Educativa:

Enseñanza Superior	1990 – 1992 Ingres a la Escuela de Carabineros del General Carlos Ibáñez del Campos, egresando como Oficial de Carabineros de Chile
Enseñanza Superior	1998 – 2000 Ingres a al Instituto Nacional de Capacitación Profesional INACAP, a la carrera de Ingeniería de Ejecución en Prevención de Riesgos Laborales y Enfermedades Profesionales, obteniendo en salida intermedia el título de Técnico de Nivel Superior en Prevención de Riesgos.
Curso de Inglés	2000 Curso básico de inglés en el Instituto "Manhatan English Center"
Educación Adicional	2003 Realiza curso "Tecnología Aplicada al diseño de Instalaciones Eléctricas" En el Centro de Educación a Distancia de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
Educación Adicional	2005 Realiza curso "Técnicas para Mejorar la Microempresa" En el Centro de Educación a Distancia de la Pontificia Universidad Católica de Chile.
Auditor Interno	2012 Realiza curso como Auditor Interno en Sistema Integrado de Gestión ISO 9001; ISO 14001 y OSHAS 18001, sobre Calidad, Ambiente , Seguridad y Salud Ocupacional, en Bureau Veritas Chile.

Antecedentes Laborales

1990 – 1998	Ejerce en Carabineros de Chile labores propias como Oficial de Carabineros.
2001 – 2002	Ejerce labores de Asesoría Técnica en DISTINTEC (Distribuidora Industrial y Técnica Ltda).Especializada en insumos para la Construcción y Minería.
Diciembre 2008 a la fecha	Ejerce como Asesor en Prevención de Riesgos Laborales para la empresa UNITEL (Unión Telecomunicaciones Ltda.)
2008 a la fecha	Ejerce como Asesor en Prevención de Riesgos Laborales para KONEXIA S.A., empresa dedicada al rubro del comercio y telefonía.
Febrero 2010 a la fecha	Ejerce como Asistente en Análisis de Riesgo Ambiental para la empresa A y C Tecnoambiente Ltda.

Información laboral adicional

Abril 2010 a Noviembre 2010	Realiza Auditoria en Gestión de Residuos Líquidos y Sólidos en Producción Limpia para la Caja Reaseguradora de Chile (Galería Imperio). Etapa de Diagnóstico e Implementación de Tecnologías Blandas.
Julio 2010	Participa en el proyecto INNOVA-CORFO, en la obtención de subsidios estatales, para la empresa Golden Omega S.A., proyecto que lleva por nombre " Diseño, instalación y operación de un sistema Piloto basado en tecnologías innovadoras de cristalización selectiva, orientadas a optimizar el proceso de obtención de aceite con alto contenido de omega - 3".
Septiembre 2010	Realiza charla para Servicio Nacional de Salud, sede Santiago Sur, materia implementación Decreto 16 que regula el Manejo de Residuos Peligrosos en recintos hospitalarios.
Diciembre 2011	Participa en el proyecto INNOVA-CORFO, en la obtención de subsidios estatales, para la empresa Orizon S.A., proyecto que lleva por nombre "Desarrollo y Validación de una Tecnología Industrial Innovadora para la Reducción Eficiente de Contaminantes Persistentes en Aceite de Pescado".
Enero a Marzo 2012	Auditoría Ambiental de Producción Limpia y Selección de Opciones de Mejoramiento, en su etapa de diagnóstico, para la empresa constructora Aguas Claras Ltda. En la ciudad de Arica.
Abril 2012 a la fecha	Asistencia Técnica destinada a introducir e integrar prácticas de producción limpia de baja inversión denominadas tecnologías blandas, Para empresa constructora Aguas Claras Ltda. En la ciudad de Arica.

JULIO 2012

Anexo 8. Ficha de antecedentes legales del postulante ejecutor

Estas fichas deben ser llenadas por el postulante ejecutor y por cada uno de los asociados

La Universidad de Tarapacá es una corporación dedicada a la enseñanza y al cultivo superior de las artes, las letras y las ciencias. Es una corporación de derecho público, autónoma, con personalidad jurídica y patrimonio propio. Es una universidad del Estado de Chile y como tal integra el Consejo de Rectores de las Universidades Chilenas (CRUCH). Su existencia comienza el 11 de diciembre de 1981, de acuerdo al DFL N 150, del Ministerio de Educación Pública.

1. Identificación

Nombre o razón social	Universidad de Tarapacá
Nombre fantasía	
RUT	
Objeto	Educación Superior
Domicilio social	
Duración	No Aplica
Capital (\$)	

2. Administración (composición de directorios, consejos, juntas de administración, socios, etc.). **No aplica al ser corporación de derecho público.**

Nombre	Cargo	RUT

3. Apoderados o representantes con facultades de administración (incluye suscripción de contratos y suscripción de pagarés). **No aplica al ser corporación de derecho público.**

Nombre	RUT

4. Socios o accionistas (Sociedades de Responsabilidad Limitada, Sociedades Anónimas, SPA, etc.). **No aplica al ser corporación de derecho público.**

Nombre	Porcentaje de participación

5. Personería del (los) representante(s) legal(es) constan en

Indicar escritura de constitución entidad, modificación social, acta de directorio, acta de elección, etc.	Decreto N°220/10, de 19 de Julio de 2010 de la Universidad de Tarapacá y la letra I, n°3 del artículo 11 del DFL N°150 de 11 de Diciembre de 1981 del Ministerio de Educación relacionado con el Decreto N°1605-84 del 14 de Diciembre de 1984 de la Universidad de Tarapacá..
Fecha	Decreto N°220/10: 19 de Julio de 2010 DFL N°150: 11 de Diciembre de 1981 Decreto N°1605-84: 14 de Diciembre de 1984.
Notaría	No aplica al ser corporación de derecho público.

6. Antecedentes de constitución legal

a) Estatutos constan en: **No aplica al ser corporación de derecho público.**

Fecha escritura pública	
Notaría	
Fecha publicación extracto en el Diario Oficial	
Inscripción Registro de Comercio	
Fojas	
Nº	
Año	
Conservador de Comercio de la ciudad de	

b) **Modificaciones estatutos constan en (si las hubiere) No aplica al ser corporación de derecho público.**

Fecha escritura pública	
Notaría	
Fecha publicación extracto en el Diario Oficial	
Inscripción Registro de Comercio	
Fojas	
Nº	
Año	
Conservador de Comercio de la ciudad de	

c) **Decreto que otorga personería jurídica**

Nº	DFL N°150 de 11 de Diciembre de 1981 del Ministerio de Educación
Fecha	11 de Diciembre de 1981
Publicado en el Diario Oficial de fecha	No aplica al ser corporación de derecho público.
Decretos modificatorios	No aplica al ser corporación de derecho público.
Nº	No aplica al ser corporación de derecho público.
Fecha	No aplica al ser corporación de derecho público.
Publicación en el Diario Oficial	No aplica al ser corporación de derecho público.

- d) Otros (caso de asociaciones gremiales, cooperativas, organizaciones comunitarias, etc.)
No aplica al ser corporación de derecho público.

Inscripción N°	
Registro de	
Año	

- e) Esta declaración debe suscribirse por el representante legal de la entidad correspondiente (ejecutor o asociado), quien certifica que son fidedignos.

Nombre	Dr. Luis Tapia Iturrieta
RUT	
Firma	

Anexo 8.2 Ficha de antecedentes legales del asociado 1

Nombre o razón social	Victor Cisterna Cahuen
Nombre fantasía	Victor Cisterna Cahuen
RUT	
Objeto	Agricultor
Domicilio social	
Duración	30 años
Capital (\$)	20.600

8. Administración (composición de directorios, consejos, juntas de administración, socios, etc.)

Nombre	Cargo	RUT
No Aplica		

9. Apoderados o representantes con facultades de administración (incluye suscripción de contratos y suscripción de pagarés)

Nombre	RUT
No Aplica	

10. Socios o accionistas (Sociedades de Responsabilidad Limitada, Sociedades Anónimas, SPA, etc.)

Nombre	Porcentaje de participación
No Aplica	

11. Personería del (los) representante(s) legal(es) constan en

Indicar escritura de constitución entidad, modificación social, acta de directorio, acta de elección, etc.	No Aplica
Fecha	No Aplica
Notaría	No Aplica

12. Antecedentes de constitución legal

a) Estatutos constan en:

Fecha escritura pública	No Aplica
Notaría	No Aplica
Fecha publicación extracto en el Diario Oficial	No Aplica
Inscripción Registro de Comercio	No Aplica

Fojas	No Aplica
Nº	No Aplica
Año	No Aplica
Conservador de Comercio de la ciudad de	No Aplica

b) Modificaciones estatutos constan en (si las hubiere)

Fecha escritura pública	No Aplica
Notaría	No Aplica
Fecha publicación extracto en el Diario Oficial	No Aplica
Inscripción Registro de Comercio	No Aplica
Fojas	No Aplica
Nº	No Aplica
Año	No Aplica
Conservador de Comercio de la ciudad de	No Aplica

c) Decreto que otorga personería jurídica

Nº	No Aplica
Fecha	No Aplica
Publicado en el Diario Oficial de fecha	No Aplica
Decretos modificatorios	No Aplica
Nº	No Aplica
Fecha	No Aplica
Publicación en el Diario Oficial	No Aplica

d) Otros (caso de asociaciones gremiales, cooperativas, organizaciones comunitarias, etc.)

Inscripción N°	No Aplica
Registro de	No Aplica
Año	No Aplica

Nombre	Victor Cisterna Cahuen
RUT	
Firma	

Anexo 8.3 Ficha de antecedentes legales del asociado 2

Nombre o razón social	María Bernadita Alonso Berríos
Nombre fantasía	María Bernadita Alonso Berríos
RUT	
Objeto	Agricultor
Domicilio social	
Duración	35 años
Capital (\$)	

8. Administración (composición de directorios, consejos, juntas de administración, socios, etc.)

Nombre	Cargo	RUT
No Aplica		

9. Apoderados o representantes con facultades de administración (incluye suscripción de contratos y suscripción de pagarés)

Nombre	RUT
No Aplica	

10. Socios o accionistas (Sociedades de Responsabilidad Limitada, Sociedades Anónimas, SPA, etc.)

Nombre	Porcentaje de participación
No Aplica	

11. Personería del (los) representante(s) legal(es) constan en

Indicar escritura de constitución entidad, modificación social, acta de directorio, acta de elección, etc.	No Aplica
Fecha	No Aplica
Notaría	No Aplica

12. Antecedentes de constitución legal

a) Estatutos constan en:

Fecha escritura pública	No Aplica
Notaría	No Aplica
Fecha publicación extracto en el Diario Oficial	No Aplica
Inscripción Registro de Comercio	No Aplica

Fojas	No Aplica
Nº	No Aplica
Año	No Aplica
Conservador de Comercio de la ciudad de	No Aplica

b) Modificaciones estatutos constan en (si las hubiere)

Fecha escritura pública	No Aplica
Notaría	No Aplica
Fecha publicación extracto en el Diario Oficial	No Aplica
Inscripción Registro de Comercio	No Aplica
Fojas	No Aplica
Nº	No Aplica
Año	No Aplica
Conservador de Comercio de la ciudad de	No Aplica

c) Decreto que otorga personería jurídica

Nº	No Aplica
Fecha	No Aplica
Publicado en el Diario Oficial de fecha	No Aplica
Decretos modificatorios	No Aplica
Nº	No Aplica
Fecha	No Aplica
Publicación en el Diario Oficial	No Aplica

d) Otros (caso de asociaciones gremiales, cooperativas, organizaciones comunitarias, etc.)

Inscripción N°	No Aplica
Registro de	No Aplica
Año	No Aplica

Nombre	María Bernadita Alonso Berrios
RUT	
Firma	