



## **Informe Técnico N°3 Final**

### **“Contrato de Prestación de Servicios Profesionales”**

Fundación Sendero de Chile – Instituto Forestal

### **“Suministro de plantas nativas, capacitaciones y establecimiento de ensayos de restauración - Proyecto GEF humedales Costeros”**

Proyecto GEFSEC ID 9766 “Promoviendo la conservación y el manejo sostenible de los humedales costeros y sus cuencas aportantes, a través de la mejora en la gestión y planificación de los ecosistemas de borde costero de la zona centro sur de Chile, hotspot de biodiversidad”.

#### **Equipo técnico <sup>1</sup>**

Eduardo Cartes Rodríguez

Manuel Acevedo Tapia

Antay Sierra Olea

#### **Contraparte técnica <sup>2</sup>**

Loreto Alvarez Amado

Cristian Cornejo Moraga

Pablo Azúa García

<sup>1</sup> Centro Tecnológico de la Planta Forestal, Instituto Forestal, Sede Biobío.

<sup>2</sup> Ministerio de Medio Ambiente, Región del Biobío.



## MARCO GENERAL

El 15 de noviembre de 2019 FUNDACIÓN SENDERO DE CHILE y ONU MEDIO AMBIENTE, suscriben el Acuerdo de Cooperación para el Proyecto (“PCA” por sus siglas en inglés ) que busca apoyar la ejecución de la implementación del Proyecto GEFSEC ID: 9766 “Promoviendo la conservación y el manejo sostenible de los humedales costeros y sus cuencas aportante, a través de la mejora en la gestión y planificación de los ecosistemas de borde costero de la zona centro sur de Chile, hotspot de biodiversidad” (o “el Proyecto”), que será implementado por el MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE de Chile (MMA) desde sus instalaciones, contando para ello con un Director de Proyecto, una Coordinadora Nacional de Proyecto, y un convenio entre la Fundación y el MMA, que describe el marco de compromisos, roles y responsabilidades para la implementación del proyecto.

En el marco de este acuerdo, por mandato del MMA, ONU Medio Ambiente ha solicitado a la fundación la contratación de un equipo profesional, responsable de la producción de plantas nativas hidrófitas para fines de restauración de humedales, complementado con acciones de educación ambiental y capacitación a la comunidad local, en producción de plantas y con la ejecución de un ensayo de restauración en humedales.



## OBJETIVO GENERAL

Provisión de 4.500 plantas nativas para fines de restauración de humedales, complementado con acciones de educación ambiental y capacitación a la comunidad local en colecta de semillas, producción de plantas nativas y técnicas de establecimiento, y con la ejecución de un ensayo de establecimiento de especies nativas para restauración en humedales.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Los objetivos específicos para cumplir en esta consultoría son los siguientes:

- OE1) Provisión de 4.500 plantas de especies nativas, que tendrán la siguiente distribución:
  - 2.000 para ensayos en humedales: Paicaví-Tucapel Bajo, Vasco Da Gama Chimalfe, Rocuant-Andalién (sector Muelles de Penco).
  - 1.300 para convenio de colaboración con Proyecto GEF Restauración.
  - 1.200 para para otras iniciativas de restauración de humedales que lidera la SEREMI del Medio Ambiente de la Región del Biobío.
- OE2) Ejecución de ciclo de capacitación a la comunidad en producción y viverización de plantas nativas para restauración de humedales.
- OE3) Diseño, ejecución y monitoreo de ensayo de restauración en Sistema Humedal Rocuant-Andalién, Vasco Da Gama y Paicaví-Tucapel Bajo. (3 sitios experimentales).



## PLAN DE TRABAJO

Para el cumplimiento de los objetivos establecidos, se ejecutará el siguiente plan de trabajo (**Tabla 1**), ejecutado por el Centro Tecnológico de la Plantas Forestal del Instituto Forestal (en adelante, CTPF-INFOR), en coordinación con una Contra Parte Técnica de la SEREMI MMA Biobío (en adelante, MMA-Biobío).

**Tabla 1.** Plan de trabajo.

N°	O.E.	Actividad	Responsable	Fecha de inicio	Fecha de término	Cumplimiento
1	1	Definir listado de especies para entrega de 4.500 plantas nativas	CTPF-INFOR, MMA Biobío	03 abril 2024	30 abril 2024	100%
2	1	Despacho de plantas	CTPF-INFOR	03 abril 2024	11 octubre 2024	100%
3	2	Realizar programa para jornadas de capacitación	CTPF-INFOR (Propuesta), MMA-Biobío (Final)	08 abril 2024	12 abril 2024	100%
4	2	Convocatoria de 1 <sup>era</sup> Jornada de Capacitación	MMA-Biobío, CTPF- INFOR	15 abril 2024	29 abril 2024	100%
5	2	1 <sup>era</sup> Capacitación: Colecta de material para la propagación de especies hidrófitas nativas	CTPF-INFOR	30 abril 2024 de 9:30hrs a 12:30hrs.	---	100%
6	2	Convocatoria de 2 <sup>da</sup> Jornada de Capacitación	MMA-Biobío, CTPF INFOR	10 junio 2024	25 junio 2024	100%
7	2	2 <sup>da</sup> Capacitación: Viverización y mantención de plantas nativas hidrófitas	CTPF-INFOR	26 junio 2024 de 9:30hrs a 12:30hrs	---	100%
8	2	Convocatoria de 3 <sup>ra</sup> Jornada de Capacitación	MMA-Biobío, CTPF- INFOR	23 septiembre 2024	27 septiembre 2024	100%
9	2	3 <sup>era</sup> Capacitación: Establecimiento, seguimiento y monitoreo de ensayos de restauración con plantas nativas hidrófitas	Equipo CTPF INFOR	09 octubre 2024 de 10:00hrs. a 12:30hrs.	---	100%



**Tabla 1.** Plan de trabajo. (Continuación).

N°	O.E.	Actividad	Responsable	Fecha de inicio	Fecha de término	Cumplimiento
10	3	Reunión con comunidad para para definición de especies a utilizar en ensayos de restauración	MMA-Biobío, CTPF-INFOR	08 abril 2024	15 abril 2024	100%
11	3	Establecimiento de ensayo de restauración Humedal Vasco Da Gama-Chimalfe	CTPF-INFOR	03 septiembre 2024	05 septiembre 2024	100%
12	3	Establecimiento de ensayo de restauración Humedal Paicaví-Tucapel Bajo	CTPF-INFOR	01 octubre 2024	02 octubre 2024	100%
13	3	Establecimiento de ensayo de restauración Humedal Rocuant-Andalién, Sector Muelles de Penco	CTPF-INFOR	24 septiembre 2024	26 septiembre 2024	100%



## METODOLOGÍA

### **OE1: Provisión de 4.500 plantas de especies nativas, que tendrán la siguiente distribución.**

El listado de plantas definido con la contraparte técnica de la SEREMI MMA-Biobío, se señala en **Tabla 2**.

**Tabla 2.** Listado de especies nativas a entregar.

Especie	Ensayos de restauración			Proyecto GEF restauración	Seremi MA Biobío	Subtotal
	Vasco Da Gama	Paicaví	Muelles de Penco			
Temu	300	150		150	100	700
Canelo	300	150		100	50	600
Copihue				50	150	200
Pelú				50	50	100
Murtilla				250	100	350
Nalca				50	100	150
Patagua	300			50	50	400
Peumo			225	100	100	425
Junco				100	200	300
Chilco		150		100	100	350
Maqui			225	50	100	375
Corcolén			200	200	50	450
Coguilera				50	50	100
<b>Total</b>	<b>900</b>	<b>450</b>	<b>650</b>	<b>1.300</b>	<b>1.200</b>	<b>4.500</b>

Se realizarán jornadas de colecta de material de propagación, de otras especies de interés por parte de la contraparte técnica, con el objeto de evaluar la propagación de especies hidrófitas nativas con escasa información respecto a los métodos de propagación. Documentando los procedimientos de colecta de material de propagación y técnicas, así como los resultados obtenidos. Las especies a considerar serán establecidas en acuerdo con la contraparte técnica de la SEREMI MMA-Biobío.

Durante el periodo de entrega de plantas, este listado podría sufrir modificaciones, en base a los propios requerimientos de la contraparte técnica, previa confirmación de stock disponible en vivero con el objeto de responder a dichas modificación de requerimientos.

El retiro de plantas desde vivero, deberá ser solicitado por el MMA-Biobío con al menos 3 días hábiles de anticipación para el caso de retiros que requieran solo la emisión de guías de



despacho y 5 días hábiles de anticipación para retiros que requieran la emisión de guía de libre tránsito para áreas libres de plaga cuarentenaria de la papa (válido para destinos dentro de la Provincia de Arauco y Regiones desde Araucanía hacia el sur) las cuales involucran tramitación de permisos de transporte con el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

Las solicitudes de retiro de plantas deberán ser enviadas a Antay Sierra al e-mail [asierra@infor.cl](mailto:asierra@infor.cl), con copia a Eduardo Cartes al email [ecartes@infor.cl](mailto:ecartes@infor.cl), la solicitud de retiro de plantas deberá detallar:

- Fecha y hora de retiro
  - Considerar siguientes horarios: Días hábiles, de lunes a jueves de 9:00hrs. a 12:00hrs. 13:30 a 16:30hrs. viernes de 9:00hrs. a 12:00hrs.
- Cantidad de plantas por especie a retirar:
- Nombre de conductor:
- RUT de conductor:
- Patente de vehículo:
- Dirección de destino:
  - Para el caso de emisión de guías de libre tránsito, se requiere especificar la dirección y no solo comuna de destino.

Las guías de despacho serán emitidas a nombre de:

- Razón Social: Fundación Sendero de Chile.
- RUT: 65.016.406-7.
- Giro: Servicio de fundación y atención a turistas.
- Dirección: San Pío X 2460 Of. 706, Providencia, Región Metropolitana.

### **OE2: Ejecución de ciclo de capacitación a la comunidad en producción y viverización de plantas nativas para restauración de humedales.**

Se realizarán 3 jornadas de capacitación, abordando las temáticas de “colecta de material para la propagación de especies hidrófitas nativas”, “viverización y mantención de plantas nativas hidrófitas” y “establecimiento, seguimiento y monitoreo de ensayos de restauración con plantas nativas hidrófitas”.

Las jornadas de capacitación serán de media jornada, para lo cual se realizará el envío de un programa de la actividad y una propuesta de invitación a fin de realizar la convocatoria. Preliminarmente, se establece un cupo máximo de 25 personas para el desarrollo de las actividades de capacitación.

Las actividades referidas a las capacitaciones de colecta de material de propagación y viverización, se realizarán en las dependencias de INFOR sede Biobío. Se abordarán aspectos teóricos y prácticos claves para cada temática. Se realizará la entrega de material de apoyo



impreso complementario a las actividades de capacitación. Para la capacitación de establecimiento, esta será abordada de manera práctica en alguno de los pilotos de establecimiento que se realicen en el marco de esta asistencia técnica.

**OE3: Diseño, establecimiento y monitoreo de ensayo de restauración en sistema humedal Rocuant – Andalién, Vasco Da Gama – Chimalfe y Paicaví – Tucapel Bajo. (3 sitios experimentales).**

**Ensayo de Restauración Humedal Vasco Da Gama – Chimalfe**

Se realizará la evaluación de establecimiento de tres especies hidrófitas nativas, bajo un diseño factorial completamente aleatorizado para cada especie a evaluar. Los factores a evaluar serán la cobertura de dosel superior en dos niveles, con y sin cobertura de dosel y preparación de suelo en dos niveles, con y sin uso de camellones para el establecimiento de especies. Se realizará el establecimiento de unidades experimentales en núcleos monoespecíficos de 25 plantas cada uno, con tres réplicas para cada tratamiento, para lo cual se requerirán 300 plantas de cada especie. Las especies serán definidas en conjunto al MMA-Biobío y la comunidad, en consideración al stock de plantas disponibles en el vivero CTPF-INFOR.

Las especies a utilizar corresponderán a:

- *Blepharocalyx cruckshanksii* (Temu)
- *Drimys winteri* (Canelo)
- *Crinodendron patagua* (Patagua)

Será de responsabilidad del MMA-Biobío la gestión de autorizaciones para el establecimiento en áreas de administración públicas o privadas.

En caso de ser requerido, se realizarán reuniones con las comunidades durante la fase de planificación de estos ensayos, con el objeto de conseguir el involucramiento de esta, en donde se podrán presentar aspectos metodológicos y técnicos de la propuesta. Estas actividades se desarrollarán a requerimiento del MMA-Biobío.

**Ensayo de Restauración Humedal Paicaví – Tucapel Bajo**

Se realizará la evaluación de establecimiento de tres especies hidrófitas nativas, bajo un diseño univariado completamente aleatorizado para cada especie. El factor corresponderá a la preparación de suelo con dos niveles para el establecimiento de especies. Se realizará el establecimiento de unidades experimentales en núcleos monoespecíficos de 25 plantas cada uno y tres réplicas para cada tratamiento, para lo cual se requerirán 150 plantas de cada especie.

Las especies a utilizar corresponderán a:



- *Blepharocalyx cruckshanksii* (Temu)
- *Drimys winteri* (Canelo)
- *Crinodendron patagua* (Patagua), se solicita reemplazar la especie *Fuchsia magellanica* (Chilco) ya que los eventos de bajas temperaturas registrados en los meses de junio y julio generaron un daño importante en el follaje de las plantas de la especie *Fuchsia magellanica* (Chilco).

Será de responsabilidad del MMA-Biobío la gestión de autorizaciones para el establecimiento en áreas de administración públicas o privadas.

En caso de requerir, se realizarán reuniones con las comunidades durante la fase de planificación de estos ensayos, con el objeto de conseguir el involucramiento de esta, en donde se podrán presentar aspectos metodológicos y técnicos de la propuesta. Estas actividades se desarrollarán a requerimiento de la contraparte técnica de la Seremi de MMA del Biobío.

#### Ensayo de Restauración Humedal Rocuant – Andalién (Muelles de Penco)

Se realizará la evaluación de establecimiento de tres especies hidrófitas nativas, bajo un diseño univariado completamente aleatorizado para cada especie. El factor a evaluar corresponderá a la protección individual de plantas en tres niveles para el establecimiento de especies (uso de malla raschel, protección de lagomorfos y sin protección). Se realizará el establecimiento de unidades experimentales en núcleos mono-específicos de 25 plantas cada uno y tres réplicas para cada tratamiento, para lo cual se requerirán 225 plantas de cada especie a evaluar.

Las especies a utilizar corresponderán a:

- *Cryptocarya alba* (Peumo)
- *Aristotelia chilensis* (Maqui)
- *Azara serrata* (Corcolén), se solicita modificar en reemplazo de *Azara integrifolia* (Corcolén), ya que hubo un error en la identificación al momento del inventario de existencia en vivero.

Será de responsabilidad del MMA-Biobío la gestión de autorizaciones para el establecimiento en áreas de administración públicas o privadas.

En caso de requerir, se realizarán reuniones con las comunidades durante la fase de planificación de estos ensayos, con el objeto de conseguir el involucramiento de esta, en donde se podrán presentar aspectos metodológicos y técnicos de la propuesta. Estas actividades se desarrollarán a requerimiento del MMA-Biobío.



## ACTIVIDADES REALIZADAS

### OE1) Provisión de 4.500 plantas de especies nativas.

A la fecha de elaboración del presente informe, se ha realizado la entrega de las 4.500 plantas de especies nativas comprometidas, en un total de 23 despachos, detallado en las **Tablas 4 a 6**. Plantas disponibles para retiro, se señalan en **Tabla 6**.

Las guías de despacho correspondientes a los retiros de plantas señalados, se indican en **Anexo 2**.

**Tabla 4.** Despacho de plantas realizados. Despachos 1 al 7.

Especie	Ensayos de restauración			Despacho 1	Despacho 2	Despacho 3	Despacho 4	Despacho 5	Despacho 6	Despacho 7	Subtotal Despachos 1 al 7 y Ensayos
	Vasco Da Gama	Paicaví	Muelles de Penco								
Arrayán macho											0
Canelo	300	150		10	5	40		10	5		520
Chilco					5	24	6	10	4		49
Coihue								10			10
Copihue				10		24	8			5	47
Corcolén			200			80		10			290
Junco					5	40					45
Maqui			225	10		32	5	10	4		286
Murtilla					90	80	5	10	5	10	200
Nalca					5	24	2	10			41
Patagua	300	150			5	24		10	5	5	499
Pelú					5	16		10	4		35
Peumo			225	10		40	5		3	5	288
Temu	300	150		10	5	40	5	10		5	525
Roble											0
Coguileta (Bolsas)					5	32		10			47
<b>Total</b>	<b>900</b>	<b>450</b>	<b>650</b>	<b>50</b>	<b>130</b>	<b>496</b>	<b>36</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>2.882</b>
<b>Fecha de retiro</b>	<b>03OCT24</b>	<b>03OCT24</b>	<b>03OCT24</b>	<b>22ABR24</b>	<b>25MAY24</b>	<b>30MAY24</b>	<b>04JUN24</b>	<b>11JUN24</b>	<b>18JUN24</b>	<b>19JUN24</b>	<b>---</b>
<b>N° de Guía Despacho</b>	<b>2733</b>	<b>2733</b>	<b>2733</b>	<b>2456</b>	<b>2486</b>	<b>2497 y 2498</b>	<b>2501</b>	<b>2506 y 2507</b>	<b>2519</b>	<b>2522</b>	



**Tabla 5.** Despacho de plantas realizados. Despachos 8 al 15.

Especie	Despacho 8	Despacho 9	Despacho 10	Despacho 11	Despacho 12	Despacho 13	Despacho 14	Despacho 15	Subtotal Despacho 8 al 15
Arrayán macho									0
Canelo		5	30	10	15				60
Chilco	10	5	50						65
Coihue									0
Copihue			16	10	3		40	10	79
Corcolén	10	5			10	60	15		100
Junco	10		10	10	10		20		60
Maqui	10			15	11		10	13	59
Murtilla	20	5	50		5	30	30		140
Nalca	10		11	10	23		20		74
Patagua	10		11		25		20	15	81
Pelú	10	5			12		5		32
Peumo	10		9		10	30	10	10	79
Temu		5	10	15	22		20	2	74
Roble									0
Coguilera (Bolsas)	10		3				10		23
<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>30</b>	<b>200</b>	<b>70</b>	<b>146</b>	<b>120</b>	<b>200</b>	<b>50</b>	<b>926</b>
Fecha de retiro	17JUN24	18JUN24	19JUN24	26JUN24	26JUN24	04JUL24	04JUL24	05JUL24	
N° de Guía Despacho	2515	2521	2523	2536	2537 y 2538	2546	2547 y 2548	2552	

**Tabla 6.** Despacho de plantas realizados. Despachos 16 al 23.

Especie	Despacho 16	Despacho 17	Despacho 18	Despacho 19	Despacho 20	Despacho 21	Despacho 22	Despacho 23	Subtotal Despachos 16 al 23
Arrayán macho				18					18
Canelo		15	5	6	7				33
Chilco			10						10
Coihue									0
Copihue						10			10
Corcolén	40			18	5				63
Junco		45	10	8		40	40	50	193
Maqui				15					15
Murtilla	10			45					55
Nalca			15						15
Patagua	15	15		6					36
Pelú		19	10	8	5				42
Peumo			20	18					38
Temu	50	35	10		13				108
Roble				36					36
Coguilera (Bolsas)						20			20
<b>Total</b>	<b>115</b>	<b>129</b>	<b>80</b>	<b>178</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>692</b>
Fecha de retiro	09JUL24	10JUL24	23JUL24	08AGO24	20AGO24	23AGO24	02OCT24	15OCT24	
N° de Guía Despacho	2560	2563	2596	2636	2654	2662	2731	2746	

Se realiza la colecta de semillas de la especie *Apodasmia chilensis* (Canutillo) en los entornos a la Laguna Junquillar en San Pedro de la Paz (**Figura 1**). Obteniendo un total de 100 gramos de semilla limpia almacenada en cámaras de frío a 4°C hasta la instancia de siembra.

Como tratamiento pre-germinativo de la semilla recolectada, se realizó el remojo en agua a temperatura ambiente, durante 48 horas, realizando de forma periódica la agitación de la semilla, de tal forma de romper la tensión superficial del agua.

La siembra se realizó en condiciones de invernadero, el día 09 de agosto 2024 en un almacigo. Para el almacigo, se consideró una cama base de sustrato de compost de corteza de *Pinus radiata* de granulometría < 10mm, para posteriormente disponer la cama de semillas y cubrir con una delgada capa de sustrato previamente tamizado.

El almacigo se mantuvo con riegos diarios, de tal forma de mantener húmedo el sustrato durante todo el periodo. A 60 días desde la fecha de siembra, se observa el inicio del proceso de germinación (**Figura 2**).



**Figura 1.** Semillas y fruto de *Apodasmia chilensis*.



**Figura 2.** Germinación de semillas de *Apodasmia chilensis*, tras 60 días desde la siembra.

## **OE2) Ejecución de ciclo de capacitación a la comunidad en producción y viverización de plantas nativas para restauración de humedales.**

A la fecha de elaboración del presente informe, se realizaron tres jornadas de capacitación. Los registros de asistencia de las jornadas de capacitación se indican en **Anexo 3**.

- 1era Jornada de Capacitación: “Colecta de material de propagación de especies hidrófitas nativas”. Actividad realizada el día 30 de Abril de 2024 en la Sede Biobío del Instituto Forestal, con una convocatoria de 30 participantes (**Figura 3**).



**Figura 3.** Registro fotográfico 1era jornada de capacitación.

- 2da Jornada de Capacitación: “Viverización y mantenimiento de plantas nativas hidrófitas”. Actividad realizada el día 26 de Junio de 2024, en la Sede Biobío del Instituto Forestal, con una convocatoria de 30 participantes. (Figura 4).



Figura 4. Registro fotográfico 2da Jornada de capacitación.

- 3era Jornada de Capacitación: “Establecimiento, seguimiento y monitoreo de ensayos de restauración con plantas nativas hidrófitas”. Actividad realizada el día 09 de Octubre de 2024, en la Humedal Vasco Da Gama-Chimalfe, Sector Humedal San Andrés, con una convocatoria de 19 participantes (**Figura 5**).

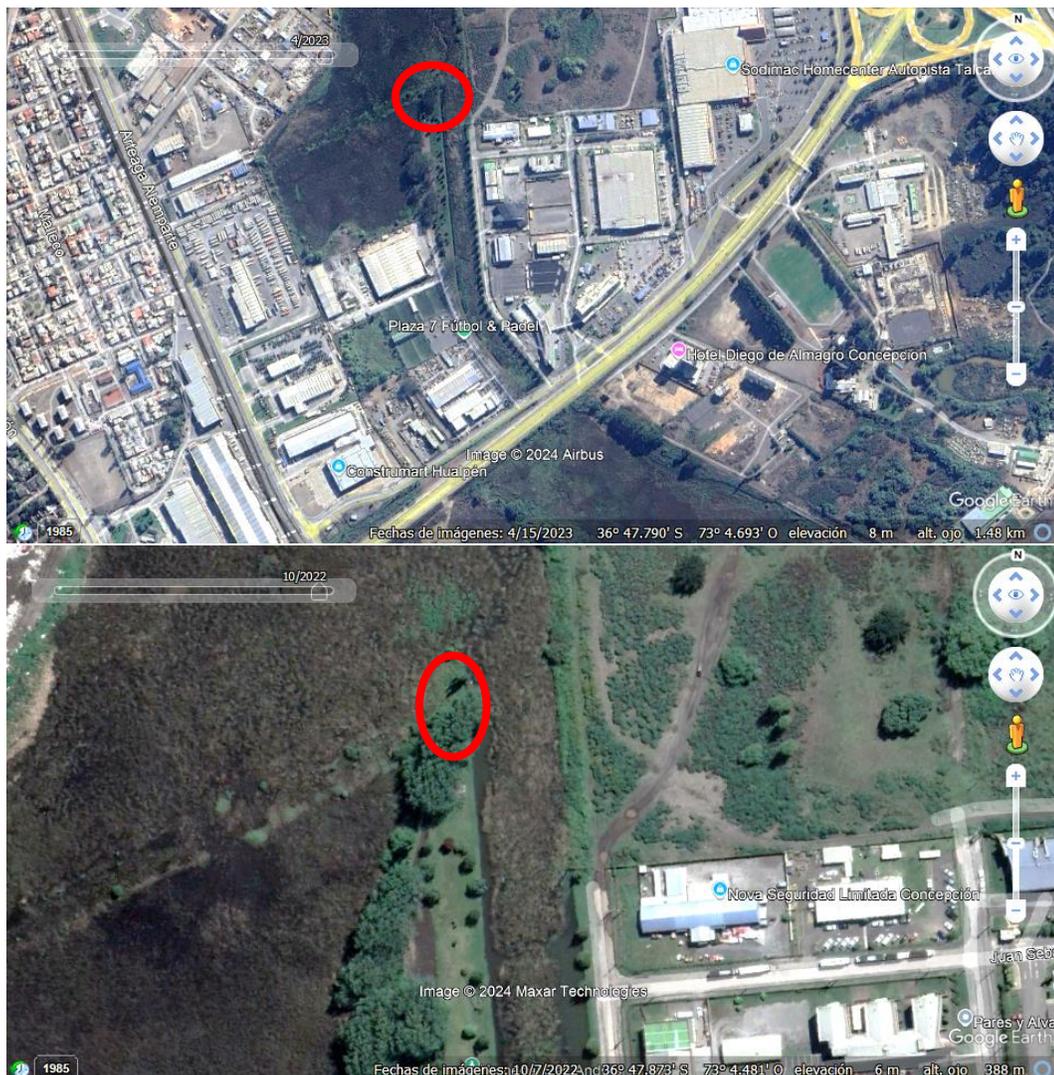


**Figura 5.** Registro fotográfico 3era Jornada de capacitación.

**OE3: Diseño, establecimiento y monitoreo de ensayo de restauración en sistema humedal Rocuant-Andalién, Vasco Da Gama y Paicaví-Tucapel Bajo. (3 sitios experimentales).**

**Ensayo de Restauración Humedal Vasco Da Gama – Chimalfe**

Entre los días 03 al 05 de septiembre de 2024, se realizó el establecimiento en el Humedal Vasco Da Gama – Chimalfe, en el sector denominado Humedal San Andrés (**Figura 6**).



**Figura 6.** Ubicación de área de ensayo, Humedal Vasco Da Gama – Chimalfe, Sector Humedal San Andrés.

Se realizó el establecimiento del ensayo bajo un diseño completamente aleatorizado, bajo dos condiciones de cobertura de dosel superior (con y sin cobertura de dosel, Áreas 1 y 2



respectivamente) (**Figura 7**). Los factores aleatorizados para cada condición de cobertura, corresponden a la especie y preparación de suelo.

Las especies establecidas correspondieron a: *Blepharocalyx cruckshanksii* (Temu), *Drimys winteri* (Canelo) y *Crinodendron patagua* (Patagua).

Mientras que la preparación de suelo correspondió a un establecimiento con y sin camellón de plantación (**Figura 8**).



**Figura 7.** Sitios de establecimiento Área 1 con cobertura de dosel superior (A) y Área 2 sin cobertura de dosel superior (B).

Se consideró el establecimiento de 3 réplicas para cada combinación de factores, realizando el establecimiento de 36 unidades experimentales (2 cobertura de dosel x 3 especies x 2 preparación de suelo x 3 réplicas).

Cada unidad experimental se encuentra conformada por 25 plantas de una misma especie, establecidas con un espaciamiento de aproximadamente 0,55 m, a las cuales se les realizó la instalación de un protector conejero correspondiente a una manga de malla de polietileno de alta

densidad con aditivo UV de 16cm de diámetro y 50cm de alto, con tutores de colihue de 60cm aproximadamente (**Figura 9**).

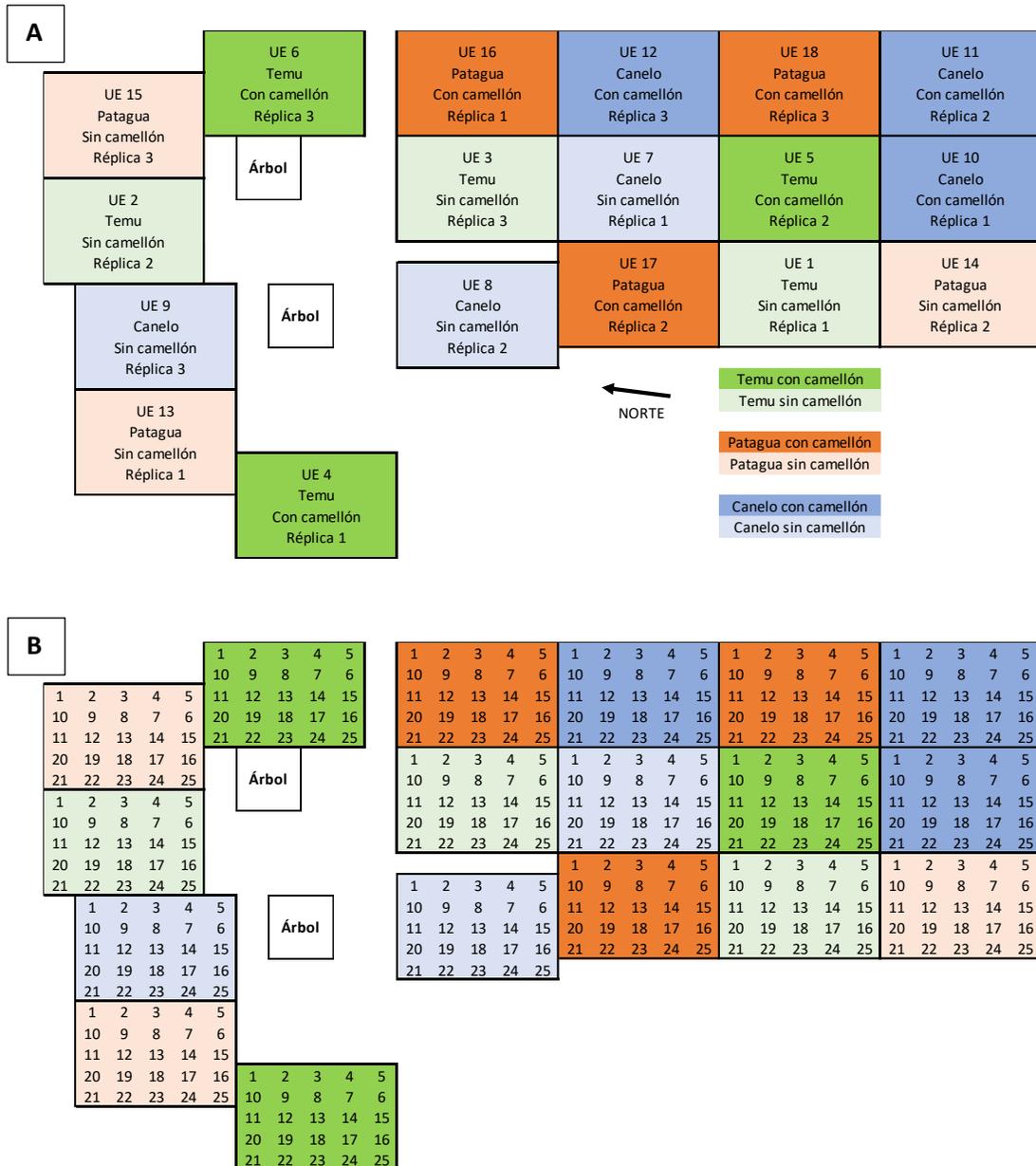


**Figura 8.** Establecimiento de plantas sin camellón (A) y con camellón de plantación (B).



**Figura 9.** Instalación de protectores conejeros en plantas.

El croquis general del ensayo de establecimiento en Humedal Vasco Da Gama – Chimalfe, Sector Humedal San Andrés, con identificación de unidades experimentales, especie, preparación de suelo y réplicas para cada condición de cobertura, se indican en **Figuras 10 y 11**.



**Figura 10.** Croquis de ensayo de establecimiento en Humedal Vasco Da Gama- Chimalfe, Sector Humedal San Andrés, Área 1: con cobertura de dosel superior. Distribución de unidades experimentales (A), e identificación de cada planta (B).



A

Árbol

Árbol

Árbol

UE 35 Patagua Con camellón Réplica 2	UE 21 Temu Sin camellón Réplica 3	UE 27 Canelo Sin camellón Réplica 3	UE 22 Temu Con camellón Réplica 1	UE 24 Temu Con camellón Réplica 3	UE 25 Canelo Sin camellón Réplica 1
UE 26 Canelo Sin camellón Réplica 2	UE 34 Patagua Con camellón Réplica 1	UE 28 Canelo Con camellón Réplica 1	UE 33 Patagua Sin camellón Réplica 3	UE 31 Patagua Sin camellón Réplica 1	UE 29 Canelo Con camellón Réplica 2
UE 30 Canelo Con camellón Réplica 3	UE 23 Temu Con camellón Réplica 2	UE 20 Temu Sin camellón Réplica 2	UE 32 Patagua Sin camellón Réplica 2	UE 36 Patagua Con camellón Réplica 3	UE 19 Temu Sin camellón Réplica 1

Árbol

Temu con camellón  
Temu sin camellón  
Patagua con camellón  
Patagua sin camellón  
Canelo con camellón  
Canelo sin camellón

← NORTE

B

Árbol

Árbol

Árbol

1 2 3 4 5 10 9 8 7 6 11 12 13 14 15 20 19 18 17 16 21 22 23 24 25	1 2 3 4 5 10 9 8 7 6 11 12 13 14 15 20 19 18 17 16 21 22 23 24 25	1 2 3 4 5 10 9 8 7 6 11 12 13 14 15 20 19 18 17 16 21 22 23 24 25	1 2 3 4 5 10 9 8 7 6 11 12 13 14 15 20 19 18 17 16 21 22 23 24 25	1 2 3 4 5 10 9 8 7 6 11 12 13 14 15 20 19 18 17 16 21 22 23 24 25	1 2 3 4 5 10 9 8 7 6 11 12 13 14 15 20 19 18 17 16 21 22 23 24 25
-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Árbol

**Figura 11.** Croquis de ensayo de establecimiento en Humedal Vasco Da Gama- Chimalfe, Sector Humedal San Andrés, Área 2: sin cobertura de dosel superior. Distribución de unidades experimentales (A), e identificación de cada planta (B).

## Ensayo de Restauración Humedal Paicaví – Tucapel Bajo

Entre los días 01 al 02 de octubre de 2024, se realizó el establecimiento en el Humedal Paicaví – Tucapel Bajo (**Figura 12**).



**Figura 12.** Ubicación de área de ensayo, Humedal Paicaví – Tucapel bajo.

Para la habilitación del sitio de establecimiento se realizó el despeje del área de plantación mediante el uso de desbrozadora, realizando con corte de la vegetación existente en un área de 130 m<sup>2</sup> aproximadamente (**Figura 13**).



**Figura 13.** Roca de vegetación existente en área de ensayo de establecimiento en Humedal Paicaví – Tucapel Bajo.

Las especies establecidas correspondieron a: *Blepharocalyx cruckshanksii* (Temu), *Drimys winteri* (Canelo) y *Crinodendron patagua* (Patagua). Mientras que la preparación de suelo correspondió a un establecimiento con y sin camellón de plantación (**Figura 14**).



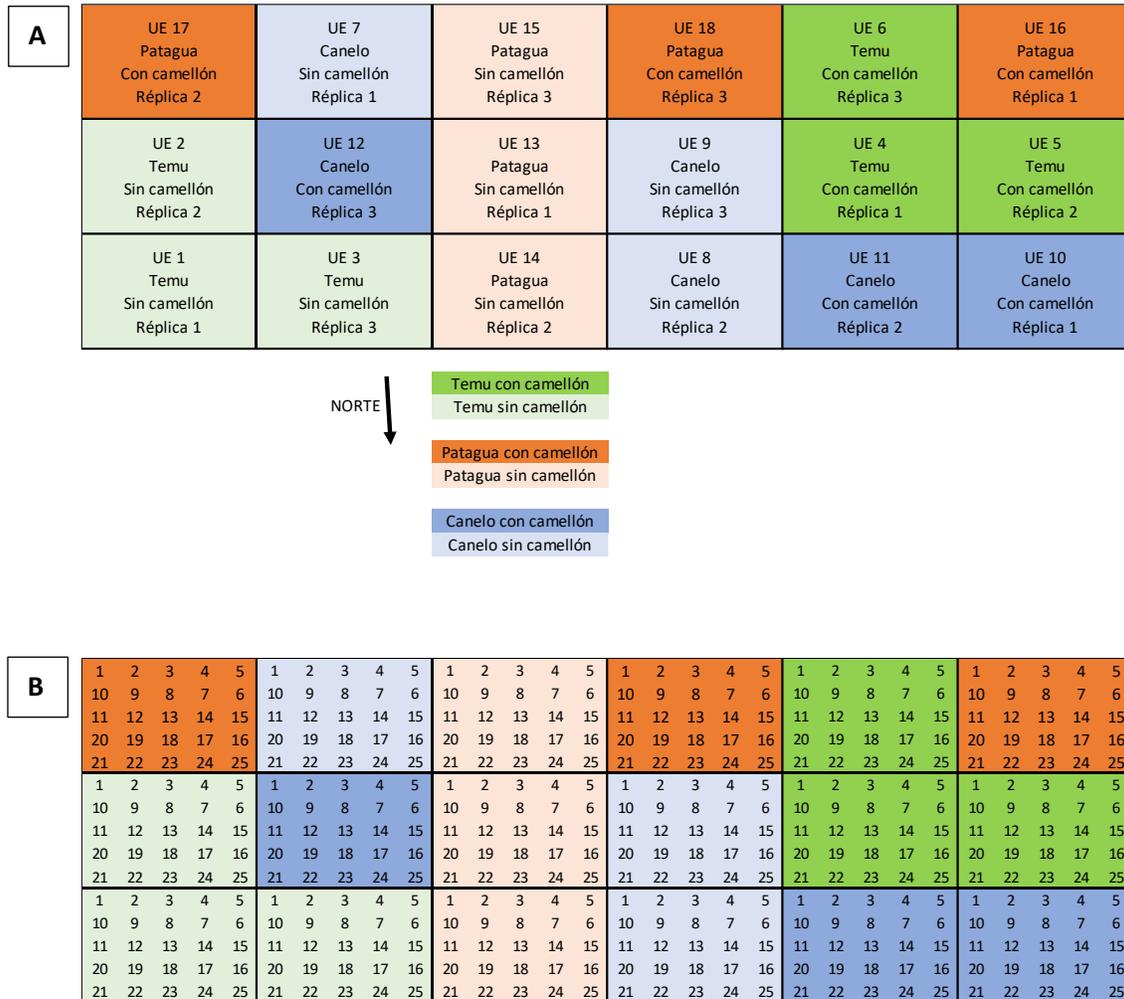
**Figura 14.** Establecimiento de plantas con camellón.

Se consideró el establecimiento de 3 réplicas realizando el establecimiento de 18 unidades experimentales (3 especies x 2 preparación de suelo x 3 réplicas).

Cada unidad experimental se encuentra conformada por 25 plantas de una misma especie, establecidas con un espaciamiento de aproximadamente 0,55 m, a la cuales se les realizó la

instalación de un protector conejero correspondiente a una manga de malla de polietileno de alta densidad con aditivo UV de 16 cm de diámetro y 50cm de alto, con tutores de colihue de 60cm aproximadamente.

Se realizó el establecimiento del ensayo bajo un diseño completamente aleatorio para especies y preparación de suelo. El croquis del ensayo de establecimiento se indica en **Figura 15**.



**Figura 15.** Croquis de ensayo de establecimiento en Humedal Paicaví – Tucapel Bajo. Distribución de unidades experimentales (A), e identificación de cada planta (B).

## Ensayo de Restauración Humedal Rocuant-Andalién

Entre los días 24 al 26 de septiembre de 2024, se realizó el establecimiento del ensayo en Humedal Rocuant – Andalién, en el sector denominado Muelles de Penco. El ensayo de establecimiento se ubicó áreas contiguas al humedal en laderas colindantes, distribuyendo las unidades experimentales en 4 áreas diferentes (**Figura 16**).



**Figura 16.** Ubicación de área de ensayo, Humedal Vasco Da Gama – Chimalfe, Sector Humedal San Andrés.

Para la habilitación del sitio de establecimiento se realizó el despeje del área de plantación realizando el corte de la vegetación arbustiva existente en el área de establecimiento (**Figura 17**).



**Figura 17.** Roce de vegetación existente en área de ensayo de establecimiento e área de Humedal Rocuant – Andalién, Sector Muelles de Penco.

Las especies establecidas correspondieron a: *Cryptocarya alba* (Peumo), *Aristotelia chilensis* (Maqui) y *Azara serrata* (Corcolén). Considerando la evaluación de tres niveles de protección protección individual de plantas, correspondientes a sin protector individual, uso de protector conejero y uso de protector confeccionado con malla raschel.

El protector conejero correspondió a una manga de malla de polietileno de alta densidad con aditivo UV de 16 cm de diámetro y 50cm de alto, con tutores de colihue de 60cm aproximadamente. Mientras que el protector de malla raschel fue confeccionado con malla de

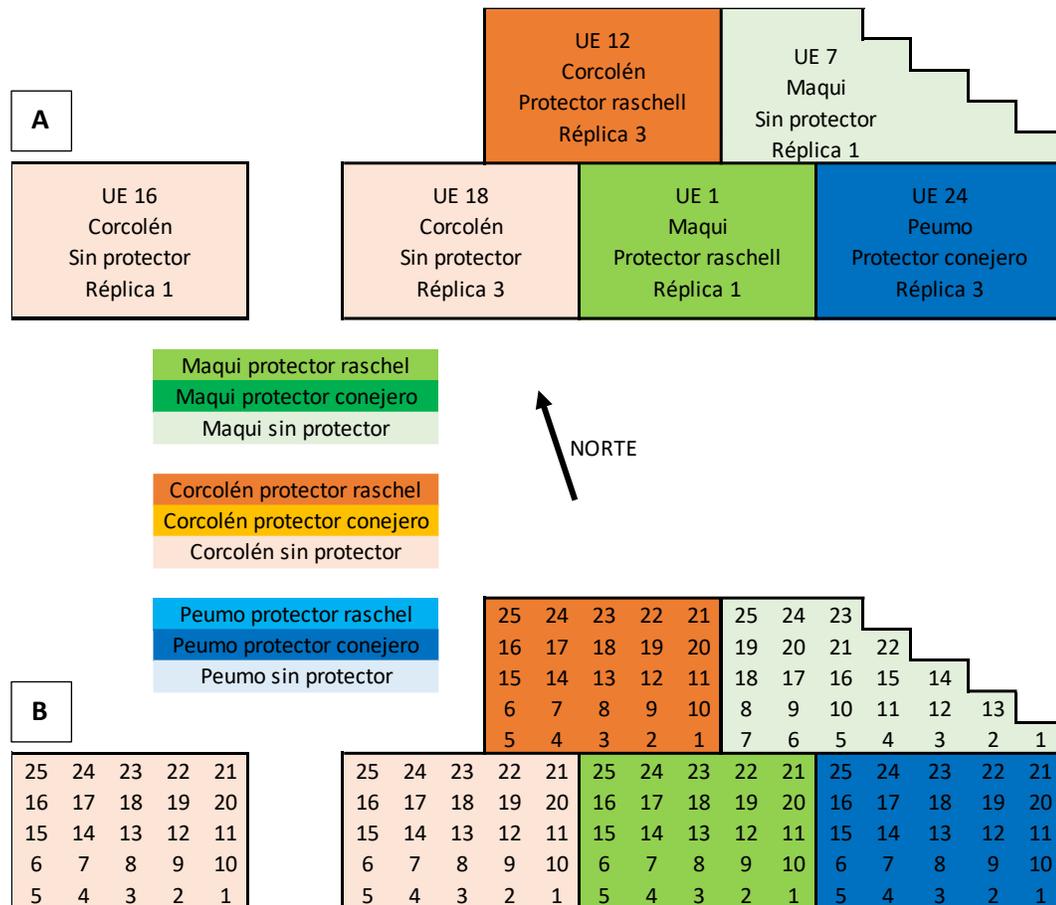
80% de cobertura cosida a mano de 1m de alto y 1m de perímetro, instalada con 3 tutores de colihue de 1,2m de alto (**Figura 18**).



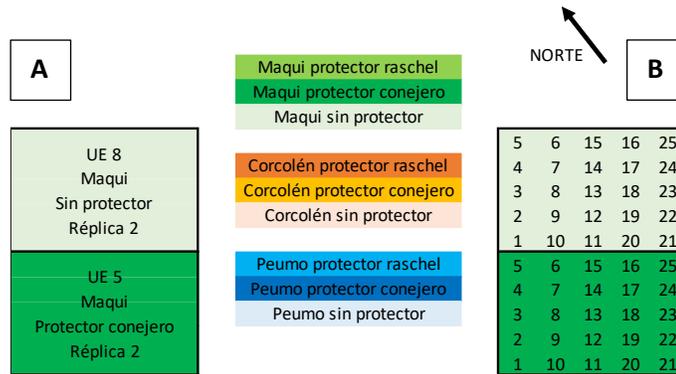
**Figura 18.** Protectores de plantas individuales utilizados en el ensayo de establecimiento en Sector Muelles de Penco, en Humedal Rocuant – Andalién. Plantas sin protector y protector conejero de manga de malla de polietileno de alta densidad con aditivo UV (A) y Plantas con protector de malla raschel (B).

Se consideró el establecimiento de 3 réplicas realizando el establecimiento de 27 unidades experimentales (3 especies x 3 niveles de protector individual de plantas x 3 réplicas). Cada unidad experimental se encuentra conformada por 25 plantas de una misma especie, establecidas con un espaciamiento de aproximadamente 0,55 m.

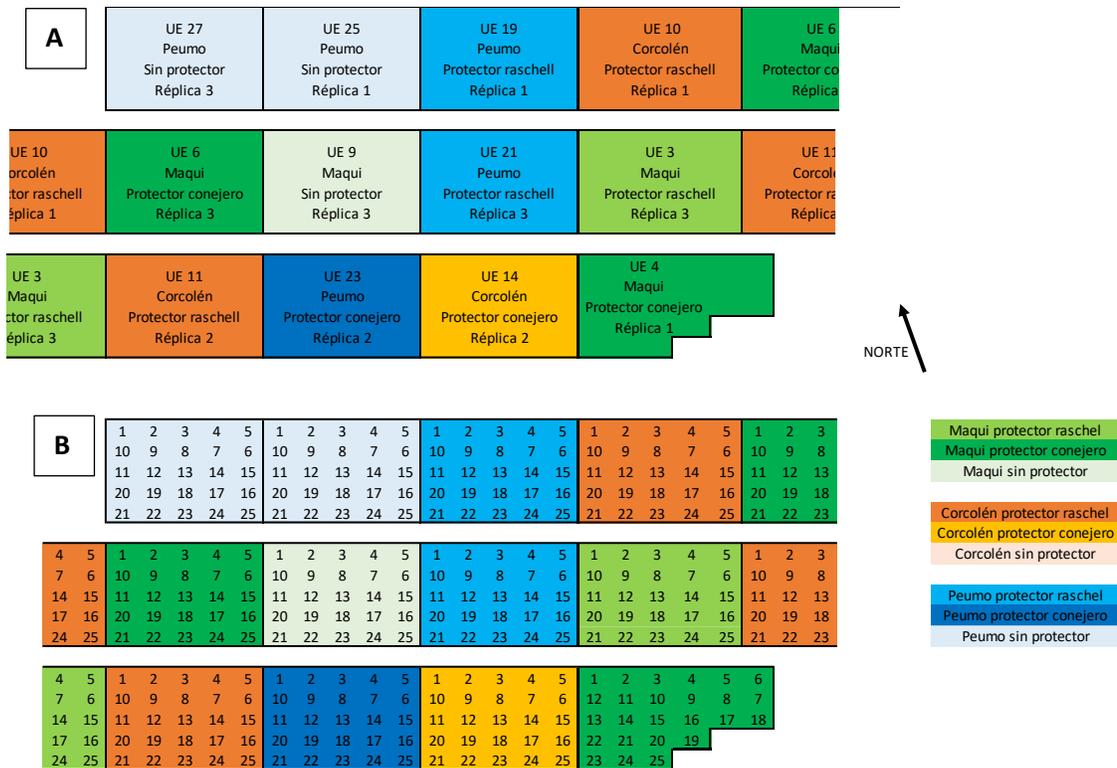
Se realizó el establecimiento del ensayo bajo un diseño completamente aleatorio para especies establecidas y niveles de protector individual de plantas. El croquis del ensayo de establecimiento se indica en las **Figuras 19 a 22** para cada área de establecimiento.



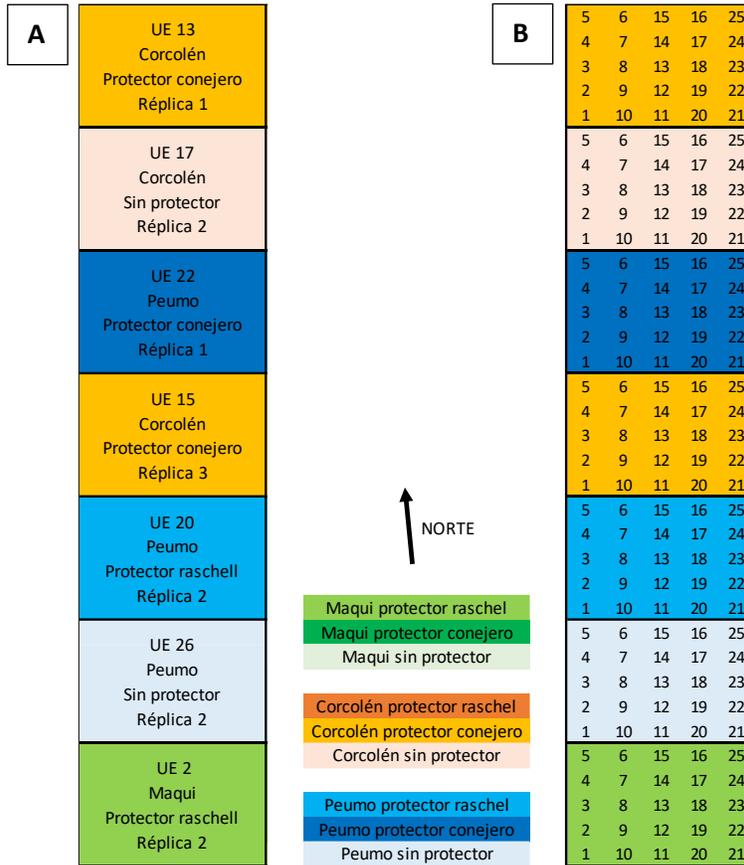
**Figura 19.** Croquis de ensayo de establecimiento en Humedal Rocuant – Andalién, Sector Muelles de Penco. Distribución de unidades experimentales (A), e identificación de cada planta (B), para área 1 de establecimiento.



**Figura 20.** Croquis de ensayo de establecimiento en Humedal Rocuant – Andalién, Sector Muelles de Penco. Distribución de unidades experimentales (A), e identificación de cada planta (B), para área 2 de establecimiento.



**Figura 21.** Croquis de ensayo de establecimiento en Humedal Rocuant – Andalién, Sector Muelles de Penco. Distribución de unidades experimentales (A), e identificación de cada planta (B), para área 3 de establecimiento.



**Figura 22.** Croquis de ensayo de establecimiento en Humedal Rocuant – Andalién, Sector Muelles de Penco. Distribución de unidades experimentales (A), e identificación de cada planta (B), para área 4 de establecimiento.



## ANEXO 1.

### ACTA DE ACUERDOS DE REUNIÓN INICIAL

#### Asistencia Técnica: “Suministro de plantas nativas, capacitaciones y establecimiento de ensayos de restauración - Proyecto GEF humedales costeros”

- Fecha: miércoles 03 de abril de 2024
- Inicio: 10:00hrs.
- Término: 11:00hrs.
- Reunión virtual realizada por plataforma Teams

#### Participan:

- Loreto Alvarez (Seremi MMA, Biobío)
- Pablo Azua (Seremi MMA, Biobío)
- Manuel Acevedo (INFOR Biobío)
- Eduardo Cartes (INFOR Biobío)

#### Principales acuerdos:

- Equipo CTPF-INFOR, enviará listado de plantas en stock disponibles para definir cantidad de plantas por especie a entregar en el marco de contrato. Indicando las especies que se propone utilizar para los ensayos de restauración a establecer.
  - Las especies y stock disponible es de:
    - Temu (6.000)
    - Canelo (5.000)
    - Copihue (1.000)
    - Pelú (400)
    - Murtilla (3.000)
    - Nalca (900)
    - Patagua (400)
    - Peumo (900)
    - Junco (1.300)
    - Chilco (600)
    - Maqui (900)
    - Coguilera (100 bolsas)
- Se coordina una visita a la Laguna Junquillar, con el objeto de conocer un posible ecosistema de referencia, y definir posibles especies de interés para propagación. 17 abril de 2024 a 14:00hrs a 17:00hrs.
- Se define que las jornadas de capacitación tendrán un tope de 25 personas.
- Equipo de CTPF-INFOR, realizará el envío de programa para actividades de capacitación y propuesta de invitación para dichas actividades.
- Se definen las fechas para cursos de capacitación, las cuales serán de media jornada.



- 1<sup>era</sup> Jornada de capacitación: Colecta de material para la propagación de especies hidrófitas nativas.
  - Fecha y hora: Martes 30 abril 2024 de 9:30hrs a 12:30hrs.
  - Lugar de capacitación: Centro de documentación INFOR, sede Biobío.
  - Contenido: Charla técnica, actividad práctica de recolección de semillas, actividad práctica de limpieza y mantenimiento de semillas. Propagación vegetativa.
  - Entrega de material de apoyo: Protocolo FAO colecta de semillas.
- 2<sup>da</sup> Jornada de capacitación: Viverización y mantenimiento de plantas nativas hidrófitas
  - Fecha y hora: 26 de junio de 2024. 9:30hrs a 12:30hrs
  - Lugar de capacitación: Centro de documentación INFOR, sede Biobío.
  - Contenido: Charla técnica de viverización de plantas nativas. Actividad práctica de siembra. Actividad práctica de repique de plántulas. Actividad práctica de definición de esquemas de manejo.
  - Entrega de material de apoyo: Protocolo FAO viverización de plantas nativas. Manual de manejo de riego y fertilización para producción de plantas a raíz cubierta.
- 3<sup>ra</sup> Jornada de capacitación: Establecimiento, seguimiento y monitoreo de ensayos de restauración con plantas hidrófitas (Julio 2024).
  - Fecha y hora: 17 Julio 2024, 9:30 a 12:30hrs.
  - Lugar de capacitación: Ensayo de restauración en Humedal Vasco Da Gama - Chimalfe.
  - Contenido: Charla técnica de establecimiento y monitoreo. Actividad práctica de establecimiento. Actividad práctica de monitoreo.
  - Entrega de material de apoyo.
- Se planifica reunión con actores sociales del entorno a Humedal Vasco Da Gama-Chimalfe, para realizar la presentación del programa a ejecutar y recoger impresiones de la comunidad respecto a las especies de interés que podrían ser utilizadas en ensayo de restauración en el sector. Reunión el Jueves 11 de abril de 10:00 a 11:30 hrs vía online.
- Se realiza una presentación de los principales tratamientos de establecimiento a evaluar en los ensayos de restauración con especies nativas hidrófitas.
- El primer ensayo de restauración se llevará a cabo en el mes de abril y corresponderá al ensayo a establecer en Humedal Vasco Da Gama-Chimalfe.



ANEXO 2.

# GUÍAS DE DESPACHO DE PLANTAS

## Despacho 1:



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

R.U.T.:61.311.000- 3

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2456**

S.I.I. - CONCEPCION

Fecha Emision: 22 de Abril del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Imppto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS TEMU	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS CANELO	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS COPIHUE	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS PEUMO	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS MAQUI	10 CU	850			8.500
-	ALMACIGUERA	1 CU	5.000			5.000

Destino : Barros Arana 374, Concepción  
 Vehiculo patente:SK DD 66  
 destino : Pablo Azua G



Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO	\$ 47.500
I.V.A. 19%	\$ 9.025
IMPUESTO ADICIONAL	\$ 0
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 56.525</b>

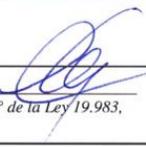
Nombre: PABLO AZUA G. RUT: 8.874.049-1 Fecha: 22/04/24 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



**Despacho 2:**

 <p><b>INSTITUTO FORESTAL</b>          Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL          CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ          eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41</p>	<b>R.U.T.:61.311.000- 3</b> <b>GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA</b> <b>Nº2486</b>																																																																							
	<b>S.I.I. - CONCEPCION</b> Fecha Emision: 24 de Mayo del 2024																																																																							
SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE R.U.T.: 65.016.406- 7 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION DIRECCION: SAN PIO X 2460 706 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO CONTACTO: Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>Descripcion</th> <th>Cantidad</th> <th>Precio</th> <th>%Impto Adic.*</th> <th>%Desc.</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-</td><td>PLANTAS TEMU</td><td>5 CU</td><td>850</td><td></td><td></td><td>4.250</td></tr> <tr><td>-</td><td>PLANTAS CANELO</td><td>5 CU</td><td>850</td><td></td><td></td><td>4.250</td></tr> <tr><td>-</td><td>PLANTAS PELU</td><td>5 CU</td><td>850</td><td></td><td></td><td>4.250</td></tr> <tr><td>-</td><td>PLANTAS MURTILLA</td><td>90 CU</td><td>850</td><td></td><td></td><td>76.500</td></tr> <tr><td>-</td><td>PLANTAS NALCA</td><td>5 CU</td><td>850</td><td></td><td></td><td>4.250</td></tr> <tr><td>-</td><td>PLANTAS PATAGUA</td><td>5 CU</td><td>850</td><td></td><td></td><td>4.250</td></tr> <tr><td>-</td><td>PLANTAS JUNCO</td><td>5 CU</td><td>850</td><td></td><td></td><td>4.250</td></tr> <tr><td>-</td><td>PLANTAS CHILCO</td><td>5 CU</td><td>850</td><td></td><td></td><td>4.250</td></tr> <tr><td>-</td><td>COGUILERA (BOLSAS)</td><td>5 CU</td><td>1.850</td><td></td><td></td><td>9.250</td></tr> </tbody> </table> <p>DESTINO :Sector San Juan SN, Comuna de Florida.          VEHICULO PATENTE: BR RV 90          CONTACTO: Phyllis Tebbs</p>			Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor	-	PLANTAS TEMU	5 CU	850			4.250	-	PLANTAS CANELO	5 CU	850			4.250	-	PLANTAS PELU	5 CU	850			4.250	-	PLANTAS MURTILLA	90 CU	850			76.500	-	PLANTAS NALCA	5 CU	850			4.250	-	PLANTAS PATAGUA	5 CU	850			4.250	-	PLANTAS JUNCO	5 CU	850			4.250	-	PLANTAS CHILCO	5 CU	850			4.250	-	COGUILERA (BOLSAS)	5 CU	1.850			9.250
Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor																																																																		
-	PLANTAS TEMU	5 CU	850			4.250																																																																		
-	PLANTAS CANELO	5 CU	850			4.250																																																																		
-	PLANTAS PELU	5 CU	850			4.250																																																																		
-	PLANTAS MURTILLA	90 CU	850			76.500																																																																		
-	PLANTAS NALCA	5 CU	850			4.250																																																																		
-	PLANTAS PATAGUA	5 CU	850			4.250																																																																		
-	PLANTAS JUNCO	5 CU	850			4.250																																																																		
-	PLANTAS CHILCO	5 CU	850			4.250																																																																		
-	COGUILERA (BOLSAS)	5 CU	1.850			9.250																																																																		
 Timbre Electrónico SII Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl		MONTO NETO \$ 115.500 I.V.A. 19% \$ 21.945 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0 <b>TOTAL \$ 137.445</b>																																																																						
Nombre: <u>PHYLLIS TEBBS</u> RUT: <u>15.59260-8</u> Fecha: <u>24/05/24</u> Recinto: _____ Firma:  " El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "																																																																								
<b>CEDIBLE CON SU FACTURA</b>																																																																								



**Despacho 3:**



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

**R.U.T.:61.311.000- 3**

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2497**

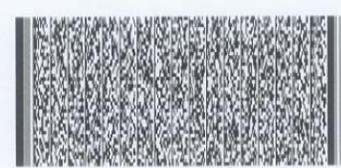
**S.I.I. - CONCEPCION**

Fecha Emision: 30 de Mayo del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS TEMU	40 CU	850			34.000
-	PLANTAS CANELO	40 CU	850			34.000
-	PLANTAS COPIHUE	24 CU	850			20.400
-	PLANTAS PELU	16 CU	850			13.600
-	PLANTAS MURTILLA	80 CU	850			68.000
-	PLANTAS NALCA	24 CU	850			20.400
-	PLANTAS PATAGUA	24 CU	850			20.400

DESTINO :Parcela Mahuidanche, Sector Quebrada de Rifo SN, COMUNA FLORIDA  
 VEHICULO PATENTE: KT GX 97  
 CONTACTO: Pablo Azúa García



Timbre Electrónico SII

MONTO NETO \$ 210.800

I.V.A. 19% \$ 40.052

IMPUESTO ADICIONAL \$ 0

**TOTAL \$ 250.852**

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

Nombre: PABLO AZÚA G. RUT: 0.874.049-1 Fecha: \_\_\_\_\_ Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4°, y la letra c) del Art. 5° de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



**Despacho 3:**



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

**R.U.T.:61.311.000- 3**

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2498**

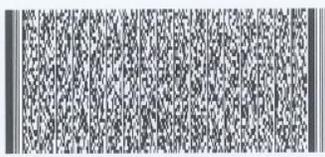
**S.I.I. - CONCEPCION**

Fecha Emision: 30 de Mayo del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS PEUMO	40 CU	850			34.000
-	PLANTAS JUNCO	40 CU	850			34.000
-	PLANTAS CHILCO	24 CU	850			20.400
-	PLANTAS MAQUI	32 CU	850			27.200
-	PLANTAS CORCOLEN	80 CU	850			68.000
-	COGUILERA ( BOLSAS )	32 CU	1.850			59.200

DESTINO : Parcela Mahuidanche, Sector Quebrada de Riffo SN, comuna de Florida.  
 VEHICULO PATENTE: KT GX 97  
 CONTACTO; Pablo Azúa García



Timbre Electrónico SII  
 Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO	\$ 242.800
I.V.A. 19%	\$ 46.132
IMPUESTO ADICIONAL	\$ 0
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 288.932</b>

Nombre: PABLO AZUJA G. RUT: 8.874.099-1 Fecha: \_\_\_\_\_ Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



**Despacho 4:**



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

**R.U.T.:61.311.000- 3**

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2501**

**S.I.I. - CONCEPCION**

Fecha Emision: 04 de Junio del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS TEMU	5 CU	850			4.250
-	PLANTAS COPIHUE	8 CU	850			6.800
-	PLANTAS MURTILLA	5 CU	850			4.250
-	PLANTAS NALCA	2 CU	850			1.700
-	PLANTAS PEUMO	5 CU	850			4.250
-	PLANTAS CHILCO	6 CU	850			5.100
-	PLANTAS MAQUI	5 CU	850			4.250

DESTINO: Barros Arana 374, Concepción  
 VEHICULO PATENTE: RB SC 84  
 CONTACTO: María Cecilia Jimenez Urrutia



Timbre Electrónico SII  
 Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl

MONTO NETO \$ 30.600

I.V.A. 19% \$ 5.814

IMPUESTO ADICIONAL \$ 0

**TOTAL \$ 36.414**

Nombre: [Firma] RUT: 12752027-6 Fecha: \_\_\_\_\_ Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: [Firma]

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



Despacho 5:



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

**R.U.T.:61.311.000- 3**

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2506**

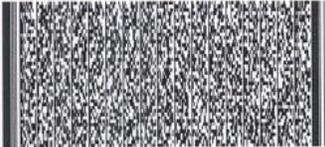
**S.I.I. - CONCEPCION**

Fecha Emision: 11 de Junio del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Otros Traslados No Venta  
 Traslado:

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS TEMU	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS CANELO	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS COIHUE	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS PELU	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS MURTILLA	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS NALCA	10 CU	850			8.500

DESTINO: Sector Quebrada de Riffo S/N, comuna de Florida  
 VEHICULO PATENTE: KT GX 97  
 CONTACTO: Pablo Azúa García



Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO \$ 51.000

I.V.A. 19% \$ 9.690

IMPUESTO ADICIONAL \$ 0

TOTAL \$ 60.690

Nombre: PABLO AZÚA G. RUT: 8.874.049-1 Fecha: \_\_\_\_\_ Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_

*" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "*

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



Despacho 5:



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

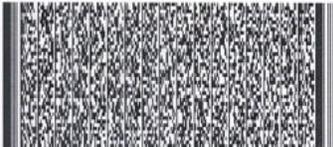
**R.U.T.:61.311.000- 3**  
**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**  
**Nº2507**

**S.I.I. - CONCEPCION**  
 Fecha Emision: 11 de Junio del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS PATAGUA	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS PEUMO	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS CHILCO	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS CORCOLEN SERRATA	10 CU	850			8.500
-	COGUILERA ( BOLSAS)	10 CU	1.850			18.500

DESTINO: Sector Quebrada de Riffo S/N, comuna de Florida  
 VEHICULO PATENTE: KT GX 97  
 CONTACTO: Pablo Azúa Garcia



Timbre Electrónico SII  
 Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl

MONTO NETO	\$ 52.500
I.V.A. 19%	\$ 9.975
IMPUESTO ADICIONAL	\$ 0
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 62.475</b>

Nombre: PABLO AZÚA G. RUT: 8.974.044-1 Fecha: \_\_\_\_\_ Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: \_\_\_\_\_  
 " El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



**Despacho 6:**



**INFOR**

**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

**R.U.T.:61.311.000- 3**  
**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**  
**Nº2519**

**S.I.I. - CONCEPCION**  
 Fecha Emision: 18 de Junio del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS CANELO	5 CU	850			4.250
-	PLANTAS PEUMO	3 CU	850			2.550
-	PLANTAS CHILCO	4 CU	850			3.400
-	PLANTAS MAQUI	4 CU	850			3.400
-	PLANTAS PATAGUA	5 CU	850			4.250
-	PLANTAS PELU	4 CU	850			3.400
-	PLANTAS MURTILLA	5 CU	850			4.250

DESTINO : Colegio Bicentenario Padre Manuel, Lota  
 VEHICULO PATENTE: POR DEFNIR  
 CONTACTO: Rodolfo Vargas Pincheira



Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO	\$ 25.500
I.V.A. 19%	\$ 4.845
IMPUESTO ADICIONAL	\$ 0
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 30.345</b>

Nombre: Rodolfo Vargas RUT: 8099079-5 Fecha: \_\_\_\_\_ Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: [Signature]

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



**Despacho 7:**



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

**R.U.T.:61.311.000- 3**

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2522**

**S.I.I. - CONCEPCION**

Fecha Emision: 19 de Junio del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE

R.U.T.: 65.016.406- 7

GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION

DIRECCION: SAN PIO X 2460 706

COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO

CONTACTO:

Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Imppto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS TEMU	5 CU	850			4.250
-	PLANTAS MURTILLA	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS PEUMO	5 CU	850			4.250
-	PLANTAS PATAGUA	5 CU	850			4.250
-	PLANTAS COPIHUE	5 CU	850			4.250

DESTINO : Sector San José, Penco.  
 VEHICULO PATENTE: LF 76 54  
 CONTACTO : Roberto Montero Donoso



Timbre Electrónico SII

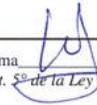
Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO \$ 25.500

I.V.A. 19% \$ 4.845

IMPUESTO ADICIONAL \$ 0

**TOTAL \$ 30.345**

Nombre: Valeria Sepulveda RUT: 17.807.513-2 Fecha: 19/06/24 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: 

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



**Despacho 8:**



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICAHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

**R.U.T.:61.311.000- 3**

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2515**

**S.I.I. - CONCEPCION**

Fecha Emision: 17 de Junio del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS PELU	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS MURTILLA	20 CU	850			17.000
-	PLANTAS NALCA	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS PATAGUA	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS PEUMO	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS JUNCO	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS CHILCO	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS MAQUI	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS CORCOLEN SERRATA	10 CU	850			8.500
-	COGUILERA	10 CU	1.850			18.500

DESTINO: Central de capacitación CET Biobío, Ruta 146km 18. YUMBEL  
VEHICULO PATENTE: KH GL-81



Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO \$ 103.500

I.V.A. 19% \$ 19.665

IMPUESTO ADICIONAL \$ 0

**TOTAL \$ 123.165**

Nombre: Agustín Infante RUT: 7876115-6 Fecha: 17/6/24 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: 

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



**Despacho 9:**



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

**R.U.T.:61.311.000- 3**

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2521**

**S.I.I. - CONCEPCION**

Fecha Emision: 18 de Junio del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Imppto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS TEMU	5 CU	850			4.250
-	PLANTAS CANELO	5 CU	850			4.250
-	PLANTAS PELU	5 CU	850			4.250
-	PLANTAS MURTILLA	5 CU	850			4.250
-	PLANTAS CHILCO	5 CU	850			4.250
-	PLANTAS CORCOLEN SERRATA	5 CU	850			4.250

DESTINO: Calle 18 de septiembre 1 B. Los Álamos  
 VEHICULO PATENTE: POR DEFINIR  
 CONTACTO: Graciela Cardoza Maldonado



Timbre Electrónico SII

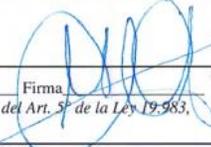
Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO \$ 25.500

I.V.A. 19% \$ 4.845

IMPUESTO ADICIONAL \$ 0

TOTAL \$ 30.345

Nombre: Graciela Cardoza RUT: 16.162.935-9 Fecha: 18/06 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: 

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**

Despacho 10:



**INFOR**

**INSTITUTO FORESTAL**  
Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

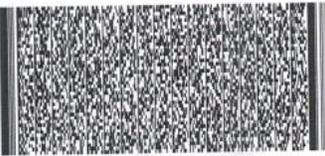
R.U.T.:61.311.000- 3  
**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**  
Nº2523

S.I.I. - CONCEPCION  
Fecha Emision: 19 de Junio del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
R.U.T.: 65.016.406- 7  
GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
CONTACTO:  
Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS TEMU	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS CANELO	30 CU	850			25.500
-	PLANTAS COPIHUE	16 CU	850			13.600
-	PLANTAS MURTILLA	50 CU	850			42.500
-	PLANTAS NALCA	11 CU	850			9.350
-	PLANTAS PATAGUA	11 CU	850			9.350
-	PLANTAS PEUMO	9 CU	850			7.650
-	PLANTAS JUNCO	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS CHILCO	50 CU	850			42.500
-	PLANTAS COGUILERA	3 CU	1.850			5.550

DESTINO: Parcela el Cafetal, Comuna de Florida  
VEHICULO PATENTE: POR DEFINIR  
CONTACTO: Paola Duran Lee



Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO \$ 173.000  
I.V.A. 19% \$ 32.870  
IMPUESTO ADICIONAL \$ 0  
TOTAL \$ 205.870

Nombre: Paola Duran Lee RUT: 9.259.995-7 Fecha: 19/06/2024 Remito: \_\_\_\_\_ Firma: 

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



Despacho 11:



**INSTITUTO FORESTAL**  
Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

R.U.T.:61.311.000- 3  
**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**  
Nº2536

S.I.I. - CONCEPCION  
Fecha Emision: 26 de Junio del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
R.U.T.: 65.016.406- 7  
GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
CONTACTO:  
Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Imppto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS TEMU	15 CU	850			12.750
-	PLANTAS CANELO	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS COPIHUE	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS NALCA	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS JUNCO	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS MAQUI	15 CU	850			12.750

DESTINO : Curacautín 8991. Hualpén.  
VEHICULO PATENTE:GB RL 81  
CONTACTO :Diego Durán Fuentes



Timbre Electrónico SII

MONTO NETO \$ 59.500  
I.V.A. 19% \$ 11.305  
IMPUESTO ADICIONAL \$ 0  
TOTAL \$ 70.805

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

Nombre: Diego Durán F. RUT: 18.946.513-K Fecha: \_\_\_\_\_ Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: 

\* El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) \*

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



Despacho 12:



**INFOR**

**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

**R.U.T.:61.311.000- 3**

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2537**

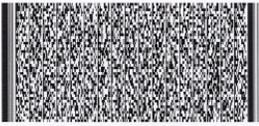
**S.I.I. - CONCEPCION**

Fecha Emision: 26 de Junio del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic. *	%Desc.	Valor
-	PLANTAS TEMU	22 CU	850			18.700
-	PLANTAS CANELO	15 CU	850			12.750
-	PLANTAS COPIHUE	3 CU	850			2.550
-	PLANTAS PELU	12 CU	850			10.200
-	PLANTAS MURTILLA	5 CU	850			4.250
-	PLANTAS NALCA	23 CU	850			19.550

DESTINO: Barros Arana 374, Concepción  
 VEHICULO PATENTE ;Por definir  
 CONTACTO: María Cecilia Jimenez



Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl

MONTO NETO \$ 68.000

I.V.A. 19% \$ 12.920

IMPUESTO ADICIONAL \$ 0

TOTAL \$ 80.920

Nombre: Micaela Rojas RUT: 13.806.833-4 Fecha: 26/06/2024 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: [Firma]

\* El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) \*

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



**Despacho 12:**



**INFOR**

**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

**R.U.T.:61.311.000- 3**

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2538**

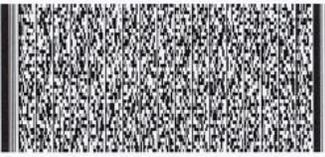
**S.I.I. - CONCEPCION**

Fecha Emision: 26 de Junio del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS PATAGUA	25 CU	850			21.250
-	PLANTAS PEUMO	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS JUNCO	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS MAQUI	11 CU	850			9.350
-	PLANTAS CORCOLEN SERRATA	10 CU	850			8.500

DESTINO : Barros Arana 374, Concepción  
 VEHICULO PATENTE: Por definir  
 CONTACTO: Maria Cecilia Jimenez



Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO \$ 56.100

I.V.A. 19% \$ 10.659

IMPUESTO ADICIONAL \$ 0

TOTAL \$ 66.759

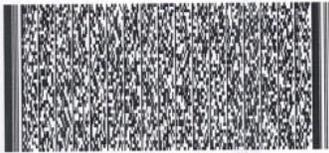
Nombre: Maria Cecilia Jimenez RUT: 13305835-4 Fecha: 26/06/2024 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: [Signature]

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



**Despacho 13:**

 <b>INFOR</b>	<b>INSTITUTO FORESTAL</b> Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41	<b>R.U.T.:61.311.000- 3</b>  <b>GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA</b>  <b>Nº2546</b>																													
	SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE R.U.T.: 65.016.406- 7 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION DIRECCION: SAN PIO X 2460 706 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO CONTACTO: Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta	<b>S.I.I. - CONCEPCION</b>  Fecha Emision: 04 de Julio del 2024																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>Descripcion</th> <th>Cantidad</th> <th>Precio</th> <th>%Impto Adic.*</th> <th>%Desc.</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>PLANTAS MURTILLA</td> <td>30 CU</td> <td>850</td> <td></td> <td></td> <td>25.500</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>PLANTAS PEUMO</td> <td>30 CU</td> <td>850</td> <td></td> <td></td> <td>25.500</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>PLANTAS CORCOLEN SERRATA</td> <td>60 CU</td> <td>850</td> <td></td> <td></td> <td>51.000</td> </tr> </tbody> </table> <p>DESTINO : Sector Rancho Grande, Tomé          VEHICULO PATENTE: FB RK 21          CONTACTO: Jorge Silva Medina</p>				Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor	-	PLANTAS MURTILLA	30 CU	850			25.500	-	PLANTAS PEUMO	30 CU	850			25.500	-	PLANTAS CORCOLEN SERRATA	60 CU	850			51.000
Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor																									
-	PLANTAS MURTILLA	30 CU	850			25.500																									
-	PLANTAS PEUMO	30 CU	850			25.500																									
-	PLANTAS CORCOLEN SERRATA	60 CU	850			51.000																									
 Timbre Electrónico SII Res 99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl			MONTO NETO \$ 102.000 I.V.A. 19% \$ 19.380 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0 <b>TOTAL \$ 121.380</b>																												
Nombre: <u>Jorge Silva Medina</u> RUT: <u>8637951-1</u> Fecha: _____ Recinto: <u>Tese</u> Firma:  * El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983 acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) *																															
<b>CEDIBLE CON SU FACTURA</b>																															



**Despacho 14:**



**INFOR**

**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

**R.U.T.:61.311.000- 3**

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2547**

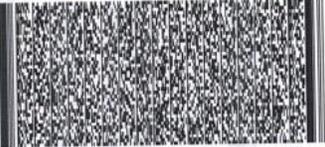
**S.I.I. - CONCEPCION**

Fecha Emision: 04 de Julio del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS COPIHUE	40 CU	850			34.000
-	PLANTAS CORCOLEN SERRATA	15 CU	850			12.750
-	PLANTAS JUNCO	20 CU	850			17.000
-	PLANTAS MAQUI	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS MURTILLA	30 CU	850			25.500
-	PLANTAS NALCA	20 CU	850			17.000
-	PLANTAS PATAGUA	20 CU	850			17.000

DESTINO :Humedal Los Chinos, comuna de Los Álamos, provincia de Arauco  
 VEHICULO PATENTE: KL SW 69  
 CONTACTO: Ana Araneda Gómez



Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl

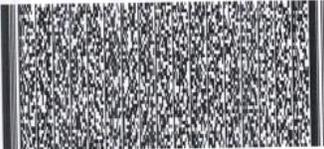
MONTO NETO	\$ 131.750
I.V.A. 19%	\$ 25.033
IMPUESTO ADICIONAL	\$ 0
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 156.783</b>

Nombre: Ana Araneda G RUT: 15.181.6126 Fecha: \_\_\_\_\_ Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: 

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**

Despacho 14:

 <b>INFOR</b>	<b>INSTITUTO FORESTAL</b> Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41	<b>R.U.T.:61.311.000- 3</b> <b>GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA</b> <b>Nº2548</b>																																			
	S.I.I. - CONCEPCION Fecha Emision: 04 de Julio del 2024	SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE R.U.T.: 65.016.406- 7 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION DIRECCION: SAN PIO X 2460 706 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO CONTACTO: Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta	DESTINO : Humedal Los Chinos, comuna de Los Álamos, provincia de Arauco VEHICULO PATENTE: KL SW 69 CONTACTO: Ana Araneda Gómez																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>Descripcion</th> <th>Cantidad</th> <th>Precio</th> <th>%Impto Adic.*</th> <th>%Desc.</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>PLANTAS PELU</td> <td>5 CU</td> <td>850</td> <td></td> <td></td> <td>4.250</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>PLANTAS PEUMO</td> <td>10 CU</td> <td>850</td> <td></td> <td></td> <td>8.500</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>PLANTAS TEMU</td> <td>20 CU</td> <td>850</td> <td></td> <td></td> <td>17.000</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>COQUILERA</td> <td>10 CU</td> <td>1.850</td> <td></td> <td></td> <td>18.500</td> </tr> </tbody> </table>			Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor	-	PLANTAS PELU	5 CU	850			4.250	-	PLANTAS PEUMO	10 CU	850			8.500	-	PLANTAS TEMU	20 CU	850			17.000	-	COQUILERA	10 CU	1.850			18.500
Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor																															
-	PLANTAS PELU	5 CU	850			4.250																															
-	PLANTAS PEUMO	10 CU	850			8.500																															
-	PLANTAS TEMU	20 CU	850			17.000																															
-	COQUILERA	10 CU	1.850			18.500																															
 Timbre Electrónico SII Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl		MONTO NETO \$ 48.250 I.V.A. 19% \$ 9.168 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0 TOTAL \$ 57.418																																			
Nombre: <u>Ana Araneda G</u> RUT: <u>15.18.606</u> Fecha: _____ Recinto: _____ Firma:  " El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "																																					
<b>CEDIBLE CON SU FACTURA</b>																																					



Despacho 15:



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICAHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

R.U.T.:61.311.000- 3

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2552**

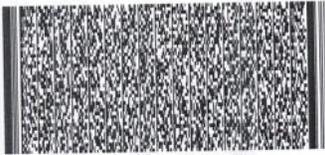
S.I.I. - CONCEPCION

Fecha Emision: 05 de Julio del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS COPIHUE	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS MAQUI	13 CU	850			11.050
-	PLANTAS PATAGUA	15 CU	850			12.750
-	PLANTAS PEUMO	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS TEMU	2 CU	850			1.700

DESTINO : Comuna Tucapel.  
 VEHICULO PATENTE: JW RS 72  
 CONTACTO: Oscar Andrade Cruz



Timbre Electrónico SII

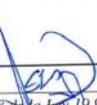
Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO \$ 42.500

I.V.A. 19% \$ 8.075

IMPUESTO ADICIONAL \$ 0

**TOTAL \$ 50.575**

Nombre: Oscar Andrade RUT: 2015423 Fecha: \_\_\_\_\_ Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: 

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



Despacho 16:



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

**R.U.T.:61.311.000- 3**

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2560**

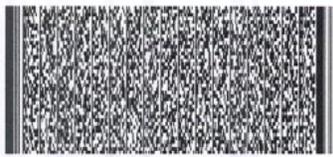
**S.I.I. - CONCEPCION**

Fecha Emision: 09 de Julio del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS TEMU	50 CU	850			42.500
-	PLANTAS MURTILLA	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS PATAGUA	15 CU	850			12.750
-	PLANTAS CORCOLEN SERRATA	40 CU	850			34.000

DESTINO :Sector Poñen, Florida  
 VEHICULO PATENTE: Por definir.  
 CONTACTO: Alejandra Cerda



Timbre Electrónico SII  
 Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO \$ 97.750  
 I.V.A. 19% \$ 18.573  
 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0  
 TOTAL \$ 116.323

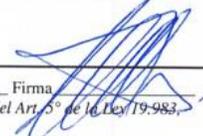
Nombre: Alejandra Cerda RUT: 8.077782-8 Fecha: \_\_\_\_\_ Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: 

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



**Despacho 17:**

 <p><b>INSTITUTO FORESTAL</b>          Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL          CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICAHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ          eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41</p>	<b>R.U.T.:61.311.000- 3</b>  <b>GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA</b>  <b>Nº2563</b>																																											
	<b>S.I.I. - CONCEPCION</b>  Fecha Emision: 10 de Julio del 2024																																											
SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE R.U.T.: 65.016.406- 7 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION DIRECCION: SAN PIO X 2460 706 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO CONTACTO: Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>Descripcion</th> <th>Cantidad</th> <th>Precio</th> <th>%Impto Adic.*</th> <th>%Desc.</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>PLANTAS TEMU</td> <td>35 CU</td> <td>850</td> <td></td> <td></td> <td>29.750</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>PLANTAS CANELO</td> <td>15 CU</td> <td>850</td> <td></td> <td></td> <td>12.750</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>PLANTAS PELU</td> <td>19 CU</td> <td>850</td> <td></td> <td></td> <td>16.150</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>PLANTAS PATAGUA</td> <td>15 CU</td> <td>850</td> <td></td> <td></td> <td>12.750</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>PLANTAS JUNCO</td> <td>45 CU</td> <td>850</td> <td></td> <td></td> <td>38.250</td> </tr> </tbody> </table> <p>DESTINO : Humedal Los Batros. San Pedro de la Paz          VEHICULO PATENTE: Por definir.          CONTACTO: Gustavo Vega</p>			Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor	-	PLANTAS TEMU	35 CU	850			29.750	-	PLANTAS CANELO	15 CU	850			12.750	-	PLANTAS PELU	19 CU	850			16.150	-	PLANTAS PATAGUA	15 CU	850			12.750	-	PLANTAS JUNCO	45 CU	850			38.250
Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor																																						
-	PLANTAS TEMU	35 CU	850			29.750																																						
-	PLANTAS CANELO	15 CU	850			12.750																																						
-	PLANTAS PELU	19 CU	850			16.150																																						
-	PLANTAS PATAGUA	15 CU	850			12.750																																						
-	PLANTAS JUNCO	45 CU	850			38.250																																						
 Timbre Electrónico SII Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl		MONTO NETO \$ 109.650 I.V.A. 19% \$ 20.834 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0 <b>TOTAL \$ 130.484</b>																																										
Nombre: <u>Gustavo Vega</u> RUT: <u>13.311.0489</u> Fecha: <u>10/07/24</u> Recinto: _____ Firma:  " El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "																																												
<b>CEDIBLE CON SU FACTURA</b>																																												



**Despacho 18:**



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

**R.U.T.:61.311.000- 3**

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2596**

**S.I.I. - CONCEPCION**

Fecha Emision: 23 de Julio del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	CANELO	5	850			4.250
-	COPIHUE	10	850			8.500
-	JUNCO	10	850			8.500
-	NALCA	15	850			12.750
-	PELU	10	850			8.500
-	PEUMO	20	850			17.000
-	TEMU	10	850			8.500

DESTINO: COMUNA LOTA  
 CONTACTO: MARCO REYES SANCHEZ  
 RUT: 11.406.759-8



Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO \$ 68.000  
 I.V.A. 19% \$ 12.920  
 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0  
 TOTAL \$ 80.920

Nombre: Marco Reyes RUT: 11406759-8 Fecha: 23/07/24 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: 

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SUFACTURA**



Despacho 19:



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

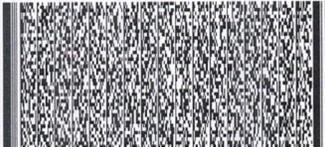
**R.U.T.:61.311.000- 3**  
**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**  
**Nº2636**

**S.I.I. - CONCEPCION**  
 Fecha Emision: 08 de Agosto del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS ARRAYAN MACHO	18 CU	850			15.300
-	PLANTAS CANELO	6 CU	850			5.100
-	PLANTAS CORCOLEN SERRATA	18 CU	850			15.300
-	PLANTAS MAQUI	15 CU	850			12.750
-	PLANTAS MURTILLA	45 CU	850			38.250
-	PLANTAS PATAGUA	6 CU	850			5.100
-	PLANTAS PEUMO	18 CU	850			15.300
-	PLANTAS PELU	8 CU	850			6.800
-	PLANTAS JUNCO	8 CU	850			6.800
-	PLANTAS ROBLE	36 CU	850			30.600

DESTINO: Predio GEF de Fernando Durán  
VEHICULO PATENTE: POR DEFINIR



Timbre Electrónico SII  
Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO \$ 151.300  
 I.V.A. 19% \$ 28.747  
 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0  
**TOTAL \$ 180.047**

Nombre: Jonathan Morán RUT: 78.903.800-3 Fecha: \_\_\_\_\_ Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: 

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



Despacho 20:



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICAHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

R.U.T.:61.311.000- 3  
**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**  
 Nº2654

S.I.I. - CONCEPCION  
 Fecha Emision: 20 de Agosto del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS CANELO	7 CU	850			5.950
-	PLANTAS PELU	5 CU	850			4.250
-	PLANTAS TEMU	13 CU	850			11.050
-	PLANTAS CORCOLEN SERRATA	5 CU	850			4.250

DESTINO :Florida.  
 VEHICULO PATENTE: LP GH 79  
 CONTACTO: Jonathan Morán Vargas



Timbre Electrónico SII  
 Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl

MONTO NETO	\$ 25.500
I.V.A. 19%	\$ 4.845
IMPUESTO ADICIONAL	\$ 0
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 30.345</b>

Nombre: Jonathan Morán RUT: 14 905 800 3 fecha: \_\_\_\_\_ Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: [Firma]  
 " El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



Despacho 21:



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICAHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

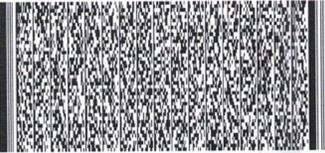
R.U.T.:61.311.000- 3  
**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**  
 N°2662

S.I.I. - CONCEPCION  
 Fecha Emision: 23 de Agosto del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS COPIHUE	10 CU	850			8.500
-	PLANTAS JUNCO	40 CU	850			34.000
-	COGUILERA	20 CU	1.850			37.000

DESTINO : Municipalidad de Florida.  
 VEHICULO PATENTE : RX CK 68  
 CONTACTO: Pablo Azúa.



Timbre Electrónico SII  
 Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO \$ 79.500  
 I.V.A. 19% \$ 15.105  
 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0  
 TOTAL \$ 94.605

Nombre: M. Kungu RUC: 13.305835-4 Fecha: \_\_\_\_\_ Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: [Signature]

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4°, y la letra c) del Art. 5° de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



**Despacho 22:**



**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

**R.U.T.:61.311.000- 3**

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2731**

**S.I.I. - CONCEPCION**

Fecha Emision: 02 de Octubre del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS JUNCO	40 CU	850			34.000
DESTINO : Concepción VEHICULO PATENTE: Por definir. CONTACTO: Maria Cecilia Jimenez						



Timbre Electrónico SII  
 Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO \$ 34.000  
 I.V.A. 19% \$ 6.460  
 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0  
 TOTAL \$ 40.460

Nombre: Melchor Jimenez RUT: 13.300.531 Fecha: 02/10/2024 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: [Firma]  
 " El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



**Despacho 23:**

 <b>INFOR</b>	<b>INSTITUTO FORESTAL</b> Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41	<b>R.U.T.:61.311.000- 3</b> <b>GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA</b> <b>Nº2746</b>															
	<b>S.I.I. - CONCEPCION</b> Fecha Emision: 15 de Octubre del 2024																
<b>SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE</b> R.U.T.: 65.016.406- 7 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION DIRECCION: SAN PIO X 2460 706 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO CONTACTO: Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Codigo</th> <th>Descripcion</th> <th>Cantidad</th> <th>Precio</th> <th>%Imppto Adic.*</th> <th>%Desc.</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>PLANTAS JUNCO</td> <td>50 CU</td> <td>850</td> <td></td> <td></td> <td>42.500</td> </tr> </tbody> </table>		Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Imppto Adic.*	%Desc.	Valor	-	PLANTAS JUNCO	50 CU	850			42.500		
Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Imppto Adic.*	%Desc.	Valor											
-	PLANTAS JUNCO	50 CU	850			42.500											
DESTINO : CONCEPCION VEHICULO PATENTE: SZ SL 32 CONTACTO: María Cecilia Jiménez																	
 Timbre Electrónico SII Res.99 de 2014 Verifique documento: www.sii.cl		MONTO NETO \$ 42.500 I.V.A. 19% \$ 8.075 IMPUESTO ADICIONAL \$ 0 <b>TOTAL \$ 50.575</b>															
Nombre: <u>M. G. Lavandera</u> RUT: <u>13.056.254</u> Fecha: <u>16/10</u> Recinto: _____ Firma: <u>[Firma]</u> " El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "																	
<b>CEDIBLE CON SU FACTURA</b>																	



### Despacho de plantas para ensayos de establecimiento en humedales



**INFOR**

**INSTITUTO FORESTAL**  
 Giro: DESARROLLO DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION FORESTAL  
 CALLE NUEVA UNO 3570 LT 4 MICHAIHUE- SAN PEDRO DE LA PAZ  
 eMail : JVERGARA@INFOR.CL Telefono : 41

R.U.T.:61.311.000- 3

**GUIA DE DESPACHO ELECTRONICA**

**Nº2733**

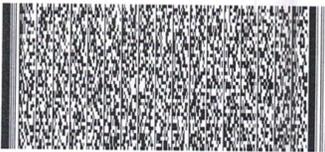
S.I.I. - CONCEPCION

Fecha Emision: 03 de Octubre del 2024

SEÑOR(ES): FUNDACION SENDERO DE CHILE  
 R.U.T.: 65.016.406- 7  
 GIRO: ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE GESTION  
 DIRECCION: SAN PIO X 2460 706  
 COMUNA PROVIDENCIA CIUDAD: SANTIAGO  
 CONTACTO:  
 Tipo Traslado: Otros Traslados No Venta

Codigo	Descripcion	Cantidad	Precio	%Impto Adic.*	%Desc.	Valor
-	PLANTAS CANELO	450 CU	850			382.500
-	PLANTAS CORCOLEN SERRATA	200 CU	850			170.000
-	PLANTAS MAQUI	225 CU	850			191.250
-	PLANTAS PATAGUA	450 CU	850			382.500
-	PLANTAS PEUMO	225 CU	850			191.250
-	PLANTAS TEMU	450 CU	850			382.500

DESTINO : Hualpén, Penco y Concepción  
 VEHICULO PATENTE: Por definir  
 CONTACTO: Eduardo Cartes Rodriguez



Timbre Electrónico SII

Res.99 de 2014 Verifique documento: [www.sii.cl](http://www.sii.cl)

MONTO NETO \$ 1.700.000

I.V.A. 19% \$ 323.000

IMPUESTO ADICIONAL \$ 0

**TOTAL \$ 2.023.000**

Nombre: Eduardo Cartes RUT: 16.327050-7 Fecha: 03/10/24 Recinto: \_\_\_\_\_ Firma: [Firma]

" El acuse de recibo que se declara en este acto, de acuerdo a lo dispuesto en la letra b) del Art. 4º, y la letra c) del Art. 5º de la Ley 19.983, acredita que la entrega de mercaderías o servicio(s) prestado(s) ha(n) sido recibido(s) "

**CEDIBLE CON SU FACTURA**



ANEXO 3.

REGISTRO DE ASISTENCIA A JORNADAS DE CAPACITACIÓN

1era Jornada de Capacitación: Colecta de material de propagación de especies hidrófitas nativas.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA Y COORDINACIÓN - INFOR										
REGISTRO PARTICIPANTES										
ACTIVIDAD	Colecta de material de propagación de especies hidrófitas nativas, Programa de capacitación - Proyecto GEF Humedales Costes del centro-sur de Chile.									
LUGAR	INFOR Sede Biobío, Centro Tecnológico de la Planta Forestal						REGIÓN	del Biobío		
COORDINADOR	Eduardo Cartes R.						FECHA	30-04-2024		
NOMBRES	APELLIDOS	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO	COMUNA	EDAD	ETNIA (Acreditada)	FIRMA		
1	Xoelje	Rueda	Porricoln.	Ruissara.zotta@gmail	987258342	com.	53		[Firma]	
2	Alfrenda	Cerao	Petumbi	alfrendaceras@gmail.com	972196759	Florida	65		[Firma]	
3	Martha	Arquero Campes	Peuma Florida	marxamibnacampes@gmail.com	992925438	Florida	57	Mapuche	[Firma]	
4	Vosia	Mendez Mendocin	Peuma Florida	mendezrossy@gmail.com	982659337	Florida	61		[Firma]	
5	Carolina	Sánchez Lazo	Peuma Florida	caro.sanchezlazo@gmail.com	977676265	Pinto	33		[Firma]	
6	Christian	Azcabio	Vivero Pictiboyen	carshia.azcabio@gmail.com	966461706	Chileno	40		[Firma]	
7	Stephan	Puschel Rouley	Peuma Florida	STEPHANPUSCHEL@gmail.com	93304937	Florida	37		[Firma]	
8	PHYLLIS	TEBBS CARRASCO	PEUMA FLORIDA	phyllistebbs@gmail.com	989361411	Florida	40		[Firma]	
9	Katherine	Santuzza Bravo	Chile Birds / Parque Humedal Los Pantos	kate.santuzza@gmail.com	979060592	Thuno.	28.		[Firma]	
10	Leiso Delgado	Murting	Comité de defensa y conservación del Vivero de Quilón	190@gmail.com	87279348	Huelmo	62		[Firma]	
11	Arturo	Yáñez Cuadra	Red Humedales B.º B.º	aryaneze@gmail.com	994931412	Florida	31		[Firma]	
12	Diego	Aguiera Lemanda	Parque PRZ	diego.aguieremand@gmail.com	954260050	Hualpén	26		[Firma]	
13	Rodrigo	Tobelo	PRZ	Rodrigo.Tobelo@chile.cl	79983197	Hualpén	28		[Firma]	
14	Soleada Salome	Gotl Montero	Escuela Gustav Göttsche Colón	soleada.gotl@gmail.com	931405959	Hualpén	31		[Firma]	
15	Christóbal Herman	Saez Medina	malvarista	CRIS.SAEZ.MED@gmail.com	996791549	Hualpén	30		[Firma]	



ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA Y COORDINACIÓN - INFOR										
REGISTRO PARTICIPANTES										
ACTIVIDAD	Colecta de material de propagación de especies hidrófitas nativas, Programa de capacitación - Proyecto GEF Humedales Costes del centro-sur de Chile.									
LUGAR	INFOR Sede Biobío, Centro Tecnológico de la Planta Forestal						REGIÓN	del Biobío		
COORDINADOR	Eduardo Cartes R.						FECHA	30-04-2024		
NOMBRES	APELLIDOS	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO	COMUNA	EDAD	ETNIA (Acreditada)	FIRMA		
1	Danya Lagos V.	V. GOURoux	Municip. Hualpén	danya.lagos@hualpen.cl	949139061	Hualpén	42			
2	Haydee	Parera Flores	Municipalidad Hualpén	scam@hualpen.cl	978147984	Hualpén	34			
3	Julián Reyes G.		CONAF	julian.reyes@anaf.cl	973864401	Concepción	37			
4	Bárbare	Müller Catalán	Municipalidad de Concepción	bmiller@concepcion.cl	2263058	Concepción	36			
5	Alvaro	Espinosa	DIA Municipal	aespinosa@concepcion.cl	958291821	Concepción	64			
6	GERMÁN GONZÁLEZ	RODRÍGUEZ	RED DE HUMEDALES DEL BIOBIO	german.gonzalez@redhumedalesbiobio.cl	98296592					
7										
8	MANUEL ACEVEDO T.	Acevedo Tapia	INFOR	macevedo@infor.cl	999981458	SAN Pedro	44	-		
9	Loreto Álvarez	del Álamo Amador	GET Hun. Costes	loreto@mmaj.cl	977307235	Concepción	36			
10	Jorge Burreda	Tapia	CREH Bosques	jorgeburreda@gmail.com	986605140	Concepción	31			
11	Daniela	Sapredo	M. Talcahuano Medio Ambiente	daniela.sapredo@talcahuano.cl	98775013	Talcahuano	38			
12	Catalina Reyes	Reyes Carriazo	Talcahuano	catalina.reyes@talcahuano.cl	957034271	Talcahuano	27			
13	Nora Silvia Rojas		Fundación Malesmisa	nrook768@gmail.com	986577669	Hualpén	27			
14	Diego RAMÍREZ	Fuentes	Fundación Malesmisa	diego.fuentes@malesmisa.cl	979744441	Concepción	30			
15	Barbara Andrea	Lazo Rojas	"	babi.lazo@gmail.com	948575622	Concepción	23	-		



2da Jornada de Capacitación: Viverización y manejo de plantas nativas hidrófitas.

<b>ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA Y COORDINACIÓN - INFOR</b> <b>REGISTRO PARTICIPANTES</b>										
<b>ACTIVIDAD</b>	Viverización y mantenimiento de plantas nativas hidrófitas, Programa de capacitación - Proyecto GEF Humedales Costes del centro-sur de Chile.							<b>REGIÓN</b>	del Biobío	
<b>LUGAR</b>	INFOR Sede Biobío, Centro Tecnológico de la Planta Forestal						<b>FECHA</b>	26-06-2024		
<b>COORDINADOR</b>	Manuel Acevedo - Eduardo Cartes R.									
	NOMBRES	APELLIDOS	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO	COMUNA	EDAD	ETNIA (Acreditada)	FIRMA	
1	PHYLLIS JOHANNA	TEBBS CARRASCO	PEUMA FLORIDA	PHYLLISTEBBS@GMAIL.COM	989361411	FLORIDA	40	-		
2	STEPHAN	PUSCHEL ROULIER	Peuma Florida	stephanpuschel@gmail.com	993304137	Florida	37	-		
3	Daniela Cordova	Sagrado Astudillo	Municipalidad Tolukhuano	daniela.sagrado@tolukhuano.cl	98775039	Tinno	38	-		
4	Catalina Esperanza	Reyes Cárcamo	DIA Municip. Talcahuano	Catalina.reyes@talcahuano.cl	957034271	tinno	27	/		
5	Jorge Barrera Tapio	Barrera Tapio	CREA Bosque	Jorge@creabosque.cl	986605140	Conce	31	/		
6	Nicol Sepúlveda Saravia		Fundación Malvarrosa	nicool.768@gmail.com	986579669	Hualpen	27	-		
7	Diego	DURÁN Fuente	Fundación MALVARROSA	MALVARROSAHUALPEN@gmail.com	979744291	Hualpen	30	-		
8	Soledad	Galati Montero	Dona Hualpen	soledad.plata@educ	931405959	Hualpen	31	-		
9	Cristóbal	Sáez Medina	Fundación Malvarrosa	crissaez.m@gmail.com	96791549	Hualpen	31	-		
10	Laura Valenzuela	Martinez	Comité de de (Financ) relac) local Humedales de Saca	Valenzuela190@gmail.com	87279348	Hualpen	62	-		



ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA Y COORDINACIÓN - INFOR									
REGISTRO PARTICIPANTES									
ACTIVIDAD	Viverización y mantención de plantas nativas hidrófitas, Programa de capacitación - Proyecto GEF Humedales Costes del centro-sur de Chile.							REGIÓN	del Biobío
LUGAR	INFOR Sede Biobío, Centro Tecnológico de la Planta Forestal						FECHA	26-06-2024	
COORDINADOR	Manuel Acevedo - Eduardo Cartes R.							ETNIA (Acreditada)	
NOMBRES	APELLIDOS	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO	COMUNA	EDAD	ETNIA (Acreditada)	FIRMA	
1	Danza Lagos V	Lagos Vigoroux	Municipalidad de Hualpen	Danza.Lagos@HualpenCiudad.cl	949179061	Hualpen	42		
2	Haydee	Parra Morales	11	scar@hualpencivdad.cl	978147984	11	34		
3	Francisco Mazin	Mazin Arendatio	Municipalidad de Hualpen	Francisco.Mazin@HualpenCiudad.cl	945688317	Hualpen	40		
4	Diego	Aguilera lemanda	PARQUE PEDRO DEL RÍO ZANARTU	DIEGO.AGUILERAMAND@GMAIL.COM	954260050	Hualpen	26		
5	Alvaro	Espinoza Muñoz	DHA Concep.	aespinoza@concepcion.cl	958291821	Conce	64		
6	Loreto	Alvarez Amador	GEF HC	loralvarez@ma.gov.cl	977304777	Conce	36		
7	Alexandra	Quere	-	ALEXANDRA CERDAS @gmail.com	972196759	Florida	66		
8	Vossy	Wendler	Peuma	wendler2105@gmail.com	982659339	Florida	61		
9	Maritza	Arendatio	Peuma	maritzaarendatio@gmail.com	992925438	Florida	58		
10	Carolina	Sánchez Lazo	Peuma Florida	caro.sanchez.lazo@gmail.com	977676268	Chilón	33		



ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA Y COORDINACIÓN - INFOR										
REGISTRO PARTICIPANTES										
ACTIVIDAD	Viverización y mantenimiento de plantas nativas hidrófitas, Programa de capacitación - Proyecto GEF Humedales Costes del centro-sur de Chile.									
LUGAR	INFOR Sede Biobío, Centro Tecnológico de la Planta Forestal						REGIÓN	del Biobío		
COORDINADOR	Manuel Acevedo - Eduardo Cartes R.						FECHA	26-06-2024		
	NOMBRES	APELLIDOS	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO	COMUNA	EDAD	ETNIA (Acreditada)	FIRMA	
1	Katherine S.	Santuzza	Parque los Patos/ Chile Birds	kate.santuzza@gmail.com	979960592	Tino	28	-	<i>Katherine S.</i>	
2	Barbara	Miller Catalani	Municipalidad de Concepción	bmiller@concepcion.cl	97833165	Concepción	36	-	<i>Barbara</i>	
3	Jessica	Cedrosada	ocupación Recreación	jessica@gmail.com	991954776	Tino	27	-	<i>Jessica</i>	
4	Jorge	Rueda Gomez	Pover NOSTIVO	RUTASUNZOLT@gmail.com	987259342	Pompe	53	-	<i>Jorge</i>	
5	Arturo D.	Yáñez Cuadra	Red de Humedales B	ayanezc@gmail.com	994931412	Florida	31	-	<i>Arturo D.</i>	
6	Antay	Sierra Olea	CTPF- INFOR	asierra@infor.cl	938699470	Concepción	26	-	<i>Antay</i>	
7	PABLO	AZÚA GARZA	GEF RESTAURAP	-	-	CCP	48	-	<i>Pablo</i>	
8	Barbara Andrea	Lajo Rojas	Fundación Malvarrosa	bobi.lajo@gmail.com	948575622	CCP	23	-	<i>Barbara</i>	
9	JULIÁN	Reyes García	CONAF	julian.reyes@conaf.cl	973864401	CCP	37	-	<i>Julián</i>	
10	GERMÁN	GUTIÉRREZ	HUMEDAL PAICAVI	CDHUMEDAL PAICAVI@gmail.com	982965928	CCP	37	-	<i>Germán</i>	



**3era Jornada de Capacitación:** Establecimiento, seguimiento y monitoreo de ensayos de restauración con plantas nativas hidrófitas.

 <b>ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA Y COORDINACIÓN - INFOR</b> 										
ACTIVIDAD		Establecimiento, seguimiento y monitoreo de ensayos de restauración con plantas nativas hidrófitas, Programa de capacitación - Proyecto GEF Humedales Costeros del centro-sur de Chile.								
LUGAR		Humedal Vasco Da Gama - Chimalfe, Sector Humedal San Andrés					REGIÓN	del Biobío		
COORDINADOR		Eduardo Cartes R. - Antay Sierra O. - Manuel Acevedo T.					FECHA	09-10-2024		
	NOMBRES	APELLIDOS	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO	COMUNA	EDAD	ETNIA (Acreditada)	FIRMA	
1	Francisco Javier	Mauro Avendaño	Municipalidad de Huaitara	francisco.mauri@huaitaraciudad.cl	945688317	Huaitara				
2	Juan Pablo	Alfonso Chavez	Municipalidad de Huapién	juan.azocar@huapienciudad.cl	956674495	Huapién	38	-		
3	Verónica A.	Francisca Restrepo	Municipalidad de Pichiyayén	cesilia.alarabia@gmail.com	966461706	Civildad				
4	Carolina	Sánchez Lazo	Municipalidad de Pehuá Florida	caro.sanchez.lazo@gmail.com	977676265	Currañ	34	-		
5	PHYLLIS	TEBBS CARRASCO	PEUMA FLORIDA	phyllytebbs@gmail.com	989361411	Florida	40	-		
6	LESUE SUSANNE	CONEJERO CID	SECPAN MUNIC. HUAPIÉN	leslie.conejero@huapienciudad.cl	962094207	Huapién	49	-		
7	Andrea	ASTE VON B.	MUNIC. CONCEPC.	andrea.aste@concepcion.cl	998400679	CCP		-		
8	Barbara	Miller Capelán	Municipalidad de Concepción	bmiller@concepcion.cl	41-2263058	CCP	36	-		
9	Luís Velepala	Martinez	Municipalidad de San Chiriquí	velepala190@gmail.com	87279348	Huapién	62	-		
10	Haydee	Parra Morab	Municipalidad de Huapién	scam@huapienciudad.cl	978147984	Huapién	34	-		



 <b>ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA Y COORDINACIÓN - INFOR</b> 										
REGISTRO PARTICIPANTES										
ACTIVIDAD	Establecimiento, seguimiento y monitoreo de ensayos de restauración con plantas nativas hidrófitas, Programa de capacitación - Proyecto GEF Humedales Costeros del centro-sur de Chile.									
LUGAR	Humedal Vasco Da Gama - Chimalfe, Sector Humedal San Andrés						REGIÓN	del Biobío		
COORDINADOR	Eduardo Cartes R. - Antay Sierra O. - Manuel Acevedo T.						FECHA	09-10-2024		
	NOMBRES	APELLIDOS	INSTITUCIÓN	CORREO ELECTRÓNICO	TELEFONO	COMUNA	EDAD	ETNIA (Acreditada)	FIRMA	
1	Katherine	Santuzeta Bravo	Chile Birds. Humedal Los Patos.	Kate.santuzeta@gmail.com	979060592	Thno	29	-		
2	LOROTP Alejandro	Alvares Arando	MMA GEF HC	lalvarez@mmapro.cl	987304727	Conce	37	-		
3	Jorge Navarro	Rueda Gomez	POPCON NATIVO	RUTA SUR 2017 @BWSR.COM	987259342	Edoum	53	-		
4	Cristóbal Herman	Sáez Medina	Malcostrosa	CRIS.SAEZ.ME@gmail.com	+56996791549	Hualpen	31	-		
5	Arturo <sup>Daniel</sup>	Yáñez Cuadros	Red Humedales Biobío	aryanezc@gmail.com	994931412	Florida	31	-		
6	Alvaro	Espinoza Muñoz	DMA Concep.	alespinoza@concepcion.cl	958291821	Conce	65	-		
7	Ma-Angelica	Espinoza P.	Peuma	manaangelica.angita.espinoza@gmail.com	994794427	Conce	61	-		
8	Rossy	Méndez Mendez	Peuma	mendezrossy@gmail.com	982659339	Florida	61	-		
9	Antay	Sierra Olea	INFOR	asierra@infor.cl	938699440	Conce	26	-		
10										

