



INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA SOLICITADA POR SOPORTE LEY N°21.440

Acciones solicitadas:

1 En relación con la memoria explicativa y/o antecedentes se solicita complementar la memoria con actividades realizadas entre el 2023 a la fecha. Recordar que las actividades deben estar finalizadas. Se solicita complementar como se inscriben los participantes de la actividad, cantidad de beneficiarios, desarrollo de la actividad y temas tratados, imágenes o enlace que acredite la realización de la actividad, indicar donde se realizó la actividad. En caso de contar con actas de entregas de beneficios favor adjuntarla.

Respuesta: Se incluye en los cuadros de proyectos de la memoria corporativa.

- Proyectos y/o etapas de proyectos ejecutadas.
- Localización
- Actividades realizadas
- Fechas de realización
- Sistema de inscripción de participantes
- Beneficiarios
- Costo para los participantes
- Temas tratados.
- Fechas parciales de cierre de actividades
- Fecha de término de las iniciativas

Adicionalmente, se incluyen respaldos de las actividades, correspondientes a:

- Registros fotográficos
- Actas de resultados
- Actas de recepción
- Informes de avance
- Informes de ejecución

Nota: Es importante mencionar que las actividades informadas, son aquellas que se enmarcan dentro de los proyectos y/o programas ejecutados por Pro Tilttil. Algunos de estos programas y/o proyectos tienen un carácter continuo, dado que su ejecución se extiende más allá de un año calendario, teniendo una proyección aproximada al cierre del 2024 y al cierre del 2025 inclusive.

En algunos proyectos, las fechas han sido indicadas sólo con el mes de ejecución, dado obedecen a acciones de proceso, las que toman más de un día hábil. En tanto, aquellas actividades que corresponden a un día específico, se han indicado con la fecha correspondiente.

Pro Tilttil trabaja un modelo de alianzas público/privadas, por ende, es factible que estas iniciativas sean susceptibles de extensión en el tiempo, según la disponibilidad presupuestaria de Pro Tilttil y las donaciones recibidas por parte de sus socios.





MEMORIA CORPORATIVA Y BALANCE 2023
CORPORACIÓN EMPRESARIAL PARA EL DESARROLLO DE TILTIL
PRO – TILTIL

1. ANTECEDENTES GENERALERS

| 1.1 Identificación | |
|---------------------------|--|
| Nombre de la organización | Corporación Empresarial para el Desarrollo de Tilttil |
| Rut | 65.938.540-6 |
| Tipo de Organización | Corporación de derecho privado sin fines de lucro |
| Relación de Origen | Empresarial |
| Personalidad jurídica | N° 34338 |
| Domicilio | Avda. María de la Paz N°395 B, Tilttil. |
| Sitio web | www.protiltil.cl |
| Persona de contacto | Zadia Yanet Correa Ananías |
| Teléfono | +56 2 2846 2665 |
| Mail | zcorrea@protiltil.cl |

| 1.2 Identificación de la organización | |
|--|--|
| Presidente | Paulina Susana Silva Müller |
| Representante legal | Zadia Yanet Correa Ananías |
| Ejecutivo principal | Zadia Yanet Correa Ananías |
| Área de influencia | Tilttil y Provincia de Chacabuco |
| Áreas de trabajo | Desarrollo Económico Local Cultura y Educación Infraestructura |
| Número de trabajadores | 6 |

| 1.3 Socios | RUT |
|-------------------------|--------------|
| Polpaico Soluciones | 91.337.000-7 |
| KDM | 96.754.450-7 |
| Isa Interchile S.A. | 76.257.379-2 |
| Codelco División Andina | 61.704.000-k |
| Anglo American | 77.762.940-9 |
| Santiago Solar | 76.378.017-1 |
| Westfalia | 86.727.800-1 |
| Magotteaux | 78.803.130-0 |
| EcoAZA | 77.274.891-4 |





| 1.4 DIRECTORIO | | | |
|----------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|
| Nombre | Rut | Cargo | Empresa |
| Paulina Susana Silva Müller | 13.673.139-4 | Presidenta | Polpaico Soluciones |
| María Paz Fuenzalida Morales | 9.964.275-0 | Vise Presidenta | KDM |
| Mauricio Ramón Rebolledo Sagredo | 12.020.358-4 | Tesorero | Isa Interchile |
| Luis Hernán Concha Valderrama | 12.245.813-k | Secretario | Codelco División Andina |
| Patricio Vitaplana Barberis | 7.774.326-k | Director | Anglo American |
| María Isabel Moreno Troncoso | 8.770.445-9 | Directora | Westfalia Fruit |
| Gabriela Lucia Melgar Duran | 23.915.927-3 | Directora | Santiago Solar |
| Sabina del Rosario Astargo Toro | 10.716.057-4 | Directora | Magotteaux |

| 1.5 GESTIÓN | | |
|------------------------------------|---------------|---------------|
| Ingresos | 2022 | 2023 |
| Privados | \$359.042.965 | \$451.776.990 |
| Públicos | \$0 | \$54.700.000 |
| Patrimonio al cierre del ejercicio | \$136.056.546 | \$450.421.968 |
| Utilidad (perdida) del ejercicio | \$24.538.788 | \$155.207.392 |
| Beneficiarios directos | 1.283 | 13.741 |





2. INFORMACIÓN GENERAL Y DE CONTEXTO

2.1 Carta del máximo responsable de la organización

Nos es muy grato presentar a la comunidad de Tilttil, a las autoridades locales, a nuestras alianzas estratégicas y al sector privado presente en la comuna, los resultados de nuestra gestión 2023, un año en el cual hemos confirmado el potencial transformador que tiene trabajar bajo el modelo de alianzas público/privadas, porque el desarrollo territorial es tarea de todos y tras casi 18 años de existencia de Pro Tilttil, las hoy nueve empresas que conforman nuestra Corporación estamos cada vez más convencidas de que el trabajo en red aporta grandes beneficios al territorio y sus habitantes.

El desafío que nos motivó durante el 2023 fue ser un aporte al desarrollo del territorio en distintos ámbitos, gestando y apoyando proyectos en diversas materias. Una de ellas es el desarrollo integral de la comuna, razón que nos llevó a patrocinar y participar activamente en la Mesa de Convergencia por el Desarrollo de Tilttil, instancia liderada por la I. Municipalidad de Tilttil y apoyada por Fundación Huella Local, cuyo propósito es generar los proyectos que permitan apalancar recursos del Estado que fortalezcan la infraestructura pública local, especialmente de salud, educación e infraestructura vial. Hemos sido parte de este proceso y seguiremos comprometidos en esa misión.

En paralelo, seguimos apostando por nuestra alianza con el Centro Cultural de Tilttil y con la Corporación de Desarrollo Social de Tilttil. Con el primero, promoviendo acciones que ponen en valor la historia y el patrimonio de Tilttil, permitiendo a la comunidad vivir la cultura en su propio territorio, y, con el segundo, avanzando en la implementación de dispositivos de agua purificada y el desarrollo de acciones que promuevan buenos hábitos en la población preescolar y escolar.

Nos llena de orgullo haber impulsado durante 2023 iniciativas de alto impacto para la agricultura local, tales como el Acuerdo de Producción Limpia Agrícola en colaboración con el Gobierno Regional Metropolitano y la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático, que ha permitido apoyar y capacitar a pequeños agricultores de la comuna en la implementación de tecnología de eficiencia energética e hídrica, bajo la asesoría del Instituto Interamericano de Cooperación Agrícola (IICA). Al mismo tiempo que hemos buscado la apertura de nuevas vocaciones productivas a través del Programa de Innovación Agrícola (pilotaje de huertos de frambuesas) trabajado bajo la rigurosa asesoría técnica de la Pontificia Universidad Católica de Chile. Ambas iniciativas buscan favorecer la adaptación al cambio climático y crisis hídrica que afecta a la zona y preservar el desarrollo de la agricultura en el territorio, actividad tradicional e histórica en Tilttil.

Podemos señalar con mucha satisfacción que el haber formado parte de las alianzas que dan sustentos a los proyectos antes mencionados nos han permitido ser un concreto aporte a la recuperación de la comuna post pandemia. Y estamos ciertamente abiertos a seguir fortaleciendo vínculos con el mundo público, las instituciones locales y con las empresas establecidas en el territorio para seguir en esa senda



Las expectativas para el futuro definen para el directorio de Pro Tilttil y nuestro equipo de trabajo un camino claro, donde nuestros desafíos se centran en contribuir al desarrollo de Tilttil. Seguiremos comprometidos en la ejecución de nuevas iniciativas, proyectos y programas que permitan un mejor Tilttil. Porque hoy, más que nunca, toma fuerza nuestra consigna ¡Unidos por el Territorio!

Paulina Silva M.
Jefa de Relacionamento Comunitario Polpaico Soluciones
Presidenta
Directorio Pro Tilttil

2.2 Valores y/o Principio

Corporación Pro Tilttil ha establecido los siguientes valores, como base de su gestión para el desarrollo territorial y relacionamiento con la comunidad de Tilttil.

- Responsabilidad social empresarial.
- Colaboración.
- Alianza y cohesión empresarial para el desarrollo territorial.

Creemos firmemente que, por medio de la cohesión empresarial, se pueden articular esfuerzos y contribuir al desarrollo de la comuna de Tilttil. En este sentido, las alianzas y la colaboración constituyen una herramienta fundamental para aportar al desarrollo de sus habitantes.

| 2.3 GRUPOS DE INTERÉS | Forma de Relacionamiento |
|---|--|
| Municipalidad de Tilttil | Proyectos colaborativos de la cartera de rezago. |
| Centro Cultural de Tilttil | Programas culturales y patrocinio de actividades patrimoniales. |
| Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático | Programas de fortalecimiento agrícola (acuerdos de producción limpia). |
| Organizaciones comunitarias | Proyectos de colaboración. |
| Corporación de Salud y Educación | Proyectos de colaboración. |





2.4 EJES ESTRATÉGICOS

- **Desarrollo Económico Local**

Nos enfocamos en acciones que fortalezcan a las pequeñas economías locales y emprendimientos emergentes, favoreciendo la formalización; regularización sanitaria; búsqueda de canales de comercialización que promuevan la productividad; autonomía e identidad productiva.

- **Cultura y Educación**

Promovemos la actividad cultural y educativa, en alianza con actores claves del territorio, contribuyendo al desarrollo patrimonial, la gestión cultural, artística y la identidad local. En esta labor, mantendremos una estrecha alianza con el Centro Cultural de Tilttil y la Corporación de Desarrollo Social para desarrollar colaborativamente actividades para la comunidad.

- **Infraestructura**

El Plan de Fortalecimiento Comunal de Tilttil propiciado por el Gobierno Regional, es una oportunidad de incrementar la infraestructura pública local de educación, salud, infraestructura vial, etc. Nuestra Corporación se ha comprometido con la Mesa de Convergencia por el Desarrollo de Tilttil y así acceder a los recursos ya garantizados por el Gobierno Regional para la construcción de obras de primera necesidad en la comuna, que permitirán disminuir la brecha de calidad de la infraestructura local.





3. PROYECTOS EJECUTADOS

| | | |
|--|---|-----------------------------|
| Nombre del Proyecto/Programa/Iniciativa | Etapa N°1 Diagnóstico e inversiones Acuerdo de Producción Limpia Agrícola | |
| Patrocinador | Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático Pro Tilttil | |
| Localización | Tilttil | |
| Objetivo del proyecto | Promover el desarrollo sostenible del sector agrícola de la comuna de Tilttil, mediante la implementación de medidas de gestión y tecnologías que mejoren su eficiencia y control en el uso del agua. | |
| Beneficiarios | 28 agricultores | |
| Costo beneficiarios | sin costo | |
| Convocatoria y modo de inscripción | Convocatoria abierta para agricultores, sin embargo, se debe cumplir con requisitos técnicos específicos, tales como: <ul style="list-style-type: none"> - Ser agricultor de Tilttil - Disponer suelo agrícola con cultivo de tunas o aceitunas - Disponer de agua para riego | |
| Actividades realizadas | 28 diagnósticos prediales | Septiembre a diciembre 2023 |
| | 28 proyectos de inversión en riego y energías renovables. | Enero a Julio 2024 |
| | <ul style="list-style-type: none"> - 17 enero – Capacitación en producción de nopal – Experto Agrícola Mexicano. - 20 marzo: Capacitación N°1 en Eficiencia hídrica - 27 marzo: Capacitación N°2 en Eficiencia hídrica - 28 mayo: Capacitación en mantención equipos de riego - 2 de julio: Capacitación en desarrollo rural sustentable - 18 julio: Capacitación en desarrollo rural sustentable | |
| Resultados obtenidos | Disminución de costos asociados a energía. Recuperación de zonas de cultivo de olivo y tuna que se encontraban sin manejo por la escasez hídrica. | |
| Temas trabajados | Adaptación al cambio climático Manejo de sistemas de riego y requerimiento de riego tunas y aceitunas Energías renovables no convencionales Sustentabilidad agrícola | |
| Presupuesto ejecutado | \$114.775.206 | |
| Presupuesto proyectado | \$114.775.206 | |
| Periodo de ejecución etapa N°1 | Septiembre 2023 Agosto 2024 | |
| Término del programa | Fase N°2 diciembre 2024 | |
| Respaldos | Anexo N°1 | |





| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Actas de recepción conforme de 15 proyectos primera etapa de inversión. - Consolidado de 13 proyectos segunda etapa de inversión. - Registros fotográficos de tecnologías instaladas a los agricultores. - Registro fotográfico de los talleres realizados. |
|--|--|

| Nombre del Proyecto/Programa/Iniciativa | Programa de Innovación Agrícola 2023 |
|---|---|
| Patrocinador | Anglo American |
| Localización | Tilttil Colina |
| Objetivo del proyecto | Establecer huertos experimentales para la prueba de variedades de frambuesas y desarrollar una nueva vocación productiva en el territorio de Tilttil y Colina. |
| Beneficiarios | 16 agricultores |
| Costo Beneficiario | Sin costo |
| Convocatoria y modo de inscripción | <p>Para la instalación de huertos la convocatoria abierta para agricultores de la zona, deben cumplir los siguientes requisitos técnicos para ser beneficiarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ser agricultor de Tilttil - Terreno disponible para establecer entre 500 a 2.500 plantas de frambuesas. - Disponer de agua - Disponer de Horas Persona para administrar y mantener el cultivo <p>No existe un sistema de inscripción, hasta ahora el equipo de Pro Tilttil, se encuentra realizando visitas a terreno e invitando a agricultores de la zona, quienes luego de la revisión de requisitos de inscripción y condiciones técnicas, ya que la fase n°1 fue un pilotaje.</p> <p>La implementación de la fase N°2, considera un llamado a través de redes sociales e invitación a través del Programa de Desarrollo Local (PRODESAL) de INDAP y el Municipio.</p> <p>La giras tecnológicas sin convocadas e invitados los agricultores a través de PRODESAL.</p> |





| | |
|--|--|
| Actividades realizadas | <ul style="list-style-type: none"> - Octubre 2023: Implementación de huertos de frambuesas. - Octubre 2023 a Julio 2024: Seguimiento y acompañamiento técnico a agricultores beneficiarios. - 23 de Enero 2024: Gira Tecnológica Productiva |
| Resultados obtenidos | Testeo de 3 variedades de frambuesas en la zona. Comprobación de la efectividad del paquete tecnológico y la resistencia del cultivo. |
| Temas trabajados | Manejos técnicos de cultivo de frambuesas Ciclo biológico del cultivo, podas y cosecha Comercialización |
| Presupuesto ejecutado | \$218.081.270 |
| Presupuesto proyectado | \$530.000.000 |
| Periodo de ejecución Pilotaje (año 1) | Septiembre 2022 - Diciembre 2023 |
| Término del programa | Pilotaje (5 huertos) diciembre 2023 Segundo grupo (15 agricultores) mayo 2025 tercer grupo (10 agricultores) Diciembre 2025 |
| Respaldos | Anexo N°2 <ul style="list-style-type: none"> - Informe técnico N°1 - Informe técnico N°2 - Registro fotográfico gira técnica - Lista de asistencia gira técnica - Registro fotográfico huertos de frambuesas. |





| | |
|--|---|
| Nombre del Proyecto/Programa/Iniciativa | Ampliación Centro de Salud Familiar Huertos Familiares |
| Patrocinador | Anglo American |
| Localización | Tilttil |
| Objetivo del proyecto | Habilitación de la zona de urgencia del Centro de Salud Familiar Huertos Familiares |
| Beneficiarios | 13.741 |
| Costo beneficiario | No Aplica |
| Convocatoria y modo de inscripción | No Aplica |
| Actividades realizadas | <ul style="list-style-type: none"> - Enero 2023: Diseño de obra y especialidades para la construcción. - Mayo a Diciembre 2023: Construcción ala de descanso personal médico y para médico. - Enero a Marzo 2024: Habilitación de espacio físico y amoblado de este. |
| Resultados obtenidos | <p>Subsanación de observaciones derivadas del Servicio de Salud Norte para la obtención de autorización de uso.</p> <p>Puesta en uso del espacio de urgencia, a razón del periodo de emergencia sanitaria derivadas de las enfermedades respiratorias del periodo invernal.</p> |
| Temas trabajados | No Aplica |
| Presupuesto ejecutado | \$50.806.270 |
| Presupuesto proyectado | \$50.806.270 |
| Periodo de ejecución | Enero 2023 - Marzo 2024 |
| Término de la iniciativa | Marzo 2024 |
| Respaldos | <p>Anexo N°3</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permiso de obras - Recepción provisoria de obras - Recepción de definitiva de obras - Recepción conforme de equipamientos CESFA. - Registro fotográfico ampliación |





| Nombre del Proyecto/Programa/Iniciativa | Salud digital Tilttil |
|---|--|
| Patrocinador | Anglo American |
| Localización | Tilttil |
| Objetivo del proyecto | Salud Digital |
| Beneficiarios | 13.741 |
| Costo beneficiario | No Aplica |
| Convocatoria y modo de inscripción | No Aplica |
| Actividades realizadas | <ul style="list-style-type: none"> - 7 de Marzo, entrega de computadores y equipo computacional a Centro de Salud Familiar, COSAM, postas rurales y estaciones médico rural. |
| Resultados obtenidos | Modernización digital de centros de salud rural. |
| Temas trabajados | No Aplica |
| Presupuesto ejecutado | \$38.768.271 |
| Presupuesto proyectado | \$38.768.271 |
| Periodo de ejecución | Enero 2024 - Marzo 2024 |
| Término de la iniciativa | Marzo 2024 |
| Respaldos | Anexo N°4 <ul style="list-style-type: none"> - Ficha de recepción conforme de equipos - Ficha de distribución de equipos - Registro fotográfico de entrega de equipos |

| Nombre del Proyecto/Programa/Iniciativa | Mesa de Convergencia por el desarrollo de Tilttil |
|---|--|
| Patrocinador | Pro Tilttil – Isa Interchile, Magotteaux, Santiago Solar, Westfalia Fruit, Polpaico Soluciones y KDM. |
| Localización | Tilttil |
| Objetivo del proyecto | Desarrollar proyectos perfiles de proyectos asociados a la cartera de rezago de Tilttil |
| Beneficiarios | No aplica |
| Costo beneficiario | No Aplica |
| Convocatoria y modo de inscripción | No Aplica |
| Actividades realizadas | <ul style="list-style-type: none"> - 17 de abril 2023: Primera Mesa de Convergencia. - Mayo a Agosto 2023: Apalancamiento de recursos con empresas. - 24 de agosto: segunda Mesa de Convergencia. - 14 de mayo: tercera Mesa de Convergencia |





| | |
|---------------------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Septiembre de 2023 a Julio 2024: Elaboración de perfiles de proyectos (Parque nuevo amanecer de Polpaico, Pasarela Barros Arana, Mejoramiento Centro Cívico Huertos Familiares, Mejoramiento Calle Coquimbito y Posta Rural de Polpaico. |
| Resultados obtenidos | Apalancamiento de recursos con empresas. Gestión de proyectos con Fundación Huella Local. |
| Temas trabajados | No Aplica |
| Presupuesto ejecutado | \$43.403.991 |
| Presupuesto proyectado | \$43.403.991 |
| Periodo de ejecución | Enero 2023 -Julio 2024 |
| Término de la iniciativa | Julio 2024 (Se renueva en septiembre 2024) |
| Respaldos | <p>Anexo N°</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentación de lanzamiento. - Presentación primera mesa 2023 - Presentación segunda mesa 2023 – gestión de apalancamiento de recursos. - Presentación primera mesa 2024 – Estados de avances de proyectos. - Actas de ingreso de 2 proyectos a Ministerio de Desarrollo Social. |





| Nombre del Proyecto/Programa/Iniciativa | Plan de acciones culturales |
|---|---|
| Patrocinador | Pro Tilttil |
| Localización | Tilttil |
| Objetivo del proyecto | Desarrollar en conjunto con el Centro Cultural de Tilttil un programa de actividades culturales en el territorio abierto a la comunidad. |
| Beneficiarios | 19.312 (Total de habitantes según último censo) |
| Costo beneficiario | No aplica |
| Convocatoria y modo de inscripción | Las convocatorias son realizadas a través de redes sociales del Centro Cultural de Tilttil y de Pro Tilttil. Las inscripciones se realizan a través de plataformas de inscripción subidas a las redes sociales de Centro Cultural de Tilttil y de Pro Tilttil. |
| Actividades realizadas | <ul style="list-style-type: none"> - Diciembre 2023: Fondo de apoyo a emprendedores artísticos. - 02 Diciembre 2023: Ruta Patrimonial Manuel Rodríguez. - 06 Enero 2024: Ruta Patrimonial Manuel Rodríguez - 01 de julio 2024: Día del Patrimonio |
| Actividades pendientes | Octubre – Noviembre 2024: Ruta Patrimonial Manuel Rodríguez Enero 2025: Teatro a mil |
| Temas trabajados | Patrimonio cultural de Tilttil Promoción del turismo patrimonial |
| Resultados obtenidos | Desarrollo de actividades culturales Promoción del patrimonio histórico local |
| Presupuesto ejecutado | \$4.686.742 |
| Presupuesto proyectado | \$7.966.742 |
| Periodo de ejecución | Enero 2024 a Enero 2025 |
| Término de la iniciativa | Enero 2025 |
| Respaldos | Anexo N°6 <ul style="list-style-type: none"> - Asistencia día del patrimonio 2024. - Registro fotográfico día del Patrimonio - Nómina asistentes comuna de Marchigüe ruta Manuel Rodríguez diciembre 2023. |





| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Lista de asistencia Ruta Manuel Rodríguez 2024 - Registro fotográfico ruta Manuel Rodríguez. |
|--|---|

| Nombre del Proyecto/Programa/Iniciativa | Acciones de apoyo a la educación comunal |
|---|--|
| Patrocinador | Pro Tilttil |
| Localización | Tilttil |
| Objetivo del proyecto | Desarrollar acciones que favorezcan el entorno educativo y la promoción de prácticas y hábitos saludables en la población estudiantil |
| Beneficiarios | 195 alumnos |
| Costo Beneficiario | No aplica |
| Convocatoria y modo de inscripción | No aplica |
| Actividades realizadas | <p>03 de octubre 2023: Entrega de dispositivo de agua purificada en Escuela Rural de Rungue.</p> <p>Talleres de alimentación saludable y vida sana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 de Noviembre 2023: Escuela de Polpaico - 9 de Noviembre 2023: Escuela de Montenegro. - 14 de Noviembre 2023: Liceo de huertos Familiares. |
| Resultados obtenidos | <p>Entrega de dispositivo de producción de agua purificada, dispuesta en el casino de la escuela de Rungue para consumo de alumnos.</p> <p>Alumnos capacitados en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Buenos hábitos de alimentación y actividad física para una vida sana, con profesionales del área nutricional y kinesiológica del CESFAM Huertos Familiares. |
| Presupuesto ejecutado | \$6.620.331 |
| Presupuesto proyectado | \$6.620.331 |
| Periodo de ejecución | Julio a Noviembre de 2023 |
| Término de la iniciativa | Noviembre 2023 |





| | |
|-----------------|---|
| Respaldo | Anexo N°7 <ul style="list-style-type: none"> - Registro de visita a terreno para instalación de dispositivo - Minuta de verificadores del programa Agua Purificada en tu Escuela y recepción conforme del dispositivo. - Registro fotográfico inauguración del dispositivo escuela de Rungue. - Registro fotográfico talleres alimentación saludable y vida sana. |
|-----------------|---|

| | |
|--|---|
| Nombre del Proyecto/Programa/Iniciativa | Talleres culturales y artísticos Centro Cultural de Tilttil |
| Patrocinador | Anglo American |
| Objetivo del proyecto | Disponer para la comunidad de talleres artísticos, culturales y manuales que favorezcan el aprendizaje, la salud ocupacional y la oportunidad de emprendimiento para el fortalecimiento de medios de vida de la comunidad de Tilttil. |
| Beneficiarios | 400 alumnos |
| Costo beneficiario | No aplica |
| Convocatoria y modo de inscripción | Las convocatorias son realizadas a través de redes sociales del Centro Cultural de Tilttil y de Pro Tilttil. El acceso es de libre uso a la comunidad (niños, adultos y adultos mayores) Las inscripciones se realizan en el Centro Cultural de Tilttil. |
| Actividades realizadas | <ul style="list-style-type: none"> - Agosto 2023 a Julio 2024: Talleres artísticos (música, instrumentos, baile, artes escénicas, etc.) - Agosto 2023 a Julio 2024: Talleres manuales (pintura, macramé, escultura, etc.) - Agosto 2023 a Julio 2024: Talleres recreacionales (Yoga) |





| | |
|---------------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Agosto 2023 a Julio 2024: Taller de capacitación para emprendedores artísticos. - Diciembre 2023: Fondo concursable para iniciativas artísticas con enfoque comercial. - Enero 2024: Muestras de emprendedores artísticos (feria) - Diciembre 2023: Galas de presentación de talleres primer semestre 2023. - Julio 2024: Galas de presentación de talleres primer semestre 2024. |
| Temas trabajados | <ul style="list-style-type: none"> - Artes plásticas - Artes Escénicas - Artes Musicales - Artes Manuales - Actividades de acondicionamiento físico. - Emprendimiento artístico |
| Resultados obtenidos | <p>450 alumnos de la comuna vinculados a una actividad cultural y/o artística. Cartelera de actividades continuas disponibles para la comunidad.</p> |
| Presupuesto ejecutado | \$45.625.094 |
| Presupuesto proyectado | \$45.625.094 |
| Periodo de ejecución | Agosto 2023 a Julio 2024 |
| Término de la iniciativa | Julio 2024 |
| Respaldos | Anexo N°8 <ul style="list-style-type: none"> - Listado de alumnos por grupo. - Registro de resultados fondo concursable de emprendimiento artístico - Registro fotográfico entrega de fondos concursables - Registro fotográfico, galas, talleres y muestra de emprendedores. |





| Nombre del Proyecto/Programa/Iniciativa | Capacitación en Higiene y Manipulación de Alimentos |
|---|---|
| Patrocinador | Pro Tilttil |
| Localización | Tilttil |
| Objetivo del proyecto | Promover el desarrollo de buenas prácticas para la producción de alimentos y uso de la cocina comunitaria |
| Beneficiarios | 25 |
| Costo beneficiario | No Aplica |
| Convocatoria y modo de inscripción | Pro Tilttil convoca vía redes sociales y hace listado de beneficiarios, según solicitud. Nos apoyan en la difusión la Unidad de Fomento Productivo Municipal. |
| Actividades realizadas | <ul style="list-style-type: none"> - 29 de 2023: capacitación Higiene y Manipulación de alimentos. - 13 de agosto 2024: : capacitación Higiene y Manipulación de alimentos. |
| Resultados obtenidos | Capacitación y certificación de 25 productores para el uso de la cocina comunitaria. |
| Temas trabajados | <p>Higiene en la preparación de alimentos. Protocolos asociados a manejo sanitario de producción de alimentos. Normas de seguridad. Inocuidad alimentaria.</p> |
| Presupuesto ejecutado | \$1.200.000 |
| Presupuesto proyectado | \$1.200.000 |
| Periodo de ejecución | <p>Noviembre 2023 Agosto 2024</p> |
| Término de la iniciativa | <p>Noviembre 2023 Agosto 2024</p> |
| Respaldo | <p>Anexo N°9</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programa de capacitación y respaldo de ejecución del curso con detalle de aprobados (29 de agosto 2023) - Registro fotográfico de actividad. - Programa de capacitación y respaldo de ejecución del curso con detalle de aprobados (13 de agosto 2024) - Registro fotográfico de actividad. |





ESTADO FINANCIERO 2023

BALANCE GENERAL DEL 1ro. DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

| ACTIVOS | AÑO 2023 |
|---|---------------------|
| CIRCULANTE | |
| Disponible | |
| Banco | 363.410.683 |
| Deudores por Ventas | 0 |
| Préstamo trabajadores | 41.663 |
| Depósitos a Plazo | 134.320.799 |
| Anticipo Empleados | 0 |
| Fondo por rendir | 3.000.000 |
| Impuestos por Recuperar | |
| I.V.A. Credito Fiscal | 21.023.941 |
| TOTAL ACTIVO CIRCULANTE | 521.797.086 |
| ACTIVO FIJO / NO CORRIENTE | |
| Vehículo institucional | 21.744.467 |
| Obras en propiedades de terceros | 7.993.188 |
| Construcción y Obras de Infraestructura | 28.281.288 |
| Equipos Industriales | 1.148.948 |
| Equipos Computacionales | 269.822 |
| Otros activos fijos | 1.246.346 |
| Depreciación vehículo institucional | (6.112.625) |
| Depreciación de Obras en propiedades de terceros | (1.878.154) |
| Depreciación de Construcción y Obras de Infraestructura | (1.929.186) |
| Depreciación en equipos computacionales | (146.924) |
| Depreciación acumulada | (1.469.248) |
| TOTAL ACTIVO FIJO | 49.147.922 |
| OTRO ACTIVO / NO CORRIENTE | 0 |
| TOTAL OTRO ACTIVO / NO CORRIENTE | 0 |
| TOTAL ACTIVOS | 570.945.008 |

Balance desarrollado Osorio y Asociado – Abogados y auditores tributarios





| PASIVOS | AÑO 2023 |
|---|---------------------|
| CIRCULANTE | |
| Cuentas por Pagar | |
| Documentos en garantía | 22.800.000 |
| Honorarios por pagar | 2.177.930 |
| Provisiones indem. años de servicio | 30.000.000 |
| Facturas por pagar | 5.754.016 |
| APL Agencia de Cambio Climático | 19.000.000 |
| APL Agencia de Sustentabilidad | 37.500.000 |
| Provisiones y Retenciones | |
| Imposiciones por Pagar | 1.423.242 |
| Impuesto Unico Trabajadores | |
| Impuestos por Pagar | 1.867.852 |
| TOTAL PASIVO CIRCULANTE | 120.523.040 |
| PASIVO LARGO PLAZO/ NO CORRIENTE | |
| Prestamos en Cta.Cte. | |
| TOTAL PASIVO LARGO PLAZO | 0 |
| PATRIMONIO | |
| Cuota Corp. Nacional del Cobre en Chile | 36.421.358 |
| Cuota Interchile S.A. | 17.290.875 |
| Cuota Santiago Solar S.A. | 8.116.125 |
| Cuota Magotteaux Andino S.A. | 10.588.296 |
| Cuota Sociedad Agrícola y Comercial Ltda. | 7.858.646 |
| Cuota Cemento Polpaico S.A. | 17.679.514 |
| Cuota K.D.M. S.A. | 17.561.130 |
| Cuota Anglo American Sur S.A. | 43.642.086 |
| Resultado acumulado | 136.056.546 |
| Resultado del ejercicio | 155.207.392 |
| TOTAL PATRIMONIO | 450.421.968 |
| TOTAL PASIVOS | 570.945.008 |

Balance desarrollado Osorio y Asociado – Abogados y auditores tributarios





| ESTADO DE RESULTADOS | AÑO 2023 |
|---|----------------------|
| INGRESOS DE EXPLOTACION | 451.776.990 |
| Actividad Operacional | |
| Ingreso donación proyecto "Mesa Convergencia" | 35.900.000 |
| Ingreso donación proyecto "Ampliación Cesfam" | 41.491.787 |
| Ingreso donación proyecto "Innovación Agrícola" | 200.000.000 |
| Ingreso donación proyecto "Talleres Culturales" | 43.063.182 |
| Ingreso donación proyecto "Salud digital" | 40.706.685 |
| Ingreso donación proyecto "Cartera de Rezago" | 89.775.000 |
| Ventas | 840.336 |
| MENOS COSTO DE EXPLOTACION | (159.463.850) |
| Costo donación proyecto "Mesa Convergencia" | (33.503.991) |
| Costo donación proyecto "Ampliación Cesfam" | (38.096.760) |
| Costo donación proyecto "Innovación Agrícola" | (60.484.906) |
| Costo donación proyecto "Cultura Anglo" | (1.178.459) |
| Costo donación proyecto "Futbol Más" | (262.122) |
| Honorarios profesionales proyectos | (25.937.612) |
| MARGEN DE EXPLOTACION | 292.313.140 |
| MENOS GASTOS DE ADMINISTRACION | (141.426.547) |
| Gastos Generales | |
| Honorarios Profesionales | (19.793.536) |
| Leyes Sociales | (3.456.578) |
| Gastos Generales | (30.811.759) |
| Arriendos | (4.070.000) |
| Finiquitos | (2.820.158) |
| Remuneraciones trabajadores | (80.474.516) |
| UTILIDAD (PERDIDA) OPERACIONAL | |
| MAS INGRESOS NO OPERACIONALES | 4.320.799 |
| Ingresos Varios | |
| Interés ganado | 4.320.799 |
| MENOS GASTOS NO OPERACIONALES | 0 |
| Gastos Financieros | |
| Gastos Bancarios | 0 |
| Otros Gastos | 0 |
| UTILIDAD (PERDIDA) DEL EJERCICIO | 155.207.392 |

Balance desarrollado Osorio y Asociado – Abogados y auditores tributarios

DocuSigned by:

Zadia Correa Ananías

877ADE75ECA04B1...

Zadia Correa Ananías

Gerenta General

Corporación Empresarial para el Desarrollo de Tilttil


Pro Tilttil





ANEXO N°1
ACUERDO DE PRODUCCIÓN LIMPIA AGRÍCOLA



| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 1 |

En TIL-TIL, a 9 de ABRIL del 2024

Corporación Pro Tilttil, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el “**Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**”, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : Bernardo Rojo Herrera C.I.: 7.040.933-K con fecha: 9 ABRIL, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

Entrega por parte de Corporación Pro Tilttil:


Recepción desagregada según Ítem Financiable:


- **Activo Fijo**

Instalación de Kit Fotovoltaico de 8 K, incluye suministro, instalación y puesta en marcha de planta fotovoltaica.


 Zadia Correa Ananías
 15.207.538-3




 Bernardo Rojo
 7.040.933-K

| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 1 |

En TIL TIL, a 9 de ABRIL del 2024

Corporación Pro Tilttil, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el “**Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**”, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : Edgardo Rojas C.I.: 9.902.589-1 con fecha: 9 ABRIL / 2024, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

Entrega por parte de Corporación Pro Tilttil:

Recepción desagregada según Ítem Financiable:

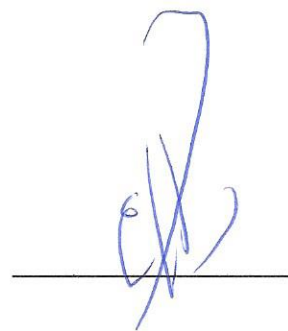
- **Activo Fijo**


Compra e instalación de insumos de riego tecnificado, sistema de riego por electrobomba y mangueras, la instalación incluye excavación de 340 metros aproximados de 25 cm de ancho por 20 cm, más ensamblaje de cañerías de PVC y 19 válvulas de salida, posterior prueba con agua y tapado de matriz



 Zadia Correa Ananías

15.207.538-3



| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 2 |

En Tilttil, a 9 de abril del 2024

Corporación Pro Tilttil, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el “**Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**”, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : FRUTOS SECOS TILTIL SPA C.I.: 76.900.933-7 con fecha: nueve de abril de 2024, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

Entrega por parte de Corporación Pro Tilttil:


Recepción desagregada según Ítem Financiable:

- **Activo Fijo**

SERVICIO DE IMPLEMENTACION SISTEMA DE BOMBA E

INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO (40 Plantas), que consiste en:

- provisión e instalación conforme a norma de un estanque de acumulación de aguas (4000 lts), con instalación y configuración de líneas de extracción y entrada de aguas a estanque instalado, provistas de Fittings de salida de estanque y llaves de paso en material de PVC para el cierre y apertura de estas vías según norma, incluyendo configuración bajo norma para instalación de medios de presurización de aguas.
- provisión e instalación de un dispositivo caudalímetro en posición de ingreso de flujos al sistema, instalado conforme a norma en posición que permita una lectura adecuada, posicionado mediante configuración de tubería óptima y la utilización de sellos de union que permitan la ausencia de pérdidas de agua, y otros agentes.
- provisión e instalación de equipo de bombeo de 0,5 hp, la configuración de tuberías de entrada y salida de agua se efectuará conforme a norma y considerando la optimización de funcionamiento del equipo en cuestión
- provisión e implementación de un tablero de control de bomba
- instalación de tendido en superficie de líneas de material de Ppo en medida de 1”, instalado en salida de Bomba conforme a norma y fijado por medio de bridas o abrazaderas de fijación, la prolongación de dicho tendido será en conformidad según disposición para ser utilizado como matriz del sistema para

| | | |
|--|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 2 de 2 |

abastecimiento de los conjuntos de valvulas, se instalan 6 salidas en longitud de disposición de lineas de riego.


- instalación de valvulas solenoides según disposición de salidas dispuestas, se les incorpora caja de valvulas para su protección, en igual forma se realizara la instalación de canalizado para cable de comunicación de valvulas, dispuesto de caja de valvulas en caja
- de valvulas, cable empalmado conforme a norma para una comunicación desde programador a cada valvula que compone el nuevo sistema de riego.
- instalación de tendidos de abastecimiento en Ppo de 3/4" con prolongación en la extension de la superficie de plantas a cubrir, donde se conectan las lineas en Ppo de 1/2" para llegada a las plantas a cubrir, a las cuales se les integra un anillo en material de Ppo con goteros incorporados de 4 L/hora para 40 plantas.



Zadia Correa Ananías
15.207.538-3




FRUTOS SECOS TILTIL SPA
76.900.933-7

| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 2 |

En Tilttil, a 10 de abril del 2024

Corporación Pro Tilttil, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el “**Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**”, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : Leonor Ponce Contreras, RUT: 12.173.978-K con fecha: 10 de abril de 2024, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

Entrega por parte de Corporación Pro Tilttil:

Recepción desagregada según Ítem Financiable:

Activo Fijo


- Servicio de Implementación (compra de suministros e instalación) Estanque de 3.400 L y Sistema de Bomba sumergible periférica de 1 HP. Además de matriz de riego.



 Zadia Correa Ananías 
 15.207.538-3



 Leonor Ponce Contreras
 12.173.978-K

| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 1 |

En Til Til, a 9 de ABRIL del 2024

Corporación Pro Tiltit, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el “**Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**”, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : María Tobar Sandoval, RUT: 10.795.782-0 con fecha: 9 ABRIL 2024, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

Entrega por parte de Corporación Pro Tiltit:

Recepción desagregada según Ítem Financiable:

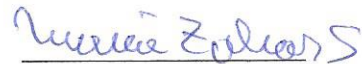
- **Activo Fijo**

Servicio de Implementación (compra de suministros e instalación)
Estanque (5.000 L) y Sistema de Bomba (2HP)



Zadia Correa Ananías

15.207.538-3



| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 1 |

En Tilttil, a 9 de ABRIL del 2024

Corporación Pro Tilttil, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el “**Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**”, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : Miguel García Camus, RUT: 7.045.148-4 con fecha: 9 ABRIL 2024, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

Entrega por parte de Corporación Pro Tilttil:

Recepción desagregada según Ítem Financiable:

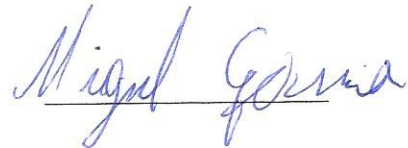
- **Activo Fijo**


Servicio de Implementación de estanque (10.000 L) y acumulación de aguas, sistema de bombeo y extensión de riego por microaspersión



Zadia Correa Ananías

15.207.538-3

| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 1 |

En Tilttil, a 9 de abril del 2024

Corporación Pro Tilttil, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el “**Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**”, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : Moisés Rojas C.I.: 9.481.341-7 con fecha: nueve de abril de 2024, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

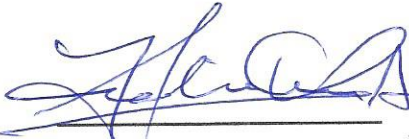
Entrega por parte de Corporación Pro Tilttil:

Recepción desagregada según Ítem Financiable:

● **Activo Fijo**


SERVICIO DE IMPLEMENTACION SISTEMA FOTOVOLTAICO Y SISTEMA DE BOMBA, que consiste en:

- provisión e instalación de un nuevo equipo fotovoltaico para el abastecimiento
- Funcionamiento de un nuevo equipo de presurizaron de aguas.
- provisión e instalación de un dispositivo caudalimetro en posición de ingreso de flujos al sistema,
- provisión e instalación de equipo de bomba de pozo de 1”, equipo instalado en sector de ubicación de estanque de acumulación,
- provisión e implementación de un tablero de control de bomba
- instalación de un tendido en superficie de líneas de material de Ppo en medida de 1”
- provisión e instalación de Estanque de acumulación de aguas de 3.400 L




Zadia Correa Ananías

15.207.538-3

Moisés Rojas Möller

9.481.341-7

| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 1 |

En Tilttil, a 9 de abril del 2024

Corporación Pro Tilttil, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el **“Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : Rodrigo Peralta Grandón C.I.: 12.169.329-1 con fecha: nueve de abril de 2024, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

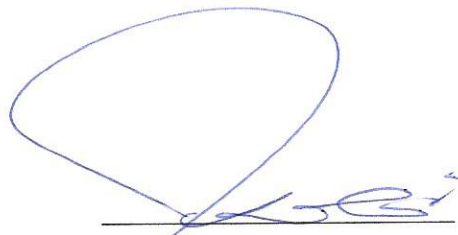
Entrega por parte de Corporación Pro Tilttil:
Recepción desagregada según Ítem Financiable:

- **Activo Fijo**


- Sistema de recuperación de aguas grises y sistema de riego por goteo, considerando
- Compra e instalación de materiales para transporte y creación de matriz y tecnificación de riego con aguas grises, incluye tuberías, cámara desgrasadora, válvulas de paso, goteros y flujómetro
- 2 Estanque horizontal de 2.400 L
- 2 Kit Bomba 1 HP



Zadia Correa Ananías
15.207.538-3

Rodrigo Peralta Grandón
12.169.329-1

| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 2 |

En Tilttil, a 11 de abril del 2024

Corporación Pro Tilttil, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el “**Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**”, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : Sandra Bormuth Osorio C.I.: 12.647.505-5 con fecha: once de abril de 2024, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

Entrega por parte de Corporación Pro Tilttil:
Recepción desagregada según Ítem Financiable:

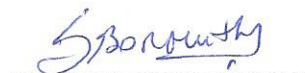
● **Activo Fijo**

SERVICIO DE IMPLEMENTACION DE ESTANQUE DE ACUMULACION DE AGUAS Y SISTEMA DE BOMBA, que consiste en:


- provisión e instalación de un nuevo estanque de acumulación de aguas (de 10.000 L)
- la provisión e instalación de un dispositivo caudalimetro en posición de ingreso de flujos al sistema
- provisión e instalación de equipo de bomba de 1,5 hp
- provisión e implementación de un tablero de control de bomba
- instalación de un tendido que tendrá prolongación desde salida de bomba y hasta la ubicación del nuevo estanque de acumulación, distancia de aproximadamente 140 m, realizados en material de Ppo de 1 ¼”
- instalación de un arranque de aguas que permitirá la incorporación de manguera de aguas para el riego de las especies



Zadia Correa Ananías
15.207.538-3

Sandra Bormuth Osorio
12.647.505-

| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 1 |

En Tilttil, a 9 de abril del 2024

Corporación Pro Tilttil, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el “**Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**”, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : Solfrutil, RUT: 77.449.392-1 con fecha: 9 de abril de 2024, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

Entrega por parte de Corporación Pro Tilttil:

Recepción desagregada según Ítem Financiable:

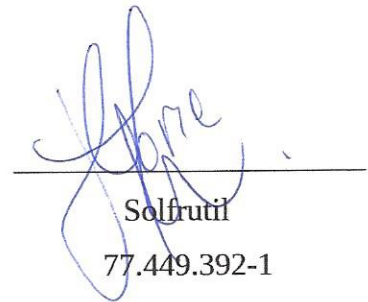
● **Activo Fijo**

Servicio de Implementación Estanque (7.500 L) y Sistema de Bomba (0,5 HP), incluye:


- provisión e instalación de estanque de acumulación de aguas,
- configuración de líneas de extracción y entrada de aguas a estanque
- provisión e instalación de equipo de bomba de 0,5 hp, equipo que será instalado en sector de ubicación de estanque de acumulación para el aprovechamiento de las capacidades del equipo instalado,
- provisión e implementación de un tablero de control de bomba
- instalación de tendido en medida de 1”, instalado en salida de bomba



Zadia Correa Ananías
15.207.538-3



Solfrutil
77.449.392-1

| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 1 |

En Tilttil, a 9 de abril del 2024

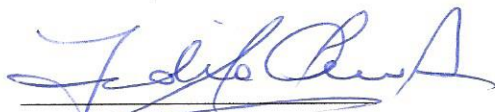
Corporación Pro Tilttil, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el **“Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : Valle Tilttil C.I.:10.515.707-K con fecha: nueve de abril de 2024, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

Entrega por parte de Corporación Pro Tilttil:
Recepción desagregada según Ítem Financiable:

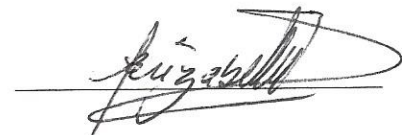
- **Activo Fijo**

TECNIFICACIÓN DE RIEGO, MEDIANTE PROVISION E INSTALACION DE SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA ABASTECIMIENTO ELECTRICO DE BOMBA DE RIEGO, que consiste en:


- provisión e instalación de sistema fotovoltaico
- instalación de líneas de canalización por interior conduit, desde punto de cableado de panel y hasta punto de conexión a inversor,
- instalación de inversor y demás componentes que corresponden a centro de control del sistema,
- instalación de canalizado y tendido desde punto de ubicación de central de control de sistema, hacia bombas de riego, equipo para el cual esta contemplado el presente sistema, y desde este a punto de conexión en tablero eléctrico, de modo de conectar el nuevo sistema al sistema de suministro conforme a norma y de acuerdo a los requerimientos para sistema On Grid.



Zadia Correa Ananías
15.207.538-3

Valle Tilttil
10.515.707-K

| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 1 |

En Tilttil, a 9 de abril del 2024

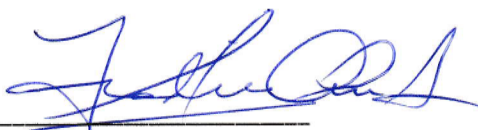
Corporación Pro Tilttil, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el **“Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : Miguel Felipe Hurtado Valle C.I.: 12.891.803-5 con fecha: nueve de abril de 2024, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

Entrega por parte de Corporación Pro Tilttil:
Recepción desagregada según Ítem Financiable:

● **Activo Fijo**

SERVICIO DE IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE RIEGO Y PRESURIZACION DE AGUAS, que consiste en:

- provisión e instalación de una línea matriz en material de PVC y derivados en material de Ppo de ¾”
- provisión e instalación de un equipo de bombeo de 1 hp para el empleo en el sistema de riego, comandado por medio de relé desde el programador de riego instalado,
- provisión e implementación de tablero de control de bomba
- provisión e instalación de conjuntos de válvulas ubicados en puntos para conexión a cada una de las estaciones dispuestas para el riego de las especies determinadas,
- instalación de canalización de conduit para la instalación del cable de comunicación de válvulas
- instalación de extensiones de líneas de riego por goteo
- provisión instalación de un equipo programador de riego
- implementación de puntos de salida para conexión de manguera en puntos estratégicos




Zadia Correa Ananías
15.207.538-3



Miguel Felipe Hurtado Valle
12.891.803-5



| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 1 |

En Tilttil, a 9 de abril del 2024


Corporación Pro Tilttil, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el “**Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : Iván Rojo Herrera C.I.: 7.040.934-8 con fecha: 9 de abril de 2024, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

Entrega por parte de Corporación Pro Tilttil:

Recepción desagregada según Ítem Financiable:

- **Activo Fijo**

Instalación de Kit Fotovoltaico de 5 K, incluye suministro, instalación y puesta en marcha de planta fotovoltaica.




Zadia Correa Ananías
15.207.538-3



Iván Rojo Herrera
7.040.934-8



| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 1 |

En Tilttil, a 9 de abril del 2024

Corporación Pro Tilttil, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el “**Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**”, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : María Vargas Cabral , RUT: 7.540.974-5 con fecha: 9 de abril de 2024, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

Entrega por parte de Corporación Pro Tilttil:

Recepción desagregada según Ítem Financiable:

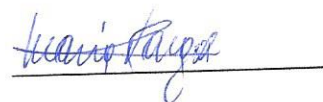
● **Activo Fijo**

- provisión e instalación de paneles fotovoltaicos, conversor e inversor, además de estructuras para funcionamiento de extracción de agua en pozo profundo
- Materiales e instalación Kit fotovoltaico de 335W de potencia.




Zadia Correa Ananías

15.207.538-3

María Vargas Cabral

7.540. 974-5

| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 1 |

En Tilttil, a 11 de abril del 2024

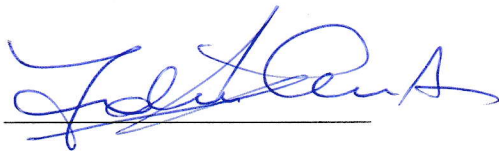
Corporación Pro Tilttil, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el “**Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**”, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : Sociedad Pedro Díaz e Hijos : 77.594.468-4 con fecha: once de abril de 2024, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

Entrega por parte de Corporación Pro Tilttil:
Recepción desagregada según Ítem Financiable:

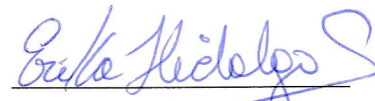
● **Activo Fijo**

SERVICIO DE IMPLEMENTACION SISTEMA FOTOVOLTAICO Y SISTEMA DE BOMBA, que consiste en:

- provisión e instalación de equipo fotovoltaico para el abastecimiento de bomba de 3HP
- instalación de líneas de canalización por interior conduit, desde punto de cableado de panel y hasta punto de conexión a inversor
- instalación de inversor y demás componentes que corresponden a centro de control del sistema
- instalación de canalizado y tendido desde punto de ubicación de central de control de sistema hacia bomba




Zadia Correa Ananías
15.207.538-3



Sociedad Pedro Díaz e Hijos
77.594.468-4



| | | |
|---|---|----------------|
|  | ACTA DE RECEPCIÓN | Línea 6 |
| | COMPROBANTE DE RECEPCIÓN CONFORME ACTIVO FIJO, HABILITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA, SERVICIO DE ASESORÍA | Página: 1 de 1 |

En Tilttil, a 9 de abril del 2024

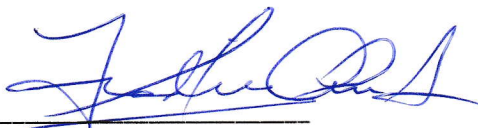
Corporación Pro Tilttil, RUT N° 65.938.540-6, representada por Zadia Correa Ananías C.I. 15.207.538-3, habiendo cumplido a total satisfacción el “**Proyecto “DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA COMUNA DE TIL-TIL, REGIÓN METROPOLITANA” CÓDIGO BIP 40015035-0**”, Hace entrega al beneficiario Sr. (a) : Miguel Felipe Hurtado Valle C.I.: 12.891.803-5 con fecha: nueve de abril de 2024, Recibiéndolas en persona y conforme, según detalle:

Entrega por parte de Corporación Pro Tilttil:
Recepción desagregada según Ítem Financiable:

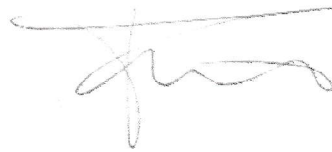
● **Activo Fijo**

SERVICIO DE IMPLEMENTACION DE SISTEMA DE RIEGO Y PRESURIZACION DE AGUAS, que consiste en:

- provisión e instalación de una línea matriz en material de PVC y derivados en material de Ppo de ¾”
- provisión e instalación de un equipo de bombeo de 1 hp para el empleo en el sistema de riego, comandado por medio de relé desde el programador de riego instalado,
- provisión e implementación de tablero de control de bomba
- provisión e instalación de conjuntos de válvulas ubicados en puntos para conexión a cada una de las estaciones dispuestas para el riego de las especies determinadas,
- instalación de canalización de conduit para la instalación del cable de comunicación de válvulas
- instalación de extensiones de líneas de riego por goteo
- provisión instalación de un equipo programador de riego
- implementación de puntos de salida para conexión de manguera en puntos estratégicos



Zadia Correa Ananías
15.207.538-3



Miguel Felipe Hurtado Valle
12.891.803-5

**SÍNTESIS DE TRANSFERENCIAS TECNOLÓGICAS SEGUNDO GRUPO AGRICULTORES LÍNEA 6 APL
DESAFIOS CAMBIO CLIMÁTICO COMUNA DE TILTIL**

A continuación, se muestra un listado con el detalle de las tecnologías priorizadas por el segundo grupo de 13 agricultores adheridos al Acuerdo de Producción Limpia. De este total, solo el usuario Vidal Hnos se encuentra pendiente en la instalación de la respectiva tecnología.

| NOMBRE USUARIO | TECNOLOGÍA | CARACTERIZACIÓN TEC. |
|---------------------------------|---------------------------------|---|
| AGRICOLA ALEX ROJAS MADRID EIRL | TECNIFICACIÓN RIEGO | Habilitar matriz de riego para árboles frutales |
| ALFREDO GAMAL ATUE SUKNI | TECNIFICACIÓN RIEGO | Sistema fotovoltaico para impulsar bomba de agua y tecnificación de riego, instalación de bomba y mangueras para ampliar el riego tecnificado a una mayor superficie de tunales |
| ARIEL GONZALO VICENCIO HERRERA | TECNIFICACIÓN RIEGO | Provisión e instalación de estanque de acumulación y renovación de equipo de programación de riego |
| IRENE MACHUCA PINCHEIRA | INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES. | Sistema fotovoltaico para impulsar bomba de agua y tecnificación de riego |
| J Y A ROJAS LIMITADA | TECNIFICACIÓN RIEGO | Instalación de estanques de acumulación y conexión a matriz de riego |
| JAIME LABARCA GODOY | INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES. | Sistema fotovoltaico para impulsar bomba de agua y tecnificación de riego, instalación de bomba y mangueras para ampliar el riego tecnificado a una mayor superficie de tunales |
| JUAN CARLOS PAREDES PINTO | INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES. | Sistema fotovoltaico para impulsar bomba de agua y tecnificación de riego |

| | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|---|
| MIGUEL ANGEL DONAIRE DIAZ | TECNIFICACIÓN RIEGO | Optimización del sistema de riego actual, incluyendo la matriz, mangueras y goteros |
| ORIELA ELIZABETH CASTRO VILLEGAS | INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES | Sistema fotovoltaico para impulsar bomba de agua y tecnificación de riego |
| PEDRO RICARDO VICENCIO HERRERA | TECNIFICACIÓN RIEGO | Provisión e instalación de estanque de acumulación y riego tecnificado |
| AGRICOLA SANDRA MORENO NARANJO EIRL | INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES | Instalación de paneles solares con bomba impulsora y estanque de acumulación |
| SUCESION TEOBALDO BRUGNOLI CANAS | TECNIFICACIÓN RIEGO | Provisión e instalación de estanque de acumulación y riego tecnificado |
| VIDAL HNOS SPA | TECNIFICACIÓN RIEGO | Provisión e instalación de estanque de acumulación y riego tecnificado |



Zadia Correa Ananías

Gerenta General

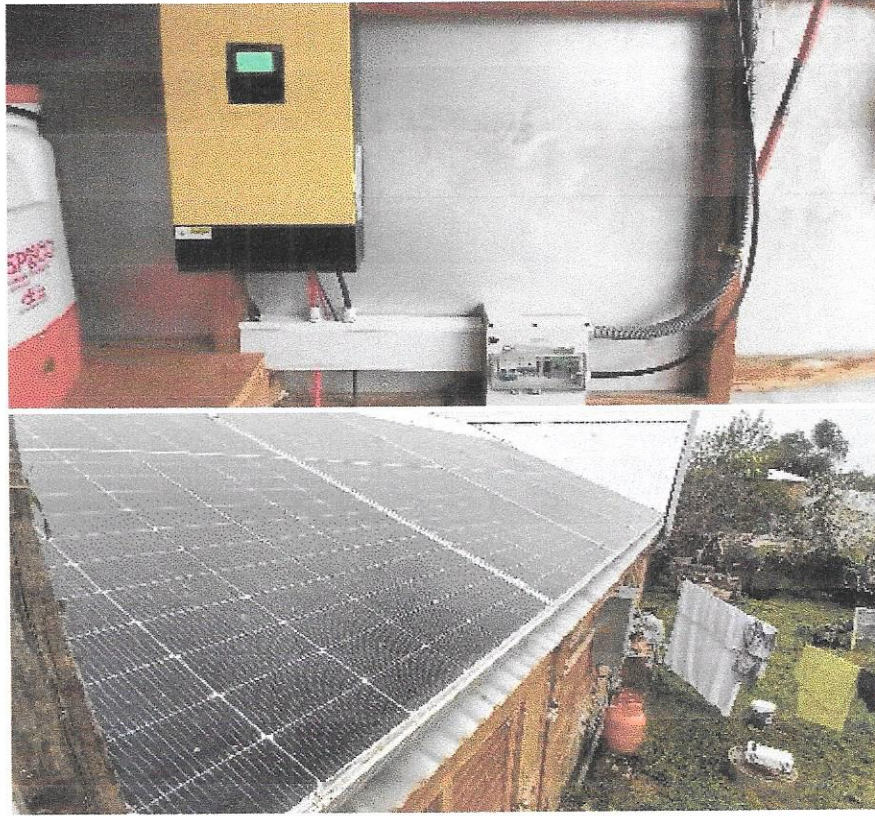
Corporación Para el Desarrollo de Tiltit

ANEXO FOTOGRÁFICO

1. ARIEL GONZALO VICENCIO HERRERA



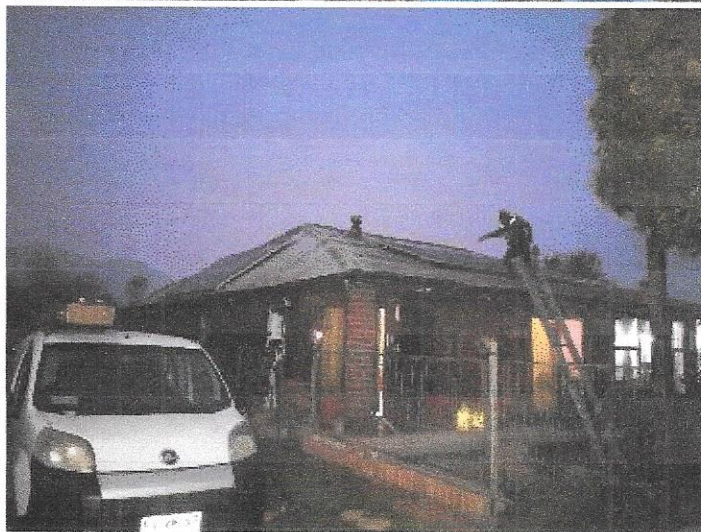
2. IRENE MACHUCA PINCHEIRA



3. J Y A ROJAS LIMITADA



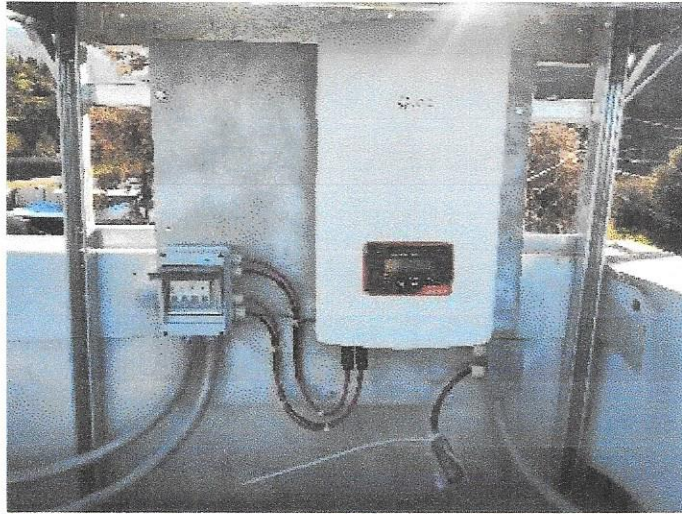
4. JUAN CARLOS PAREDES PINTO



5. MIGUEL ANGEL DONAIRE DIAZ



6. ORIELA ELIZABETH CASTRO VILLEGAS



7. SUCESION TEOBALDO BRUGNOLI CANAS





 **PRO
TILTIL**

Unidos por
nuestro
territorio

- AngloAmerican
- COOILCO
- MAGOTTEAUX
- isa
- Polpaico
- BSA

www.protiltil.cl

 @ProTiltit

SALA DE
ELABORACION













ANEXO N°2
PROGRAMA DE INNOVACIÓN AGRÍCOLA



DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL CULTIVO DE LA FRAMBUESA EN LA PROVINCIA DE CHACABUCO

**Ejecutado por Universidad Católica de Chile y
Desarrollo Empresarial Pro-Til Til**

PRIMER INFORME DE AVANCE

junio 2023

CONTENIDOS DEL INFORME

- 1.- Objetivos, justificación, desafíos del proyecto y tareas realizadas
- 2.- Informe de las tareas realizadas a la fecha.
- 3.- Tareas pendientes dentro del primer año
- 4.- Análisis de costo del establecimiento de huerto (inf. preliminar).
- 5.- Rendición de gastos del proyecto.
- 6.- Conclusiones

1.- **Objetivos, justificación, desafíos del proyecto y tareas realizadas**

Objetivo del proyecto:

Proporcionar a las comunidades rurales de Til Til y Colina, una alternativa productiva de alta rentabilidad que permita mejorar los ingresos familiares, aumentar la oferta de trabajo del sector y mejorar la calidad de vida.

Razones por la cual se eligió la producción de frambuesa:

- Es un fruto que presenta características beneficiosas para la salud humana y es de gran versatilidad, se comercializa en fresco, congelado y como producto procesado. Siendo la fruta fresca su mayor valor.
- Tiene un altísimo valor comercial por unidad de peso (aprox \$ 8.000/kg) en comparación con otros frutales; y por lo tanto, constituye una buena alternativa para pequeños agricultores por su buena rentabilidad incluso en pequeñas superficies.
- Dado que la zona de Til Til y Colina tiene serios problemas de pobreza rural y disponibilidad hídrica, se espera que el cultivo del frambueso sea una buena alternativa para los habitantes de estas comunas. Las características del cultivo permiten un manejo controlado del agua de riego y las labores necesarias se adaptan a agricultura familiar campesina, en pequeña superficies. La cercanía con Santiago auguran una buena comercialización del producto con bajos costos de flete.

Por qué el frambueso? Cont.....

- Con respecto a la inversión, esta suele ser relativamente baja, más aún, si se considera que las primeras cosechas pueden comenzar el mismo año de establecimiento, disminuyendo el costo financiero implícito, en comparación con otras especies frutales.
- Sin embargo, en el caso de estas comunas, las necesidades de acomodar el cultivo a las condiciones edafoclimáticas presentes, pueden aumentar este costo constituyéndose unos desafíos que el actual proyecto evaluará.
- A pesar de que el frambueso se adapta mejor al clima de tipo mediterráneo frío, en Chile se han desarrollado nuevas variedades que son capaces de crecer en ambientes cálidos, lo cual permite llevar al cultivo más al norte de la RM. Esto nos da la oportunidad de producir frambuesas en las zonas mencionadas.

Desafíos del proyecto

La introducción de una especie en una zona que no tiene tradición de cultivo, requiere realizar algunos ajustes y determinar cuales son las mejores tecnologías que deberían adoptarse. Para ello, se programó la realización de 3 huertos pilotos de tal forma de probar técnicas, y al mismo tiempo contar con un espacio demostrativo para capacitar agricultores de la zona.

- **Comuna del Til til :** La sequedad de la zona, la dureza de los suelos y la alta radiación solar de la comuna de Til Til constituyeron desafíos que han debido ser superando cultivando esta especie de manera no tradicional:
 - cultivo de plantas fuera de suelo (en macetas)
 - cultivo bajo sombreaderos y cortavientos
 - acarreo del agua
- **Comuna de Colina :** En esta localidad, se presentan condiciones mejores que en Til Til, especialmente en cuanto a disponibilidad de agua, por lo tanto se optó por cultivo tradicional en suelo.

El principal desafío futuro del proyecto es motivar, interesar, capacitar e involucrar a las familias de la zona en la producción de frambuesa. Esta tarea deberá realizarse una vez que se tenga los resultados técnicos y económicos del primer año de Proyecto.

2. Informe de las tareas realizadas hasta la fecha:

Selección de huertos.

Se buscó un terreno que fuese adecuado para el trabajo de experimentación y validación de las técnicas de producción. Inicialmente se había elegido un huerto en la zona de Huertos Familiares de la Comuna de Til-Til, con muy buena disponibilidad de agua. Lamentablemente no se llegó a acuerdo con los dueños del predio y se tuvo que buscar otras opciones. Se buscaron huertos que fueran representativos de la zona de Til Til y que al mismo tiempo los dueños y/o administradores tuvieran un espíritu colaborativo, siendo esto clave para que en el futuro se logre una difusión del cultivo a otros agricultores de la zona.

Finalmente se eligieron 3 huertos: dos en Til Til, en los cuales no se cuenta con agua de riego y el tercer campo, ubicado en la zona de Colina, con disponibilidad de agua, corresponde a un pequeño agricultor hortalicero.

Principales características de los tres huertos pilotos.

Huerto N° 1 Santiago Solar (Til-Til):

El terreno es de propiedad de una empresa de paneles solares que opera en la zona de Til-Til. Específicamente corresponde a un terreno actualmente dedicado a vivero de plantas forestales endémicas que es parte de la empresa antes mencionada. En este, no hay disponibilidad de agua por lo tanto es necesario proporcionarla a través de camiones.

Huerto N° 2 Casanova (Til-Til):

Se ubica muy cerca del huerto N°1 y es de propiedad de los hermanos Casanova, agricultores principalmente de tunas y olivos. En este caso se acordó un pago de arriendo por el uso del terreno. Al igual que el caso anterior no tiene disponibilidad de agua.

Huerto N° 3 Santa Filomena (Colina):

Este huerto pertenece a Oscar Ortiz quien es un agricultor representativo de la zona, principalmente hortalicero. En este caso si hay disponibilidad de agua y se acordó un pago de arriendo por el uso de terreno. Se optó por realizar cultivo en suelo.

Resumen de actividades realizadas en cada huerto:

HUERTO N° 1 - SANTIAGO SOLAR (Til Til)

- Sup. 1.155 m² y fue plantado el 17 de febrero de 2023.
- Se despejó el terreno, eliminando los espinos con motosierra.
- Se construyó una estructura con rollizos para instalar una malla de sombra; además, se forró el piso con malla antimaleza y se instaló una malla cortaviento alrededor del huerto.
- En maceteros de 7 litros se establecieron 2.030 plantas (fuera de suelo). Su distribución es 27,5cm sobre la hilera x 250 cm entre hilera. Se usó un sustrato de fibra de coco 60% + turba 35% + perlitas 5%.

HUERTO N° 1 - SANTIAGO SOLAR (Til Til) Cont..

- Se implementó un sistema de riego por goteo con programador y estanque de acumulación. Es necesario abastecer semanalmente de agua en camiones. El agua se distribuye por una matriz y desde ella a 12 líneas de distribución, para luego pasar a los goteros (uno por maceta). Cuenta con un venturi para introducir a través del riego los fertilizantes.
- El sistema de conducción de las plantas se construyó utilizando rollizos formando una cruceta donde se apoyan los alambres conductores que permite a la planta mantenerse erguida y facilitar la cosecha.

Manejo:

- Amarras: el crecimiento de los brotes se va amarrando a los alambres del sistema de conducción. Se realiza inspecciones periódicas con este fin.
- Fertilizaciones: Se usó fertilización base con Basacote 6M
- Riego: las frecuencias de riego han sido diarias

HUERTO N° 1 - SANTIAGO SOLAR (Til Til) - establecimiento



Construcción de sombreadero e instalación de la malla antimaleza.



Estanque de almacenamiento de agua y cabezal de riego (bomba, filtro, ventury y matriz principal).



Macetas con plantas, cada uno con su gotero y dispuestas de 2 por líneas para facilitar el riego y posteriormente el sistema de conducción. Dado que el viento fue mayor al que se contempló inicialmente, el sombreadero hubo que repararlo con rollizos de mayor grosor e instalar una malla cortaviento, la cual se observa atrás (malla blanca)

HUERTO N° 1 - SANTIAGO SOLAR (Til Til) – Junio 2023



Se observa el sistema de conducción (armadura de madera y líneas de alambre). Las plantas están alcanzando los alambres superiores y se aprecian los primeros frutos. También se observa que el desarrollo de las plantas hasta la fecha deja un espacio libre entre hileras, el cual pudiera ser mejor aprovechado densificando más el número de plantas (disminuyendo el espacio entre hileras).



Buen crecimiento de las plantas y un prendimiento del 100% de los maceteros.

HUERTO N° 2 CASANOVA (Til Til)

- Sup. 1.520 m² y fue plantado el 25 de febrero de 2023.
- En primer lugar, se despejó y niveló el terreno con ayuda de un tractor.
- Se construyó una estructura para instalar una malla de sombra. Además, se forró el piso con malla antimaleza y se estableció una malla cortaviento.
- Se plantaron 2.762 plantas en macetas de 7 litros (fuera de suelo).
- La distribución de las hileras fue de 37,5 x 250 cm.
- El sustrato utilizado es una mezcla de fibra de coco 60% + turba 35% + perlitas 5% .
- Se implementó un sistema de riego por goteo con programador y una piscina de acumulación. La piscina se encontraba en el predio y se habilitó instalando una geomembrana.
- Al igual que en el predio 1, es necesario abastecer semanalmente de agua en camiones.

HUERTO N° 2 CASANOVA (Til Til) cont...

- El agua fue conducida hasta el huerto donde instaló una bomba (junto con la instalación de un sistema eléctrico para su funcionamiento). El agua se distribuye por una matriz y desde ella a 14 líneas de distribución, para luego pasar a los goteros (uno por maceta). Cuenta con un venturi para introducir los fertilizantes a través del riego.
- El sistema de conducción de las plantas se construyó utilizando rollizos formando una cruceta que conduce alambres conductores que permite a la planta mantenerse erguida y facilitar la cosecha.

Manejo:

- Amarras: el crecimiento de los brotes se va amarrando a los alambres del sistema de conducción. Se realiza inspecciones periódicas con este fin.
- Fertilizaciones: Se usó fertilización base con Basacote 6M
- Riego: las frecuencias de riego han sido diarias.

HUERTO N° 2 CASANOVA (Til Til) Establecimiento



Despeje e instalación de sombreadero y malla antimaleza



Instalación eléctrica para bomba de riego



Impermeabilización de piscina de acumulación



Cabecal de riego

HUERTO N° 2 CASANOVA (Til Til) - Junio 2023



Hasta la fecha se evidencia, al igual que en Santiago Solar, un espacio entre hileras (2,5 m) excesivo el cual puede ser mejor aprovechado.



Hubo un 100% de prendimiento de las macetas y buen crecimiento de plantas.



Sistema de goteo con estaca

HUERTO 3 SANTA FILOMENA (Colina)

- Superficie, 2.275 m² y fue plantado el 15 de marzo de 2023.
- El terreno ya era una zona agrícola; por lo tanto, las plantas fueron establecidas en suelo de manera convencional, para lo cual previamente se aró el suelo y se construyeron camellones de 60 x 25 cm.
- Se plantaron 2.493 plantas, las cuales fueron ubicadas en el centro de los camellones con una distribución 33 x 250 cm
- El sistema de riego es a través de cintas que van instaladas una línea por sobre el camellón y bajo el mulch plástico
- El sistema de conducción de las plantas se construyó utilizando rollizos formando una cruceta donde se apoyan los alambres conductores que permite a la planta mantenerse erguida y facilitar la cosecha.

HUERTO 3 SANTA FILOMENA (Colina) Establecimiento



Preparación del terreno y construcción de camellones con ayuda de arado e implementos de labranza



Los camellones se han cubierto con mulch plástico para evitar el crecimiento de malezas y para un mejor aprovechamiento del riego (disminuye la evaporación desde el suelo). Los rollizos han sido instalados para apoyar los alambres que ayudan a la conducción de plantas manteniéndolas erguidas, lo que mejora el crecimiento y la cosecha.

HUERTO 3 SANTA FILOMENA (Colina) junio 2023



Se observa los camellones cubiertos con malla antimaleza a ambos lados de la línea de plantación y la estructura de conducción con rollizos gruesos y varias líneas de alambre.



El crecimiento de las plantas ha resultado más disparejo y menor; probablemente porque la fecha de plantación fue tardía para esta localidad.

3. Tareas pendientes dentro del primer año

ESTABLECIMIENTO:

- En Santa Filomena:

- Se ha programado la instalación de un túnel para adelantar la producción de primavera y extender la producción de otoño. Se están realizando las gestiones para su implementación.
- También se está en conversaciones para hacer ensayos con luces Led al interior de los túneles con el objetivo de prolongar el período vegetativo de las plantas y aumentar la producción.

MANEJO EN LOS 3 HUERTOS:

- Desmalezar maceteros y entrehilera – Trabajador de cada huerto
- Fertirriego
- Aplicaciones preventivas enfermedades y plagas
- Amarre – Trabajador de cada huerto
- Poda - Trabajador de cada huerto
- Cosecha – Trabajador de cada huerto

BUSQUEDA DE NUEVOS PREDIOS Y DIAS DE CAMPO

- Entre las labores programadas se realizarán días de campo para incentivar a otros agricultores que quieran establecer un huerto durante la próxima temporada. Se está coordinando con Pro-Til Til para la búsqueda de los agricultores mas idóneos.

4. Análisis de costos del establecimiento (Inf. preliminar)

Modalidad 1: huertos en maceta, bajo sombreadero (casos Til Til)

Comentarios previos:

- Estos huertos difieren de uno tradicional en el uso de macetas, sombreaderos, goteros, piso forrado con malla antimaleza, y durante todo el proceso el acarreo de agua. Los costos adicionales encarecen el establecimiento si se compara con huertos tradicionales. El mayor costo debe ser analizado cuidadosamente, ya que esta fruta competirá en los mercados con fruta obtenida bajo condiciones productivas más ventajosas.
- El tamaño, si bien es adecuado para ser trabajado por solo una familia (cabe mencionar que la mano de obra puede representar el 40% de los costos de producción); puede presentar algunas des-economías de escalas que deben ser observadas para ver cómo pueden ser manejadas o superadas en los próximos huertos. Como es el caso de la postación eléctrica y cabezales de riego, entre otras.
- Dado que los costos de sombreadero y piso antimaleza son parte de los costos fijos de establecimiento, resulta conveniente sacar el mayor provecho y esto puede mejorar si se aumenta la densidad de plantas.
- En campo se observó que el crecimiento de las plantas en macetas, dejaron suficiente espacio libre entre hileras; se plantea que este puede disminuir y por lo tanto aumentar el número de plantas a 2.650 plantas para una superficie de 1.200 m² (2,2 plantas /m²). De esta manera, los cuadros de costos de establecimiento que se presentan a continuación, asumen esta nueva densidad de plantas (que sería en principio un primer ajuste para los próximos huertos).

Modalidad 1: huertos en maceta, bajo sombreadero (casos Til Til)

Comentarios previos cont.):

- Dado que los costos de mantención y los volúmenes cosechados durante los próximos meses corresponden a la actual densidad de ambos huertos de Til Til (1,8 plantas/m²), se realizará un ajuste lineal para el cálculo de rentabilidad final.
- Por último, cabe señalar que los cálculos de costo, no se corresponde con los gastos realizados, ya que considera que los próximos huertos aprovecharan el aprendizaje que de estos huertos pilotos se desprenden. Así como tampoco considera algunas cosas que no fueron compradas (regaladas) o ya existían. Tampoco considera arriendo de terreno, ya que el objetivo del proyecto es para los habitantes de las comunas.

Costo establecimiento modalidad Til Til

| Tareas | Costo (c/IVA) |
|---|-------------------|
| Preparación de terreno | 150.000 |
| Sombreadero y corta-viento (aprovechado como cierre perimetral) | 1.916.835 |
| Malla anti-malezas | 726.653 |
| Sistema de riego completo | 3.416.839 |
| Plantación (incluye planta, macetero y sustrato, incluido respectivos fletes) | 8.518.595 |
| Sistema de conducción | 1.412.000 |
| imprevistos 5% | 807.071 |
| TOTAL COSTO ESTABLECIMIENTO | 16.948.492 |

Nota: huerto de 1.200 m² y 2.650 plantas. No considera riegos (agua,) ni fertilizaciones posteriores a la plantación, ni pago de arriendo por el terreno. (el detalle de cada tarea y sus costos se presenta en el anexo).

Cabe mencionar que el 7,4 % de los costos presentados corresponden al trabajo no calificado (mano de obra), el cual no ser necesariamente resultará en un desembolso para los próximos parceleros; sin embargo, es importante considerarlo en la estimación de rentabilidad, ya que representa el costo de oportunidad laboral de la familia.

El costo de establecimiento presentado es preliminar, ya que una vez finalizada la experiencia de los primeros años de manejo y cosecha, se podrán realizar nuevos ajustes para optimizar la rentabilidad de los huertos.

Modalidad 2: huertos en camellones bajo al aire (caso Colina).

Comentarios previos:

- El caso de Colina se asemeja a un cultivo tradicional de frambuesa dentro del país. Las mejores condiciones productivas de esta comuna se ven reflejadas en menores costos de establecimiento.
- Al igual que en el caso anterior, el costo del sistema de riego, especialmente el cabezal (conducción, bomba, electricidad, filtro y matrices principales) es item incidente dentro los costos totales de establecimiento, y por lo tanto, el tamaño del huerto resulta relevante para obtener economía de escala. Siendo este un huerto más grande que los anteriores, el sistema de riego es mejor aprovechado.
- La densidad de plantas es de 1,1 plantas/m², ya que a diferencia de los casos en Til Til al estar en suelo, se espera un desarrollo mucho mayor de estas. No obstante, es un tema a analizar al final de un ciclo si la densidad puede ser incrementado para tener mejores resultados económicos.

Costo establecimiento modalidad Colina

| Tareas | Costo (c/IVA) |
|---|------------------|
| Preparación de terreno y armado de camellones con malla anti-maleza | 831.476 |
| Sistema de riego completo | 2.871.235 |
| plantación y amarre (incluye planta y respectivos fletes) | 2.188.169 |
| Sistema de conducción | 1.405.097 |
| imprevistos 5% | 364.799 |
| TOTAL COSTO ESTABLECIMIENTO | 7.660.776 |

Nota: huerto de 2.275 m² y 2.500 plantas. No considera riegos (agua,) ni fertilizaciones posteriores a la plantación, ni pago de arriendo por el terreno. (el detalle de cada tarea y sus costos se presenta en el anexo).

El 9,5 % corresponde al trabajo no calificado (mano de obra), el cual no ser necesariamente resultará en un desembolso para los próximos parceleros; sin embargo, es importante considerarlo en la estimación de rentabilidad, ya que representa el costo de oportunidad laboral de la familia.

El costo de establecimiento presentado es preliminar, ya que una vez finalizada la experiencia de los primeros años de manejo y cosecha, se podrán realizar nuevos ajustes para optimizar la rentabilidad de los huertos.

5. Rendición de Gastos del Proyecto

Presupuesto del proyecto y resumen de gastos realizados a la fecha

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO | 552.308.071 |
| PPTO año 1 | 140.081.285 |
| PPTO año 2 | 144.527.306 |
| PPTO año 3 | 267.699.480 |

| APORTES RECIBIDOS EN CADA INSTITUCIÓN | MONTO | PPTO 1º AÑO | SALDO AVANCE 2º AÑO |
|---|--------------------|--------------------|----------------------------|
| P. UNIVERSIDAD CATOLICA | 127.907.973 | 71.608.300 | 56.299.673 |
| PRO TIL TIL | 72.092.027 | 68.472.985 | 3.619.042 |
| APORTES TOTALES ENTREGADOS POR ANGLOAMERICA A LA FECHA | 200.000.000 | 140.081.285 | 59.918.715 |

| MONTOS RECIBIDOS VS GASTOS REALIZADOS A LA FECHA | MONTO | GASTO A LA FECHA | SALDO A LA FECHA |
|---|--------------|-------------------------|-------------------------|
| P. UNIVERSIDAD CATOLICA | 127.907.973 | 61.548.020 | 66.359.953 |
| PRO TIL TIL | 72.092.027 | 48.302.945 | 23.789.082 |

Detalle de gastos realizados por ítem en PRO TIL TIL

| GASTOS PROTILTIL | PPTO 1º año | Ejecutado | % gastado | Saldo |
|--|-------------------|-------------------|------------|-------------------|
| compra de materiales, arriendo equipos y fletes | 35.880.871 | 29.784.715 | 83% | 6.096.156 |
| proyecto de riego | 10.300.000 | 8.673.630 | 84% | 1.626.370 |
| arriendos terrenos (incluye costo notarial contrato) | 1.650.000 | 2.180.000 | 132% | - 530.000 |
| imprevistos en gastos de operación: Flete agua | 989.077 | 3.129.700 | 316% | - 2.140.623 |
| Contratistas | 5.062.500 | 3.129.700 | 62% | 1.932.800 |
| Energía para riego - operación | 4.920.000 | 1.405.200 | 29% | 3.514.800 |
| Administracion y overhead Pro Til Til | 9.670.537 | | 0% | 9.670.537 |
| TOTAL PROTILTIL | 68.472.985 | 48.302.945 | 71% | 20.170.040 |

Cabe señalar que originalmente no estaba considerado el costo del agua y su traslado en los huertos de TIL TIL, por este motivo, el ítem imprevistos ha sido ampliamente superado, pero el gasto total no excede el presupuesto del primer año.

Detalle de gastos realizados por ítem en UC

| GASTOS UC | PPTO 1º año | Ejecutado | % gastado | Saldo |
|---|-------------------|-------------------|------------|-------------------|
| Asesoría profesional | 11.794.872 | 7.365.965 | 62% | 4.428.907 |
| Trabajo en campo (remuneraciones y contratista) | 17.930.000 | 8.941.874 | 50% | 8.988.126 |
| Gasto en movilización equipo profesional | 3.390.000 | 3.353.872 | 99% | 36.128 |
| Agronomo a cargo | 20.825.000 | 16.304.715 | 78% | 4.520.285 |
| Estación agroclimática | 1.650.768 | | 0% | 1.650.768 |
| Imprevistos y gastos asociados a difusión | 1.696.000 | | 0% | 1.696.000 |
| Overhead UC | 14.321.660 | 25.581.594 | 179% | - 11.259.934 |
| TOTAL UC | 71.608.300 | 61.548.020 | 86% | 10.060.280 |

Nota: El gasto de overhead es mayor ya que la Universidad cobra el 20% del total ingresado, que en este caso fue de 25581594, pero incluye parte del presupuesto del segundo año. Sin considerar este hecho, el gasto de la UC al 1 de junio es del 70%..

6. Conclusiones

Conclusiones

1. Durante el primer año se han establecido tres huertos pilotos de frambuesa los que se encuentran en buenas condiciones de desarrollo.
2. Los huertos de Til Til, bajo sistema de cultivo fuera de suelo (en maceta) y con malla de sombreo, se presentan a la fecha como una buena alternativa para la zona. El abastecimiento de agua no ha sido una dificultad importante.
3. En el huerto de Colina también se ha verificado un buen desarrollo del cultivo en condiciones de suelo con mulch plástico.
4. La dificultad mas importante durante el primer año de ejecución se puede atribuir al atraso en la fecha de plantación, causado principalmente por el cambio de lugar que fue necesario realizar. Sin embargo, las expectativas para la temporada primavera 2023 y para el otoño 2024 son buenas, en cuanto a producción de fruta.
5. El análisis preliminar de costos para una superficie de 1200m² en cultivo fuera de suelo es de aprox. 17 millones de pesos, mientras que el costo de 2.200 m² en cultivo tradicional es de 7,6 millones de pesos. Son datos preliminares y seguirán siendo ajustados.
6. El presupuesto ejecutado hasta la fecha se encuentra dentro de los montos aprobados del Proyecto y en general se ajusta a los ítems y a los tiempos previstos.



DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL CULTIVO DE LA FRAMBUESA EN LA PROVINCIA DE CHACABUCO

**Ejecutado por Universidad Católica de Chile y
Desarrollo Empresarial Pro-Til Til**

SEGUNDO INFORME DE AVANCE (PERIODO DESDE 1/07/2023 AL 29/02/2024)
MARZO 2024

CONTENIDOS DEL INFORME

- 1.- Objetivos y desafíos del periodo que se informa.
- 2.- Informe de las tareas realizadas.
- 3.- Tareas pendientes.
- 4.- Rendición de gastos del proyecto.
- 5.- Conclusiones

1. Objetivo general del proyecto:

Proporcionar a las comunidades rurales de Til Til y Colina, una alternativa agronómicamente productiva de alta rentabilidad que permita mejorar los ingresos familiares, aumentar la oferta de trabajo del sector y mejorar la calidad de vida.

1.1. Objetivos del período

Durante el primer período de Proyecto se establecieron tres Huertos pilotos, dos en condiciones de fuera de Suelo (Santiago Solar y Casanova) y uno en suelo, a campo abierto y bajo protección (Colina – Oscar Ortiz). Durante esta segunda etapa el objetivo fue manejar de forma adecuada los huertos pilotos y obtener la información productiva de los campos ya implementados. Al mismo tiempo, incentivar la implementación de nuevos huertos dando a conocer a la comunidad opciones de apoyo por parte del Proyecto.

**2. Informe de las tareas realizadas en el período que se informa
(1/07/2023 al 29/02/2024):**

2.1. Selección de nuevos huertos pilotos.

Considerando que uno de los desafíos importantes de esta etapa del proyecto fue ampliar la superficie de cultivo del frambueso en la zona de influencia, se visitaron diversos agricultores de la provincia.

Las visitas se realizaron en conjunto entre el equipo de ProTil-Til y el equipo técnico de la UC.

En base al análisis de las características de cada huerto (tanto de condiciones agroecológicas de ubicación y de experiencia del agricultor), se eligieron dos nuevos campos.

Algunos agricultores no seleccionados quedaron en lista de espera para una próxima temporada, ya que se requería de una preparación de suelo adicional.

Además, se realizó una ampliación del huerto de Casanova en Til Til, con el objetivo de probar alternativas de manejo más eficientes en el cultivo fuera de suelo. Por lo tanto, la ampliación de superficie fue de dos nuevos huertos de aproximadamente 2.640 m² cada uno y 850 m² adicionales en Casanova. Esto se traduce en que actualmente el programa maneja 5 huertos con una superficie aproximada de 12.600 m² en total.

A continuación, se describen las principales características de cada uno de ellos:

2.2. Principales características de los huertos pilotos y las dos nuevas incorporaciones

Huerto N° 1 Santiago Solar (Til-Til):

El terreno es de propiedad de una empresa de paneles solares que opera en la zona de Til-Til. Específicamente corresponde a un terreno actualmente dedicado a vivero de plantas forestales endémicas que es parte de la empresa antes mencionada. En este, no hay disponibilidad de agua por lo tanto es necesario proporcionarla a través de camiones. La superficie habilitada con frambuesas bajo sombra y en cultivo fuera de suelo, es de 1.733 m².

Huerto N° 2 Casanova (Til-Til):

Se ubica muy cerca del huerto N°1 y es de propiedad de los hermanos Casanova, agricultores principalmente de tunas y olivos. En este caso se acordó un pago de arriendo por el uso del terreno. Al igual que el caso anterior no tiene disponibilidad de agua, y por lo tanto se abastece con camiones aljibes. La superficie habilitada con frambuesa fuera de suelo y bajo sombra es de 3.465 m².

Huerto N° 3 Santa Filomena (Colina):

Este huerto pertenece a Oscar Ortiz quien es un agricultor representativo de la zona, principalmente hortalicero. En este caso, sí hay disponibilidad de agua y se acordó un pago de arriendo por el uso de terreno. Se optó por realizar cultivo directamente en suelo, en una superficie de 2.145 m².

Huerto N°4 Jorge Rojas (Polpaico):

Jorge Rojas fué incorporado al Proyecto en diciembre de 2023 en la modalidad de huerto comercial, con apoyo del Proyecto. Fué seleccionado por tener un terreno adecuado, y por ser un activo productor y comercializador de hortalizas, sin problemas de disponibilidad de agua. El Proyecto apoyó el establecimiento de 2.722m² de frambuesas en suelo y bajo malla de sombra, con la compra de insumos, las plantas y el acompañamiento técnico.

Huerto N°5 Manuel Beas (Reina Norte- Colina):

Manuel Beas también es productor de hortalizas y comercializa sus productos en la empresa PUNTO AZUL hace más de 10 años. Cuenta con agua proveniente de pozo profundo, es cliente de INDAP y es parte del SAT hortalicero de la comuna de Colina. En este campo ubicado en Reina Norte-Colina, se estableció una superficie de 2.558 m² de frambuesas en suelo y bajo sombra. Al igual que el huerto N°4, el Proyecto abasteció de insumos, plantas y asistencia técnica.

2.2. Manejo de los huertos pilotos.

HUERTO N° 1 SANTIAGO SOLAR ACTUALIZACIÓN Y ACTIVIDADES REALIZADAS

- En Noviembre 2023 y considerando los resultados de la temporada anterior, se cambió la malla sombra negra por una malla sombra blanca con el fin de mejorar la inducción floral y obtener mejor producción.
- En diciembre se realizó la poda de hijuelos manteniendo 3 o 4 hijuelos vigorosos en cada macetero.
- Durante este periodo, se realizó control de plagas principalmente trips, arañita y mosca de las alas manchadas.
- Diariamente se realizó la revisión y cambio de goteros por daño de conejos. Se reparó el sombreadero para impedir el paso de conejos, pero este problema no se ha podido controlar satisfactoriamente.
- Se revisó semanalmente la frecuencia y tiempo de riego, adecuando la cantidad de agua utilizada según las condiciones ambientales, suelo y planta. En diciembre, debido al deterioro del estanque y pérdida constante de agua, se realizó un cambio por uno nuevo de 10.000 litros de capacidad.

- En enero la temperatura bajo la malla superó los 40°C. Esto produjo una rápida evaporación del agua, no permitiendo la recuperación del balance hídrico adecuado en la planta/sustrato. Si bien se observó que la malla blanca efectivamente tiene efecto positivo sobre la cantidad de fruta cuajada, no tuvo un efecto de sombreo suficiente para controlar las altas temperaturas que se verificaron esta temporada en la zona y las plantas se dañaron fuertemente.
- A raíz de lo anterior, se instaló una segunda malla Rachel negra para bajar la temperatura dentro del sombreadero, junto con esto se realizaron aplicaciones de productos en base a algas y aminoácidos para disminuir los efectos del estrés.
- Se ajustó la frecuencia y tiempo de riego y se observó una recuperación en la humedad de los maceteros.
- Finalmente se podaron las cañas a 30 cm. Sin embargo las plantas no tuvieron una buena recuperación.

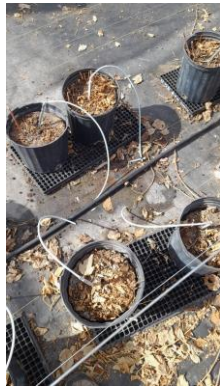
HUERTO N° 1 - SANTIAGO SOLAR (Til Til) -



Control químico de plagas y enfermedades.



Cambio del estanque de acumulación de agua, por daños en el original.



- Daño de conejos: Rotura de goteros, de cinta de riego, daño en las plantas por mordeduras. Desentierran las plantas, dan vueltas los maceteros.
- Poda de plantas a 30 cm
- Instalación de doble malla para disminuir temperaturas extremas.

HUERTO N° 2 CASANOVA

- En noviembre se realizaron los trabajos para extender la superficie del huerto bajo el modelo de cultivo fuera de suelo, o cultivo en macetas. En esta oportunidad, a modo de prueba, se realizó la instalación de malla blanca con el objetivo de mejorar la inducción floral y obtener mejor producción.
- En diciembre se realizó la plantación, considerando la superficie de ampliación, en macetas. Además, se realizó la poda de hijuelos, en las plantas del año anterior, manteniendo 3 o 4 hijuelos vigorosos en cada macetero.
- Se realizó control de plagas principalmente trips, mosca de las alas manchadas (*Drosophila susuki*) y araña.
- Se revisó semanalmente la frecuencia y tiempos de riego, adecuando la cantidad de agua utilizada según las condiciones ambientales, suelo y planta.
- También en este caso, a mediados de enero se observó que las plantas sufrieron estrés por altas temperaturas, por lo cual se instaló una segunda malla rachel de color negro. Junto con esto, se realizaron aplicaciones de productos en base a algas y aminoácidos para bajar los efectos del estrés.
- Se ajustó la frecuencia y tiempo de riego y se observó una recuperación en la humedad de los maceteros.
- La empresa Ciencia Pura, por encargo de Angloamerican, visitó el huerto para realizar estudios sobre los colores de la luz y su efecto en el cultivo de la frambuesa. A fines de febrero se instaló un equipo de luz sobre dos hileras del huerto.

HUERTO N° 2 CASANOVA (Til Til) Extensión del huerto fuera de suelo



Instalación de sombreadero y malla antimaleza.



Poda de hijuelos



Plantación extensión Casanova 30 de noviembre de 2023



CIE CIAPURA



Ciencia Pura instala paneles de luces led, que funcionan en base a recetas específicas para acelerar el crecimiento de las plantas hasta en un 25%, durante el otoño invierno tendrían un efecto positivo en la calidad de los frutos.



Plantación 30 de noviembre. Durante este tiempo se han realizado labores de poda, control de plagas y enfermedades, amarra, fertilización y riego.

HUERTO 3 SANTA FILOMENA (Colina)

- Superficie, 2.145 m² y fue plantado el 15 de marzo de 2023.
- Durante el periodo se han realizado labores de mantención del huerto, poda, amarras, controles fitosanitarios, riegos y cosecha.
- Se comenzó a cosechar los primeros días de noviembre. Se llevó un registro de la cosecha de 12 plantas en cuatro sectores representativos (uno bajo sombra y tres a campo abierto). A la fecha se tiene un registro de aproximadamente 1,2 Kg por planta bajo sombra y de 1,0 Kg a campo abierto. Estos rendimientos son equivalentes a 14,5 ton/ha y 12,1 ton /ha respectivamente. Hay que considerar que aún queda a lo menos un mes de cosecha.
- Ciencia Pura también instaló sus paneles de luces led, pero en esta oportunidad la energía es proporcionada por un panel solar que fue establecido por la misma empresa.

HUERTO 3 SANTA FILOMENA (Colina) Establecimiento



Cosecha de Frambuesas, realizada por Catherine. Inicio de cosecha 20 de noviembre.



Poda de hilera e instalación de techo con malla blanca



Cosecha de Frambuesas Santa Catalina

HUERTO 3 SANTA FILOMENA (Colina) junio 2023



Panel solar que proporcionara energía para su funcionamiento



Se implementa zona de acopio para resguardo de la cosecha de frambuesas.



En Santa Filomena se instalaron focos que funcionan con energía proporcionada por un panel solar.

HUERTO 4 JORGE ROJAS (POLPAICO)

- Durante noviembre, se realizó la visita a la parcela de don Jorge Rojas ubicado en el sector de Plazuela, en Polpaico.
- El productor es hortelero, con gran conocimiento y experiencia en la zona.
- El terreno ya era una zona agrícola; por lo tanto, las plantas fueron establecidas en suelo de manera convencional, para lo cual previamente se aró el suelo y se prepararon camellones de 60 x 25 cm.
- Se plantaron 3.300 plantas, las cuales fueron ubicadas en el centro de los camellones con una distancia de plantación de 2,5 metros entre hilera y 33 cm sobre hilera. La fecha de plantación fue el 19 de diciembre de 2023.
- Debido a la época del año en que se realizó la plantación se recomendó utilizar techo sombra de color blanco sobre las hileras. Para ello se usó el mismo sistema de conducción sobre el cual se posó la malla.
- El sistema de riego es a través de cintas instaladas una línea por sobre el camellón y bajo el mulch plástico
- El sistema de conducción de las plantas se construyó utilizando rollizos donde se apoyan los alambres conductores que permite a la planta mantenerse erguida y facilitar la cosecha.
- Hasta el momento las plantas se han desarrollado perfectamente.



20/12/2023



24/01/2024



7/03/2024



7/03/2024

HUERTO 5 MANUEL BEAS (COLINA)

- Durante noviembre, se realizó la visita a la parcela de don Manuel Beas ubicado en el sector de Reina Norte, en Colina.
- Manuel Beas es productor de hortalizas, es cliente de INDAP, comercializa sus productos en un negocio familiar en el sector de Chicureo cercano al huerto.
- El terreno se encuentra en una zona agrícola; por lo tanto, las plantas fueron establecidas en suelo de manera convencional, para lo cual previamente se aró el suelo y se construyeron camellones de 60 x 25 cm.
- Las labores de preparación de suelo se atrasaron por disposición de mano de obra y por lo tanto la plantación se realizó el 6 de febrero, las que se plantaron a una distancia de 2,5 metros entre hilera y 33 cm. sobre hilera.
- Debido a la época del año en que se realizó la plantación se recomendó utilizar techo sombra de color blanco.
- El sistema de riego utilizado es a través de cintas que van instaladas una línea por sobre el camellón y bajo el mulch plástico
- El sistema de conducción de las plantas se construyó utilizando rollizos donde se apoyan los alambres conductores que permite a la planta mantenerse erguida y facilitar la cosecha.

- **Plantación: 6 de febrero de 2024.**



2.2. Otras Actividades.

- **Día de campo 23 de enero 2024**

Se realizó un día de campo el 23 de enero de 2024, para mostrar el avance del proyecto a productores y técnicos de la zona. Durante la jornada se visitó el huerto de Colina, con gran interés por parte de los invitados. Se contó con la presencia de la Directora del área de INDAP, de la provincia de Chacabuco, usuarios del programa PRODESAL de las comunas de Til-Til y Colina y otros agricultores interesados en el cultivo. En total participaron alrededor de 50 personas.



INVITACIÓN A DÍA DE CAMPO, PROYECTO DE INNOVACIÓN AGRARIA DEL FRAMBUESO

Anglo American, Pontificia Universidad Católica de Chile y Pro Tiltil tienen el agrado de invitar a Ud. a participar de una visita técnica agrícola, para conocer las parcelas demostrativas del Proyecto de Innovación Agraria que se ejecuta en las comunas de Tiltil y Colina, Provincia de Chacabuco. En la actividad podrán conocer los principales aspectos técnicos y productivos asociados al cultivo del frambueso y la experiencia de los agricultores vinculados a la iniciativa. Esperamos contar con su valiosa participación.

MARTES 23 DE ENERO
DE 9:00 A 12:30 HORAS
SANTA FILOMENA NORTE 3, COLINA
Ver ubicación en <https://maps.app.goo.gl/Hf52Hq2U6Aubd8>

¡POR FAVOR CONFIRMAR AL TELEFONO +56984749672 O AL EMAIL carismogu@gmail.com



PROGRAMA DÍA DE CAMPO, PROYECTO DE INNOVACIÓN AGRARIA DEL FRAMBUESO

9:00 Recepción de invitados
Palabras de bienvenida
Descripción del proyecto
Visita a huerto Santa Filomena

10:40 Traslado a Huerto Casanova
Visita a huerto fuera de suelo

12:30 Traslado a Palpaico
Visita a huerto y refrigerio

MARTES 23 DE ENERO
DE 9 A 12:30 HORAS
Santa Filomena Norte 3,
Colina
Ubicación:
<https://maps.app.goo.gl/Hf52Hq2U6Aubd8>

INVITACIÓN ABIERTA
PREVIA INSCRIPCIÓN
POR FAVOR CONFIRMAR AL TELEFONO +56984749672 O AL EMAIL carismogu@gmail.com

- **Día de campo, visita a huerto de Dn. Jorge Rojas en Polpaico**



Logo: AnglaAmérica, Gobierno Regional de Lima, TILTA

PROGRAMA DÍA DE CAMPO, PROYECTO DE ANUALIZACIÓN AGRARIA DEL FRAMBUESO

| Nombre | Dirección | Nombre completo | Provincia |
|--------|-----------|-----------------|-----------|
| 1 | ... | ... | ... |
| 2 | ... | ... | ... |
| 3 | ... | ... | ... |
| 4 | ... | ... | ... |
| 5 | ... | ... | ... |
| 6 | ... | ... | ... |
| 7 | ... | ... | ... |
| 8 | ... | ... | ... |
| 9 | ... | ... | ... |
| 10 | ... | ... | ... |
| 11 | ... | ... | ... |
| 12 | ... | ... | ... |
| 13 | ... | ... | ... |
| 14 | ... | ... | ... |
| 15 | ... | ... | ... |
| 16 | ... | ... | ... |
| 17 | ... | ... | ... |
| 18 | ... | ... | ... |
| 19 | ... | ... | ... |
| 20 | ... | ... | ... |
| 21 | ... | ... | ... |
| 22 | ... | ... | ... |
| 23 | ... | ... | ... |
| 24 | ... | ... | ... |
| 25 | ... | ... | ... |
| 26 | ... | ... | ... |
| 27 | ... | ... | ... |
| 28 | ... | ... | ... |
| 29 | ... | ... | ... |
| 30 | ... | ... | ... |
| 31 | ... | ... | ... |
| 32 | ... | ... | ... |
| 33 | ... | ... | ... |
| 34 | ... | ... | ... |
| 35 | ... | ... | ... |
| 36 | ... | ... | ... |
| 37 | ... | ... | ... |
| 38 | ... | ... | ... |
| 39 | ... | ... | ... |
| 40 | ... | ... | ... |
| 41 | ... | ... | ... |
| 42 | ... | ... | ... |
| 43 | ... | ... | ... |
| 44 | ... | ... | ... |
| 45 | ... | ... | ... |
| 46 | ... | ... | ... |
| 47 | ... | ... | ... |
| 48 | ... | ... | ... |
| 49 | ... | ... | ... |
| 50 | ... | ... | ... |
| 51 | ... | ... | ... |
| 52 | ... | ... | ... |
| 53 | ... | ... | ... |
| 54 | ... | ... | ... |
| 55 | ... | ... | ... |
| 56 | ... | ... | ... |
| 57 | ... | ... | ... |
| 58 | ... | ... | ... |
| 59 | ... | ... | ... |
| 60 | ... | ... | ... |
| 61 | ... | ... | ... |
| 62 | ... | ... | ... |
| 63 | ... | ... | ... |
| 64 | ... | ... | ... |
| 65 | ... | ... | ... |
| 66 | ... | ... | ... |
| 67 | ... | ... | ... |
| 68 | ... | ... | ... |
| 69 | ... | ... | ... |
| 70 | ... | ... | ... |
| 71 | ... | ... | ... |
| 72 | ... | ... | ... |
| 73 | ... | ... | ... |
| 74 | ... | ... | ... |
| 75 | ... | ... | ... |
| 76 | ... | ... | ... |
| 77 | ... | ... | ... |
| 78 | ... | ... | ... |
| 79 | ... | ... | ... |
| 80 | ... | ... | ... |
| 81 | ... | ... | ... |
| 82 | ... | ... | ... |
| 83 | ... | ... | ... |
| 84 | ... | ... | ... |
| 85 | ... | ... | ... |
| 86 | ... | ... | ... |
| 87 | ... | ... | ... |
| 88 | ... | ... | ... |
| 89 | ... | ... | ... |
| 90 | ... | ... | ... |
| 91 | ... | ... | ... |
| 92 | ... | ... | ... |
| 93 | ... | ... | ... |
| 94 | ... | ... | ... |
| 95 | ... | ... | ... |
| 96 | ... | ... | ... |
| 97 | ... | ... | ... |
| 98 | ... | ... | ... |
| 99 | ... | ... | ... |
| 100 | ... | ... | ... |

Lista de asistentes al día de campo

- **Dia de campo, equipo técnico del Proyecto**



4. RENDICIÓN DE GASTOS AL PROYECTO

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO | 552.308.071 |
| PPTO año 1 | 140.081.285 |
| PPTO año 2 | 144.527.306 |
| PPTO año 3 | 267.699.480 |

| APORTES RECIBIDOS | MONTO | PPTO 18 MESES | SALDO AVANCE 2º AÑO |
|--|--------------------|----------------------|----------------------------|
| P. UNIVERSIDAD CATOLICA | 127.907.973 | 115.090.383 | 12.817.590 |
| PRO TIL TIL | 272.092.027 | 97.355.137 | 174.736.890 |
| APORTES TOTALES ENTREGADOS POR ANGLOAMERICA | 400.000.000 | 212.445.520 | 187.554.480 |

| MONTOS RECIBIDOS VS GASTOS REALIZADOS | MONTO RECIBIDO A LA FECHA | GASTO AL 29 FEBRERO 2024 | SALDO A LA FECHA |
|--|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| UNIVERSIDAD CATOLICA | 127.907.973 | 114.095.458 | 13.812.515 |
| PRO TIL TIL | 272.092.027 | 100.944.641 | 171.147.386 |
| TOTAL | 400.000.000 | 215.040.099 | 184.959.901 |

| GASTOS PROTILTIL | PPTO 18 MESES | Ejecutado durante 15/09/ 22 - 29/02/ 24 | % gastado / ppto 18 meses | Balance por item |
|---|-------------------|---|------------------------------|---------------------|
| compra de materiales, arriendo equipos y fletes | 30.399.715 | 48.439.380 | 159% | -18.039.665 |
| proyecto de riego | 10.300.000 | 11.024.788 | 107% | -724.788 |
| arriendos terrenos (incluye costo notarial contrato) | 2.550.000 | 6.500.000 | 255% | -3.950.000 |
| imprevistos en gastos de operación: Flete agua | 3.607.508 | 17.546.402 | 486% | -13.938.894 |
| Contratistas | 5.906.250 | 9.381.721 | 159% | -3.475.471 |
| Energía para riego - operación | 8.480.000 | 1.405.200 | 17% | 7.074.800 |
| Apoyo nuevos huertos | 26.000.000 | 6.647.150 | 26% | 19.352.850 |
| Administracion y overhead Pro Til Til | 10.111.664 | - | 0% | 10.111.664 |
| TOTAL PROTILTIL | 97.355.137 | 100.944.641 | 100.944.641 | -3.589.504 |

| GASTOS UC | PPTO 18 MESES | Ejecutado durante 15/09/ 22 - 29/02/ 24 | % gastado / ppto 18 meses | Balance por ítem |
|--|---------------|---|------------------------------|------------------|
| Asesoría profesional | 18.461.538 | 18.461.538 | 100% | 0 |
| Trabajo en campo (remuneraciones y contratista) | 27.710.000 | 20.018.413 | 72% | 7.691.587 |
| Movilización equipo profesional | 6.390.000 | 10.476.607 | 164% | -4.086.607 |
| Agronomo a cargo | 35.525.000 | 39.242.026 | 110% | -3.717.026 |
| Estacion agroclimatica | 1.650.768 | 0 | 0% | 1.650.768 |
| difusión | 600.000 | 315.280 | 53% | 284.720 |
| Imprevistos | 1.735.000 | 0 | 0% | 1.735.000 |
| Overhead UC | 23.018.077 | 25.581.594 | 111% | -2.563.517 |
| TOTAL UC | 115.090.383 | 114.095.458 | 99% | 994.925 |

| GASTOS REALIZADOS A LA FECHA VS PPTO 18 MESES | PPTO AL 29 FEBRERO (18 MESES) | GASTO AL 29 FEBRERO 2024 | BALANCE SEGÚN PPTO MENSUALES |
|--|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| UNIVERSIDAD CATOLICA | 115.090.383 | 114.095.458 | 994.925 |
| PRO TIL TIL | 97.355.137 | 100.944.641 | 3.589.504 |
| TOTAL | 212.445.520 | 215.040.099 | 2.594.579 |

5. Conclusiones

- En esta segunda etapa del proyecto se ha podido apreciar que existe bastante interés por parte de pequeños agricultores de la zona, en la incorporación del frambueso como una especie alternativa de producción.
- Si bien se han enfrentado diversas dificultades, se ha podido avanzar en soluciones técnicas y la producción de frambueso ha sido posible en los diferentes huertos.
- En el huerto de Colina (Santa Filomena) en condiciones de suelo, la producción de fruta alcanzó muy buenos rendimientos a la fecha (aprox 1,5Kg/pl), siendo un resultado auspicioso para el futuro del cultivo en la zona.
- En el huerto de Casanova, a pesar de las altas temperaturas, se ha podido recuperar el huerto y actualmente se encuentra en la etapa de inicio de cosecha. Al final de esta temporada será necesario evaluar los rendimientos y los manejos más eficientes según lo que actualmente se está evaluando.
- En el huerto de Santiago Solar los problemas de altas temperaturas fueron más severos y además se tuvo problemas con plagas de conejos. Otro aspecto complejo es la dificultad para encontrar mano de obra y por lo tanto el cultivo se encarece mucho. Este huerto será eliminado y todo el material será reutilizado en otros huertos
- Las labores proyectadas para la siguiente etapa son incorporar nuevos agricultores entregándoles apoyo técnico y soluciones basadas en la experiencia que hasta ahora se ha logrado en los huertos pilotos.

PROGRAMA DÍA DE CAMPO, PROYECTO DE INNOVACIÓN AGRARIA DEL FRAMBUESO

| N° | Nombre | Origen | Telefono de contacto | Firma |
|----|-------------------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1 | Jorge Campusano | Independiente | 56990207810 | |
| 2 | Carla Maripangui | PUC | 56984749672 | <i>Carla Maripangui</i> |
| 3 | Marina Gambardella | PUC | 56985023341 | <i>Marina Gambardella</i> |
| 4 | Flavia Maldini | PUC | 56988287946 | <i>Flavia Maldini</i> |
| 5 | Felipe Vargas | Protiltil | 56995476013 | <i>Felipe Vargas</i> |
| 6 | Felipe Álamos | Protiltil | 995324727 | <i>Felipe Álamos</i> |
| 7 | Zadia Contreras | Protiltil | 56968428220 | |
| 8 | Alvaro Zuñiga | Protecta | | |
| 9 | Diego Sierpe | AngloAmerican | 56992489942 | <i>Diego Sierpe</i> |
| 10 | Invitado Diego Sierpe (YUTO) | AngloAmerican | | |
| 11 | Vicente Cisternas | Invitado de Marina | 56979974645 | <i>Vicente Cisternas</i> |
| 12 | Ema Campos | Invitados PRODESAL TIL TIL | | |
| 13 | Julio Vicencio | Invitados PRODESAL TIL TIL | 994039506 | <i>Julio Vicencio</i> |
| 14 | Bernardo Rojo | Invitados PRODESAL TIL TIL | 989033978 | <i>Bernardo Rojo</i> |
| 15 | Sra. Bernarda Rojo Susana Henríquez | Invitados PRODESAL TIL TIL | 992450054 | <i>Sra. Bernarda Rojo</i> |
| 16 | María Vilches | Invitados PRODESAL TIL TIL | 920003169 | <i>María Vilches</i> |
| 17 | Rufina Ponce | Invitados PRODESAL TIL TIL | 930249012 | <i>Rufina Ponce</i> |
| 18 | Soledad Donoso | Invitados PRODESAL TIL TIL | 56988896712 | <i>Soledad Donoso</i> |
| 19 | Carlos Moreno | Invitados PRODESAL TIL TIL | 983002332 | <i>Carlos Moreno</i> |
| 20 | Omar Cordero Molina | Invitados PRODESAL TIL TIL | | <i>Omar Cordero</i> |
| 21 | Elena Cordero Vergara | Invitados PRODESAL TIL TIL | | <i>Elena Cordero</i> |
| 22 | Clara Rojas Vera | Invitados PRODESAL TIL TIL | | <i>Clara Rojas Vera</i> |
| 23 | Francisco Meza | Invitados PRODESAL TIL TIL | | <i>Francisco Meza</i> |
| 24 | Sandra Borrahn | Invitados PRODESAL TIL TIL | | <i>Sandra Borrahn</i> |
| 25 | Ricardo López | Invitados PRODESAL TIL TIL | 969010983 | <i>Ricardo López</i> |
| 26 | Rebeca Alvarez | Invitados PRODESAL TIL TIL | 957765551 | <i>Rebeca Alvarez</i> |

| | | | | |
|----|---------------------------------|----------------------------|-------------|--|
| 27 | Beatriz Alzerrera | Invitados PRODESAL TIL TIL | | |
| 28 | Luis Casanova | Los Aromos TIL TIL | 56930117773 | |
| 29 | Fernando Casanova | Los Aromos TIL TIL | 56930117773 | |
| 30 | Jorge Rojas | Polpaico | 56978393140 | |
| 31 | Alexis Rojas | Polpaico | 56962398278 | |
| 32 | Oscar Ortiz | Santa Filomena | | |
| 33 | Orlando Herrera | Invitados PRODESAL COLINA | 56978816155 | |
| 34 | Luis Cifuentes | Invitados PRODESAL COLINA | 972276284 | |
| 35 | Gabriel Valdivia | Invitados PRODESAL COLINA | 9761690832 | |
| 36 | Adela segovia | Invitados PRODESAL COLINA | 996293282 | |
| 37 | Ricardo Hidalgo | Invitados PRODESAL COLINA | | |
| 38 | Manuel Flores | Invitados PRODESAL COLINA | | |
| 39 | Manuel Crisotomo | Invitados PRODESAL COLINA | 97881655 | |
| 40 | Orlando Herrera x confirmar | Invitados PRODESAL COLINA | | |
| 41 | Orlando Herrera x confirmar | Invitados PRODESAL COLINA | | |
| 42 | Manuel Beas | Reina San Colina No 27 E | 56995688737 | |
| 43 | Iris del Carmen Gonzalez Vargas | | 56949464249 | |

44. *Davidi Escobar a.* INDAF AREA NORTE 56993241452

45. *Daniela Pineda Bruna* INDAF AREA NORTE 521891369813

46. *CRISTIAN FUENTES* ✓

47. *Dora Paredes* Prodesal Colina 56976203566

48. *Verónica Guzmán H.* Prodesal Colina P. 74526671

49. *Elizabeth Nieves* Prodesal Colina 99977265

50. *Nicole Secuina* Prodesal Colina 56944513462

51. *Ivan Rojas Herrera* Prodesal Colina 990122924

Juan Roberto Bidei Prodesal TIL TIL 993796554

JAIME LUIS ROSAS GONZ A OLIVO TIL TIL 990009119

53. *Jesús Rojas* Prodesal Colina 976561538

Assouba deicus Pao 5/21 982186521 Pao
Catherine Hennessy Santa Filomena 962585668 Catherine H.

Buses for Pao
centro

















ANEXO N°3
AMPLIACIÓN CENTRO DE SALUD FAMILIAR HUERTOS FAMILIARES



**PERMISO DE OBRA MENOR
AMPLIACIÓN HASTA 100 M²**

DIRECCIÓN DE OBRAS MUNICIPALES DE:
TIL-TIL

REGIÓN: **METROPOLITANA DE SANTIAGO**

| | |
|----------------------|-------------|
| NÚMERO DE RESOLUCIÓN | 031/2023 |
| FECHA DE APROBACIÓN | 29-Nov-2023 |
| ROL S.I.I | 117-67 |

VISTOS

- A) Las atribuciones emanadas del Art. 24 de la Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades,
- B) Las disposiciones de la Ley General de Urbanismo y Construcciones en especial el Art. 116, su Ordenanza General, y el Instrumento de Planificación Territorial.
- C) La solicitud de aprobación, los planos y demás antecedentes debidamente suscritos por el propietario y los profesionales correspondientes al expediente OM-AM N° 110/2023 ingresada con fecha 29-Sep-2023
- D) El certificado de informaciones previas N° 321 de fecha 18-Oct-2021
- E) El Informe Favorable de Revisor Independiente N° de fecha (cuando corresponda)
- F) El Informe Favorable de Revisor de Proyecto de Cálculo Estructural N° de fecha (cuando corresponda)
- G) Documento que acredita el cumplimiento de informes de mitigación de impactos al sistema de movilidad (En caso que sea obligatorio elaborar un IMIV):
 - Resolución N° de fecha ,emitido por que aprueba el IMIV,
 - Certificado N° de fecha ,emitido por que implica silencio positivo, o el
 - Certificado N° de fecha ,emitido por que acredita que el proyecto no requiere IMIV. (Según N° 16 del Art. 5.1.6. OGUC -exigible conforme a plazos del Artículo primero transitorio de la Ley N° 20.958-. no se puede conceder el presente permiso si no se acompaña alguno de estos documentos)
- H) Otros (especificar):

RESUELVO:

- 1 Conceder permiso para ampliar Servicio de urgencia rural (SUR) 1 con una superficie total de 44.97 m² y de 1 pisos de altura, destinado a EQUIPAMIENTO ubicado en calle/avenida/camino 3 ORIENTE S.U.R. BARRIO CIVICO N° 321 Lote N° LT 3 manzana Q localidad o loteo HUERTOS FAMILIARES sector URBANO zona HABITACIONAL del Plan Regulador METROPOLITANO DE SANTIAGO Comunal o Intercomunal aprobando los planos y demás antecedentes, que forman parte de la presente autorización mencionados en la letra C de los VISTOS de este permiso.
- 2 Dejar constancia que la obra que se aprueba los beneficios del D.F.L.-N°2 de 1959 .
- 3 Que el presente permiso se otorga amparado en las siguientes autorizaciones especiales: Art.121, Art.122, Art.123, Art.124, de la LGUC, otros (especificar).

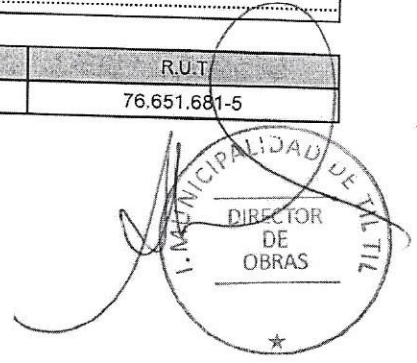
4 ANTECEDENTES DEL PROYECTO

4.1 DATOS DEL PROPIETARIO:

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|---|------------------|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PROPIETARIO | | R.U.T. | |
| ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE TIL TIL | | 69.071.600-3 | |
| REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPIETARIO | | R.U.T. | |
| LUIS VALENZUELA CRUZAT | | 17.070.820-2 | |
| DIRECCIÓN: Nombre de la vía | | N° | Local/ Of/ Depto |
| COMUNA | | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO FIJO |
| TIL-TIL | LVALENZUELA@TILTIL.CL | +56228105800 | TELÉFONO CELULAR |
| PERSONERÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL: | | SE ACREDITÓ MEDIANTE | |
| CON FECHA | | DE FECHA 29-Jun-2021 Y REDUCIDA A ESCRITURA PÚBLICA | |
| ANTE EL NOTARIO SR (A) | | DECRETO ALCALDICIO 302/2021 | |

4.2 INDIVIDUALIZACIÓN DE LOS PROFESIONALES

| | |
|---|--------------|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL de la empresa del ARQUITECTO (cuando corresponda) | R.U.T. |
| BUILD GROW SPA | 76.651.681-5 |



| | | |
|--|--|----------------------|
| NOMBRE DEL PROFESIONAL ARQUITECTO RESPONSABLE | | R.U.T |
| MIGUEL BUSTOS CAMPOS | | 9.008.084-9 |
| NOMBRE DEL CALCULISTA (cuando corresponda, según inciso final art 5.1.7. OGUC) | | R.U.T |
| ***** | | ***** |
| NOMBRE DEL CONSTRUCTOR (*) | | R.U.T |
| ***** | | ***** |
| NOMBRE DEL INSPECTOR TÉCNICO DE OBRA (cuando corresponda según incisos 4 y 5 del Art. 143 LGUC)(*) | | INSCRIPCIÓN REGISTRO |
| ***** | | CATEGORÍA N° |
| ***** | | ***** |
| NOMBRE DEL REVISOR INDEPENDIENTE (cuando corresponda) | | REGISTRO CATEGORÍA |
| ***** | | ***** |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL REVISOR DEL PROYECTO DE CÁLCULO ESTRUCTURAL (cuando corresponda) | | REGISTRO CATEGORÍA |
| ***** | | ***** |
| NOMBRE DEL PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA REVISIÓN DEL PROYECTO DE CÁLCULO ESTRUCTURAL | | R.U.T |
| ***** | | ***** |

(*) Podrá individualizarse hasta antes del inicio de las obras.

5 CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO DE AMPLIACION CALIFICADO COMO OBRA MENOR

PERMISO y RECEPCIÓN ANTERIOR QUE SE AMPLÍA (si hubiere más de uno, incluíros en el punto 7 de esta solicitud) (* INDICAR si la recepción fue TOTAL O PARCIAL)

| TIPO PERMISO | N° | FECHA | TIPO RECEPCIÓN (*) | N° | FECHA |
|--|---------|--|--|----------|-------------|
| PERMISO DE EDIFICACION | 08/2019 | 17-Jan-2019 | DEFINITIVA | 011/2020 | 09-Oct-2020 |
| EDIFICIOS DE USO PÚBLICO (original + ampliación) | | <input checked="" type="checkbox"/> TODO <input type="checkbox"/> PARTE <input type="checkbox"/> NO ES EDIFICIO DE USO PÚBLICO | | | |
| CARGA DE OCUPACIÓN TOTAL DE LA AMPLIACIÓN (personas) según artículo 4.2.4. OGUC. | | | DENSIDAD DE OCUPACIÓN DE LA AMPLIACIÓN (personas/hectárea) | | |
| PROYECTO DE AMPLIACIÓN, se desarrollará en etapas | | <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO | cantidad de etapas | | 1 |
| ETAPAS CON MITIGACIONES PARCIALES (a considerar en IMIV, art. 173 LGUC) | | *** | Etapas art 9° del DS 167 (MTT) de 2016 | | *** |

5.1 SUPERFICIES

| SUPERFICIE | SUPERFICIES PERMISO(S) ANTERIOR (ES) | | | SUPERFICIES AMPLIACIÓN PROYECTADA | | |
|---|--------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------|------------|------------|
| | ÚTIL (m²) | COMÚN (m²) | TOTAL (m²) | ÚTIL (m²) | COMÚN (m²) | TOTAL (m²) |
| EDIFICADA SUBTERRÁNEO (S) | | | 0.00 | | | 0.00 |
| EDIFICADA SOBRE TERRENO (1er piso + pisos superiores) | | | 126.46 | | | 44.97 |
| EDIFICADA TOTAL | | | 126.46 | | | 44.97 |
| SUPERFICIE OCUPACIÓN SOLO EN PRIMER PISO (m²) | | | | SUP. OCUP. SOLO EN PRIMER PISO (m²) | | |

| SUPERFICIE | SUPERFICIE FINAL INCLUIDA AMPLIACIÓN MENOR | | |
|---|--|------------|------------|
| | ÚTIL (m²) | COMÚN (m²) | TOTAL (m²) |
| EDIFICADA SUBTERRÁNEO (S) | | | 0.00 |
| EDIFICADA SOBRE TERRENO (1er piso + pisos superiores) | | | 171.43 |
| EDIFICADA TOTAL | | | 171.43 |

SUPERFICIE OCUPACIÓN INCLUIDA LA AMPLIACIÓN SOLO EN PRIMER PISO 171.43

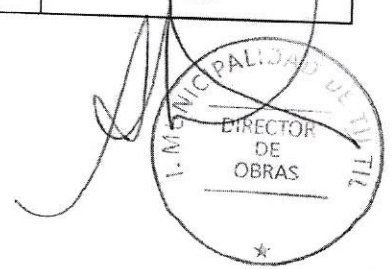
SUPERFICIE TOTAL DEL PREDIO O LOS PREDIOS (m²) 171.43

S. EDIFICADA SUBTERRÁNEO (S)

| S. Edificada por nivel o piso | ÚTIL (m²) | COMÚN (m²) | TOTAL (m²) |
|-------------------------------|-----------|------------|------------|
| nivel o piso **** | 0 | 0 | 0 |
| nivel o piso **** | **** | **** | **** |
| nivel o piso **** | **** | **** | **** |
| nivel o piso **** | **** | **** | **** |
| nivel o piso **** | **** | **** | **** |
| TOTAL | **** | **** | **** |

S. EDIFICADA SOBRE TERRENO

| S. Edificada por nivel o piso | ÚTIL (m²) | COMÚN (m²) | TOTAL (m²) |
|-------------------------------|-----------|------------|------------|
| nivel o piso 1 | | | 171.43 |
| nivel o piso **** | **** | **** | **** |



| | | | | |
|--------------|------|------|------|------|
| nivel o piso | **** | **** | **** | **** |
| nivel o piso | **** | **** | **** | **** |
| nivel o piso | **** | **** | **** | **** |

S. EDIFICADA POR DESTINO

| DESTINO (S) CONTEMPLADO (S) | Residencial ART 2.1.25. OGUC | Equipamiento ART. 2.1.33. OGUC | Act. Productivas ART 2.1.28. OGUC | Infraestructura ART 2.1.29. OGUC | Área verde ART 2.1.31. OGUC | Espacio Público ART 2.1.30. OGUC |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| SUPERFICIE EDIFICADA + Ampliación | **** | 171.43 | **** | **** | **** | **** |

5.2 NORMAS URBANÍSTICAS

| | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| PREDIO(S) EMPLAZADO(S) EN ÁREA DE RIESGO | <input type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> SÍ | <input type="checkbox"/> PARCIAL |
|--|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|

| NORMAS URBANÍSTICAS | TOTAL PERMISOS ANTERIORES | AMPLIACIÓN | PERMITIDO | TOTAL INCLUIDA AMPLIACIÓN |
|--|---------------------------|---------------|---------------|---------------------------|
| DENSIDAD | | **** | **** | |
| COEFICIENTE DE OCUPACIÓN PISOS SUPERIORES (sobre 1er piso) | | **** | **** | |
| COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DE SUELO (1er piso) | | 0.12 | 0.16 | |
| COEFICIENTE DE CONSTRUCTIBILIDAD | | 0.12 | 0.16 | |
| DISTANCIAMIENTOS | | 2.6.3.O.G.U.C | 2.6.3.O.G.U.C | |
| RASANTE | | 70° | 70° | |
| SISTEMA DE AGRUPAMIENTO | | **** | **** | |
| ADOSAMIENTO | | 2.6.2 O.G.U.C | | |
| ANTEJARDÍN | | **** | **** | |
| ALTURA EN METROS Y/O PISOS | | 4.46 | 4.46 | |
| ESTACIONAMIENTOS AUTOMÓVILES | | 7 | 6 | |
| ESTACIONAMIENTOS BICICLETAS | | 0 | 0 | |
| ESTACIONAMIENTOS OTROS VEHÍCULOS (ESPECIFICAR) | | 2 | 2 | |
| ESTACIONAMIENTOS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD | | 2 | 2 | |

| | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------|
| DESCUENTO ESTACIONAMIENTO PARA AUTOMÓVILES POR ESTACIONAMIENTO PARA BICICLETAS (PERMISO(S) ANTERIOR(ES)) | <input type="checkbox"/> SÍ | <input checked="" type="checkbox"/> NO | CANTIDAD DESCONTADA |
|--|-----------------------------|--|---------------------|

| | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------|
| DESCUENTO ESTACIONAMIENTO PARA AUTOMÓVILES POR ESTACIONAMIENTO PARA BICICLETAS INCLUIDO PROYECTO | <input type="checkbox"/> SÍ | <input checked="" type="checkbox"/> NO | CANTIDAD DESCONTADA |
|--|-----------------------------|--|---------------------|

5.3 USO DE SUELO Y DESTINO (S) CONTEMPLADO (S) PERMISO ANTERIOR Y USO DE SUELO Y DESTINO (S) CONTEMPLADO (S) EN LA AMPLIACION

| TIPO DE USO | Residencial ART 2.1.25. OGUC | Equipamiento ART. 2.1.33. OGUC | Act. Productivas ART 2.1.28. OGUC | Infraestructura ART 2.1.29. OGUC | Área verde ART 2.1.31. OGUC | Espacio Público ART 2.1.30. OGUC |
|---|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| CLASE / DESTINO PERMISO ANTERIOR | | SALUD | | | | |
| CLASE / DESTINO AMPLIACIÓN | | SALUD | | | | |
| ACTIVIDAD PERMISO ANTERIOR | | Serv.ugencia | | | | |
| ACTIVIDAD AMPLIACIÓN | | A. Trabajadores | | | | |
| ESCALA PERMISO (S) ANTERIOR (Art. 2.1.36. OGUC) | | Eq. Basicos | | | | |
| ESCALA INCLUIDA AMPLIACIÓN (Art. 2.1.36. OGUC) | | Eq. Basicos | | | | |

5.4 PROTECCIONES OFICIALES

| | | | | | |
|---|--|------------------------------|---|-------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> NO | <input type="checkbox"/> Sí, especificar | <input type="checkbox"/> ZCH | <input type="checkbox"/> ICH | <input type="checkbox"/> ZOIT | <input type="checkbox"/> OTRO; especificar |
| <input type="checkbox"/> MONUMENTO NACIONAL | <input type="checkbox"/> ZT | <input type="checkbox"/> MH | <input type="checkbox"/> SANTUARIO DE LA NATURALEZA | | |

5.5 FORMA DE CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 70° LGUC (*)

| | | |
|---------------------------------|--|-------------------|
| <input type="checkbox"/> CESIÓN | <input checked="" type="checkbox"/> APORTE | OTRO ESPECIFICAR: |
|---------------------------------|--|-------------------|

(*) SÓLO EN CASO DE PROYECTOS QUE CONLLEVEN CRECIMIENTO URBANO POR DENSIFICACIÓN (exigible conforme a plazos del Artículo primero transitorio de la Ley N° 20.958)

5.6 CÁLCULO PRELIMINAR DEL PORCENTAJE DE CESIÓN DE LA AMPLIACIÓN (sólo en casos de proyectos de crecimiento urbano por densificación) Exigible conforme a plazos del Artículo primero transitorio de la Ley N° 20.958 (artículo 2.2.5. Bis OGUC)

| PROYECTO | PORCENTAJE PRELIMINAR DE CESIÓN |
|--|---|
| (a) <input type="checkbox"/> CON DENSIDAD DE OCUPACIÓN HASTA 8.000 Personas/Hectárea | (DENSIDAD DE OCUPACIÓN) [] X 11 = [] % 2000 |
| (b) <input type="checkbox"/> CON DENSIDAD DE OCUPACIÓN SOBRE 8.000 Personas/Hectárea | 44% |

Nota 1: En el proyecto de Obra Menor, Ampliación menor a 100 m², se debe efectuar el cálculo solo de la presente Ampliación.

Nota 2: Para calcular la Densidad de Ocupación, se debe considerar la carga de ocupación (según art. 4.2.4. de la OGUC) que se incrementa en el o los terrenos del proyecto, sin considerar en el cálculo, la cantidad de personas que ocupaban las edificaciones existentes, incluso si estas fuesen demolidas para materializar el proyecto. Sólo podrá descontarse la carga de ocupación de edificaciones a demoler, en los casos que el permiso de demolición se solicite en forma conjunta con la solicitud de permiso de edificación, y se adjunten los antecedentes respectivos a dicha solicitud, conforme al inciso final del artículo 5.1.6. y al inciso tercero del artículo 5.1.4., ambos de la O.G.U.C.

Nota 3: La Densidad de Ocupación, se obtiene de la siguiente fórmula:

(Art. 2.2.5. Bis OGUC)

$$\frac{\text{Carga de ocupación del proyecto calculada según el art. 4.2.4. de la OGUC} \times 10.000}{\text{Superficie del terreno (que considera el terreno más la superficie exterior hasta el eje del espacio público adyacente existente o previsto en el IPT hasta un máximo de 30 m)}}$$



5.7 CÁLCULO ACUMULADO CON CESIONES O APORTES DE PERMISO(S) ANTERIOR(ES) (Art. 2.2.5. Bis C. de la OGUC)

| PERMISO N° | DE FECHA | PORCENTAJES DE CESIÓN O APORTE EFECTIVAMENTE EFECTUADOS |
|--|----------|---|
| ***** | | ***** % |
| ***** | | ***** % |
| PRESENTE AMPLIACIÓN (a) o (b) del cuadro 5.6 | - | ***** % |
| TOTAL CESIONES O APORTES ACUMULADOS | | ***** % |

5.8 PORCENTAJE FINAL DE CESIÓN (Art. 2.2.5. Bis C. de la OGUC)

(d) PORCENTAJE FINAL DE CESIÓN DE LA PRESENTE AMPLIACIÓN ***** %

El porcentaje final de cesión corresponderá al porcentaje preliminar (letras (a) o (b)) del cuadro 5.6 anterior, salvo que dicho porcentaje, sumado a los efectivamente efectuados en permisos anteriores (letra (c) del cuadro 5.7) supere el 44%. En este último caso, el porcentaje preliminar deberá rebajarse hasta que el acumulado sea de 44%.

5.9 CÁLCULO DEL APORTE (EN LOS CASOS QUE CORRESPONDA)

(e) AVALÚO FISCAL VIGENTE A LA FECHA DE LA SOLICITUD DE LA MODIFICACIÓN, CORRESPONDIENTE AL O LOS TERRENOS (no se debe incluir valor de edificaciones existentes) \$

(f) PORCENTAJE DE BENEFICIO POR CONSTRUCTIBILIDAD %

(g) AVALÚO FISCAL INCREMENTADO, CORRESPONDIENTE AL O LOS TERRENOS (*) [(e) + ((e) x (f))] X % = \$209.024

APOORTE EQUIVALENTE EN DINERO [(g) x (d)]

(*) El Avalúo Fiscal debe incrementarse en la misma proporción que el aumento de constructibilidad obtenido por un beneficio normativo (inciso 2° art. 2.2.5. Bis C. OGUC)

5.10 INCENTIVOS NORMATIVOS DEL IPT, A LOS QUE SE ACOGE EL PROYECTO

| BENEFICIO | CONDICIÓN PARA OPTAR AL BENEFICIO: |
|-----------|------------------------------------|
| ***** | ***** (Art. 184 LGUC) |
| ***** | ***** |
| ***** | ***** |

1 DISPOSICIONES ESPECIALES A QUE SE ACOGE EL PROYECTO

D.F.L-N°2 de 1959 Proyección Sombras Art. 2.6.11. OGUC Ley N° 19.537 Copropiedad Inmobiliaria Art. 2.4.1. OGUC Inciso Segundo

Otro; especificar

5.12 NÚMERO DE UNIDADES TOTALES POR DESTINO

Art 6° letra L- D.S. N° 167 de 2016 MTT

| VIVIENDAS | BODEGAS | OFICINAS | LOCALES COMERCIALES | Otro; especificar N° | SALUD | TOTAL UNIDADES |
|-----------|---------|----------|---------------------|----------------------|-------|----------------|
| ***** | ***** | ***** | ***** | | 1 | 1 |

| ESTACIONAMIENTOS para automóviles | ESTACIONAMIENTOS para bicicletas | Otros Estacionamientos exigidos (IPT): | Especificar | Cantidad | Especificar | Cantidad |
|-----------------------------------|----------------------------------|--|-------------|----------|-------------|----------|
| **** | **** | | **** | **** | **** | **** |

6 PERMISO(S) ANTERIOR(ES)

| TIPO PERMISO | N° | FECHA |
|--------------|---------|-------------|
| EDIFICACION | 08/2019 | 17-Jan-2019 |
| | | |
| | | |

RECEPCIÓN DEFINITIVA (INDICAR TOTAL O PARCIAL)

| TIPO | N° | FECHA |
|------------|----------|-------------|
| DEFINITIVA | 011/2020 | 09-Oct-2020 |
| | | |
| | | |

7 OTRAS AUTORIZACIONES O PERMISOS (Que se otorgan en conjunto, Inciso tercero Art. 5.1.4. de la OGUC).

| TIPO DE SOLICITUD | PERMISO N° | FECHA: |
|---------------------|------------|--------|
| DEMOLICIÓN | ***** | |
| OTRO (especificar): | ***** | |

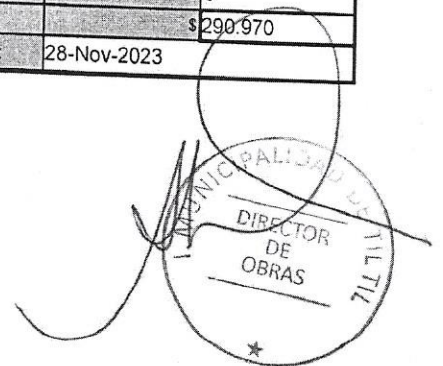
8 CLASIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN

| CLASIFICACIÓN | m² | %(*) | VALOR m² (**) | CLASIFICACIÓN | m² | %(*) | VALOR m² (**) |
|---------------|-------|------|---------------|---------------|------|------|---------------|
| G4 | 44.97 | *** | 121.482 | **** | **** | **** | **** |
| **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** |
| **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** | **** |

(*) El 100% corresponde a la superficie edificada total que se calcula según Tabla de Costos Unitarios MINVU
 (**) Valor de la Tabla de Costos Unitarios MINVU vigente a la fecha de ingreso de la solicitud.

9 DERECHOS MUNICIPALES

| | | |
|---|--------|--------------|
| (a) PRESUPUESTO (Calculado con Tabla Costos Unitarios MINVU) | | \$ 5.463.046 |
| (b) SUBTOTAL DERECHOS MUNICIPALES [(a) x (1,5% N° 2 del Art. 130 LGUC)] | % | \$ 81.946 |
| (c) DESCUENTO 30% CON INFORME DE REVISOR INDEPENDIENTE [(b) x (30%)] | (-) | \$ 0 |
| (d) DESCUENTO MONTO CONSIGNADO AL INGRESO SOLICITUD | (-) | \$ 0 |
| TOTAL DERECHOS A PAGAR [(b) - (c) - (d)] | | \$ 290.970 |
| GIRO INGRESO MUNICIPAL NÚMERO 7101-795 | FECHA: | 28-Nov-2023 |



10 GLOSARIO:

D.F.L.: Decreto con Fuerza de Ley

D.S: Decreto Supremo

EISTU: Estudio de Impacto Sistema Transporte Urbano

GIM: Giro de Ingreso Municipal

ICH: Inmueble de Conservación Histórica

IMIV: Informe de Mitigación de Impacto Vial

INE: Instituto Nacional de Estadísticas

I.P.T: Instrumento de Planificación Territorial.

LGUC: Ley General de Urbanismo y Construcciones

MH: Monumento Histórico

MINAGRI: Ministerio de Agricultura.

MINVU: Ministerio de Vivienda y Urbanismo

MTT: Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones

OGUC: Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones

SAG: Servicio Agrícola y Ganadero

SEREMI: Secretaría Regional Ministerial

SEIM: Sistema de Evaluación de Impacto en Movilidad.

ZCH: Zona de Conservación Histórica

ZOIT: Zona de Interés Turístico

ZT: Zona Típica

NOTAS: (SOLO PARA SITUACIONES ESPECIALES)

NO SE AGREGAN NOTAS ADICIONALES AL PRESENTE PERMISO DE OBRA MENOR N°031 DE FECHA 29 DE NOVIEMBRE DE 2023

REVISORES MUNICIPALES:

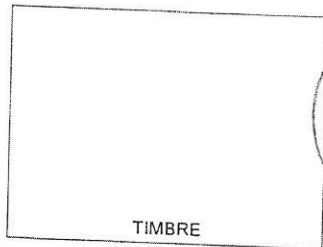
.....

.....

.....

.....

.....



Firma DOM
ALEJANDRO LARA GORI / DVL / lsm
Nombre completo
DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPALES



ACTA RECEPCIÓN PROVISORIA

PROYECTO

“Ampliación Servicio de Urgencias Rural (SUR) Huertos Familiares”

Contratista: Build Grow SPA

En Tilttil a 15 de noviembre de 2023, FELIPE VARGAS ACEITUNO, RUN 15.592.470-5, profesional Encargado de Gestión de Proyectos de la Corporación para el Desarrollo de Tilttil, Pro Tilttil, en representación del comité técnico (a partir de lo indicado en Contrato celebrado el 26 de julio de 2023, recepciona de forma satisfactoria y sin observaciones el proyecto referido, en los tiempos y especificaciones técnicas establecidas, cumpliendo además lo establecido en las bases técnicas y administrativas correspondientes.

FELIPE VARGAS ACEITUNO
ENCARGADO PROYECTOS
CORPORACIÓN PRO TILTIL

**Bravo
Montero,
Cristobal**

Digitally signed by Bravo
Montero, Cristobal
Date: 2023.11.22 09:04:53
-03'00'

CRISTÓBAL BRAVO
CONSTRUCTOR CIVIL
ANGLOAMERICAN



ALEJANDRO LARA GORI
DIRECTOR DE OBRAS
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE TILTIL



**PRO
TILTIL**

ZADIA CORREA ANANÍAS
GERENTA GENERAL
CORPORACIÓN PRO TILTIL

Corporación Empresarial para el Desarrollo de Tilttil
Rut: 65.938.540-6
Avenida La Paz 305-B TILTI



CERTIFICADO DE RECEPCIÓN DEFINITIVA DE OBRA MENOR
AMPLIACIÓN HASTA 100 M²

DIRECCIÓN DE OBRAS MUNICIPALES DE :
TIL TIL

REGIÓN: **METROPOLITANA DE SANTIAGO**

| NÚMERO DE CERTIFICADO |
|-----------------------|
| 001/2024 |
| FECHA |
| 03/01/2024 |
| ROL SII |
| 117-67 |

VISTOS

- A) Las atribuciones emanadas del Art. 24 de la Ley Orgánica Constitucional de Municipalidades.
- B) Las disposiciones de la Ley General de Urbanismo y Construcciones en especial el Art.144, su ordenanza General, y el instrumento de planificación territorial.
- C) Las disposiciones del artículo 7° de la Ley N° 18.168, Ley General de Telecomunicaciones, tratándose de proyectos de ampliación de hasta 100 m² que correspondan a proyectos inmobiliarios que deban registrarse en el registro de proyectos inmobiliarios RPI.
- D) La solicitud de recepción definitiva de Obra Menor debidamente suscrita por el propietario y arquitecto correspondiente al expediente **S.R.D.OM. N° 154/2023** ingresada con fecha **30-Nov-2023**
- E) El informe del arquitecto que señala que las obras se han ejecutado conforme al permiso aprobado, incluidas sus modificaciones.
- F) El informe del Revisor Independiente, cuando lo hubiere, que certifica que las obras se ejecutaron conforme al permiso aprobado.
- G) El informe del Inspector Técnico de Obra que señala que la obra se construyó conforme a las normas técnicas de construcción aplicables y al permiso, incluidas sus modificaciones. (cuando la obra hubiere contado con tal profesional).
- H) La Declaración Jurada del Constructor a cargo de la obra, donde afirma que las medidas de Gestión y Control de Calidad fueron aplicadas.
- I) Los antecedentes que comprenden el expediente **S.R.D.OM. N° 154/2023**
- J) Los antecedentes exigidos a los Art. 5.2.5. y 5.2.6. de la Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones.
- K) Que se da cumplimiento al Art. 70 de la LGUC de la siguiente forma (en el caso de proyectos que conlleven crecimiento urbano por densificación, es exigible solo a partir del plazo establecido en el Artículo primero transitorio de la Ley N° 20.958):

| Crecimiento Urbano por Densificación | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Cesión de terrenos (*) | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Aporte en Dinero (**). (Canceló el siguiente monto: \$ 209.024.- , según GIM N°: 7101-795.- , de fecha: 28-Nov-2023) | |
| <input type="checkbox"/> Otro (especificar) ***** | |

(*) En este caso las cesiones contempladas en el proyecto se perfeccionan al momento de la presente Recepción Definitiva, conforme al Art. 2.2.5. Bis de la OGUC, salvo que se trate de condominios con áreas afectas a declaratoria de utilidad pública, en cuyo caso, dichas cesiones se perfeccionarán al momento de la recepción de las obras de urbanización.
 (**) El pago debe realizarse en forma previa a la recepción. En caso de recepciones parciales, el pago debe ser proporcional a la densidad de ocupación de la parte que se recibe.

RESUELVO

1. Otorgar certificado de Recepción definitiva **TOTAL.-** de la obra menor Ampliación de hasta 100m², destinada a **EQUIPAMIENTO.-** ubicada en calle/avenida/camino **3 ORIENTE S.U.R. BARRIO CIVICO.-** N° **321.-** Lote N° **3.-** manzana **Q.-** localidad o loteo **HUERTOS FAMILIARES.-** sector **URBANO.-** de conformidad a los planos y antecedentes timbrados por esta DOM que forman parte del presente certificado, que incluye edificación (es) con una superficie edificada total de **44,97.-** m², y las obras de mitigación contempladas en el ***** que fueron ***** según consta en ***** (EISTU - IMIV - IVB) (Ejecutadas o Caucionadas) (Documento o Tipo de Garantía) de fecha
2. Dejar constancia: Que la presente recepción se otorga amparado en las siguientes autorizaciones especiales: ***** Plazos de la autorización: ***** (Art.121, Art.122, Art.123, Art.124 de la Ley General de Urbanismo y Construcciones)

3 Antecedentes del Proyecto
 NOMBRE DEL PROYECTO: **AMPLIACIÓN SERVICIO DE URGENCIA RURAL (S.U.R.) DE HUERTOS FAMILIARES.-**

3.1 DATOS DEL PROPIETARIO:

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PROPIETARIO | R.U.T. |
| ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE TIL TIL | 69.071.600-3 |
| REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPIETARIO | R.U.T. |
| LUIS VALENZUELA CRUZAT | 17.070.820-2 |



| | | | | |
|--------------------------------------|--------------------|--|------------------|-----------|
| DIRECCIÓN: Nombre de la vía | | N° | Local/ Of/ Depto | Localidad |
| ARTURO PRAT | | 200 | **** | TIL TIL |
| COMUNA | CORREO ELECTRÓNICO | TELÉFONO FIJO | TELÉFONO CELULAR | |
| TIL TIL | ***** | ***** | ***** | |
| PERSONERÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL : | | SE ACREDITÓ MEDIANTE DECRETO ALCALDICIO N°302/2021.- | | |
| ***** | | DE FECHA 29-Jun-2021 | | |

3.2 INDIVIDUALIZACIÓN DE LOS PROFESIONALES

| | | |
|--|----------------------|-----------|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL de la empresa del ARQUITECTO (cuando corresponda) | R.U.T | |
| BUILD GROW SPA | 76.651.681-5 | |
| NOMBRE DEL PROFESIONAL ARQUITECTO RESPONSABLE | R.U.T | |
| MIGUEL BUSTOS CAMPOS | 9.008.084-9 | |
| NOMBRE DEL CALCULISTA (cuando corresponda) | R.U.T | |
| ***** | ***** | |
| NOMBRE DEL CONSTRUCTOR | R.U.T | |
| BUILD GROW SPA | 76.651.681-5 | |
| NOMBRE DEL INSPECTOR TÉCNICO DE OBRA (cuando corresponda) | INSCRIPCIÓN REGISTRO | |
| | CATEGORÍA | N° |
| ***** | ***** | ***** |
| NOMBRE DEL REVISOR INDEPENDIENTE (cuando corresponda) | REGISTRO | CATEGORÍA |
| | ***** | ***** |
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL REVISOR DEL PROYECTO DE CÁLCULO ESTRUCTURAL (cuando corresponda) | REGISTRO | CATEGORÍA |
| | ***** | ***** |
| NOMBRE DEL PROFESIONAL RESPONSABLE DE LA REVISIÓN DEL PROYECTO DE CÁLCULO ESTRUCTURAL | R.U.T | |
| ***** | ***** | |

4 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE LA RECEPCIÓN

ANTECEDENTES DEL PERMISO

| PERMISO QUE SE RECIBE | NÚMERO | FECHA | SUP.TOTAL(M2) |
|---|----------|-------------|---------------|
| PERMISO DE OBRA MENOR: AMPLIACIÓN HASTA 100M2 | 031/2023 | 29-Nov-2023 | 44,97.- |

| | | | |
|--|-------|-------|--|
| MODIFICACIÓN DEL PROYECTO: RESOLUCIÓN N° | ***** | FECHA | |
|--|-------|-------|--|

MODIFICACIONES MENORES (Art. 5.2.8. OGUC) (Especificar)

NO SE AGREGAN NOTAS.-

RECEPCIÓN PARCIAL SÍ NO

| | | | |
|-----------------|-------|---------|-------|
| PARTE A RECIBIR | ***** | DESTINO | ***** |
|-----------------|-------|---------|-------|

5 ANTECEDENTES QUE SE ADJUNTARON

(Artículos 5.2.5., 5.2.6., 5.9.3., 5.9.4., 5.9.6., y 5.9.7. de la OGUC)

| DOCUMENTOS | |
|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Informe del Arquitecto que certifique que las obras se han ejecutado conforme al permiso aprobado, incluidas sus modificaciones (según inciso segundo Art. 144 LGUC). |
| <input type="checkbox"/> | Informe del Revisor independiente, si lo hubiere, que certifique que las obras se han ejecutado conforme al permiso aprobado, incluidas sus modificaciones (según inciso segundo Art. 144 LGUC). |
| <input type="checkbox"/> | Informe del Inspector Técnico de Obras, si corresponde, que señale que las obras se ejecutaron conforme a las normas técnicas de construcción aplicables a la ejecución de la obra y al permiso de construcción aprobado, incluidas sus modificaciones. (según inciso segundo Art. 144 LGUC). |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Declaración jurada simple del constructor a cargo de la obra, afirmando que las medidas de gestión y de control de calidad fueron aplicadas (según inciso tercero Art. 143 de la LGUC) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Libro de obras. |
| <input type="checkbox"/> | Copia del Plan de evacuación ingresado al cuerpo de bomberos respectivo (según inciso tercero Art. 144 LGUC) |
| <input type="checkbox"/> | Informe favorable del proyectista de telecomunicaciones y Registro de las mediciones de los puntos de la RIT, si corresponde. |
| <input type="checkbox"/> | Resolución de calificación ambiental favorable del proyecto, cuando proceda según Art. 25 bis de la Ley 19.300. |



| | |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Fotocopia patente municipal al día del Arquitecto y demás profesionales que concurren con informes o nuevos antecedentes. |
| <input type="checkbox"/> | Certificado de inscripción vigente del Revisor Independiente, cuando proceda. |
| <input type="checkbox"/> | Certificado de inscripción vigente del Inspector Técnico de Obra, cuando proceda. |
| <input type="checkbox"/> | Certificado de inscripción vigente del Revisor de Cálculo Estructural, cuando proceda. |
| <input type="checkbox"/> | Documentos actualizados, cuando corresponda según inciso cuarto Art. 5.2.6. de la OGUC |
| <input type="checkbox"/> | Documentos modificados del proyecto de cálculo estructural, cuando corresponda según inciso cuarto Art. 5.2.6. de la OGUC |
| <input type="checkbox"/> | Documentación que acredite la ejecución de las medidas correspondientes o boletas bancarias o póliza de seguro que garantice las acciones contenidas en el EISTU, IMIV o IVB, según corresponda. |
| <input type="checkbox"/> | Comprobante de pago de aporte o la ejecución o garantía de los estudios, proyectos, obras y medidas en los casos de crecimiento urbano por densificación según corresponda. (Exigible conforme al plazo establecido en el Artículo primero transitorio de la Ley N° 20.958)) |
| <input type="checkbox"/> | Comprobante Total de Derechos Municipales en caso de haber convenio de pago. |
| <input type="checkbox"/> | Otros(indicar): |

| CERTIFICADOS | INSTALADOR O RESPONSABLE | ORG. EMISOR | N° CERTIFICADO | FECHA |
|--|--------------------------|-------------|--------------------------|-------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Certificado de dotación de agua potable y alcantarillado emitido por la empresa de servicios sanitarios o por la autoridad sanitaria, según corresponda. | ***** | ***** | FACTURA ENEL | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Documentos a que se refieren los Art 5.9.2. y 5.9.3. de la OGUC de instalaciones eléctricas interiores e instalaciones interiores de gas, cuando proceda. | ***** | ***** | FACTURA COOPERATIVA H.F. | |
| <input type="checkbox"/> Documentación de la instalación de ascensores o funiculares, montacargas y escaleras o rampas mecánicas, según N° 2 del Art. 5.9.5. cuando proceda. | | | | |
| <input type="checkbox"/> Declaración de instalaciones eléctricas de calefacción, central de agua caliente y aire acondicionado, emitida por el instalador, cuando proceda. | | | | |
| <input type="checkbox"/> Certificado de ensaye de los hormigones y otros materiales empleados en la obra, según proceda. | | | | |
| <input type="checkbox"/> Certificado que señale la reposición de los pavimentos y obras de ornato existentes con anterioridad al otorgamiento del permiso, en el espacio público que enfrenta al predio. (Cuando corresponda. Ver Circulares DDU 326 y 384) | | | | |
| <input type="checkbox"/> Certificado que acredite que Proyecto de Obra menor se encuentra registrado en el Registro de Proyectos Inmobiliarios (RPI), señalado en el decreto N° 167 de 2016, reglamento de la Ley N° 20.808 (Cuando corresponda) | | | | |

| PLANOS | |
|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Planos correspondientes al proyecto de Telecomunicaciones. |
| <input type="checkbox"/> | Plano de evacuación, integrante del Plan de evacuación (cuando corresponda) |

6 MODIFICACIONES MENORES (Art. 5.2.8. OGUC)

| LISTADO DE PLANOS QUE SE REEMPLAZAN, SE AGREGAN O ELIMINAN | |
|--|-----------|
| PLANO N° | CONTENIDO |
| ***** | ***** |
| ***** | ***** |
| ***** | ***** |
| ***** | ***** |
| ***** | ***** |

7 GLOSARIO:

D.F.L.: Decreto con Fuerza de Ley

D.S: Decreto Supremo

EISTU: Estudio de Impacto Sistema Transporte Urbano

ICH: Inmueble de Conservación Histórica

IMIV: Informe de Mitigación de Impacto Vial

IVB: Informe Vial Básico

LGUC: Ley General de Urbanismo y Construcciones

MH: Monumento Histórico

MINAGRI: Ministerio de Agricultura.

MINVU: Ministerio de Vivienda y Urbanismo

SAG: Servicio Agrícola y Ganadero

SEREMI: Secretaría Regional Ministerial

SEIM: Sistema de Evaluación de Impacto en Movilidad.

ZCH: Zona de Conservación Histórica



INE: Instituto Nacional de Estadísticas

MTT: Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones

ZOIT: Zona de Interés Turístico

I.P.T: Instrumento de Planificación Territorial.

OGUC: Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones

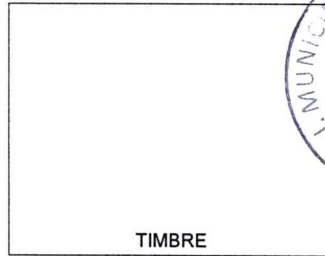
ZT: Zona Típica

NOTAS: (SOLO PARA SITUACIONES ESPECIALES DEL CERTIFICADO)

NO SE AGREGAN NOTAS ADICIONALES AL PRESENTE CERTIFICADO DE RECEPCIÓN DEFINITIVA DE OBRA MENOR N°001/2024 DE FECHA 03/01/2024.-

REVISORES
MUNICIPALES:

.....
.....
.....
.....
.....



TIMBRE

MUNICIPALIDAD DE TILM
DIRECTOR
DE
OBRAS
ALEJANDRO LARA GORI / DVL
DIRECTOR DE OBRAS MUNICIPALES

firma DOM
nombre completo

FICHA PARA RECEPCIÓN CONFORME

| |
|--|
| Nombre del proyecto: Ampliación Cesfam Huertos Familiares |
|--|

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Nombre de la empresa | Nombre del cliente |
| Corporación Pro Tilttil | Cesfam Huertos Familiares |
| Encargado | Encargado |
| Zadia Correa Ananías | Mario Oyanedel |
| Fecha de entrega 16 de Mayo de 2024 | |

| Recepción de equipos | | |
|---|------------------------|----------------|
| Tipo de equipo o estructura | Marca | N° de serie |
| 2 Mesas laterales | Home collection | 341194X |
| 1 Lockers | Prochef | |
| 4 Sillas | Eams | |
| 1 Dispensador de toalla de papel | Tork | |
| | | |
| | | |

| Recibí conforme | | |
|---|--|---|
|  Lilian Palma Román |  Mario Oyanedel |  Zadia Correa Ananías |
| Firma quien entrega | Firma quien recibe | Firma encargado de Proyecto |







**ANEXO N°4
SALUD DIGITAL TILTIL**





Tiltit. 30 de abril de 2024

La Corporación de Desarrollo Social de Tiltit, representada por su representante legal, Richard Pizarro Heredia C.I. N° 13.508.038-1, en el marco de la implementación del Proyecto “Salud Digital, Fortalecimiento del acceso a Salud a través de Tecnologías de la Información en Tiltit” informa la recepción conforme de los siguientes equipos en los centros de salud considerados en el proyecto. Se detalla su distribución

| Distribución e instalación de equipos (Computadores, mouse, candado) | | |
|---|--------------------|----------------------------|
| Tipo de establecimiento | Localidad | Cantidad de equipos |
| Cesfam | Huertos Familiares | 31 + 1 impresora + 1 UPS |
| PSR | Polpaico | 15 |
| PSR | Rungue | 2 |
| PSR | Montenegro | 2 |
| PSR | Capilla de Caleu | 1 |
| EMR | Huechún | 2 |
| EMR | Santa Matilde | 1 |
| EMR | El Llano | 1 |
| COSAM | Tiltit | 4 |

Se da fe, que los equipos fueron instalados en los respectivos establecimientos de salud de la comuna de Tiltit.

Powered by
 Firma electrónica avanzada
**RICHARD ANDRES
PIZARRO HEREDIA**
2024.05.03 08:17:09 -0400

Richard Pizarro Heredia
Secretario General
Corporación de Desarrollo Social de Tiltit

FICHA PARA RECEPCIÓN CONFORME

| |
|---|
| Nombre del proyecto: Salud digital Tilttil |
|---|

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Nombre de la empresa | Nombre del cliente |
| Corporación Pro Tilttil | Cesfam Huertos Familiares |
| Encargado | Encargado |
| Zadia Correa Ananías | Mario Oyanedel |
| Fecha de entrega 16 de Mayo de 2024 | |

| | | |
|-----------------------------|--------------|--|
| Recepción de insumos | | |
| 14 resmas | Tamaño carta | |
| 2 lápices | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| Recibí conforme | | |
|  Lilian Palma Román |  Mario Oyanedel |  Zadia Correa Ananías |
| Firma quien entrega | Firma quien recibe | Firma encargado de Proyecto |





ANEXO N°5
MESA DE CONVERGENCIA POR EL DESARROLLO DE TILTIL



Mesa de Convergencia Por el Desarrollo Local de Tilttil

PRIMERA SESIÓN



Lunes 17 de abril, 2023

Organizan:



Patrocina:



Programa del encuentro | 

10:00 | Bienvenida

Luis Valenzuela Cruzat, alcalde de la comuna de Tilttil

10:10 | Fundación Huella Local

Álvaro Castro Aránguiz, cofundador y director nacional Huella Local

10:35 | ProTilttil: Vinculación y testimonio

Felipe Vargas, gerente interino ProTilttil

10:45 | Desafíos: Cartera de Proyectos priorizados

Jenny Carmona Huerta, directora zona centro Huella Local

Juan José Rojas, director Secplac I. Municipalidad de Tilttil

11:00 | Próximos pasos

11:05 | Micrófono abierto

11:15 | Foto oficial

11:20 | Coffee y Fin de la actividad

Hitos principales



Reunión técnica y coordinación

Octubre 2022

Reunión de avances

Diciembre 2022



Primera

Mesa de Convergencia Por el Desarrollo Local de Tiltil

- **Lugar:** Biblioteca Municipal de Tiltil
- **Día:** Jueves 03 de noviembre, 2022
- **Participantes:** 18 empresas

Estado de avance

Gestión y conformación de la alianza Socios



- Contactadas: **42 empresas**
- Bilaterales: **18 empresas**
- Por agendar: **17 empresas**
- Confirmadas: **9 empresas**
- Por confirmar: **6 empresas**

Monto ejecución:

(Fondos públicos por apalancar)



\$8.970.000.000

Monto pre-inversión:

(Aporte socios de la mesa)



\$1.246.200.000

Aporte a la fecha:



\$70.369.201

Mesa de Convergencia Por el Desarrollo Local de Tiltit

SEGUNDA SESIÓN



Jueves 24 de agosto, 2023

Organizan:



Patrocina:



Programa del encuentro | 🕒

15:30 | Bienvenida

15:35 | Saludo inicial

Luis Valenzuela Cruzat, alcalde de la comuna de Tiltit

15:45 | Modelo Fundación Huella Local

Gonzalo Vial, cofundador y director nacional Huella Local

15:55 | Resultados, avances de la cartera y gestión técnico-social

Juan José Rojas, director Secplac I. Municipalidad de Tiltit

Jenny Carmona Huerta, directora zona centro Huella Local

16:15 | Próximos pasos

16:20 | Corporación ProTiltit

Zadia Correa, Gerenta ProTiltit

16:30 | Micrófono abierto

16:50 | Foto oficial

17:00 | Coffee y Fin de la actividad

Miembros de la Alianza

2023



Consejo de la
Sociedad Civil
(COSOC)



Estado de avance | Gestión y conformación de la alianza Socios

- Contactadas: **44 empresas**
- Sumadas: **9 empresas + Protiltil**
- Por sumarse año 2024: **1**



Aportes a la fecha

Saldo 2022:

- Polpaico (Posta) \$26.362.333 (arrastre + 10MM)
- Protiltil: \$7.969.201



Agosto 2023:

- Pro Tilttil: \$35.900.000
- Metalim Spa: \$5.000.000
- Eco Aza \$3.500.000



APORTE TOTAL \$78.731.534

Saldo para nuevas iniciativas: \$52.369.201

Monto a apalancar: > \$1.500.000.000

Resultados Gestión y desarrollo de la Alianza

Comunicaciones, difusión e incidencia



Fundación Huella · Seguir
Local
Público · Colaboración paga...

Comuna de Tilttil

que estamos trabajando en

¿Sabías que ya estamos trabajando en Tilttil? Nicolás Cuevas, coordinador de proyectos de Huella Local, nos cuenta detalles del proyecto de la Posta R... Ver más



huellalocal
Audio original

huellalocal ¡Vamos avanzando en Tilttil! 🍀 Hace unos días realizamos el primer taller participativo sobre el proyecto de mejoramiento de la Posta de Salud Rural de la localidad de Polpaico. Allí le presentamos a los funcionarios un diseño preliminar, donde pudieron hacer sus observaciones y comentarios, los cuales serán recogidos en la propuesta final. Esta iniciativa es patrocinada por @polpaico.cl y es parte de la cartera de proyectos de la Mesa de Convergencia por el Desarrollo Local de la comuna, liderada por @muniltitil e impulsada por @protitil

Javiera Moreno
Encargada de Proyectos
Municipalidad de Tilttil

Creo que las instancias participativas

Ver insights Promocionar publicación



ACTUALIDAD · LOCAL

Tilttil: Se realizarán nueve proyectos de estructura pública gracias a alianza con privados

La Posta de Salud Rural en Polpaico aparece como el proyecto con más avance dentro de este plan.



8 Publicaciones RRSS



2 Publicaciones en medios de comunicación

Posta Salud Rural | Mejoramiento y ampliación

 Polpaico

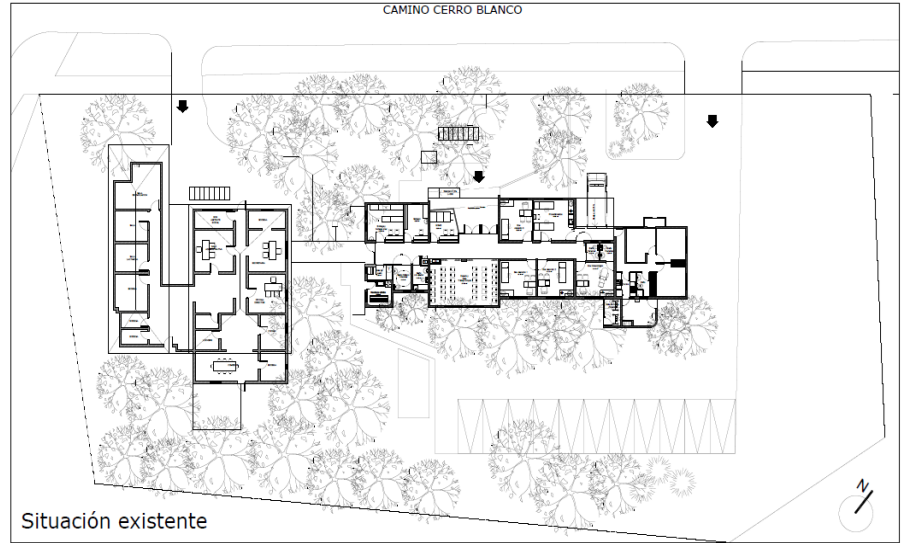
- **Aporte Polpaico:** \$26.362.333
- **Inversión Pública estimada:**
 - \$750.000.000
- **Estado de proyecto:**
 - 75% de Avance en el Diseño
- **Beneficiarios:** 2.000 personas.
- **Gestiones realizadas:**
 - Levantamiento técnico.
 - Topografía, Mecánica de Suelos.
 - Instancia Participativa N°1.
 - Desarrollo de Anteproyecto de Arquitectura.
 - Sistematización Instancia Participativa



Primera Taller Participativo, Posta de Salud Rural Polpaico

Posta Salud Rural | Mejoramiento y ampliación

 Polpaico



- **Próximos pasos:**

- Proyecto de arquitectura definitivo.
- Proyecto de Ingeniería y Especialidades.
- Instancia Participativa N°2. (25 de Agosto)
- Ingreso a Gobierno Regional. (Diciembre 2023)

[Link a Carpeta Iniciativa](#)

Cartera a priorizar: 7 iniciativas

| LOCALIDAD | PROYECTO | FORMULACIÓN DISEÑO |
|--------------------|--|--------------------|
| HUECHUN | AMPLIACIÓN ESTACIÓN MÉDICO RURAL HUECHÚN | En evaluación |
| EL REFUGIO | AMPLIACIÓN CENTRO SOCIAL Y RECREATIVO EL REFUGIO | 10.291.046 |
| TILTIL | CONSTRUCCIÓN PASARELA PEATONAL BARROS ARANA | 10.291.046 |
| HUERTOS FAMILIARES | CONSTRUCCION PAVIMENTACIÓN CALLE COQUIMBITO (LOCALIDAD HHFF) | 4.012.848 |
| HUERTOS FAMILIARES | MEJORAMIENTO INTEGRAL CENTRO CÍVICO DE HUERTOS FAMILIARES | 12.626.423 |
| EL MANZANO | MEJORAMIENTO PARQUE COSTANERA Y CENTRAL ALTO EL MANZANO | 18.692.533 |
| POLPAICO | MEJORAMIENTO PARQUE NUEVO AMANECER DE POLPAICO | 8.866.854 |

TOTAL MONTO FORMULACIONES PARA DISEÑO: \$64.780.751

MONTO DISPONIBLE APORTES: \$52.369.201

Actividades y Carta Gantt

| Actividades | | MES 1 | | | | | MES 2 | | | | MES 3 | | | | | MES 4 | | | | MES 5 | | | |
|-------------|--|-------|---|---|---|---|-------|---|---|---|-------|----|----|----|----|-------|----|----|----|-------|----|----|----|
| | | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 1 | Firma convenio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Levantamiento información c/municipio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Certificado Informaciones Previas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Acreditación de la propiedad del terreno | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Factibilidades Técnicas (AP / ALC / ELEC) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Elaboración Perfil proyecto según Metodología SNI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Identificación y definición del problema | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Diagnóstico de la situación actual | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Identificación, definición y evaluación de alternativas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Descripción detallada de la alternativa seleccionada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Desarrollo alternativa seleccionada | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Programa arquitectónico | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Imagen objetivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Términos Técnicos para contratación de diseño | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Presupuesto de diseño | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Presupuesto estimado ejecución de obras | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Instancias participativas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Ingreso al SNI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Mesa de Convergencia Por el Desarrollo Local de Tiltil

TERCERA SESIÓN



Lunes 4 de diciembre, 2023

Organizan:



Patrocina:



Programa del encuentro | ⌚

09:30 | Bienvenida

09:45 | Saludo inicial

Luis Valenzuela Cruzat, alcalde de la comuna de Tiltil

10:00 | Palabras Fundación Huella Local

Gonzalo Vial, cofundador y director nacional Huella Local

10:15 | Resultados, avances de la cartera y gestión técnico-social

Jenny Carmona Huerta, directora zona centro Huella Local

10:45 | Revisión propuesta de modificación gestión de cartera

11:30 | Foto Oficial

Miembros de la Alianza

2023



Consejo de la
Sociedad Civil
(COSOC)



Resultados Gestión y desarrollo de la Alianza

Comunicaciones, difusión e incidencia



Pro Tiltit
402 seguidores
3 meses · 🌐

+ Seguir ...

📄 Recorrimos junto a especialistas de la Fundación Huella Local y la Municipalidad de Tiltit algunas localidades de la comuna. El objetivo fue conocer en terreno proyectos que forman parte de la cartera de iniciativas priorizadas por la Mesa de Convergencia por el Desarrollo Local de Tiltit.

👥 La Mesa de Convergencia es una instancia público-privada en la que participan nuestra corporación, Huella Local y el municipio, junto a otras organizaciones y empresas con presencia en el territorio. Esta busca concretar diversos proyectos que mejoren la calidad de vida en la comuna, que ha sido declarada Zona de Rezago por el Gobierno.

#tiltit #zonaderezago #colaboración #proyectos #protiltit



16 Publicaciones RRSS



2 Publicaciones en medios de comunicación



ACTUALIDAD · LOCAL

Tiltit: Se realizarán nueve proyectos de estructura pública gracias a alianza con privados

La Posta de Salud Rural en Polpaico aparece como el proyecto con más avance dentro de este plan.

1. Proyecto Mejoramiento Posta de Salud Rural Tiltit



Proyecto FNDR

65% avance



2.000

Beneficiarios



\$ 900.000.000

Inversión pública



Considera:

- Ampliación de 225 m2 para atención de salud.
- Normalización y mejoramiento de posta existente.
- Infraestructura habilitante para denominación "CECOSF".
- Salas de atención, salas multipropósito, atención dental ,rayos X y atención psicosocial.



1. Proyecto Mejoramiento Posta de Salud Rural Tiltit

| Gestiones realizadas | Fechas |
|--|-----------------|
| 1° instancia participativa | Julio 2023 |
| 2° Instancia Participativa | Septiembre 2023 |
| Desarrollo anteproyecto de arquitectura | Completado |
| Estudios de topografía y mecánica de suelo | Completado |



| Gestiones por realizar | Fechas |
|--|---------------|
| Aprobación técnica por parte de servicio de salud | En desarrollo |
| Desarrollo arquitectura, ingeniería y especialidades | En desarrollo |
| 3° instancia participativa | Por definir |





2. Mejoramiento Centro Cívico de Huertos Familiares | Perfil

| ACCIONES REALIZADAS | % DE AVANCE |
|---|-------------|
| <ul style="list-style-type: none"> - Elaboración de TDR y contratación de consultor para la elaboración de perfil - En desarrollo perfil de proyecto para la postulación a diseño - Se está desarrollando consulta a actores para entrega de insumos a consultor y complemento a estudios para formulación | 15% |



MM\$ por determinar
Inversión pública estimada



10
Miembros de la comunidad participan de consulta.



Desarrollo Formulación y Perfil

3. Construcción Pavimentación Calle Coquimbito | Perfil



| ACCIONES REALIZADAS | % DE AVANCE |
|---|-------------|
| <ul style="list-style-type: none">- Desarrollo interno del equipo FHL- En desarrollo perfil de proyecto para la postulación a diseño- Se está desarrollando consulta a actores para entrega de insumos a consultor y complemento a estudios para formulación. | 15% |



MM\$ por determinar
Inversión pública estimada



10
Miembros de la comunidad participan de consulta



Próximos pasos
Desarrollo Formulación y Perfil /Definir si se desarrollará diseño para postular a ejecución



4. Construcción Pasarela Peatonal Barros Arana | Perfil

| ACCIONES REALIZADAS | % DE AVANCE |
|--|-------------|
| <ul style="list-style-type: none">- Elaboración de TDR y contratación de consultor para la elaboración de perfil- En desarrollo perfil de proyecto para la postulación a diseño- Se está desarrollando levantamiento de información primaria para complementar los estudios. | 15% |



MM\$ por determinar
Inversión pública estimada



10
Miembros de la comunidad participan de consulta



Próximos pasos
Desarrollo
Formulación y
Perfil

Cartera priorizada sesión anterior

| Nº | LOCALIDAD | PROYECTO | FORMULACIÓN DISEÑO |
|----|--------------------|--|--------------------|
| 1 | TILTIL | CONSTRUCCIÓN PASARELA PEATONAL BARROS ARANA | 10.291.046 |
| 2 | HUERTOS FAMILIARES | MEJORAMIENTO INTEGRAL CENTRO CÍVICO DE HUERTOS FAMILIARES | 12.626.423 |
| 3 | HUERTOS FAMILIARES | CONSTRUCCIÓN PAVIMENTACIÓN CALLE COQUIMBITO (LOCALIDAD HHFF) | 4.012.848 |
| 4 | POLPAICO | MEJORAMIENTO PARQUE NUEVO AMANECER DE POLPAICO | 8.866.854 |

Revisión propuesta de modificación gestión de cartera

| Cartera con ejecución Calle Coquimbito (2) | Costo FHL |
|--|----------------------|
| FNDR Perfil para Diseño Pasarela Barros Arana | \$ 10.291.046 |
| FNDR Perfil para Diseño Centro Cívico (6714 m2) → 9000 m2 | \$ 12.626.423 |
| FNDR Diseño para Ejecución Pavimentación Calle Coquimbito (1800 m.) → 2600 m | \$ 31.436.718 |
| FNDR Perfil para Diseño Parque Amanecer Nuevo Polpaico (960 m2) → 3000 m2 | \$ 8.866.854 |
| Total | \$ 63.221.041 |
| DISPONIBLE | \$ 52.369.201 |
| Saldo | \$-10.851.840 |

Si bien la priorización realizada en la sesión anterior consideraba el desarrollo de perfiles para la cartera revisada, se propone la alternativa de desarrollo de perfiles para diseño de los dos primeros, y elaborar un Diseño para postular a ejecución del Proyecto Pavimentación Calle Coquimbito, de manera de optimizar los recursos.

Con esta propuesta, el perfil para diseño del Parque Nuevo Amanecer de Polpaico, sería posible de financiar mediante la búsqueda de nuevos recursos que cubran el déficit de \$10.851.840.

Esta propuesta asegura contar con un proyecto segundo **ejecutable** en el mediano plazo.

Mesa de Convergencia Por el Desarrollo Local de Tiltit

PRIMERA SESIÓN 2024

Martes 14 de mayo 2024 | 12:00 hrs.

Online

12:00 | Bienvenida Alcalde, Luis Valenzuela

12:10 | Gonzalo Vial. Director Ejecutivo
Huella Local

12:20 | Paulina Silva. Presidenta Directorio
Protiltil

12:30 | Jenny Carmona. Directora Zona
Centro Huella Local. Presentación Avances
de la Alianza. Primera Sesión 2024

12:50 | Zadia Correa. Gerenta General
Protiltil

13:00 | Cierre

Organizan:



Patrocina:



POLPAICO
SOLUCIONES



EcoAZA

isa
INTERCHILE



Miembros de la Alianza

2024



Consejo de la
Sociedad Civil
(COSOC)



Cartera Priorizada 2023

| N° | LOCALIDAD | PROYECTO | ESTADO |
|----|-----------------------|---|--------------------------------|
| 1 | POLPAICO | MEJORAMIENTO POSTA RURAL DE TILTIL | EN DESARROLLO 65% DE AVANCE |
| 2 | TILTIL | CONSTRUCCIÓN PASARELA PEATONAL BARROS ARANA, TILTIL | EN DESARROLLO 80% DE AVANCE |
| 3 | HUERTOS FAMILIARES | MEJORAMIENTO INTEGRAL CENTRO CÍVICO DE HUERTOS FAMILIARES | EN DESARROLLO 80% DE AVANCE |
| 4 | HUERTOS FAMILIARES | CONSTRUCCIÓN PAVIMENTACIÓN CALLE COQUIMBITO (LOCALIDAD HFFF) | EN DESARROLLO 15% DE AVANCE |
| 5 | POLPAICO | MEJORAMIENTO ÁREA VERDE PARQUE NUEVO AMANECER, POLPAICO | EN DESARROLLO 15% DE AVANCE |

1. Proyecto Mejoramiento Posta de Salud Rural Tiltit

Proyecto considera:

- Ampliación de 225 m² para atención de salud.
- Normalización y mejoramiento de posta existente.
- Infraestructura habilitante mejorar y completar prestaciones actuales y futuras.
- Salas de atención, salas multipropósito, atención dental, rayos X y atención psicosocial.



\$ 900.000.000

Inversión pública



2.000

Beneficiarios



Proyecto FNDR

65% avance

1. Proyecto Mejoramiento Posta de Salud Rural Tiltit

Imagen objetivo, Anteproyecto de Arquitectura



Render PSR Polpaico, Tiltit.



2. Construcción de pasarela peatonal Barros Arana, Tiltit | Perfil para diseño



| ACCIONES REALIZADAS | % DE AVANCE |
|--|-------------------|
| <p>Entrega Informe N°1 para v°b° municipal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboración e implementación instrumento investigación cualitativa y análisis de resultados entrevista semiestructurada aplicada a actores clave. - Identificación y definición del problema, Diagnóstico de la situación actual y alternativas de solución. - Elaboración de Términos de Referencia. <p>Entrega Informe N°2 para ingreso al BIP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subsanación de - Descripción detallada de la alternativa seleccionada. - Elaboración de programa arquitectónico, plano de emplazamiento y presupuesto. - Elaboración de ficha IDI | <p>80%</p> |



MM \$ 24
MM \$405
ejecución

Inversión pública estimada en diseño
Inversión pública estimada en



Próximos pasos
Subsanación de obs.

3. Mejoramiento y restauración del Centro Cívico de Huertos Familiares | Perfil para diseño



| ACCIONES REALIZADAS | % DE AVANCE |
|--|-------------------|
| <p>Entrega Informe N°1 para v°b° municipal</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboración e implementación instrumento investigación cualitativa y análisis de resultados entrevista semiestructurada aplicada a actores clave. - Identificación y definición del problema, Diagnóstico de la situación actual y alternativas de solución. - Elaboración de Términos de Referencia. <p>Entrega Informe N°2 para ingreso al BIP</p> <ul style="list-style-type: none"> - Subsanación de observaciones - Descripción detallada de la alternativa seleccionada. - Elaboración de programa arquitectónico, plano de emplazamiento y presupuesto. - Elaboración de ficha IDI | <p>80%</p> |



MM \$ 85
MM \$770
 ejecución

Inversión pública estimada en diseño
 Inversión pública estimada en



Próximos pasos
 Subsanación de obs.

4. Construcción Pavimentación Calle Coquimbito | Perfil



| ACCIONES REALIZADAS | % DE AVANCE |
|--|-------------|
| <ul style="list-style-type: none">- Desarrollo interno del equipo FHL- En desarrollo perfil de proyecto para la postulación a diseño- Se está desarrollando consulta a actores para entrega de insumos a consultor y complemento a estudios para formulación.- Se está realizando consulta de pertinencia para el desarrollo de proyecto de Vialidad Estructurante.- Se sostuvo reunión con la Subsecretaría MINVU y Jefe DDU, nos derivó al Serviu para priorización del proyecto en Seremi.- Reunión Director de Serviu, Roberto Acosta | 15% |



MM\$ por determinar

Inversión pública estimada



10

Miembros de la comunidad participan de consulta



Próximos pasos

Desarrollo Formulación y Perfil /Definir si se desarrollará diseño para postular a ejecución

5. Mejoramiento de área verde Parque Nuevo Amanecer, Polpaico | Perfil para diseño



| ACCIONES REALIZADAS | % DE AVANCE |
|--|-------------|
| <p>Elaboración TDR y contratación de consultora para la elaboración del perfil de pre inversión</p> <p>Visita a terreno en conjunto a consultor</p> <p>Elaboración Informe N°1 para v°b° municipal</p> <ul style="list-style-type: none">- Elaboración de instrumento investigación cualitativa.- Elaboración de informe: Identificación y definición del problema, Diagnóstico de la situación actual y alternativas de solución. | 15% |



MM \$--
Inversión pública
estimada por definir



2 participantes
Consultados en
herramienta de
participación comunitaria
(en proceso de ejecución)



Próximos pasos
Entrega Informe N°1
Subsanación de obs.



FICHA REVISIÓN INICIATIVA DE INVERSIÓN

| | |
|---|---|
| Profesional Encargado de Revisión: Antonio Pérez aperez@programagorerm.cl | |
| Nombre Iniciativa: MEJORAMIENTO Y RESTAURACIÓN DEL CENTRO CÍVICO DE HUERTOS FAMILIARES, COMUNA DE TIL TIL | Código: 40063082 |
| Fecha Presentación a GORE: 23-05-2024 09:48 | Fecha de Respuesta: 31-05-2024 15:46 |
| Unidad Técnica: MUNICIPALIDAD DE TIL TIL | Forma de Financiamiento: Gobierno Regional - Region Metropolitana |
| Etapas que postula: DISEÑO | Tipo de Iniciativa: SNI |
| ¿Iniciativa cumple con requisitos establecidos para admisibilidad?: No Admisible | Iniciativa para ser enviado a:: ENTIDAD FORMULADORA |

Observaciones:

1) FICHA IDI:

- 1.1. Plazo definido en ficha IDI, no coincide con el plazo definido en TDR.
- 1.2. Corregir valor numérico de CAE en cuadro N° 23, ya que no coincide con lo calculado en perfil.

2) ANEXOS:

- 3.1. Falta presentar cronograma de actividades, en donde se dejen claro las duraciones, a lo largo del plazo (345 días), de cada uno de los componentes de las etapas, productos entregables, etc.
- 3.2. Falta adjuntar presupuesto firmado. Monto debe coincidir con lo expresado en Ficha IDI.

4) TÉRMINOS DE REFERENCIA:

- 4.1. Falta definir profesionales del equipo del consultor, que reúnan las aptitudes y experiencias necesarias para la ejecución de los trabajos, dentro de los plazos establecidos.
- 4.2. Definir como se comprobará la experiencia del consultor y de su equipo de profesionales.
- 4.3. En punto 7 de TDR, se habla de plazo mínimo de 345 días. Aclarar situación, ya que este plazo no coincide con Ficha IDI.

5) PRESUPUESTO:

- 5.1. Presentar presupuesto de consultoría, detallando la participación de los profesionales establecidos en los TDR (en valor por HH), en cada uno de los productos entregables definidos del presupuesto actual. Lo anterior, debe ser coincidente con lo presentado en el cronograma de actividades.

6) OTROS:

- 6.1. Falta firma de profesional responsable en perfil, TDR, etc.
- 6.2. Subir todos los archivos en formato Pdf.

NOTA 1: Se recuerda que al subsanar alguna de las observaciones puede afectar a más de algún documento por lo que se solicita cuidar la concordancia de la información entregada.

NOTA 2: La respuesta a estas observaciones debe ser entregada mediante oficio, el cual puede ser enviado desde el Director de la SECPLA, hacia el Jefe de la División de Planificación y Desarrollo Regional, a través de la oficina de partes del Gobierno Regional ubicada en Bandera #46, Piso 1, que atiende desde las 8:30 hr a 14 hr o a oficina de partes virtual.

NOTA 3: Debe subir a la carpeta digital del BIP los antecedentes.

FICHA REVISIÓN INICIATIVA DE INVERSIÓN

Profesional Encargado de Revisión:

Antonio Pérez
aperez@programagorerm.cl

Nombre Iniciativa:

CONSTRUCCION DE PASARELA PEATONAL BARROS
ARANA, COMUNA DE TILTIL

Código:

40062716

Fecha Presentación a GORE:

23-05-2024 09:41

Fecha de Respuesta:

31-05-2024 15:59

Unidad Técnica:

MUNICIPALIDAD DE TIL TIL

Forma de Financiamiento:

Gobierno Regional - Region Metropolitana

Etapas que postula:

DISEÑO

Tipo de Iniciativa:

SNI

**¿Iniciativa cumple con requisitos establecidos para
admisibilidad?:**

No Admisible

Iniciativa para ser enviado a:

ENTIDAD FORMULADORA

Observaciones:

1) FICHA IDI:

1.1. Plazo definido en ficha IDI, no coincide con el plazo definido en TDR.

2) ANEXOS:

2.1. Falta presentar cronograma de actividades, en donde se dejen claro las duraciones, a lo largo del plazo límite (375 días), de cada uno de los componentes de las etapas, productos entregables, etc.

3) TÉRMINOS DE REFERENCIA:

3.1. Falta definir profesionales del equipo del consultor, que reúnan las aptitudes y experiencias necesarias para la ejecución de los trabajos, dentro de los plazos establecidos.

3.2. Definir como se comprobará la experiencia del consultor y de su equipo de profesionales.

3.3. En punto 6, se habla de plazo límite de 375 días, pero al final del punto 6 se habla de plazo mínimo. Aclarar situación.

4) PRESUPUESTO:

4.1. Presentar presupuesto de consultoría, detallando la participación de los profesionales establecidos en los TDR (en valor por HH), en cada uno de los productos entregables definidos del presupuesto actual. Lo anterior, debe ser coincidente con lo presentado en el cronograma de actividades.

5) OTROS:

5.1. Falta firma de profesional responsable en perfil, TDR, presupuesto, etc.

NOTA 1: Se recuerda que al subsanar alguna de las observaciones puede afectar a más de algún documento por lo que se solicita cuidar la concordancia de la información entregada.

NOTA 2: La respuesta a estas observaciones debe ser entregada mediante oficio, el cual puede ser enviado desde el Director de la SECPLA, hacia el Jefe de la División de Planificación y Desarrollo Regional, a través de la oficina de partes del Gobierno Regional ubicada en Bandera #46, Piso 1, que atiende desde las 8:30 hr a 14 hr o a oficina de partes virtual.

NOTA 3: Debe subir a la carpeta digital del BIP los antecedentes.



ANEXO N°6
PLAN DE ACCIONES CULTURALES



ASISTENTES DÍA DE LOS PATRIMONIOS 2023

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Julio Lobos Naranjo | j.lobosnaranjo@gmail.com |
| Katty arias becar | Kariasbecar@gmail.com |
| Lilian Valenzuela leon | Lilianvalenzuelaleon@gmail.com |
| Carlos Toro Alfaro | Lilianvalenzuelaleon@gmail.com |
| Giovanna de la cruz | giovannadelacruz.70@gmail.com |
| Daniela Ortiz de la cruz | giovannadelacruz.70@gmail.com |
| Carolina Escobar | candrea0297@gmail.com |
| Antonia Delgadillo Escobar | candrea0297@gmail.com |
| Carolina jaure | carolina.jaure@gmail.com |
| Carolina jaure | carolina.jaure@gmail.com |
| Yeusny Coraspe | yeusny@gmail.com |
| José Barreto | Yeusny@gmail.com |
| Nancy Sobarzo Soto | sobarzonancy 1957@Gimsil. Com |
| Oscar Patricio Godoy Sepúlveda | ospagose@hotmail.com |
| Oscar Patricio Godoy Sepúlveda | ospagose@hotmail.com |
| María Francisca Pérez Cea | mfperez@um.uchile.cl |
| Ramón Rivera Notario | ramoniriveran@gmail.com |
| Jacqueline vera balboa | Jacqueline.balboa86@gmail.com |
| Francisco Medina Maldonado | Jacqueline.balboa86@gmail.com |
| Juliana Ponce Vera | Jacqueline.balboa86@gmail.com |
| Montserrat Ponce Vera | Jacqueline.balboa86@gmail.com |
| CECILIA CARRILLO | xixy2019@gmail.com |
| NELDA GIL | neldagil@tiltil.cl |
| Felipe Alamos | felipe.alamos.u@gmail.com |
| TANIA PIZARRO MORALES | taniapizarromorales@hotmail.com |
| JUAN TORO ARENAS | taniapizarromorales@hotmail.com |
| VALERY ESPINOZA PIZARRO | taniapizarromorales@hotmail.com |
| Isidora Araya Berrios | Fco_7@outlook.es |
| Francisco Araya Muñoz | Fco_7@outlook.es |
| Catherine Echague Bahamondes | Catherine.echagueb@gmail.com |
| Maria Isabel Delgadillo Gonzalez | mdelgadillo@tiltil.cl |
| Josue Diaz Arce | Josued19@gmail.com |
| Josue Diaz Arce | Josued19@gmail.com |
| Josue Diaz Arce | Josued19@gmail.com |
| Josue Diaz Arce | Josued19@gmail.com |
| Constanza Arce Zenteno | dulciosa@gmail.com |
| Andrea Inostroza | aleiv257@gmail.com |
| Martina Fierro | aleiv257@gmail.com |
| Martín Fierro | aleiv257@gmail.com |
| TUNACEI Natalia Jara | centroculturaldetiltil@gmail.com |
| TUNACEI Eduardo Fernandez | centroculturaldetiltil@gmail.com |
| TUNACEI Angel Fernandez | centroculturaldetiltil@gmail.com |
| TUNACEI Alonso Fernandez | centroculturaldetiltil@gmail.com |
| TUNACEI Rosa Osorio | centroculturaldetiltil@gmail.com |
| TUNACEI David Sierra | centroculturaldetiltil@gmail.com |
| TUNACEI Veronica Sierra | centroculturaldetiltil@gmail.com |
| TUNACEI Domingo Cortés | centroculturaldetiltil@gmail.com |
| TUNACEI Ricardo Cortés | centroculturaldetiltil@gmail.com |
| TUNACEI Natalia Troncoso | centroculturaldetiltil@gmail.com |
| TUNACEI Jessica González | centroculturaldetiltil@gmail.com |
| TUNACEI Edith González | centroculturaldetiltil@gmail.com |
| Erika Guerrero Gajardo | eguerrero3617@gmail.com |
| Alejandro Jiménez Escobar | eguerrero3617@gmail.com |
| Juana Sobarzo Soto | juanitasobarzo5@gmail.com |
| JAVIERA DESMARTIS | |

MANUEL VILARROEL

Ayer Cayuñir

Aucán Cayuñir

Pedro Cayuñir

Paulina Sanchez

Familia Osvaldo Valenzuela

Familia Osvaldo Valenzuela

Familia Osvaldo Valenzuela

Familia Osvaldo Valenzuela

Familia Osvaldo Valenzuela

Familia Osvaldo Valenzuela

Trenzando Rungue (Herna González)

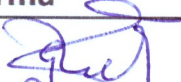
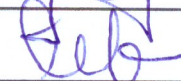
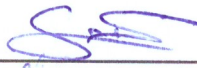
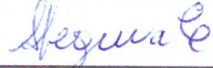
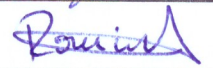
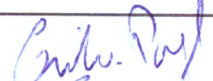
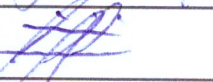
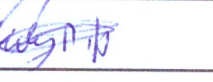
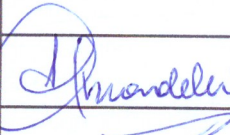
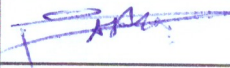
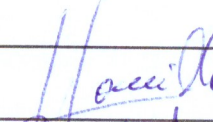
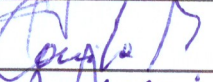


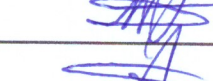

Trenzando Rungue

Trenzando Rungue

Trenzando Rungue

GONZALO HERRERA

GONZALO HERRERA

| | Nombre | Teléfono | Firma |
|----|---------------------------------|-------------------|---|
| 1 | Guillermo Rivas | 991312262 |  |
| 2 | Marlene Pacheco | 956836323 |  |
| 3 | Amalia Plaza Toro | | |
| 4 | Amalia Plaza Toro | | |
| 5 | Amalia Plaza Toro | | |
| 6 | Gloria Riveros | 96981354 |  |
| 7 | Shenda Segura Espinoza | 962040256 |  |
| 8 | Romina Espinosa | 988418046 |  |
| 9 | Rosa Fernandez nuñez | | |
| 10 | justo osvaldo miranda fernandez | | |
| 11 | Erika Pavez Lizana | 944000445 9402 |  |
| 12 | Juan Morales Mejias | 942447846 |  |
| 13 | Moly Morales Pavez | 961852314 |  |
| 14 | Maria isabel castro piñeiro | | |
| 15 | Nahomi Cuevas | | |
| 16 | Daniela Naipil | | |
| 17 | Florencia Orias | | |
| 18 | Lorena Ghirardelli | 981385588 |  |
| 19 | Constanza Silva Leyton | | |
| 20 | Bastian Araneda | 978289527 |  |
| 21 | Ximena Norambuena | | |
| 22 | Ximena | | |
| 23 | Cecilia Carrillo | 949338558 |  |
| 24 | Carila Norales | 972989923 |  |
| 25 | German Abelenda | 988001710 |  |
| 26 | Gloria Riveros | 969811354 |  |
| 27 | Manuel Urtubia A | 988534455 |  |
| 28 | Fernanda Ariza G | 988534455 |  |
| 29 | | | |
| 30 | | | |

| | Nombre | Teléfono | Firma |
|----|--|---------------|-------------------|
| 1 | Elsy marquez | 990567983 | Elsy Marquez |
| 2 | Felipe covarrubias | 993388730 | Felipe |
| 3 | Manuel Covarrubias | 86916762 | Manuel |
| 4 | Ana Bastias Rojas | 999898687 | Ana Bastias |
| 5 | Elizabeth Donaire Acevedo | NO. 989775399 | Elizabeth D |
| 6 | Luis Hidalgo | | |
| 7 | María José d'íaz | 986444394 | maria D. |
| 8 | Isidora pulgar d'íaz | 986444394 | maria D. |
| 9 | Mariano pulgar | 986444394 | maria D. |
| 10 | Janet Cornejo | | |
| 11 | Yurleydis Palacio | 949758355 | Yurleydis P. |
| 12 | Sheryl Sareth Durango Palacio | 949758355 | Sheryl |
| 13 | Manuel Villarroel HILARIO CORTES (Familia) | 946105788 | Manuel |
| 14 | Manuel Villarroel HILARIO CORTES (Familia) | " | " |
| 15 | Manuel Villarroel HILARIO CORTES (Familia) | " | " |
| 16 | Margarita Sandoval fuller | | |
| 17 | Josefa Gonzalez sandoval | | |
| 18 | Nelda Gil | 9166523163 | Nelda Gil |
| 19 | Francisco Calquin | | |
| 20 | María Delgadillo | | |
| 21 | Erika Guerrero | 977372963 | Erika Guerrero |
| 22 | Juana Sobanzo | 931095890 | Juana Sobanzo |
| 23 | ROSA APABLAZA | 950699649 | Rosa Apablaza |
| 24 | Jeannette Boeneyo | 951866212 | Jeannette Boeneyo |
| 25 | LUIS PULGAR | 986444394 | maria D. |
| 26 | | | |
| 27 | | | |
| 28 | | | |
| 29 | | | |
| 30 | | | |





206 AÑOS

CONMEMORACIÓN DE LA MUERTE DEL PRÓCER MANUEL RODRÍGUEZ ERDOÍZA

Parque Manuel Rodríguez / Ruta G-16 / Camino a Tilttil



SA
M
TC
RU
DE
PR
CON DESVIOS
HRS
VIAS ALTERNATIVAS

MUNICIPALIDAD






REPÚBLICA DE CHILE
I. MUNICIPALIDAD DE MARCHIGÜE


Nómina N°1 viaje Til Til

Comuna Marchigüe

| N° | NOMBRE | RUT |
|----|---------------------------|--------------|
| 1 | RICARDO NÚÑEZ OSORIO | 6.253.317-K |
| 2 | MARÍA CASTRO DÍAZ | 8.288.910-3 |
| 3 | Luis Rojas | 10.125.196-7 |
| 4 | Isabel Muñoz | 6.874.487-3 |
| 5 | Isabella Rojas | 22.105.096-7 |
| 6 | Carmen González | 9.292.610-9 |
| 7 | Rosemary Muñoz | 7.688.956-2 |
| 8 | Alberto Baeza | 7.432.094-5 |
| 9 | ELBA CUBILLOS | 5.393.463-3 |
| 10 | Silvana Acevedo Gutierrez | 17.699.253-1 |
| 11 | Blanca Gutierrez Catalán | 14.426.988-8 |

| | | |
|----|-----------------------------------|--------------|
| 12 | Albertina González Madariaga | 11.143.872-2 |
| 13 | Gloria Pino López | 11.068.555-6 |
| 14 | Eliana Silva Cáceres | 8.646.976-6 |
| 15 | Hortensia Valenzuela Inostroza | 5.962.272-2 |
| 16 | Maria Cornejo Barra | 3.939.678-5 |
| 17 | Valentina Olea Gómez | 19.726.319-9 |
| 18 | Angelina Fuentes Castro | 14.433.195-8 |
| 19 | Carlos Fuentes Castro | 11.995.023-6 |
| 20 | Ramiro Fuentes Castro | 10.828.830-2 |
| 21 | Manuel Moreno Núñez | 10.633.522-2 |
| 22 | Claudia Cabezas San Martín | 11.763.869-3 |
| 23 | Gladys Contreras León | 9.551.067-1 |
| 24 | Max Ogass López | 7.302159-6 |
| 25 | Jose Ortega Silva | 13.247.300-5 |
| 26 | Genifer González Galarce | 11.555.265-1 |
| 27 | Martina Moreno González | 21.753.593-K |
| 28 | Carolina Aceituno Tapia | 11.455.233-k |
| 29 | Patricia Verdugo Reyes | 6.625.713-4 |
| 30 | Patricia Gálvez Espinoza | 7.975.222-5 |
| 31 | Cristian Salinas Herrera | 15.497.676-0 |
| 32 | Roberto Sáez Lisboa | 18.541.900-2 |


Roberto Sáez L.
Dideco





REPÚBLICA DE CHILE
I. MUNICIPALIDAD DE MARCHIGÜE

Nómina N°2 Viaje TIL TIL

Comuna Marchigüe

| N° | NOMBRE | RUT |
|----|--------------------------------------|-----------------|
| 1 | LORETO GARRIDO JIMENEZ | 12.315.769-9 |
| 2 | ALAMIRO FUENTES CASTRO | 11.133.107-3 |
| 3 | ALICIA MOLINA CORNEJO | 15.913.585-3 |
| 5 | SUSANA BECERRA PEÑA | 11.363.432-4 |
| 6 | GUILDA CORTEZ | 9.787.684-3 |
| 7 | CARLOS VILLA ZURITA | 8.317.145-6 |
| 8 | VICTORIA ORELLANA CAROCA | 10.349.787-6 |
| 9 | LISSETTE PARRA ROJAS | 13.837.177-8 |
| 10 | MIGUEL DONOSO MELGAREJO | 13.293.892-k -7 |
| 11 | LUIS REYES ALVAREZ | 10.800.204-2 |
| 12 | MARIA POBLETE SANDOVAL | 12.300.242-3 |
| 13 | GRACIELA RÍOS DIAZ | 9.285.980-0 |
| 14 | XIMENA DÍAZ TOBAR | 13.346.090-k |
| 15 | VERONICA DEL CARMEN MORALES NÚÑEZ | 11.133.136-7 |
| 16 | YASNA REYES GARAY | 11.278.037-8 |
| 17 | CRUZ JARA LEIVA | 12.294.237-6 |
| 18 | ANGEL VARGAS LLANCA | 12.779.155-4 |

Roberto Sáez L.
Dideco

| | NOMBRE | RUT | FIRMA |
|----|-----------------------|--------------|-------|
| 1 | LISSETTE MARCHANDON ✓ | 21.210.534-1 | |
| 2 | ELIANA FIGUEROA ✓ | 12.175.595-5 | |
| 3 | MATIAS MARCHANDON ✓ | 22.364.050-8 | |
| 4 | TAIME MARCHANDON ✓ | 12.464.986-2 | |
| 5 | Niego Reyes ✓ | 22.204.367-0 | |
| 6 | Barbara Reyes ✓ | 20.575.549-7 | |
| 7 | Ricardo Reyes ✓ | 13.757.121-8 | |
| 8 | Angelica Guerrero ✓ | 13.935.962-3 | |
| 9 | Susana Caamaño ✓ | 17.635.096-2 | |
| 10 | Vicente Barrera ✓ | SIN RUT PUN | |
| 11 | Benjamin Barrera ✓ | SIN RUT PUN | |
| 12 | Camilo Fosac ✓ | 10.118.768-7 | |
| 13 | Jennifer Soza ✓ | 12.852.990-K | |
| 14 | Maria Camus R. ✓ | 14.430.444-6 | |
| 15 | Osvaldo Valencuela ✓ | 13.369.445-5 | |
| 16 | Wain Zenteno G | 13.565.933-9 | |
| 17 | Carolina Zenteno | 18.947.398-8 | |
| 18 | Karen Zenteno Z. | 19.708.219-4 | |
| 19 | Lucila Diaz Toro | 11.209.696-5 | |
| 20 | Matias Diaz Diaz | 20.063.151-K | |
| 21 | Stefania Valencuela | 22.032.964-K | |
| 22 | Gloria Camus | 16.802.041-6 | |
| 23 | EMILIA IREGOS | 24.15.325-3 | |
| 24 | Josefina Velasco S. | 24.118.830-2 | |

| | NOMBRE | RUT | FIRMA |
|----|-------------------------------|---------------|-------|
| 25 | GABRIEL BIAZ 18.859.622-0 | 18.859.622-0 | |
| 26 | Pauela Montalvan | 18.627.057-6 | |
| 27 | Maria Miranda | 10.247.053-2 | |
| 28 | Pedro Amade Guzman | 14.549.1797-3 | |
| 29 | José Domingo Benjamín Paredes | 22.720.967-1 | |
| 30 | MEN HA JOY | 11.125.923 | |
| 31 | CÉSAR VILLOS MAJONES | 13.938.512-0 | |
| 32 | Oscar Álvarez Tranzalaga | 17.355.265-3 | |
| 33 | Fabola Ulson Torres | 16.143.597-K | |
| 34 | Sergio Ulson Contreras | 6.278.948-4 | |
| 35 | Christian López Ulson | 21.326.004-9 | |
| 36 | Mariela Vargas Núñez | 10.613.260-K | |
| 37 | Maximina Rowe | 23.956.532-9 | |
| 38 | Valentín Poca | 20.144.532-9 | |
| 39 | Keren Rodríguez | 19.622.763-8 | |
| 40 | Victor Vega | 20.177.1-K | |
| 41 | Tiara Becerra | 19.709.536-9 | |
| 42 | Constanza Gallardo | 18.974.089-6 | |
| 43 | Alvaro Caballero Rosas | 10.044.061-K | |
| 44 | Robert Ojeda | 16.254.913-2 | |
| 45 | Pedro Fernández Rodríguez | 20.220.981-3 | |
| 46 | Marcela León Sáez | 15.189.135-7 | |
| 47 | Mario Chávez Gutiérrez | 18.545.645-5 | |
| 48 | LUDNES RIVERA | 12.638.725-K | |




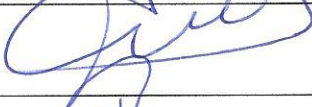


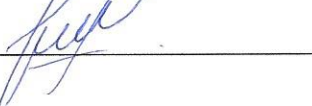




ANEXO N°7
ACCIONES DE APOYO A LA EDUCACIÓN COMUNAL



SALIDAS A TERRENO PRO TIL TIL

| PARTICIPANTE | DIRECCIÓN/INSTITUCIÓN | FIRMA |
|-------------------|-----------------------|--|
| Ester Herrera | Escuela 5345 |  |
| Jaime Arias | Escuela G345 Rungue |  |
| Héctor Pardo | Av. Italia 800 |  |
| Liliana Palma | Pro tilttil |  |
| Cassandra Caceres | Pro tilttil |  |
| | | |
| | | |

MOTIVO DE LA VISITA

Ins de la gón dispositivo de agua Freshwater

ANTECEDENTES RELEVANTES:

Se realiza la capacitación a 2 personas del establecimiento para que vean y se hagan cargo del equipo.

Tiltil, 20 de diciembre de 2023

MINUTA DE VERIFICADORES PROGRAMA AGUA PURIFICADA EN TU ESCUELA

Desde el año 2022 se implementó el programa “Enfrentando el Cambio Climático: Agua Purificada en tu Escuela y durante el año 2023 se implementó en un establecimiento educacional de la comuna de Tiltil.

Lugar: Escuela de Rungue

Cobertura: 152 niños y niñas y 22 funcionarios de establecimiento

Bitácora de actividades

- 31 de Agosto de 2023: visita a Establecimiento por parte de Pro Tiltil (Zadia Correa, Felipe Vargas y Lilian Palma) y Freswather (Héctor Pino, fundador) para ver la posibilidad que la directora autorice la instalación del dispositivo de agua purificada. Se revisó la factibilidad de la instalación del dispositivo para posteriormente instalar y probar su funcionamiento.
- 03 de Noviembre de 2023: Instalación de Dispositivo en Establecimiento. Comienza puesta en marcha para conocer y configurar el funcionamiento del dispositivo frente a las condiciones atmosféricas a las que será sometido.
- 01 de Diciembre: Inauguración del programa en Establecimiento con autoridades correspondientes (Municipalidad de Tiltil, KDM , Pro Tiltil)



Figura 1: Visita preliminar de factibilidad (31 de Agosto 2023)





Figura 2: Instalación Dispositivo (3 de Noviembre de 2023)



Figura 3: Inauguración Dispositivo (01 de diciembre de 2023)

Se deja constancia que el dispositivo se encuentra en perfectas condiciones y funcionando al 100%


Valeria Correa Ananias
Gerenta
Corporación Pro Tilttil


Julia Montenegro
Directora
Escuela Rungue
CALLE
345
Pisco







kdm
EMPRESA



**PRO
TILTIL**

Unidos por
nuestro





Intervención
saludable

PRO
TAL





ANEXO N°8
TALLERES CULTURALES Y ARTÍSTICOS CENTRO CULTURAL DE TILTIL



| NOMBRE ALUMNO/A | TALL RUT ALMNO/A | DIRECCIÓN | TELEFONO |
|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|------------|
| PINTURA INICIAL | | | |
| Fabiola Parra Vejar | 17130650-7 | Til Til | 95 5173704 |
| Lila Luque Morales | 8771983-9 | Til Til | 93 1283086 |
| Maria Veronica Zamora Gonzalez | 9457772-1 | Til Til | 96 1953306 |
| Nancy Diaz | extranjera sin CI | Til Til | 98 6811348 |
| Carol Pamela Diaz Cea | 12827334-4 | | 97 2017812 |
| Mireya Ferrada Parada | 15500695-1 | El Manzano | 953710620 |
| Lina Guzman Veas | 12211363-3 | Caleu | 957705620 |
| Dariolette Vera Salazar | 14283656-4 | El Manzano | 83734726 |
| Andrea Inostroza Vargas | 12108448-1 | Til Til | 94 2139635 |
| Nancy Sobarzo Soto | 8535422-5 | El Roble Til Til | 933270177 |
| Victoria Pobleta Salazar | 8911419-5 | El Manzano Pasaje los rios 565 | 984346756 |
| Ana Maria Figueroa Altamirano | 7439726-3 | Til Til | 988162487 |
| Cristian Nuñez | 8570339-0 | Caleu | 957705620 |
| Francisca Vivanco Castro | 20824016-1 | Til Til | 97695-5952 |
| Cionthia Benitez Tapia | 18399499-9 | Til Til | 975843831 |
| Pamela Diaz Cea | 12827334-4 | Til Til | 972017812 |
| PINTURA INTERMEDIA | | | |
| Maria Pavez Galaz | 7831004-9 | Polpaico | 935862096 |
| Marina Hidalgo Duque | 10561354-7 | Til Til | 990116951 |
| Angelica Gonzalez Sepulveda | 12827248-8 | Til Til | 990523865 |
| Jose Clavijo Urzua | 4258735-4 | Til Til | 940649784 |
| Jeannette Cornejo Cancino | 10299065-k | Polpaico | 951966212 |
| Florencia Arcaya Figueroa | 20096831-k | Til Til | 994373258 |
| Rosana Sotomayor Benitez | 10667741-7 | Til Til | 957978322 |
| Sara Infante Castro | 18948376-7 | Til Til | 941500029 |
| Juana Sobarzo Soto | 7695626-k | La Dormida | 931095840 |
| Celia Gonzalez Soto | | Til Til | 947322096 |
| Yosset Riqueime Cepeda | | Caleu | 936850591 |
| Isadora Farias Leon | 20833265-1 | Til Til | 949498884 |
| Marco donaire Neira | 23644681-6 | Til Til | 930222075 |

| | | | |
|-----------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Pamela Saavedra Menares | 12429300-6 | Polpaico | 945897453 |
| Rafaella Villarroel Herrera | 23895106-2 | Til-Til Manuel Rodriguez N°375 | 96 5537231 |

PINTURA AVANZADA

| | | | |
|--------------------------------|------------|--------------------|---------------|
| Lorena Sanchez Padilla | 11642791-5 | Til Til | (97) 529-6282 |
| Marianela Sandoval Martinez | 7813670-7 | Til Til | (98) 227-3747 |
| Elena Villegas Alvarez | 6610760-4 | Til Til | (99) 789-3836 |
| Isabel Nieves Anabalon | 12059302-1 | Til Til | (94) 560-5452 |
| Damaris Palma Astorga | 12958528-5 | Til Til | (98) 444-2205 |
| Vanessa Venegas Zepeda | 15572839-6 | Til Til | (97) 378-8982 |
| Ginette Castillo Santana | 9980782-2 | Polpaico | (96) 767-5044 |
| Erika Jaure Letelier | 5542459-4 | Til Til | (97) 141-7228 |
| María Teresa Fernandez Miranda | 7056444-0 | Til Til | (93) 749-5975 |
| Jimena Soto Rojas | 6242404-4 | Til Til | (97) 278-8667 |
| Monica Paris Nuñez | 9701334-9 | Huertos Familiares | (99) 873-4299 |
| Samuel Segovia Palma | 16977272-k | Til Til | (96) 591-4335 |

CERAMICA

| | | | |
|---------------------------|------------|------------|---------------|
| Maria Espinoza Castro | 8744294-2 | Caleu | (98) 376-7403 |
| Ximena Cano Soto | 9639281-8 | Caleu | (9) 841-9005 |
| Claudia Oñate Bastias | 8539226-3 | El Manzano | (96) 365-2909 |
| Mireya Ferrada Parada | 15500695-1 | El Manzano | (95) 371-0620 |
| Elizabeth Sanchez Sobarzo | 15821743-0 | Til Til | (93) 636-2614 |
| Gladys Beiza Pardo | 12681128-4 | Caleu | (99) 465-2536 |
| Salome Acuña Lobos | 22468920-9 | Til Til | (95) 777-3670 |
| Ximena Lobos Figueroa | 13636284-4 | Til Til | (96) 515-8719 |
| Viviana Toro Oyarzun | 7760835-4 | Caleu | (99) 277-1948 |
| Ingrid Hagen Sologuren | 6062031-8 | Caleu | (93) 404-4273 |
| Katherine Maulen Mardonez | 13664898-5 | El Manzano | |
| Paola Mena Vargas | 14276417-2 | La Dormida | (98) 694-3303 |
| Nuvia Vilaza Mendez | 9127657-7 | Rungue | (93) 271-3666 |
| Hector Inostroza Salazar | 9652926-0 | La Dormida | (95) 004-4623 |

| | | | |
|-------------------------|------------|-------|---------------|
| Lina Guzman Veas | 12211363-3 | Caleu | (95) 770-5620 |
| Cristian Nuñez Carrasco | 8570339-0 | Caleu | |

MACRAME

| | | | |
|----------------------------|------------|----------------|-------------------------|
| Issa Donoso Marin | 6879874-4 | Til Til | (95) 357-2664 |
| Justina Tapia Villarroel | 9996019-3 | Til Til | (97) 583-1130 |
| Milixa Gonzalez Garate | 17108701-5 | Til Til | (93) 215-8334 |
| Dariolette Vera Salazar | 14283656-4 | El Manzano | (98) 373-4726 |
| Vanesa Valenzuela Lizama | 16663990-5 | | (95) 946-6364 |
| Jeannette cornejo Cancino | 10299065-k | Til Til | (95) 196-6212 |
| Katherine Zambrano Zapata | 18082311-5 | Til Til | 931998685 wps 988820550 |
| Lissy Rojas Naranjo | 12364091-8 | Punta de Peuco | (98) 464-9552 |
| Helen Rojas Naranjo | | Quilapilun | (98) 282-6774 |
| Angela Gonzalez Garate | 16150803-9 | Til Til | (99) 013-1215 |
| Zulma Camus Zamora | 12095757-0 | Til Til | (96) 411-6812 |
| Saray Basurco Gonzalez | 19097102-3 | Til Til | (99) 860-4701 |
| Nora del Carmen Veas Solar | 7048401-3 | Til Til | (98) 530-1810 |

FORMACION DE BANDAS Y GRUPOS

| | | | |
|--------------------------|------------|---------|---------------|
| Juan Andres Diaz Vilchez | 17074573-6 | Til Til | (95) 683-1943 |
| Consuelo Ramirez Nuñez | 23441568-9 | | (95) 201-7633 |
| Andres Maturana Seves | 6380838-5 | Caleu | (94) 170-6809 |
| Diego Tapia Leyton | 19400525-3 | | (94) 063-1774 |
| Oswaldo valenzuela Camus | 19931316-k | Til Til | (98) 174-6420 |
| Sofia Osorio Sandoval | | Til Til | |
| Benjamin Santos Rubilar | 22356431-3 | BATUCO | (97) 523-2262 |
| Sandra Moreno Miranda | 10150606-1 | | (98) 860-0288 |

BAILE ENTRETENIDO

| | | | |
|----------------------------|------------|----------|---------------|
| Nohami Tapia Nuñez | 15361191-2 | Polpaico | (93) 721-9816 |
| Marcela Albarran Velasquez | 13755216-7 | Til Til | (98) 790-9415 |
| Marisol Ortega Vega | 10454169-0 | Til Til | (98) 580-4559 |

| | | | |
|---------------------------|------------|----------|----------------|
| Nilda Acosta Aranda | 14744078-2 | Til Til | (95) 352-9412 |
| Yinela Tapia Espinoza | 12196806-k | Til Til | (99) 465-3244 |
| Glada Urzua Araya | 7043326-5 | Til Til | (94) 271-0492 |
| Mirna Lovo Portillo | 14414004-4 | Polpaico | (95) 904-0747 |
| Nelfa Lorca Gomez | 91378523-0 | Polpaico | (93) 656-5225 |
| Elizabeth Grandon Ramirez | 13447864-0 | Til Til | (974) 223-5922 |
| Ingrid Manss Aviles | 8930581-0 | Til Til | (97) 637-6158 |

GRITARRA 1

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------------|---------------|
| Victoria Jorquera Benitez | 24806023-8 | Til Til | (97) 584-3831 |
| Francisco Rojas Aguilar | 23371974-1 | Til Til | (99) 025-6805 |
| Mia Astorga Jazmen | 24389418-2 | Til Til | (95) 016-0743 |
| Ignacio Valenzuela Hinojosa | 247532825-9 | Til Til | (99) 543-7583 |
| Sara Infante Castro | 18948376-7 | Til Til | (94) 150-0029 |
| Jose Luis Sanchez Curillan | 24101652-8 | Huertos Familiares | (93) 243-9455 |
| Joaquin Perez Morales | 24722202-2 | | (96) 865-6882 |
| Monserrat Donaire Saavedra | 25172233-1 | El Manzano | (93) 221-1466 |

GUITARRA 2

| | | | |
|-------------------------|------------|----------|----------------|
| Lorena Sanchez Padilla | 11642791-5 | Til Til | (97) 529-6282 |
| Alicia Godoy Gallardo | 5694847-3 | Til Til | (98) 843-1353 |
| Eugenio Cruzatt Pezoa | 5401161-k | Til Til | (98) 843-1353 |
| Camila Manriquez Nuñez | 18933492-3 | Til Til | (94) 440-9338 |
| Bernardita Diaz Vasquez | 7205402-4 | Til Til | (95) 611-4319 |
| Beatriz Espinoza Mendia | 16018007-2 | Til Til | (98) 767-0045 |
| Veronica Ortega Naranjo | 9937751-8 | Til Til | (99) 630-7327 |
| Gabriel Vera Silva | 21391956-3 | Til Til | (93) 014-4420 |
| Tomas Naranjo Diaz | 21002886-2 | Til Til | (95) 471-6521 |
| Francisca Aguilera Piña | 19216740-k | Polpaico | (99) 140-3175 |
| Hector Gutierrez Urra | 6445683-0 | | (99) 140-3175 |
| Lorena Toro Araya | 12483543-7 | Polpaico | (95) 085-4197 |
| Lilian Vega Jorquera | 16433442-2 | | (95) 088-8529 |
| Jose Luis Piña Rojas | | Polpaico | (950) 854-9147 |

| | | | |
|-----------------------------------|------------|----------------------------|----------------|
| Joaquin Perez Morales | 24722202-2 | Til Til Andres Bello n°196 | 968656882 |
| DANZA URBANA | | | |
| Elzaibeth Sanchez Sobarzo | 15821743-0 | Til Til | (93) 636-2614 |
| Ximena Lobos Figueroa | 13636854-4 | Til Til | (96) 515-3719 |
| Katherine Maldonado Sobarzo | 15586667-5 | Til Til | (93) 687-6562 |
| Vanesa Valenzuela Lizama | 16663990-5 | Til Til | (95) 946-6364 |
| Tania Martinez Gongora | 18946208-5 | Caleu | (94) 478-8004 |
| Javiera Lepe Laguna | 18167194-7 | Caleu | (94) 041-1785 |
| Judith Chong Landa | 23323092-9 | Til Til | (95) 871-1182 |
| ORFEBRERIA | | | |
| Pamela Argomedo Rojo | 15066181-1 | Panamericana Norte n° 416 | (95) 949-2161 |
| Nilda Acosta Aranda | 14744078-2 | | (95) 352-9412 |
| Marcela Diaz Uribe | 15778347-5 | Til Til | (98) 395-4539 |
| Ingrid Hagen Sologuren | 6062031-8 | | (93) 404-4273 |
| Katherine Maulen Mardonez | 13664898-5 | El Manzano | (98) 211-7420 |
| Juana Valenzuela Quiroz | 6538192-3 | Huertos Familiares | (96) 210-8792 |
| Luna Segovia Moreno | 19818414-4 | | (92) 818-7500 |
| Domitila Castro Villegas | 9711985-6 | Til Til | (997) 429-3510 |
| Nuvia Vilaza Mendez | 9127657-7 | Rungue | (93) 271-3666 |
| María Teresa Fernandez Miranda | 7056444-0 | | (93) 749-5975 |
| Julia Nuñez Menares | 12827312-3 | Los Paltos N° 14 | 950875111 |
| VELLON RUNGUE | | | |
| Paola Mena Vargas | 14296417-2 | La Dormida El Asiento | (98) 694-3303 |
| Maria Salinas Lopez | 13471644-4 | Rungue | (95) 423-0605 |
| MAria de los Angeles Castro Leiva | 13366461-0 | Rungue | (99) 781-1850 |
| Raquel del Carmen Carcamo Ojeda | 9127421-3 | Rungue | (96) 531-4750 |
| Cecilia Carrillo Duarte | 9290931-k | Rungue | (94) 933-8558 |
| Ana Saavedra Aballay | 14290582-5 | Rungue | (95) 351-7907 |
| Herna Gonzalez Gonzalez | 15494814-7 | Rungue | (93) 149-7813 |
| Anny Hernandez Gonzalez | 24138121-8 | Rungue | (93) 149-7813 |
| Nuvia Vilaza Mendez | 9127657-7 | Rungue | (93) 271-3666 |

| | | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------------|---------------|
| Hector Inostroza Salazar | 9652926-0 | La Dormida El Asiento | (95) 004-4623 |
| PRE BALLET 1 | | | |
| Mayte Monsalve Gonzalez | 27431563-3 | Til Til | (93) 215-8334 |
| Amparo Riquleme Hinojosa | 26925234-0 | Til Til | (96) 858-8190 |
| Amanda Sepulveda Duran | 26708356-8 | Til Til | (99) 872-0802 |
| Amanda Chiuca Hernandez | 27419380-8 | Til Til | (94) 983-3436 |
| Violeta Suarez Benites | 26639680-5 | Til Til | (98) 906-8521 |
| Lisette Suarez Benitez | 26639711-9 | Til Til | (98) 906-8521 |
| Raffaella Krumm Vargas | 27257158-9 | Til Til | (96) 718-2467 |
| Agueda Casrasco Lazo | 26631022-6 | Til Til | (9) 301-6325 |
| Violeta Monasterio Soto | 26617490-k | Polpaico | (92) 776-4317 |
| Maite Miño Carvajal | 26239284-8 | Til Til | (98) 170-9699 |
| Camila Miño Carvajal | 27099297-8 | Til Til | (98) 170-9699 |
| Alice Guzman Gonzalez | 27410291-0 | Til Til | (93) 097-3528 |
| Agustina Campos Soto | | Til Til | (98) 571-4489 |
| Damaris Dubo Benitez | 27446500-k | Til Til | (93) 322-7838 |
| Pascal Estay Alarcon | 26674067-0 | Til Til | (96) 238-3911 |
| Agustina Diaz Urrutia | 27278722-0 | Til Til | (97) 305-5837 |
| Renata Araya Segovia | | Til Til Andres Bello n°099 | (9) 217-9116 |
| BALLET 2 | | | |
| Victoria Jorquera Benitez | 24826023-8 | Til Til | (97) 584-3831 |
| Agustina Astorga Jazmen | | Til Til | (99) 052-3865 |
| Montserrat Donaire Saavedra | 25172233-1 | El Manzano | 932211466 |
| Mahaliah Burmard Calvaire | 26771509-2 | Til Til | (93) 625-0857 |
| Julieta Barrera Godoy | 25065513-4 | TilTil | (97) 623-8334 |
| Laura Arias Vicencio | 25721207-6 | Til Til | (96) 456-2729 |
| Angela Vergara Rincon | extranjera | Til Til | (92) 084-9168 |
| Agustina Zamora Garin | 26077680-0 | Til Til | (98) 829-7427 |
| Halen Serrano Olguin | 26310066-2 | Til Til | (97) 286-5387 |
| Amanda Arnado Luarte | 20866864-2 | Til Til | (95) 915-5870 |

| | | | |
|---------------------------------|------------|----------|---------------|
| Azeneth Acuña Lobos | 25435038-9 | Til Til | (96) 515-3719 |
| Begoña Gonzalez Mondaca | 25938082-0 | Til Til | (96) 657-5796 |
| Francisca Doratt Guajardo | 25413564-k | Til Til | (99) 686-8537 |
| Josefa Gonzalez Sandoval | 24311177-3 | | (97) 440-1897 |
| Florencia Erices Araya | 25793393-8 | Til Til | (93) 179-1569 |
| Pascuala Moreno Vergara | 26027640-9 | Til Til | (95) 626-9921 |
| Samatha Arzola Nuñez | 24535254-4 | Til Til | (92) 093-9760 |
| Cataleya Saint Juste Charlestin | 25937442-0 | Til Til | (93) 255-7992 |
| Julieta Barrera Patirro | | Til Til | (93) 011-3739 |
| Alfonsina Rojas Moreno | 26518286-0 | Til Til | (99) 622-4955 |
| Millaray Rojas Cofre | 25071302-9 | | (98) 502-6850 |
| Emily Cortes Cid | 25374893-1 | Til Til | (95) 187-4569 |
| Emilia Briceño Baez | 24971526-3 | Til Til | (94) 966-3251 |
| Margarita Gonzalez Sandoval | 16514600-k | Polpaico | 974401897 |
| Matilde Escala Espinoza | 25421716-6 | Til Til | 998767045 |

LANIGRAFIA

| | | | |
|--------------------------------|------------|--------------------|----------------|
| Clara Calquin Luco | 13754928-k | Til Til | (98) 399-0032 |
| Maria Ximena Gonzalez Calquin | 8128403-2 | | (98) 399-0032 |
| Alicia Fernandez Oyarzo | 5967648-0 | Til Til | (998) 783-1607 |
| Ines Alcayaga Videla | 6365151-6 | | |
| Maria Zasso Estay | 9663107-3 | | (94) 565-7045 |
| Cristina Escarate Lopez | | Huertos Familiares | (98) 679-0879 |
| Guillermina Andrade Ascuil | | | (98) 820-9265 |
| Domitila Castro Villegas | 9711985-6 | Til Til | (997) 429-3510 |
| Maria Cristina | | Til Til | |
| Javiera Tapia Albarran | 23303138-0 | Til Til | (98) 934-6057 |
| Issa Donoso Marin | 6879874-4 | Til Til | (95) 357-2664 |
| Erika Aguirre Grandon | 7045087-9 | Til Til | (95) 822-3725 |
| Maria Victoria Rivera Sanhueza | 8969350-0 | Til Til | (99) 286-4283 |
| Maria Cristina Mendez Riveros | 5319374-9 | | (99) 023-8612 |
| Adela Astorga Benitez | 6870456-1 | | (99) 417-0345 |
| Maria Astorga Benitez | 5434555-0 | | (93) 424-8015 |
| Valery Espinoza Pizarro | 24678119-2 | Til Til | 952249933 |
| Pamela Benitez Astorga | | Caleu | 934248015 |

YOGA INTEGRAL CALEU

| | | | |
|---------------------------|------------|-------|---------------|
| Andrea Valdes Virgho | 8662802-3 | Caleu | (98) 839-5739 |
| Patricia Estrada Soto | 9853774-3 | Caleu | (98) 228-8039 |
| Ximena Cano Soto | 9639281-8 | Caleu | (98) 419-1005 |
| Viviana Toro Oyarzun | 7760835-4 | Caleu | (99) 277-1948 |
| Marcia Valderas Nuñez | 12538802-7 | Caleu | (93) 645-9834 |
| Amanda Cordovez Donaire | 24607926-9 | Caleu | (95) 776-6184 |
| Maria Angelica Roco Fossa | 10585037-9 | Caleu | (96) 632-3348 |
| Tamara Tamayo Escobar | 19751881-2 | Caleu | (94) 924-4413 |
| Monica Zucker Gottdiener | 7333119-6 | Caleu | (99) 479-2178 |
| Madelin Gomez Godoy | 13716224-5 | Caleu | (99) 848-6410 |
| Claudia Soto Diaz | 11263716-8 | Caleu | (98) 895-9666 |
| JaViera Toledo Soto | 22546870-2 | Caleu | (96) 900-1613 |
| Pamela Ahumada Ahumada | 16531024-2 | Caleu | (95) 452-5583 |
| Victoria Vicencio Ahumada | 22148344-8 | Caleu | (94) 050-4909 |
| Carmen Villalon Astudillo | 13241055-0 | Caleu | (98) 246-1332 |
| Claudia Muñoz Pozo | 12460040-5 | Caleu | (95) 034-3488 |
| Maria Valdes Nuñez | 12538802-7 | Caleu | 936459834 |

TALLER DE TECLADO

| | | | |
|------------------------------|-------------|--------------------|---------------|
| Andres Felipe Mendez Botache | 28199434-4 | | (92) 059-3104 |
| Mical Arriagada Quezada | 20000979-7 | Huertos Familiares | (95) 852-3820 |
| Ines Tapia Arancibia | 19931326-6 | Santa Matilde | (95) 466-8773 |
| Jhon Loza Serrato | | Til Til | (96) 265-4676 |
| Facundo Jofre Neira | 24677977-5 | Til Til | (96) 917-3228 |
| Martina Arqueros Andrades | 22690103-5 | Til Til | (95) 233-1495 |
| Benjamin Delgadillo Hurtado | 24097564-5 | Til Til | (97) 422-5822 |
| Julian Montecino Cortes | 24389298-k | Til Til | (99) 311-4166 |
| Cesar Herrera Quiñones | 24132773-6 | TAPIHUE | (95) 019-7813 |
| Norma Becerra Moreno | 20329382-8 | Huertos Familiares | (98) 813-2144 |
| Violeta Menares Maya | 24779942-7 | Til Til | (96) 477-9483 |
| Santiago Vargas Venegas | | Til Til | (96) 664-8134 |
| Rafaela Donoso Conejeros | 253198980-k | Til Til | (96) 167-1880 |

| | | | |
|-------------------------|------------|---------|---------------|
| Valery Espinoza Pizarro | 24678119-2 | | (95) 224-9933 |
| Paola Espinoza Jimenez | 11633960-0 | Til Til | (98) 427-0819 |
| Paula Espinoza Jimenez | 11633960-9 | Til Til | 98427089 |

MOSAICO HUERTOS FAMILIARES

| | | | |
|-------------------|------------|--------------------|-----------|
| Filomena Alfaro S | 6744674-7 | Huertos Familiares | 954435337 |
| Carolina Araya R | 15412281-8 | Huertos Familiares | 986403425 |
| Eva Vargas A | 14144046-2 | Huertos Familiares | 931971948 |
| Karina Olivares | 16145404-4 | Huertos Familiares | 982067162 |
| Giannina Canessa | 15373524-7 | Huertos Familiares | 995378277 |
| Ema Cocio | 18948315-5 | Huertos Familiares | 950420229 |
| Ethel Ponce | 13449692-4 | Huertos Familiares | 979849876 |
| Soledad Rojas | 14514771-9 | Huertos Familiares | 976180970 |
| Viviana Urzuá | 10462995-4 | Huertos Familiares | 986274888 |
| Thiare Miranda | 15301739-2 | Huertos Familiares | 950952261 |
| Karen Guzman | 12485445-1 | Huertos Familiares | 948645928 |
| Laura Aranguiz | 9251908-2 | Huertos Familiares | 954538231 |

YOGA IYENGAR

| | | | |
|------------------------------|------------|------------|---------------|
| Massimiliano Koch Lequio | 24060441-8 | El Manzano | (94) 022-5538 |
| Margarita Naranjo Ruz | 10419188-6 | Til Til | (94) 480-5154 |
| Maria Soledad Parreño Alfaro | 14006691-5 | Til Til | (93) 416-3526 |
| Vanessa Venegas Zepeda | 15572839-6 | Til Til | (97) 378-8982 |
| Carolina Montecino Campos | 17411338-6 | Til Til | (93) 129-7092 |
| Andrea Figueroa Quiñones | 13261262-5 | Til Til | (99) 542-2813 |
| Evelyn Toro Toro | 15411945-0 | Til Til | (97) 935-2070 |
| Madeline Rojas Arancibia | 18860473-0 | Til Til | (97) 147-9832 |
| Elsa Miranda Leiva | 12821677-4 | | (96) 521-7308 |
| Stefanie Medina Diaz | 16800615-3 | Til Til | (9) 256-3178 |
| Constanza Segovia Lopez | 18859707-6 | Til Til | (97) 416-6191 |
| Rodolfo Guzman Bastidas | 5788383-9 | El Manzano | (95) 698-5518 |
| Pamela Vidal Rubio | | | (99) 541-6237 |
| Margarita Sandoval Fuller | 16514600-k | Polpaico | 974401897 |

YOGA INTEGRAL

| | | | |
|---------------------------------------|------------|---------------|---------------|
| Elsa Miranda Leiva | 12821677-4 | Til Til | (96) 521-7308 |
| Jaime Salinas Sandoval | 18475644-7 | Til Til | (98) 270-1765 |
| Francisco Rojas Aguilar | 23371947-1 | Til Til | (99) 025-6805 |
| Lorena Aguilar Diaz | 11857587-3 | Til Til | (99) 025-6805 |
| Loreto Martinez Jimenez | 9129870-8 | Til Til | (96) 239-6762 |
| Maria Martinez Lizama | 7060209-1 | Til Til | (97) 450-7308 |
| Alicia Godoy gallardo | 5694847-3 | Til Til | (98) 843-1353 |
| Yerutza Estefania Vaillagran Figueroa | 15510826-6 | Til Til | (96) 833-9548 |
| Karen Carrasco Carrasco | 15390425-1 | Til Til | (97) 939-9983 |
| Patricia Romero Rojas | 18946772-9 | Til Til | (94) 895-9946 |
| Vanesa Valenxuela Lizama | 16663990-5 | Til Til | (95) 946-6364 |
| Deisy Quiñones Nuñez | 12173963-1 | Til Til | (93) 554-7082 |
| Marcela Diaz Uribe | 15778347-5 | | (98) 395-4539 |
| Marisol Ruz Castro | 11486258-4 | Til Til | (99) 643-2627 |
| Karen Mallea Cespedes | 19068095-5 | Til Til | (98) 755-7825 |
| Evelyn Toro Toro | 15411945-0 | Til Til | (97) 935-2070 |
| Carolina Rojas Rodriguez | 13713900-6 | Santa Matilde | (95) 349-4327 |
| Bianca Agular Encima | 18338638-7 | Til Til | (96) 879-7517 |
| Graciela Gonzalez Maraboli | 13566517-7 | Polpaico | (96) 193-1701 |
| Isadora Farias Leon | 20833265-1 | | (94) 949-8884 |
| Willam Armijo Saavedra | 13021039-2 | Caleu | 938683818 |

FOLCLOR INFANTIL

| | | | |
|----------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| Emilia Vicencio Tamayo | 25714297-6 | Til Til | (96) 269-6266 |
| Cristina Lopez Cayul | 24057015-7 | Til Til | 961898439 - 962696266 |
| Luciano Soto Leiva | 25672324-7 | Til Til | (95) 220-7409 |
| Anais Leon Pulgar | 24357854-k | Caleu | (98) 401-7086 |
| Isabella Hermosilla Donoso | 25853850-1 | Til Til | (99) 621-9075 |
| Emiliano Gatica Opazo | 25297560-8 | Huertos Familiares | (97) 386-7177 |
| Pascuala Gatica Opazo | 26599029-0 | Huertos Familiares | (97) 386-7177 |
| Ambar Sagredo Salas | 24722319-3 | Til Til | (93) 510-9069 |
| Magdalena Cavieres Salas | 25209992-1 | Til Til | (93) 110-9069 |

| | | | |
|---------------------------------|------------|----------------------------|---------------|
| Josefa Gonzalez Sandoval | 24311177-3 | | (97) 440-1897 |
| Agustin Tamayo Marin | 25200179-4 | Til Til | (94) 591-4928 |
| Cataleya Saint Juste Charlestin | 25937442-0 | Til Til | (93) 255-7992 |
| Amanda Paz Valenzuela Sandoval | 26383948-k | Til Til | (92) 201-6410 |
| Amanda Araya Guajardo | 25387847-9 | Til Til | (95) 855-5905 |
| Joaquin Perez Morales | 24722202-2 | Til Til Andres Bello n°196 | (96) 865-6882 |
| Agustin Perez Morales | 24722178-6 | Til Til Andres Bello n°196 | (96) 865-6882 |
| Exequiel Perez Morales | 25260154-6 | Til Til Andres Bello n°196 | (96) 865-6882 |
| Isidora Pulgar Diaz | 24977152-6 | Til Til | (98) 644-4397 |

CUECA

| | | | |
|------------------------------|------------|-------------------|---------------|
| Alejandro Acevedo Garcia | 24080192-2 | Til Til | (9) 361-8819 |
| Ximena Cano Soto | 9639281-8 | Caleu | (98) 419-1005 |
| Josefa Donoso Figueroa | 22270259-3 | Polpaico | (94) 918-0427 |
| Catalina Valenzuela Hinojosa | 22637911-8 | Til Til | (99) 922-8233 |
| Sergio Burdiles Pinto | 6028306-0 | Caleu | (99) 862-4150 |
| Viviana Toro Oyarzun | 7760835-4 | Caleu | (99) 277-1948 |
| Angelica Carvajal Acevedo | 17336311-k | Til Til | (96) 194-1590 |
| Joaquin torres Carvajal | 23749484-1 | Til Til | (96) 194-1590 |
| Elias Sanhueza Piña | 22479298-0 | Polpaico | (98) 726-8780 |
| Mirna Lovo Portillo | 14414004-4 | Polpaico | (95) 904-0747 |
| Nelfa Lorca Gomez | 9137523-0 | Polpaico | (93) 656-5225 |
| Thiare Jamaramillo Soto | 22519730-k | Til Til | (98) 571-2096 |
| Anais Campos Soto | 23517699-8 | Til Til | (98) 571-2096 |
| Monserrat Aravena Plaza | 23599634-0 | Til Til | (93) 081-4196 |
| Julieta Corrotea Carrasco | | Til Til | (98) 403-8354 |
| Catalina Carrasco Morales | 13885816-2 | Til Til | (98) 403-8354 |
| Noriell Morales Barrera | 24227147-5 | Til Til | (93) 894-9338 |
| Ibrahim Rojas Cabrera | 24948116-5 | Til Til | (98) 641-9803 |
| Manuel Sanchez Muñoz | 22970780-9 | Polpaico Plazuela | 922597140 |
| Manuel Campos Soto | | Til Til | (98) 571-4489 |

GRUPO FOLCLORICO

| | | | |
|----------------------------|------------|------------|---------------|
| Eva Gonzalez Topia | 13897439-1 | Polpaico | (96) 646-8992 |
| Florencia Soto Leiva | 23847029-3 | Til Til | (97) 185-1883 |
| Vicente Ubilla Carvajal | 22899981-4 | Til Til | (95) 403-6020 |
| Lorena Carvajal Acevedo | 16796295-5 | Til Til | (94) 918-2114 |
| Catalina Taucano Hernández | 20634577-2 | Til Til | (93) 897-2628 |
| Ginette Castillo | 9980782-2 | Polpaico | (96) 767-5044 |
| Nancy Sobarzo Soto | 8635422-5 | Til Til | (93) 327-0177 |
| Catalina Castro Acevedo | 20574683-8 | Til Til | 950722109 |
| Macarena Castro | 20574682-k | Til Til | 950718172 |
| Josefa Donoso Figueroa | 22270259-3 | Polpaico | 949180427 |
| Laura V incendio | 13240774-6 | Til Til | (96) 456-2729 |
| Ignacia González Díaz | 23904804-8 | Til Til | (92) 736-4865 |
| Florencia Soto Leiva | 23847029-3 | Til Til | (95) 220-7409 |
| Joaquín Torres | 23749484-1 | Polpaico | (96) 194-1590 |
| Angélica Carvajal | 17336511-k | Til Til | 9961941590 |
| Cintia Escarate | 6051788-6 | El Manzano | (98) 679-0879 |
| Francisco Campos | 7471421-8 | Caleu | |
| María Jaqueline González | 12873078-6 | El Manzano | (97) 587-5516 |
| Francisca Leiva | 6861972-6 | Til Til | (93) 306-8866 |
| Alejandra Acevedo | 24080192-2 | Til Til | 93618819 |
| Constanza Araos Parra | 21010085-7 | Til Til | 922578594 |
| Fernanda Solis | 22969983-0 | Til Til | (96) 291-7196 |

CANTO

| | | | |
|----------------------------|------------|--------------------|---------------|
| Daniel Llaque Santana | 22011421-k | | (95) 901-3811 |
| Tabatha Ramirez Barahona * | 24530205-3 | Til Til | (98) 615-5515 |
| Juan Andres Diaz Vilchez | 17074573-6 | Til Til | (95) 683-1943 |
| Andres Maturana Seves | 6380838-5 | Caleu | (94) 170-6809 |
| Eva Gonzalez Tapia | 13897439-1 | Polpaico | (96) 446-8992 |
| Rosa Salinas Fuentes | 11311316-2 | Polpaico | (95) 402-4377 |
| Elizabeth Sanchez Sobarzo | 15821743-0 | Til Til | (93) 636-2614 |
| Vanessa Valenzuela Lizama | 16663990-5 | | (95) 946-6364 |
| Scarlet Sanchez Sobarzo | 18753846-7 | Huertos Familiares | (94) 640-0945 |

| | | | |
|-----------------------------------|------------|------------------------------|---------------|
| Nancy Sobarzo Soto | 8535422-5 | Til Til | (93) 327-0177 |
| Luna Segovia Moreno | 19318414-4 | TAPIHUE | (92) 818-7500 |
| Sandra Moreno Miranda | 10150606-1 | Til Til | (98) 860-0288 |
| Paulina Carvajal Orellana (9años) | 24936585-8 | Rungue | (94) 581-6396 |
| Vicente Arredondo Roa | | Santa Matilde | (99) 355-1818 |
| Dalia Zanhueza Piña | 23572503-7 | Polpaico Rivera de Rio n° 28 | (99) 758-2743 |

CIRCO

| | | | |
|---------------------------|-------------|-----------------|-----------------------|
| Isidora Araya Apablaza | | Til Til | (99) 683-9760 |
| Sofia Vasquez Olivares | 25597375-1 | Til Til | (97) 478-9691 |
| Maite Vasquez Olivares | 249312985-4 | Til Til | (97) 478-9691 |
| Matilde Escala Espinoza | 25421716-6 | Til Til | (99) 876-7045 |
| Camila Aguirre Gomez | 24186157-0 | | (99) 899-6756 |
| Esperanza Aguirre Ramirez | 24930311-9 | | (99) 504-9426 |
| Julieta Barrera Godoy | 25065513-4 | | (97) 623-8334 |
| Cristina Lopez Cayul | 24057015-7 | Til Til | 961898439 - 962696266 |
| Matias Vicencio Tamayo | 24922768-4 | Til Til | (96) 269-6266 |
| Emilia Vicencio Tamayo | 25714297-6 | Til Til | (96) 269-6266 |
| Amanda Arnado Luarte | 20866864-2 | Til Til | (95) 915-5870 |
| Francisca Doratt Guajardo | 25413564-k | | (99) 689-8537 |
| Isidora Henriquez Castro | 25394459-5 | | (92) 773-7794 |
| Luciano Soto Leiva | 25672324-7 | Til Til | (95) 220-7409 |
| Amanda Pino Gerber | 24711991-4 | Til Til | (97) 174-2424 |
| Agustina Zamora Garin | 26077680-0 | | (98) 829-7427 |
| Renato Lopez Muñoz | 24310565-k | Til Til | (96) 567-9390 |
| Emiliano Lopez Muñoz | 25719889-8 | Til Til | (96) 567-9390 |
| Marcela Salinas Fuentes | 24895179-6 | | (9) 895-0778 |
| Manuel Campos Soto | | Til Til | (98) 571-4489 |
| Valentina Campos Rojas | 23950085-4 | | (95) 039-5788 |
| Sol Jimenez Beiza | 25017304-0 | Caleu | (99) 465-2536 |
| Javiera Jimenez Beiza | 24200314-4 | Caleu | (99) 465-2536 |
| Agata Fernandez Contreras | 23820173-k | El Sauce N°0599 | (94) 001-3754 |
| Mariela Salinas Fuentes | 24895179-6 | Til Til | 98950778 |

| | | | |
|-------------------------------|------------|----------|----------------|
| Rafael Sierra Rincon | | Til Til | 920849168 |
| TEATRO | | | |
| Evelyn Mena Escuit | 17263748-5 | Til Til | (97) 650-0935 |
| Patricia Romero Rojas | 18946772-9 | | (94) 895-9946 |
| Ruben Jara Bravo | 16802538-6 | Til Til | (95) 010-1378 |
| Katherine Maldonado Sobarzo | 15586667-5 | Til Til | (93) 687-6562 |
| Diego Perez Cerda | 19930152-7 | Til Til | (97) 771-4925 |
| Sonia Figueroa Carrasco | 7501765-0 | Til Til | (98) 957-5368 |
| Ignacia Villaroel Abarca | 21438600-3 | Til Til | 987001591 |
| GRABADO | | | |
| Karen Escobar Segura | 13941771-2 | Lampa | (95) 413-2933 |
| Martina Diaz Escobar | 21940525-1 | Lampa | (95) 614-4248 |
| Ana Maria Escobar Valdes | 10533877-5 | Lampa | (97) 780-9833 |
| Maria Cristina Mendez Riveros | 5319374-9 | Til Til | (99) 023-8612 |
| Randolf Acuña Camus | 12364195-7 | Til Til | (99) 882-3750 |
| Ivonne Camus Moneta | 7573865-k | Til Til | |
| Francisca Correa Ojeda | 18858791-7 | | (99) 244-3642 |
| Rodrigo Peralta Grandon | 12169329-1 | Til Til | (98) 750-3447 |
| Valeria Burgos Ferrer | 15471101-5 | Polpaico | (934) 486-0155 |
| Matias Duran | | Til Til | (97) 913-2709 |
| Ali Ovalle Horta | | Lampa | |
| Yael Ovalle Horta | 21431385-5 | Lampa | (93) 503-8884 |
| Benjamin Diaz Escobar | 22305261-4 | | (95) 413-2933 |
| Rosa Camus Atabales | 15851029-4 | Lampa | (95) 636-6998 |
| Ignacia Contador Martinez | 19525990-9 | Til Til | 981217075 |
| MOSAICO | | | |
| Cecilia Labarca Oteiza | 7317043-5 | Til Til | (99) 023-4808 |
| Guillermo Macaya Teuquil | 17888347-k | Til Til | (94) 990-6471 |
| Priscilla Andrade Naranjo | 15411410-6 | Til Til | (97) 823-1244 |
| Maria Victoria Rivera Sahueza | 8969350-0 | Til Til | (99) 286-4283 |
| Libertad Aguirre Grandon | 8039892-1 | Til Til | (988) 552-2195 |

| | | | |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|---------------|
| Thiare Jaramillo Campos | 22519730-k | Til Til | (94) 047-3922 |
| Natalia Peralta Grandon | 13763473-2 | Til Til | (94) 553-0602 |
| Viviana Miño Grandon | 11262057-5 | Til Til | (98) 535-8717 |
| Victoria Poblete Salazar | 8911419-5 | El Manzano Pasaje los rios 565 | (98) 434-6756 |
| Josefa Quiroz | 15415703-4 | | (98) 719-4153 |
| Luz Antonia Gonzalez Contreras | 23534752-0 | | (96) 653-0324 |
| Karen Escobar Segura | 13941771-2 | Lampa | (95) 413-2933 |
| Karen Guzman Velasquez | 12485443-1 | Huertos Familiares | (94) 864-5928 |
| Rosa Camus Atabales | 15851029-4 | Lampa | (95) 636-6998 |
| Maria Angelica Perez Caro | 10184734-9 | | (96) 407-7869 |
| Michelle rubio Gonzalez | 20128783-9 | | (94) 580-8832 |
| Rosa Farias Taucano | 12364105-1 | Lampa | (99) 744-0525 |
| Angelica Gonzalez Sepulveda | 12827248-8 | Til Til | (99) 052-3865 |

HIP HOP EN POLPAICO

| | | | |
|---------------------------------------|--------------|----------|---------------|
| Maximo Aldana Sobarzo | 23378232-7 | Polpaico | (94) 479-9700 |
| Florencia Henriquez Griffiths | 23403453-7 | Polpaico | (92) 050-6850 |
| Carlos Lagos Matus | 23108141-0 | Polpaico | (99) 590-4316 |
| Nicolas Lagos Salinas | 23155795-4 | Polpaico | (93) 931-0263 |
| POLPAICO | | Polpaico | |
| Joaquin Soto Santweza | 23.718.322-3 | Polpaico | (9) 388-7738 |
| Natalia Esperanza Paz Estuardo Mérida | 23.586.380-4 | Polpaico | (96) 545-8509 |
| Rayen Laux Arellana | 23.949.110-3 | Polpaico | (94) 506-3385 |
| Pascal Isabela Silva Carvajal | 23.995.895-8 | Polpaico | (98) 372-7855 |
| Maggie Torres Davila | 24.199.846-0 | Polpaico | (98) 421-8144 |
| Thomas Contador Navarrete | 25.119.345-2 | Polpaico | (97) 540-0988 |

PRE BALLET RAICES PROPIAS

| | | | |
|---------------------|--------------|-------------------|-----------|
| Maite Cortes Cepeda | 25.391.837-3 | Huerto Familiares | 964646309 |
| Paula Morales | 24.851.609-3 | Huerto Familiares | 945303484 |
| Sara Guzman Diaz | 27.032.215-3 | Huerto Familiares | 954602701 |
| Lucia Guzman Diaz | 27.032.357 | Huerto Familiares | 954602701 |
| Amanda Bustamante | 25.195.821-1 | Huerto Familiares | 992126228 |

| | | | |
|-------------------------------|--------------|--------------------|-----------|
| Samane Jamar | 25.627.331-4 | Huerto Familiares | 998737071 |
| Ayelen Cepeda | | Huerto Familiares | 977847501 |
| Julieta Galvez | 25.724.255-2 | Huerto Familiares | 954109270 |
| Amparo Martinez | 27.143.350-6 | Huerto Familiares | 962582837 |
| Isidora Muñoz | 25.125.581-4 | Huerto Familiares | 975870150 |
| Fernanda Delgado | 26.005.697-2 | Huerto Familiares | 954497452 |
| Martina Miranda Navia | | Huerto Familiares | 962074529 |
| Fernanda Painon | 24.828.151-0 | Huerto Familiares | 985747624 |
| Victoria Gallardo | 24.999.363-8 | Huerto Familiares | 978551704 |
| Sofia Galvez | 25.075.475-2 | Huerto Familiares | 978290811 |
| Julieta Leon | 24.988.687-4 | Huerto Familiares | 942292637 |
| Valentina Mendoza | | Huerto Familiares | 930797502 |
| Daniela Herrera | 24.727.222-4 | Huerto Familiares | 972700460 |
| Emma Paredes | 25.645.068-2 | Huerto Familiares | 942863193 |
| Isabella Garnau | | Huerto Familiares | 962765026 |
| Trinidad Millahueque | | Huerto Familiares | 976454590 |
| Olivares Isidora | 26.060.695-6 | Huerto Familiares | 934802580 |
| Mia Olivares | 25.064.322-5 | Huerto Familiares | 934802580 |
| Emma Ordóñez | | Huerto Familiares | 962765026 |
| Tamar Sanomé | 25.627.331-4 | Huerto Familiares | 990952836 |
| Agustina Martinez | 25.615.707-1 | Huerto Familiares | 976173500 |
| PINTURA RAICES PROPIAS | | | |
| Ana Salinas | 3.986.669-2 | Huertos Familiares | 956592824 |
| Edith Quijada | 10.795.646-8 | Huertos Familiares | 996173347 |
| Nora Silva | 7.819.426-k | Huertos Familiares | 961214905 |
| Katherine Machuca | 15.706.331-6 | Huertos Familiares | 971741441 |
| Francisca Rivera | 19.227.443-5 | Huertos Familiares | 965178020 |
| Isabel Carcamo | 7.381.531-2 | Huertos Familiares | 995344320 |
| Rosa Acevedo | 10.293.513-6 | Huertos Familiares | 983606201 |
| Monica Paris | 9.701.334-9 | Huertos Familiares | 987342991 |
| Eugeni Vidal | 4.659.237-9 | Huertos Familiares | 975310110 |
| Marcia Gonzalez | 12.658.369-9 | Huertos Familiares | 986642584 |
| Filomena Alfaro | 6744674-7 | Huertos Familiares | 954435337 |

| RECICLAJE | | | |
|-------------------------------|------------|---------|---------------|
| Sandra Cornejo Bravo | 8534974-0 | Til Til | (9) 568-4684 |
| Monica Valdivia cornejo | 15362312-0 | Til Til | (98) 160-1651 |
| Iris Gonzalez Vargas | 9380507-0 | Til Til | (94) 946-4249 |
| Clara Luco Calquin | 13754928-k | Til Til | (98) 399-0032 |
| Maria Calquin Gonzalez | 8128403-2 | Til Til | (98) 399-0032 |
| Nelda Villalobos Diaz | 7316115-0 | Til Til | (9) 022-2969 |
| Julieta Novoa Mendieta | 25040447-9 | Til Til | (94) 592-1850 |
| Leizith Rodriguez Lomas | 14698260-3 | Til Til | |
| Sandra Valle Cisternas | 13060756-k | Til Til | (95) 386-2951 |
| Ana Maria Rodriguez | 27162130-2 | Til Til | (95) 457-7224 |
| Carolina Sobarzo Aranda | 12503802-6 | Til Til | (94) 479-9700 |
| Viviana Toro Oyarzun | | Til Til | |
| Sonia Cordoba C. | 9614445-8 | Til Til | (94) 948-0690 |
| Maria Cristina Mendez Riveros | 5319374-9 | Til Til | (99) 023-8612 |
| | | | |

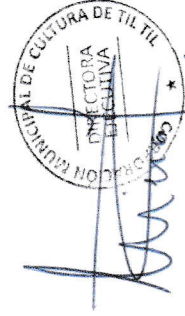
ACTA FONDO APOYO EMPRENDIMIENTOS ARTÍSTICOS 2023

GANADORAS FONDO DE EMPRENDIMIENTOS

| | | | | | |
|----|--------------------------------|--------------|---------------|----|------------|
| 1 | Marina Hidalgo Duque | 10.561.354-7 | Pintura | ok | Adjudicado |
| 2 | Ginette del Carmen Castillo Sa | 9.980.782-2 | Pintura | ok | Adjudicado |
| 3 | Domitila Castro Villegas | 9.711.985-6 | Orfebrería | ok | Adjudicado |
| 4 | Valeria Dennisse Burgos Kerre | 15.471.101-5 | Orfebrería | ok | Adjudicado |
| 5 | Ximena Lobos Figueroa | 13.636.284-4 | Cerámica | ok | Adjudicado |
| 6 | Elizabeth Sánchez | 15.821.743-0 | Alfarería | ok | Adjudicado |
| 7 | Pamela Alejandra Argomedo | 15.066.181-1 | Orfebrería | ok | Adjudicado |
| 8 | Karen Jannette Escobar Segur | 13.941.771-2 | Mosaico y Xil | ok | Adjudicado |
| 9 | Rosa Camus Atabales | 15.851.029-4 | Mosaico | ok | Adjudicado |
| 10 | Gladys Beiza Prado | 12.681.128-4 | Cerámica | ok | Adjudicado |
| 11 | Isabel Yasmin Nieves Arabaló | 12.059.302-1 | Pintura | ok | Adjudicado |
| 12 | Dayanna Aguilar Vicencio | 20.730.819-6 | Pintura | ok | Adjudicado |

NO ADJUDICADOS

| | | | | | |
|---|-----------------------------|--------------|---------|-------------|---------------|
| 1 | Pamela Rosa Saavedra Menar | 12.429.300-6 | Pintura | ok | no adjudicado |
| 2 | Elena Villegas Alvarez | 6.610.760-4 | Pintura | ok | no admisible |
| 3 | Angélica González Sepúlveda | 12.827.248-8 | Pintura | ok | no adjudicado |
| 4 | Jeannette Cornejo Cancino | 10.299.065-k | Pintura | ok | No admisible |
| 5 | María Eugenia Pavez Galoz | 7.831.004-9 | Pintura | falta video | No admisible |



Javiera Desmartis S.
Directora Corp. Cultural de Tilttil

PRO TILTIL

Zadia Correa A.
Gerenta Corporación Pro Tilttil













ANEXO N°9
CAPACITACIONES COCINA COMUNITARIA



Asesorías y capacitaciones

Propuesta técnica comercial

Santiago, 24 de Julio de 2024.-

Sra.
Zadia Correa
GERENTA PRO TIL TIL
Presente,

Curso de formación:
Higiene y Manipulación de los Alimentos

1. Objetivos

- Entregar conocimientos sobre las bases y principios de la higiene y manipulación de los alimentos, con el fin de asegurar la entrega al consumidor de un producto inocuo y de calidad.
- Exponer los fundamentos teóricos y prácticos de la inocuidad alimentaria, las técnicas y hábitos necesarios para su conservación a través de los procesos de transformación en la industria alimentaria y la adopción de prácticas higiénicas, estandarizadas y sistemáticas.
- Dirigido a futuros usuarios de la cocina comunitaria de Til Til y a los responsables/supervisores de ésta.

- El curso contempla:
 - o 4 módulos,
 - o evaluación,
 - o material de apoyo *digital*
 - o certificado de aprobación.

- Los módulos a trabajar incluyen:
 - i. Introducción a los Alimentos
 - ii. Buenas prácticas de manufactura
 - iii. POE, Procedimientos Operacionales Estandarizados
 - iv. Normativa vigente

- La evaluación:

Prueba de 60 preguntas, tiempo: 55 min.
Aprobación con nota > 5,0
Si no se aprueba, se hará una **2ª evaluación**, 1 semana después.
donde se promediarán las 2 notas.

2. Modalidad del curso

La modalidad de trabajo es:

- Presencial, **1 día** (de 08:45 a 18:30 h)

Disponibilidad: Martes 13.08.24
Lugar de ejecución: Av. María de la Paz 395-B Til Til
Duración: 9,5 horas, con 30 minutos para almorzar.

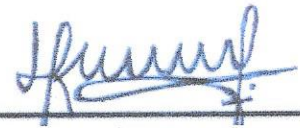
3. Valorización

Curso cerrado

9 UF / Jornada

Considerando máximo 17 personas.

El pago se puede realizar al final de la semana en que se realice la jornada, con emisión de boleta de honorarios (retención por parte de PRO TIL TIL).



Daniela Labra Ramírez
Asesora externa

Ingeniera en Alimentos
Universidad de Chile

daniela.r.labra@gmail.com

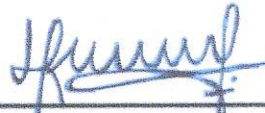
+56 9 4481 6751

CURSO

“HIGIENE Y MANIPULACIÓN DE LOS ALIMENTOS”

Fecha de Ejecución: 13 de agosto 2024
Lugar de Ejecución: Av. La Paz 395-B, Til Til, RM.
Duración: 9 horas
Aprobación: nota = ó > 50
Impartido por: Daniela Labra Ramírez

| | RUT | NOMBRES | AP. PATERNO | AP. MATERNO | NOTA |
|----|--------------|------------------|-------------|-------------|------|
| 1 | 8.659.009-5 | Pablo | Vera | Nedling | 64 |
| 2 | 12.647.505-5 | Sandra | B | Osorio | 64 |
| 3 | 17.620.821-k | Cristian Marcelo | Díaz | Salinas | 61 |
| 4 | 12.881803-5 | Felipe | Hurtado | | 57 |
| 5 | 15.586.667-5 | Katherine | Maldonado | | 55 |
| 6 | 17.267.953-6 | Nicolás | González | | 52 |
| 7 | 13.306.864-3 | Tania | Barriga | | 52 |
| 8 | 17.942.618-8 | Yazmin Raffaella | Sagua | Villarroel | 49 |
| 9 | 10.682.9. -3 | Diego | Silva | | 41 |
| 10 | 22.256.267-5 | Marcelina | Crispin | A | 40 |



Daniela Labra Ramírez
Asesora externa
Ingeniera en Alimentos
Universidad de Chile



Santiago, 07 de Julio de 2023.-

Sra.
Zadia Correa
GERENTA PRO TIL TIL
Presente,

Curso Higiene y Manipulación de los Alimentos

1. Objetivos

- Entregar conocimientos y competencias sobre las bases y principios de la higiene y manipulación de los alimentos, para asegurar al consumidor un producto inocuo y de calidad mediante la realización del **Curso de Higiene y Manipulación de Alimentos**.
- Dirigido a futuros usuarios de la cocina comunitaria de Til Til y a los responsables/supervisores de ésta.
- El curso contempla:
 - o 4 módulos,
 - o evaluación,
 - o material de apoyo y
 - o certificado de aprobación.
- Los módulos a trabajar incluyen:
 - i. Introducción a los Alimentos 2023
 - ii. Buenas prácticas de manufactura
 - iii. POE, Procedimientos Operacionales Estandarizados
 - iv. Normativa vigenteTodos los módulos se entregan impresos a los alumnos.
- La evaluación:
 - Prueba de 60 preguntas, tiempo: 65 min.
 - Aprobación con nota >5,0
 - Si no se aprueba, se hará una **2º evaluación**, 1 semana después.
 - Donde se promediarán las 2 notas.

2. Modalidad del curso

La modalidad de trabajo es:

- Presencial, **1 día** (de 08:45 a 18:15 h)

Disponibilidad: Lunes 31/07/23 o Jueves 03/07/23
Lugar de ejecución: Av. María de la Paz 395-B Til Til
Duración: 9,5 horas, con 30 minutos para almorzar.

Entrega de presentaciones impresas y en digital.

3. Valorización

Curso cerrado

9 UF / Jornada

Considerando máximo 20 personas.

El pago se puede realizar al final de la semana en que se realice la jornada, con emisión de boleta de honorarios.



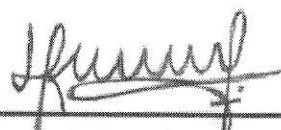
Daniela Ramírez Labra
Ingeniero en Alimentos
Universidad de Chile

CURSO 1

“MANIPULACIÓN E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS”

Fecha de Ejecución: 29 de agosto 2023
Lugar de Ejecución: Av. María de la Paz 395-B, Til Til.
Duración: 9 horas
Impartido por: Daniela Labra Ramírez

| NOMBRE | RUT | NOTA | ESTADO |
|----------------------------------|--------------|------|-----------|
| Julio César Lobos Naranjo | 15.415.684-4 | 62 | Aprobado |
| Nicole Estefany Díaz A. | | 60 | Aprobado |
| Ethel Elvira Ponce Alfaro | 13.449.692-4 | 59 | Aprobado |
| Macarena Estefany Carreño Vargas | 18.596.409-4 | 58 | Aprobado |
| Filomena Alfaro Suarez | 6.744.674-7 | 53 | Aprobado |
| Viviana Paz Quezada de la Fuente | 8.759.057-7 | 53 | Aprobado |
| Valeska Valenzuela Salinas | 17.338.467-k | 52 | Aprobado |
| Nohami Tapia Nuñez | 15.361.191-2 | 55 | Aprobado |
| Susana Andrea Miranda Ponce | 16.427.900-6 | 50 | Aprobado |
| Mauricio Figueroa | 10.563.386-6 | 48 | Reprobado |
| Sandra Farías Ojeda | | 47 | Reprobado |
| Luisa Figueroa M. | 11.094.986-3 | 35 | Reprobado |
| Sara Ponce Labarca | 9.201.921-7 | 48 | Reprobado |
| Giannina Canessa Viacava | 15.373.524-7 | 64 | Aprobado |



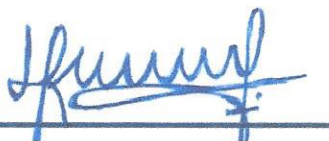
Daniela Labra Ramírez
Asesora externa
Ingeniera en Alimentos
Universidad de Chile

CURSO 1

“MANIPULACIÓN E HIGIENE DE LOS ALIMENTOS”

Fecha de Ejecución: 29 de agosto 2023
Lugar de Ejecución: Av. María de la Paz 395-B, Til Til.
Duración: 9 horas
Impartido por: Daniela Labra Ramírez
Repetición prueba: 07 de septiembre 2023
Lugar de toma: Av. María de la Paz 395-B, Til Til.
Duración: 1 hora

| NOMBRE | RUT | Nota 1 | Nota 2 | Promedio | Estado |
|---------------------|--------------|--------|--------|----------|-----------|
| Mauricio Figueroa | 10.563.386-6 | 48 | 59 | 54 | Aprobado |
| Sandra Farías Ojeda | 12.827.330-1 | 47 | 61 | 54 | Aprobado |
| Luisa Figueroa M. | 11.094.986-3 | 35 | - | - | Reprobado |
| Sara Ponce Labarca | 9.201.921-7 | 48 | 60 | 54 | Aprobado |
| Lilian Palma Román | 12.656.601-8 | - | 64 | 64 | Aprobado |



Daniela Labra Ramírez
Asesora externa
Ingeniera en Alimentos
Universidad de Chile



Unidos por
nuestro
territorio

