



ILUSTRE MUNICIPALIDAD
TOLTEN

DECRETO ALCALDICIO EXENTO N° 340 /
NUEVA TOLTEN, 29/09/2016

VISTOS:

- El texto refundido de la Ley 18.695 "Orgánica Constitucional de Municipalidades".
- Decreto Alcaldicio Exento N° 1.463 de fecha 27 de noviembre de 2015, que aprueba presupuesto para la Municipalidad de Tolten para el año 2016.
- Decreto Alcaldicio Exento N° 225 de fecha 01 de febrero de 2016, que aprueba Renovación de Convenio para la ejecución del Programa PDTI 2016, para atender a 7 Unidades Operativas, distribuidas en la comuna de Tolten, suscrito entre la Municipalidad de Tolten y el Instituto de Desarrollo Agropecuario, INDAP.
- Decreto Alcaldicio Exento N° 226 de fecha 01 de febrero de 2016, que aprueba Renovación de Convenio para la ejecución del Programa PDTI 2016, para atender a 4 Unidades Operativas, distribuidas en la comuna de Tolten, suscrito entre la Municipalidad de Tolten y el Instituto de Desarrollo Agropecuario, INDAP.
- Ley N° 19.886 Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y prestación de Servicios. Artículo N°10, punto 4, del Reglamento de Compras Públicas.

CONSIDERANDO:

- La necesidad de realizar una capacitación sobre Agricultura Familiar Sustentable en el marco conceptual Agricultura Mapuche, a usuarios del programa PDTI de la U.O. Agustín Millao.
- Que el proveedor Servicios Agroecológicos Lilian Verónica Barrientos Espinoza E.I.R.L. es el único en la región que cuenta con este Centro Agroecológico.

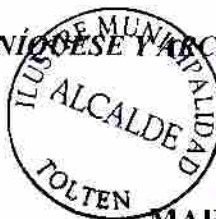
DECRETO:

- 1.- **AUTORICÉSE** la emisión de orden de compra ID 3836-1045-SE16 al proveedor **SERVICIOS AGROECOLÓGICOS LILIAN VERÓNICA BARRIENTOS ESPINOZA E.I.R.L.**, RUT N°76.406.307-4, por Trato o Contratación directa según Artículo N°10, punto 4. Del reglamento de compras públicas.- "Si solo existe un proveedor del bien o servicio".
- 2.- **CANCELESE** e Impútese al ítem correspondiente, factura por un valor de \$650.000.- Previa recepción y entrega conforme de bienes y servicios.

ANÓTESE, PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE



RIGOBERTO NEGRON SANTANDER
SECRETARIO MUNICIPAL



MARLIS BRAVO BELTRAN
ALCALDE (S)

MBB/RNS/aal.

DISTRIBUCIÓN: //

- Unidad de Control Municipal.
- Dirección de Administración y Finanzas.
- Encargado de Transparencia. ✓
- Encargado de Adquisiciones.
- Oficina de Partes, Archivo e Informaciones. ✓



www.mongelechimapu.com
Sector Rulo- Nueva Imperial
56-977999133
lilianbaes@yahoo.com



PROPUESTA DE CAPACITACIÓN

AGRICULTURA FAMILIAR SUSTENTABLE

MARCO CONCEPTUAL: AGRICULTURA MAPUCHE

La agricultura familiar campesina mapuche tiene características particulares y distintivas de los enfoques generales de la agricultura convencional. lo que ofrece un potencial de producción y de desarrollo de distintos rubros para el mercado.

Una de las características distintivas es la mirada holística del predio, que permite un aprovechamiento más eficiente de los distintos recursos involucrados en el proceso productivo. Parte de esta mirada integral del sistema predial, es la consideración de producción para el autoconsumo, engranado con la producción a mayor escala para abastecer mercados locales.

Otro aspecto de esta realidad es que los suelos están empobrecidos, bajos niveles de fertilidad, y lo que es común a la situación regional, es la falta de agua que se acrecienta cada vez más, a niveles crítico, incluso para el consumo humano y con mayor razón para los sistemas de riego.

Una propuesta de capacitación debe considerar todos estos aspectos que son identitarios y particulares a un predio campesino mapuche, sistema predial que considera como base productiva la recuperación de la fertilidad del suelo, incrementar los niveles de autonomía y disminuir los niveles de dependencia de insumos externos.

PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

El Centro de Aprendizaje en Agricultura Familiar Sustentable "Mongelechi Mapu" es un Proyecto de agricultura ecológica campesina dependiente de la Institución Bahá'í de Chile, que cuenta con un Centro Demostrativo ubicado junto a las dependencias de la Escuela Bahá'í en la Comunidad Indígena Manuel Lorenzo en el sector de Rulo, distante a 12 Km de Nueva Imperial (a 45 km desde Temuco)

Este Centro Demostrativo Agroecológico está en una superficie de 0,5 hectáreas en que se ha validado la propuesta, partiendo de un suelo improductivo en 1987 y al día de hoy logrando gran producción en calidad y cantidad durante todo el año.

Es un sistema integrado que considera la cosmovisión mapuche y la relación armónica de las agroculturas, por lo que en este espacio se ha implementado un



diseño de espacio que considera los distintos componentes: huerta tradicional mapuche para el autoconsumo, diversidad de hortalizas, hierbas aromáticas y medicinales; cultivos de importancia en la cultura y gastronomía mapuche; distintos sistemas de rotaciones de cultivos intensivos, reciclaje y fabricación de abonos orgánicos con compostaje, abonos verdes, compostaje in situ, lombricultura, aprovechamiento de rastrojos; elaboración y uso de remedios naturales para manejo de plagas y enfermedades, técnicas de uso eficiente de la energía: secador solar, olla bruja, horno de barro; reutilización de materiales de desechos, etc.

Todos estos distintos componentes de un espacio predial se encuentran en pleno funcionamiento durante todo el año, lo que permite una demostración de su aplicabilidad y pertinencia social y cultural para la familia campesina mapuche.

OBJETIVO GENERAL DE LA CAPACITACIÓN

Contribuir en los participantes la capacidad de reconocer y valorar una agricultura sustentable y con pertinencia cultural mapuche.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Desarrollar en las(os) participantes la capacidad de reconocer y valorar las prácticas tradicionales campesinas y mapuches.
- Distinguir, usar y apreciar los conceptos asociados a la cosmovisión mapuche.
- Comprender y valorar el entorno natural como elemento vivo e interdependiente desde una perspectiva identitaria mapuche.
- Comprender la importancia de la soberanía alimentaria como base relevante para una mejor calidad de vida y conservación de formas de vida campesina.
- Motivar el conocimiento y valoración de las (os) participantes en técnicas de manejo agroecológico a través de las prácticas de los distintos componentes de un sistema de producción sustentable.
- Conocer distintas alternativas de tecnologías sustentables apropiadas para la agricultura de autoconsumo y producción a escala para mercados locales



METODOLOGÍA

Se trabajará con grupos de 20. participantes campesinos(as). acompañados del equipo técnico. para facilitar la participación e integración.

Se realiza el recorrido por toda la unidad demostrativa para una visión holística de los contenidos y procesos agroecológicos. pero cada grupo recibe una atención personalizada según sus intereses y objetivos. explicitados por cada uno en el espacio de las presentaciones iniciales.

Toda la capacitación será vivencial y práctica, recorriendo cada uno de los distintos componentes de un predio en pleno funcionamiento. lo que permite desarrollar talleres concretos y motivadores. reforzados con los antecedentes teóricos que se entregan durante el recorrido y que permiten internalizar y comprender mejor los procesos e interrelaciones de un sistema predial mapuche.

Otro aspecto de la metodología es la participación o diálogos de saberes, puesto que en los distintos momentos se favorece el compartir experiencias y visiones sobre los temas que se están abordando.

CONTENIDOS

- Fundamentos Institucionales y enfoques de Mongelechi Mapu
- Sustentabilidad y kume mongen
- Diseño predial sustentable: interacción de componentes y rol de los árboles.
- Manejo ecológico del suelo.
- Biodiversidad cultivada e importancia de las semillas campesinas.
- Función y manejo de malezas en un sistema predial campesino.
- Huerto tradicional mapuche, diseño. reconocimiento diversidad de plantas para la alimentación y salud. Importancia de los espacios terapéuticos familiares
- Diseño de huerto urbano: cultivos en espacios mínimos.
- Reutilización materiales de desecho. uso eficiente de la energía.
- Producción de granos, chacras y hortalizas en forma intensiva, con diseño para venta en mercados locales.
- Diseños de rotaciones y policultivos.



- Agua: utilización y optimización. Acumulación en el suelo, sistemas de riego.
- Conejeras y gallinero móvil. Sistemas para autoconsumo familiar.
- Reciclaje de nutrientes en aboneras, lombricultura. coberturas de pajas.
- Preparados naturales para manejo plagas y enfermedades.
- Principios en la alimentación mapuche.
- Degustación de alimentos saludables y de importancia en la gastronomía mapuche.

PROGRAMA CAPACITACIÓN

HORA	ACTIVIDAD
09,30	Llegada grupo Desayuno saludable y con identidad territorial: explicación y fundamentos de esta alimentación
10.00	Introducción Presentación de los participantes, socialización de expectativas.
11,00	Recorrido Centro Demostrativo: Fundamentos Huerto Tradicional Mapuche Biodiversidad y semillas campesinas Producción de almácigos y manejo invernadero Tecnologías ecológicas, reutilización materiales de desecho Manejo ecológico del suelo Aboneras
14.00	Almuerzo saludable con productos locales
15,00	Continuación recorrido: Preparación de purines Técnicas para cultivos a mayor escala Preparación de suelo usando coberturas de pajas Diseños de rotaciones Lombricultura
15.30	Compartiendo aprendizajes Conclusiones: ¿qué puedo replicar en mi espacio?
16.30	Término jornada



ALIMENTACIÓN SALUDABLES Y CON IDENTIDAD TERRITORIAL

Demostración, degustación y explicación de alimentación con productos locales, en coherencia con los principios de la alimentación mapuche y saludable.

EJEMPLOS DE ALIMENTOS OFRECIDOS SEGÚN ÉPOCA DEL AÑO (no es necesario elegir)

	DESAYUNO	ALMUERZO
MENÚ 1	<ul style="list-style-type: none">• Café de cereales,• Queque de chuchoca• Pan integral con huevos al merquén, mermeladas	<ul style="list-style-type: none">• Budín de kinwa y queso/ con papas.• Pebre o salsas de hierbas y/o ají• Ensalada de hojas surtidas• Pan integral• Postre de ruibarbo• Te de hierbas
MENÚ 2	<ul style="list-style-type: none">• Café de Cereales• Queque de chuchoca• Pan integral con queso de campo	<ul style="list-style-type: none">• Crema de mote con salteado de verduras con carne• Ensaladas mixta• Pan integral• Postre crema de amaranto• Te de hierbas
MENÚ 3	<ul style="list-style-type: none">• Café de cereales,• Queque de chuchoca• Multrun con huevos al merquén, mermeladas	<ul style="list-style-type: none">• Crema de chuchoca y queso con salteado de verduras• Pebre o salsas de hierbas y/o ají• Ensalada de hojas surtidas• Pan integral• Postre de alcayota con yogur• Te de hierbas
MENÚ 4	<ul style="list-style-type: none">• Café de cereales,• Queque de chuchoca• Pan integral con huevos al merquén, mermeladas	<ul style="list-style-type: none">• Budín de cochayuyo papas y crema• Ensalada de hojas surtidas• Ensalada de kinwa• Pan integral• Postre de ruibarbo• Te de hierbas
MENÚ 5	<ul style="list-style-type: none">• Café de Cereales• Queque integral• Multrun con queso de campo	<ul style="list-style-type: none">• Puchero de legumbres• Pebre• Ensalada de hojas surtidas• Pan integral• Postre de kinwa• Te de hierbas



COTIZACIÓN

NOMBRE SOLICITANTE: Nelson Zambrano
Municipalidad de Tolten
PDTI U.O. Agustín Millán

CENTRO DEMOSTRATIVO AGROECOLÓGICO MONGELÉCHI MAPU

Centra con sistema integrado e implementado de: Muestro tipo: Utilizar diversidad de hortícolas, hortalizas aromáticas, medicinales, cultivos tradicionales mapuches, sistemas agropecuarios de crías de aves de corral, recolección y fabricación de abonos orgánicos con compostaje, plantas verdes, manejo de coberturas de cultivos y aprovechamiento de la tierra, tecnologías de reutilización de materiales de desecho, opciones para el cultivo en pequeños espacios urbanos, eficiencia energética, etc.

TALLER VISITA GUIADA CENTRO AGROECOLÓGICO: Miércoles 5 Octubre 2016

Cantidad	Descripción	Presupuesto Unidad	Valor Total
1	Visita guiada en el Centro Demostrativo Agroecológico, 0900-29 participantes, incluido por todas las unidades educacionales	\$ 170.000	\$ 170.000
ALIMENTACIÓN			
20	Desayuno saludable en el Centro agroecológico	\$ 2.000	\$ 40.000
20	Almuerzo saludable productos locales a elección regional utilizando kinwa, verduras orgánicas y papas integrales	\$ 6.000	\$ 120.000
Subtotal Alimentación			\$ 160.000
MATERIALES PARA ENTREGAR A CADA PARTICIPANTE			
20	Manual de Agricultura Familiar Sustentable	\$ 6.000	\$ 120.000
20	Bolsa artesanal ecológica	\$ 4.000	\$ 80.000
20	Libreta apuntes, lápiz	\$ 2.000	\$ 40.000
20	Muestra: Sobres de semillas de alfalfa (para cultivo 10 m ²)	\$ 1.000	\$ 20.000
20	Muestra: Sobres de semillas de amaranto (para cultivo 10 m ²)	\$ 1.000	\$ 20.000
20	Muestra: Sobres de semillas de centeno primo (para cultivo 10 m ²)	\$ 1.000	\$ 20.000
20	Muestra: Sobres de semillas de kinwa (para cultivo 10 m ²)	\$ 1.000	\$ 20.000
Subtotal Materiales			\$ 320.000
TOTAL:			\$ 650.000

METODOLOGÍA

Se realiza un recorrido por todo el Centro Demostrativo compartiendo enfoques, conceptos y técnicas, recomendando diversidad de cultivos y sus usos.

Esto permite compartir aprendizajes y experiencias, y lo motivará para analizar la replicabilidad de esta práctica en sus propios espacios.

DOCUMENTO DE RESPALDO:

FACTURA NO AFECTA A IVA:

Razón Social: **Servicios Agroecológicos Lilian Verónica Barrientos Espinoza E.I.R.L**

Rut: 76.406.307-4

Giro: Capacitación

Dirección: Comunidad Indígena Manuel Lorenzo- Sector Rufo, Comuna de Nueva Imperial

Fono: 9 7799 9133

Nueva Imperial, 06 septiembre 2016

La que suscribe, Ingeniero Agrónomo, Profesional que Coordina las actividades de Capacitación que se realizan en el ámbito ecológico, agricultura campesina mapuche y desarrollo rural, en el Centro Demostrativo Agroecológico Mongelechi Mapu, ubicado en el Sector Rulo, Comunidad Indígena Manuel Lorenzo, Comuna de Nueva Imperial.

Este Centro Demostrativo se inicia el año 1987, desarrollando y validando una propuesta de agricultura familiar campesina, que aplicando principios y conocimientos provenientes de la agricultura orgánica, método biointensivo, permacultura, agricultura tradicional mapuche e incorporando los resultados y métodos de distintas experiencias afines, se ha conformado en estos 28 años en una propuesta consistente y sistemática, y que en estos últimos años se ha transformado en el único referente de su tipo en esta Región.

Este Centro es visitado en forma permanente por: Programa de Autoconsumo, Prodesal, PDTI, de distintas Comunas de la Región; Equipos directivos y técnicos del Fosis del APFA, Conama, Proyectos Agroecológicos de distintas ONGs, Cet de Yumbel, Cet Sur, World Vision, Das de Carahue, Fundación Instituto Indígena, GEDES, etc.

Estas visitas se traducen en una capacitación práctica de terreno donde se vivencian los distintos procesos y técnicas que se encuentran en pleno funcionamiento: diseño predial, manejo ecológico del suelo, alternativas de fertilización orgánica, reciclaje, cultivos tradicionales mapuches, alimentación saludable, etc.

Toda esta experiencia y antecedentes avala la presente certificación en el sentido que el Centro Demostrativo Mongelechi Mapu, es el único referente que ofrece una demostración práctica de los principios de la agricultura sustentable a pequeña escala que es coherente para un contexto de agricultura familiar mapuche. Como asimismo se certifica que toda la producción, alimentos, plantas, semillas y unidades de lombricultura, que se obtiene de este Centro es de manejo agroecológico.

Nueva Imperial 2016



Lilian Barrientos Espinoza

Rut: 7.112.831-8

Servicios Agroecológicos Lilian Barrientos Espinoza EIRL

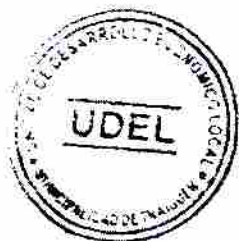
Rut: 76.406.307-4

CERTIFICADO

Por el presente, certifico conocer al **Centro de Aprendizaje en Agricultura Familiar Sustentable "Mongelechi Mapu"** que es un proyecto de agricultura ecológica campesina que cuenta con un Centro Demostrativo ubicado en la Comunidad Indígena Manuel Lorenzo, en la Comuna de Nueva Imperial.

El Centro demostrativo de Agricultura Familiar Sustentable es un referente técnico agroecológico para la IX región lo cual nos ha permitido a profesionales que hemos participado con delegaciones de campesinos un excelente modelo pedagógico para la incorporación de técnicas y prácticas de agricultura agroecológicas en predios campesinos y de comunidades Mapuche desde el año 1987.

Es por ello que en los diferentes cursos de capacitación, talleres de aprendizaje prácticos el **Centro de Aprendizaje en Agricultura Familiar Sustentable "Mongelechi Mapu"** se ha constituido en una gira permanente para fortalecer un sistema integrado que considera la cosmovisión mapuche y la relación armónica de las agriculturas.



Juan Alfonso Sepúlveda Alcamán

Ingeniero Agrónomo

Magister en Desarrollo Rural y Agricultura Sustentable

Encargado Unidad Desarrollo Económico Local

Municipalidad de Traiguén.

CERTIFICADO

Max Thomet Isla, RUT 10.999.704-8 Presidente y Representante Legal del Centro de Educación y Tecnologías para el Desarrollo del Sur - CETSUR, certifica que el Centro de Aprendizaje Mongelechi Mapu y su Unidad Demostrativa Agroecológica, Proyecto desarrollado por la Comunidad Bará de Chilo y asociado a la Escuela Básica Particular "Falzi", ubicada en la Comunidad Insurgente Manuel Latorre, Sector Rural, Comuna de Nueva Imperial.

Este espacio es una iniciativa consensuada en la región donde se muestran las alternativas de producción agroecológica campesina, desarrollándose las distintas técnicas de manejo para el autoconsumo familiar y las unidades de producción comunitaria.

En la región es una de las pocas experiencias, sino la única, que lleva más de 20 años de seguimiento y evaluaciones de las distintas unidades y técnicas agroecológicas por sus profesionales a cargo.

Se extiende el presente certificado a solicitud del interesado para acreditación de Experiencia Laboral.

Firma Representante Legal
CET SUR.



CERTIFICADO

Quien suscribe, Representante Legal de la Sociedad Radiodifusora Kalimat Ltda, entidad dedicada a la capacitación y difusión cultural, en la Región de la Araucanía, certifica que desde hace 15 años se realizan capacitaciones en el ámbito ecológico, agricultura campesina mapuche y desarrollo rural, en el Centro Demostrativo Agroecológico Mongelechi Mapu, ubicado en el Sector Rulo, Comunidad Indígena Mapue Lorenzo, Comuna de Nueva Imperial.

Este Centro Demostrativo se inicia el año 1987, desarrollando y validando una propuesta de agricultura familiar campesina, que aplicando principios y conocimientos provenientes de la agricultura orgánica, método biointensivo, permacultura, agricultura tradicional mapuche e incorporando los resultados y métodos de distintas experiencias afines, se ha conformado en estos 25 años en una propuesta consistente y sistemática, y que en estos últimos años se ha transformado en el único referente de su tipo en esta Región.

Este Centro es visitado en forma permanente por: Programa de Autoconsumo, Prodesal, PDTI de distintas Comunas de la Región; Equipos directivos y técnicos del Fosis del APFA, Conama, Proyectos Agroecológicos de distintas ONGs, Cet de Yumbel, Cet Sur, World Vision, Das de Carahue, Fundación Instituto Indígena, GEDES, etc.

Estas visitas se traducen en una capacitación práctica de terreno donde se vivencian los distintos procesos y técnicas que se encuentran en pleno funcionamiento: diseño predial, manejo ecológico del suelo, alternativas de fertilización orgánica, reciclaje, cultivos tradicionales mapuches, alimentación saludable, etc.

Toda esta experiencia y antecedentes avala la presente certificación en el sentido que el **Centro Demostrativo Mongelechi Mapu**, es el único referente que ofrece una demostración práctica de los principios de la agricultura sustentable a pequeña escala que es coherente para un contexto de agricultura familiar mapuche.


Roberto Emilio Jara Barrera

Rut: 8.939.930-0

Representante Legal Sociedad Radiodifusora Kalimat Limitada

Rut: 89.973.200-6