Certificado de Correcta Ejecución

Teodoro Schmidt, julio 2025

A través de la presente, en representación de la **Ilustre Municipalidad de Teodoro Schmidt**, Evelyn Vásquez Estrada, directora Medio Ambiente, Aseo y Ornato, certifica que la empresa **Ingeniería Ambiental GeoCiclos SpA**. Rut N° **76.674.820-1** representada por doña **Lina Razeto Olivares**, Ingeniero Civil Químico, cédula nacional de identidad N° **14.424.115-0**, ejecutó satisfactoriamente el proyecto **"Programa de Minimización de Residuos Sólidos Domiciliarios para la comuna de Teodoro Schmidt"**, adjudicado a través de la licitación 3565-28-LQ24 y ejecutado entre los meses de julio 2024 y julio de 2025, por un monto total de **$216.580.000** impuesto incluido, en donde se entregaron:

- 1.000 compostadores de 310 litros
- 1.000 bastones aireadores
- 500 contenedor Urba 7 litros Café
- 500 contenedor Urba 10 litros Café
- 1.000 manuales de uso
- Implementación de Software "*Junker*" especialmente diseñado para programas de minimización de residuos, para entregas, georreferenciación y seguimiento técnico.

Las actividades contempladas en el presente programa son las siguientes:

- Ceremonia de inicio y cierre
- Convocatoria e inscripción
- Entrega de equipamiento puerta a puerta
- Capacitación a beneficiarios
- Capacitación a funcionarios municipales
- 3 visitas de seguimiento a la totalidad de los beneficiarios
- Caracterización inicial y final de residuos

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Cargo
Lina Razeto Olivares	Ingeniero Civil Químico Magíster en Gestión parala Globalización	Supervisora General: • Organización y coordinación • Relación con la contraparte • Asistencia Técnica
Lorena León Villanueva	Ingeniero de Ejecución en Prevención de Riesgos Egresada MBA Gestión Empresarial UTFSM	Jefe de proyecto: • Comunicación con la Contraparte Técnica • Coordinación general del programa • Gestión de otros requerimientos de la Contraparte Técnica • Aprobación interna de estados de pago • Control de entregas y visitas • Supervisión de Estudios de Caracterización • Control de Avance y Costos • Control Interno General del Programa
Ignacio Dempster Masot	Ingeniero Civil Químico	Ingeniero de Proyecto: • Aseguramiento de calidad • Key User Junker (software) • Análisis de datos • Elaboración de estados de pago • Control de entregas y visitas • Control de Avance y Costos • Comunicación con la Contraparte Técnica

MUNICIPALIDAD DE TEODORO SCHMIDT DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE ASEO Y ORNATO

		• Supervisión de Estudios de Caracterización • Control General del Programa
Gabriela Álvarez de Araya Latapiat	Ingeniera Ambiental Diplomado en Gestión Ambiental Municipal Diplomado en Implementación y Auditoría Interna en Sistemas Integrados de Gestión	Encargada del Diseño de Estudio Caracterización de Residuos • Elaboración de la metodología para la recolección, clasificación y análisis de los residuos • Definición de objetivos y alcance del estudio
Constanza Opazo Moreno	Ingeniera Civil Ambiental	Coordinadora de Terreno: • Inscripción y difusión • Capacitaciones • Coordinación de entregas y visitas • Caracterización de Residuos Sólidos Domiciliarios • Comunicación con la Contraparte Técnica
Joseline Barrera Morales	Ingeniera en Medio Ambiente	Monitora: • Inscripción y difusión • Coordinación de entregas y visitas • Caracterización de Residuos Sólidos Domiciliarios
Nicolás Guerrero Macaya	Ingeniero en Recursos Naturales	Monitor: • Inscripción y difusión • Coordinación de entregas y visitas • Caracterización de Residuos Sólidos Domiciliarios
Joaquín Osorio Vega	Ingeniero en Recursos Naturales	Monitor: • Inscripción y difusión • Coordinación de entregas y visitas • Caracterización de Residuos Sólidos Domiciliarios
Sebastián Verdejo Beiza	Técnico en Prevención de Riesgos Ingeniería en Medio Ambiente Certificación Reciclador de Base	Logística: • Preparación de pedidos • Transporte • Entrega de Equipamiento
Catalina Martínez Caris	Ingeniero en Administración de Empresas	Administración: • Labores administrativas • Facturación • Certificados laborales
Lucas Suárez	Periodista	Comunicaciones: • Diseño de elementos gráficos • Difusión

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

MUNICIPALIDAD DE TEODORO SCHMIDT
DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE ASEO Y ORNATO

Evelyn Vásquez Estrada
Directora Medio Ambiente, Aseo y Ornato
Ilustre Municipalidad de Teodoro Schmidt

Certificado de Correcta Ejecución

Ancud, diciembre 2024

A través de la presente, quien suscribe, en la representación de la **Dirección de Medio Ambiente, Aseo y Ornato** de la **Ilustre Municipalidad de Ancud**, certifica que la empresa **Ingeniería Ambiental GeoCiclos SpA.** Rut N° **76.674.820-1** representada por doña **Lina Razeto Olivares**, Ingeniero Civil Químico, cédula nacional de identidad N° **14.424.115-0** y doña **Andrea Arriagada Arriagada**, Ingeniero Civil Ambiental, cédula nacional de identidad N° **13.766.365-1**, ejecutó satisfactoriamente el proyecto **"Programa de Separación y Valorización de Residuos Comuna de Ancud"**, adjudicado a través de la licitación 2660-57-LQ23 y ejecutado entre los meses de Noviembre 2023 y Noviembre de 2024, por un monto total de **$269.998.000**, en donde se entregaron:

2.851 kit de Contenedores de Separación de Residuos. El kit contiene los siguientes elementos:

- Contenedor de 120 Litros con Tapa Amarilla para la Valorización de Residuos con Serigrafía
- Contenedor de 120 Litros con Tapa Gris para la Disposición de Residuos con Serigrafía

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Cargo
Lina Razeto Olivares	Ingeniero Civil Químico Magíster en Gestión parala Globalización	Supervisora General: • Organización y coordinación • Relación con la contraparte • Asistencia Técnica
Lorena León Villanueva	Ingeniero de Ejecución en Prevención de Riesgos Egresada MBA Gestión Empresarial UTFSM	Jefe de proyecto: • Comunicación con la Contraparte Técnica • Coordinación general del programa • Gestión de otros requerimientos de la Contraparte Técnica • Aprobación interna de estados de pago
Ignacio Dempster Masot	Ingeniero Civil Químico	Ingeniero de Proyecto: • Aseguramiento de calidad • Key User Junker (software) • Análisis de datos • Elaboración de estados de pago • Control de entregas y visitas • Comunicación con la Contraparte Técnica
Camila Benavides Martínez	Ingeniera en Recursos Naturales	Coordinadora de Terreno: • Inscripción de Beneficiarios • Capacitaciones • Coordinación de entregas y visitas • Elaboración de estados de pago • Comunicación con la Contraparte Técnica
Carlos Rivera Asencio	Ingeniero Ambiental	Monitor • Inscripción de Beneficiarios • Entrega de Equipamiento • Visitas de Seguimiento

Max Álvarez Plaza	Ingeniero en Administración de Empresas	Monitor • Inscripción de Beneficiarios • Entrega de Equipamiento • Visitas de Seguimiento
Nicolás Villar Arroyo	Médico Veterinario	Monitor • Inscripción de Beneficiarios • Entrega de Equipamiento • Visitas de Seguimiento
Claudio Villar Villegas	Buzo Recolector	Monitor • Inscripción de Beneficiarios • Entrega de Equipamiento • Visitas de Seguimiento
Luis Ruiz Klenner	Técnico en Medio Ambiente	Monitor • Inscripción de Beneficiarios • Entrega de Equipamiento • Visitas de Seguimiento
Nicole Pérez Jerez	Ingeniera en Recursos Naturales	Monitor • Visitas de Seguimiento
Catalina Martínez Caris	Ingeniero en Administración de Empresas	Administración: • Labores administrativas • Facturación • Certificados laborales

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

I. MUNICIPALIDAD DE ANCUD
DIRECTOR DE MEDIOAMBIENTE, ASEO Y ORNATO
DIMAO

Alfredo Caro
Director DIMAO
Ilustre Municipalidad de Ancud

ILUSTRE
MUNICIPALIDAD
HUALAIHUÉ

CERTIFICADO N°372

Hualaihué, 07 mayo 2024

A través de la presente, quien suscribe, en representación de **Ilustre Municipalidad de Hualaihué**, certifica que la empresa **Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda, antes denominada Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda**. Rut N° **76.674.820-1** representada por doña **Lina Razeto Olivares**, Ingeniera Civil Químico, cédula nacional de identidad N° **14.424.115-0**, ejecutó satisfactoriamente el proyecto **"PROGRAMA PILOTO DE COMPOSTAJE DOMICILIARIO, COMUNA DE HUALAIHUÉ"**, adjudicado a través de la licitación 2904-78-LQ22 entre los meses de abril del 2023 y enero del 2024, por un monto total de **$ 127.234.800**.-

Dentro de las actividades realizadas por GeoCiclos se encuentran:

- Ceremonias de lanzamiento y Cierre del Proyecto
- Estudio de Caracterización de residuos inicial y final
- Entrega de 600 kits de compostaje a beneficiarios de la comuna. Cada kit estuvo compuesto por
  - 1 Compostador Huerto Jardín
  - 1 Bastón Aireador
  - 1 contenedor para residuos orgánicos
  - 1 manual de uso
- Uso de software especializado para la sistematización de datos de Programas de Compostaje domiciliario
- Capacitaciones a los beneficiarios
- Capacitaciones a funcionarios municipales
- Capacitaciones a Establecimientos Educacionales
- 3 Visitas de seguimiento a beneficiarios
- Evaluación de resultados y propuestas de mejora y continuidad

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Función y actividades realizadas
Lina Razeto	Ingeniero Civil Químico	**Jefe del proyecto**: • Organización, coordinación y supervisión, con intervención en todas las actividades mencionadas • Revisión de informes
Nicolás Flores		• Coordinador de Terreno, organización y ejecución de las actividades realizadas por GeoCiclos durante la ejecución del proyecto, tales como capacitaciones, entregas y visitas de seguimiento. • Elaboración de informes

ILUSTRE
MUNICIPALIDAD
HUALAIHUÉ

Cristian Estrada	Ingeniero Ambiental	• Entrega composteras • Visitas de seguimiento • Apoyo en la ejecución de actividades, como caracterización, capacitaciones, ceremonias.
Lorena León	Ingeniera en Prevención de Riesgos	• Supervisión y control de actividades • Estudio de Caracterización de residuos • Preparación de Informes
Angelo Patrone	Diseñador	• Difusión, comunicaciones y elementos gráficos
Ignacio Dempster	Ingeniero Civil Químico	• Apoyo en entrega de equipamiento y visitas de seguimiento

Se destaca en el trabajo de GeoCiclos la seriedad, compromiso, profesionalismo y la relación con la comunidad, verificándose en terreno la experiencia de la empresa en este tipo de proyectos.

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

I. MUNICIPALIDAD DE HUALAIHUE
MEDIO AMBIENTE

Victoria González Arriagada
Encargada Unidad de Medio Ambiente
Ilustre Municipalidad de Hualaihué

Certificado de Correcta ejecución

Santa María, Diciembre 2022

A través de la presente, quien suscribe, en representación de **la Ilustre Municipalidad de Santa María**, certifica que la empresa **Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda**. Rut N° **76.674.820-1** representada por doña **Lina Razeto Olivares**, Ingeniera Civil Químico, cédula nacional de identidad N° **14.424.115-0**, ejecutó satisfactoriamente el proyecto **"PROGRAMA DE MINIMIZACIÓN DE RSD ZONA URBANA , COMUNA DE SANTA MARÍA"**, adjudicado a través de la licitación 3820-24-LQ20 entre los meses de junio del 2021 y octubre del 2022, por un monto total de **$ 171.662.480**.

Dentro de las actividades realizadas por GeoCiclos se encuentran:

- 3 Talleres de capacitación a funcionarios
- Entrega puerta a puerta e instalación de 300 Set compostaje de 300 litros (compostera, nido de lombrices, contenedor y bastón aireador).
- Entrega puerta a puerta e instalación de 176 Set compostaje de 200 litros (compostera, nido de lombrices, contenedor y bastón aireador).
- Entrega puerta a puerta e instalación de 124 Set vermicompostaje de 100 litros (vermicompostera, nido de lombrices y contenedor 7 litros).
- 10 campanas de 3 m3 de color verde con logo del programa y de la I. Municipalidad de Santa María para el depósito de vidrio
- 10 jaulas de malla acmafor de 0,8 m de diámetro por 1,8 m de alto para el depósito de plásticos PET´s.
- 10 tambores metálicos de 200 [L] adaptados para recibir aceite, con logo del programa y de la I. Municipalidad de Santa María.
- 10 contenedores de color azul de 240[L], con capacidad de 110[Kg] y medias de 58 x 1065 x 73,5 [cm], con buzón o tapa especial para la recogida selectiva del papel y cartón, con certificación DIN, resistencia a los rayos UV y con logo del programa y de la I. Municipalidad de Santa María.
- Capacitación in situ al momento de la entrega de cada equipamiento
- 6 Visitas de Seguimiento inicial a cada uno de los usuarios
- 11 Visitas de seguimiento final a cada uno de los usuarios
- 36 talleres a la comunidad, en cada taller se entrega a participantes bolsas de algodón reutilizables 40x40
- 1 capacitación a funcionarios municipales de Unidad técnica
- Uso de software especializado
- Realización de caracterización de residuos inicial y final
- Propuesta para Programa de continuidad para la Gestión de Residuos Sólidos Municipales

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Función y actividades realizadas
Lina Razeto	Ingeniero Civil Químico	**Jefe del proyecto**: • Organización, coordinación y supervisión • Revisión de informe • Relatora en Talleres • Consultoría en Gestión de Residuos
Catalina Martínez	Ingeniero administración de empresas	• Labores administrativas • Facturación • Consolidación de información
Paula Robles	Ingeniera en Prevención de Riesgos	• Educación Ambiental • Caracterización de Residuos • Prevención de Riesgos
Alejandro Peláez	Ingeniero Civil	• Entrega de Equipamiento Puerta a puerta • Caracterización de Residuos
Ma. José Muñoz (*)	Ingeniera Civil Ambienta	• Coordinación y planificación actividades • Supervisión en terreno
Gabriela Díaz Vásquez(*)	Ingeniera Ambiental	• Supervisión actividades y monitoras
Constanza Pérez (*)	Ingeniera Ambiental	• Coordinación de actividades y proyecto en terreno
Pablo Fajardo Meza (*)	Ingeniero Agrónomo	• Monitor en Terreno
Pamela Rivillo	Técnico en Educación	• Monitora en Terreno
Antonieta Nieto	Ingeniera Ambiental	• Monitora en Terreno
Elisa Ibaceta	Socióloga	• Monitora en Terreno
Romina Flores	Técnico en Educación	• Monitora en Terreno

(*) se retiran del proyecto por motivos personales, traslados o nuevos empleos.

Se destaca en el trabajo de GeoCiclos la seriedad, compromiso, profesionalismo y la relación con la comunidad

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

I. MUNICIPALIDAD DE SANTA MARÍA
SECPLA

María Verónica Medina
Contraparte Técnica del Programa
Profesional Secpla
Ilustre Municipalidad de Santa María

Certificado de Correcta ejecución

Concón, 10 de febrero 2022

A través de la presente, quien suscribe, en representación de **la Ilustre Municipalidad de Concón**, certifica que la empresa **Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda**. Rut N° **76.674.820-1** representada por doña **Lina Razeto Olivares**, Ingeniera Civil Químico, cédula nacional de identidad N° **14.424.115-0** y doña **Andrea Arriagada Arriagada**, Ingeniera Civil Ambiental, cédula nacional de identidad N° **13.766.365-1**, ejecutó satisfactoriamente el proyecto **"PROGRAMA PILOTO DE COMPOSTAJE DOMICILIARIO PARA LA COMUNA DE CONCÓN"**, adjudicado a través de la licitación 2597-28-LP20 entre los meses de marzo del 2021 y diciembre del 2021, por un monto total de **$ 66.069.245**.

Dentro de las actividades realizadas por GeoCiclos se encuentran:

- 3 Talleres de capacitación a Funcionarios Municipales
- Caracterización inicial y final de residuos
- Entrega puerta a puerta e instalación de 500 Set compostaje de 300 litros (compostera, bastón aireador y manual de uso).
- Capacitación in situ al momento de la entrega de cada equipamiento
- 4 visitas de seguimiento y asistencia técnica
- Uso de Software Arcostart, especializado en Programas de Compostaje, para sistematización de la información de usuarios, entregas y seguimiento

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Función y actividades realizadas
Lina Razeto Olivares	Ingeniera Civil Químico	**Supervisora general**: • Organización, coordinación y supervisión • Relación con la contraparte • Revisión de informe
Jessica Brizuela	Ingeniera Civil Ambiental	**Jefe del proyecto** • Organización, coordinación y supervisión • Elaboración de informe • Capacitación y Relatorías en talleres
Felipe Fuentes	Ingeniero Ambiental	• Coordinación de entrega de equipamiento • Entrega e instalación de equipamiento y Capacitación in situ • Visitas de seguimiento

Begoña Carvajal	Ingeniera Ambiental ©	• Coordinación de entrega de equipamiento • Entrega e instalación de equipamiento y Capacitación in situ • Visitas de seguimiento

El proyecto fue ejecutado muy satisfactoriamente, cumpliendo con todo lo estipulado en las bases y dentro de los plazos establecidos.

Se destaca en el trabajo de GeoCiclos la seriedad, compromiso, profesionalismo y la relación con la comunidad.

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

I. MUNICIPALIDAD DE CONCÓN
DIRECCIÓN MEDIO AMBIENTE ASEO, ORNATO Y ÁREAS VERDES

Diego Leonardo Pérez Avendaño
Director (S) DIMAO
I. Municipalidad de Concón

Certificado de correcta ejecución

Santiago, mayo 2020

A través de la presente, quien suscribe, en la representación de la **Corporación Cultural de Vitacura**, certifica que la empresa **Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda**. Rut N° **76.674.820-1** representada por doña **Lina Razeto Olivares**, Ingeniero Civil Químico, cédula nacional de identidad N° **14.424.115-0** y doña **Andrea Arriagada Arriagada**, Ingeniero Civil Ambiental, cédula nacional de identidad N° **13.766.365-1**, ejecutó satisfactoriamente el proyecto **"VERMICOMPOSTAJE VITACURA"**, entre los meses de diciembre del 2019 y mayo del 2020, por un monto total de **$ 9.710.838.-**

En la siguiente tabla se presentan las actividades realizadas por GeoCiclos y las fechas de ejecución correspondientes:

Actividad	Fecha de Ejecución	Cantidad
Entrega de sets de vermicompostaje (vermicompostador worm café, rastrillo, nido de lombrices, urba 7 café, bloque de fibra de coco y manual de uso)	Lunes 28 de Octubre 2019 Martes 10 de diciembre 2019	Se entregaron 60 Sets de Vermicompostaje
Talleres de capacitación en gestión sustentable de residuos y compostaje	Lunes 28 de Octubre 2019 Martes 10 de diciembre 2019	Se realizaron 2 talleres de 120 minutos cada uno
Caracterización para medir la disminución de CO2 y los impactos positivos originados por el proyecto	Jueves 10 de octubre	Se caracterizaron a 10 beneficiarios en una jornada
Primera Visita de Seguimiento presencial	Entre el martes 7 y el Lunes 13 de enero 2020	35 visitas efectivas. 6 vecinos estaban de vacaciones, 8 no requirieron la visita, 10 no se logró contactar por ningún medio y hubo 1 devolución
Segunda Visita de Seguimiento virtual	Entre el 15 y el 21 de abril del 2020	Se realizan 34 asesorías on line efectivas, 17 beneficiarios no requirieron asistencia, 3 vecinos tienen el proceso detenido y 4 no se logró contactar por ningún medio.
Difusión comunal y nacional de avances y resultados	Se realizan publicaciones permanentemente. Se realiza una encuesta de percepción a los usuarios obteniendo un 100% con satisfacción sobre el Vermicompostador y el proceso realizado durante el programa.	

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Función y actividades realizadas
Lina Razeto	Ingeniero Civil Químico	**Jefa del proyecto**: • Organización, coordinación y supervisión • Relación con la contraparte

vita joven

		• Revisión de informe
Andrea Arriagada	Ingeniero Civil Ambiental	• Entrega de equipamiento • Realización de talleres
Claudia Reyes	Ingeniero Agrícola	• Entrega de equipamiento • Realización de talleres • Caracterización • Preparación de informes
Carol Vizcarra Soto	Profesora de educación básica	• Asesora de educación
Jessica Brizuela	Ingeniero Civil Ambiental	• Asesora en Caracterización

Se destaca en el trabajo de GeoCiclos la seriedad, compromiso, profesionalismo y la relación con la comunidad

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

Nombre: María Alicia Urrea Carvallo
Cargo: Gerente Programa Vitajoven

Firma:_____

vita joven

Certificado de correcta ejecución

Santa Juana, abril 2019.

A través de la presente, quien suscribe, en la representación de la **Ilustre Municipalidad de Santa Juana**, certifica que la empresa **Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda**. Rut N° **76.674.820-1** representada por doña Lina Razeto Olivares, Ingeniera Civil Química, cédula nacional de identidad N° 14.424.115-0 y doña Andrea Arriagada Arriagada, Ingeniera Civil Ambiental, cédula nacional de identidad N° 13.766.365-1, ejecutó satisfactoriamente la **Consultoría para proyecto "Construcción Planta Integrada de Manejo de Residuos, Santa Juana"** entre los meses de marzo del 2018 y octubre del 2018, por un monto total de **$ 34.510.000**, adjudicada a través de la licitación pública **ID: 3947-239-LE17.**

Dentro de las actividades realizadas por GeoCiclos se encuentran:

- Levantamiento de información bibliográfica y en terreno sobre la gestión de residuos en la comuna
- Caracterización de residuos, basada en Norma Chilena N°3321/2013
- Diseño y ejecución de un plan de recolección diferenciada
- Actividades de Difusión orientadas a informar a la comunidad del nuevo sistema de recolección, dentro de las herramientas utilizadas se encuentran:
  - Concurso logo
  - Ceremonia de lanzamiento del programa
  - Ceremonia para la premiación del logo, lanzamiento del video promocional y reconocimiento a los monitores ambientales
  - Folletería
  - Video promocional del nuevo sistema de recolección diferenciada
  - Video tutorial del sistema de recolección diferenciada para redes sociales
  - Campaña Puerta a puerta.
  - Participación permanente en programas radiales comunales
  - Participación en entrevistas televisivas de canales locales
  - Manejo de redes sociales (Facebook, canal de YouTube)
  - Visita educativa a la planta Integrada de Manejo de residuos
- Diseño y ejecución de plan de educación ambiental para establecimientos educacionales
- Diseño y ejecución de plan de educación ambiental para la comunidad a través de organizaciones sociales
- Capacitaciones a funcionarios municipales entorno al nuevo sistema de recolección diferenciada puerta a puerta
- Capacitaciones al personal de aseo y ornato entorno al sistema de recolección diferenciada puerta a puerta

REVISADO

Fecha: ___/___/___

- Entrega de contenedores para la recolección diferenciada (1.983 set de 4 contenedores), a través de puntos fijos, reuniones masivas, foros comunales y puerta a puerta.
- Asesoría al municipio en la elaboración de una ordenanza acorde con el nuevo sistema de recolección.
- Asesoría al municipio en diseño y estrategia de tarifa de Aseo para la comuna
- Apoyo al municipio en la implementación de un sistema de recolección diferenciada puerta a puerta
- Asesoría al municipio en operación de la Planta Integrada de Manejo (compostaje y reciclaje)
- Asesoría al municipio en elaboración de calendario de recolección
- Apoyo al municipio en campaña de residuos voluminosos
- Formación de monitores ambientales para la difusión del nuevo sistema de recolección diferenciada
- Elaboración de notas informativas semanales del programa para dar cuenta lo que se realizaba
- 4 foros ciudadanos para dar a conocer el nuevo sistema de recolección y entregar contenedores
- Informes mensuales de todas las actividades realizadas en la ejecución del proyecto

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Función y actividades realizadas
Lina Razeto Olivares	Ingeniera Civil Química Magíster Gestión para la Globalización (MBA)	**Jefe del proyecto:** • Planificación, organización, coordinación, revisión y supervisión de todas las actividades del proyecto • Relación con la contraparte • Sistematización de la información • Revisión de informes y documentos • Elaboración y Revisión de la ordenanza • Asesoría tarifaria • Exposición de las presentaciones de avance y finalización • Diseño de calendario de recolección
Andrea Arriagada Arriagada	Ingeniera Civil Ambiental	**Jefe suplente del proyecto:** • Relación con la contraparte • Revisión de informes y documentos • Participación en actividades

REVISADO
Fecha: / /

Nombre	Profesión	Función y actividades realizadas
Jéssica Brizuela Zepeda	Ingeniero Civil Ambiental	**Jefe de terreno** • Organización, coordinación del levantamiento de información en terreno • Relación con la contraparte • Elaboración de presentaciones de avance • Trabajo en terreno • Caracterización de residuos, basada en Norma Chilena N°3321/2013 • Recopilación y análisis de datos • Sistematización de información • Programación de actividades • Ejecución del plan de educación ambiental a la comunidad y establecimientos educacionales • Relatoría en talleres • Elaboración de notas informativas para programas comunales • Participación en entrevistas radiales, foros y puerta a puerta • Organización de ceremonias • Capacitación de monitores ambientales • Elaboración de informes
Carol Vizcarra Soto	Profesora de educación básica	**Profesional de apoyo especializado en educación ambiental** • Apoyo en terreno • Relación con la contraparte • Entrega de contenedores puerta a puerta • Participación en foros • Relatoría en talleres • Diseño de calendario de recolección
Juan Pablo Aguirre Galaz	Ingeniero Civil Ambiental Magíster en Ciencias de la Ingeniería Química	**Profesional de apoyo especializado en gestión de residuos** • Trabajo en terreno • Caracterización de residuos, basada en Norma Chilena N°3321/2013 • Recopilación y análisis de datos • Aporte en la elaboración del nuevo sistema de recolección

REVISADO
Fecha: / /

Nombre	Profesión	Función y actividades realizadas
Claudia Reyes Gajardo	Ingeniero Agrícola	**Profesional de apoyo** • Apoyo en terreno • Entrega de contenedores puerta a puerta • Participación en foros
Sebastián Mora	Apoyo técnico	• Apoyo logístico • Caracterización de residuos, basada en Norma Chilena N°3321/2013
Camila Ulloa Durán	Educadora de Párvulos	• Coordinación del levantamiento de información en establecimientos educacionales • Elaboración de presentaciones jardines infantiles • Trabajo en terreno • Caracterización de residuos, basada en Norma Chilena N°3321/2013 • Recopilación y análisis de datos • Sistematización de información • Ejecución del plan de educación ambiental a la comunidad y establecimientos educacionales • Participación en foros y puerta a puerta • Organización de ceremonias • Capacitación de monitores ambientales • Relatoría en talleres

Se destaca del trabajo realizado por GeoCiclos, la seriedad, compromiso y profesionalismo.

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

I. MUNICIPALIDAD SANTA JUANA
ADMINISTRADOR MUNICIPAL

CARLOS UMAÑA MARDONES
ADMINISTRADOR PÚBLICO
MAGISTER POLITICA Y GOBIERNO UDEC
ADMINISTRADOR MUNICIPAL

REVISADO
Fecha: / /

Programa Piloto de Compostaje Domiciliario, Comuna de La Calera.

Certificado de Correcta Ejecución

La Calera, abril 2025

A través de la presente, en representación de la **Ilustre Municipalidad de La Calera**, Roberto Arancibia Cortes, Jefe de Oficina de Medio Ambiente, certifica que la empresa **Ingeniería Ambiental GeoCiclos SpA**. Rut **N° 76.674.820-1** representada por doña **Lina Razeto Olivares,** Ingeniero Civil Químico, cédula nacional de identidad **N° 14.424.115-0,** ejecutó satisfactoriamente el proyecto **"Programa Piloto de Compostaje Domiciliario, Comuna de La Calera"**, adjudicado a través de la licitación 3562-7-LQ24 y ejecutado entre los meses de Junio 2024 y Abril de 2025, por un monto total de **$226.379.650** impuesto incluido, en donde se entregaron:

1000 kits de Compostaje compuestos por:

- Compostador de 310 litros
- Bastón aireador
- Contenedor Urba 7 litros Café
- Manual de uso

Las actividades que se realizaron dentro del presente programa son las siguientes:

- Implementación de letrero de obras
- Difusión e inscripción de beneficiarios (1.000)
- Caracterización de residuos: inicial, intermedia y final
- Reuniones con dirigentes de JJVV
- Entrega de equipamiento puerta a puerta
- Capacitación individual a la totalidad de los beneficiarios
- Capacitación a Funcionarios Municipales
- Implementación de huertos verticales y horizontales en JJVV
- 4 visitas de seguimiento y acompañamiento a la totalidad de los beneficiarios

Para la ejecución de este programa se implementó el software "Junker". Herramienta especialmente diseñada para la entrega de equipamiento, georreferenciación y visitas de seguimiento técnico en programas de minimización de residuos.

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Cargo
Lina Razeto Olivares	Ingeniero Civil Químico Magíster en Gestión para la Globalización	Supervisora General: • Organización y coordinación • Relación con la contraparte • Asistencia Técnica

Lorena León Villanueva	Ingeniero de Ejecución en Prevención de Riesgos Egresada MBA Gestión Empresarial UTFSM Diplomada en Habilidades Directivas	Jefe de proyecto: • Comunicación con la Contraparte Técnica • Coordinación general del programa • Gestión de otros requerimientos de la Contraparte Técnica • Aprobación interna de estados de pago
Paula Robles Soto	Ingeniera en Prevención de Riesgos. Técnico en control del medio ambiente.	Ingeniero de Proyecto: • Aseguramiento de calidad • Key User Junker (software minimización de residuos) • Análisis de datos • Elaboración de estados de pago • Control de entregas y visitas • Control de Avance y Costos • Control Caracterización de residuos. • Comunicación con la Contraparte Técnica
Ignacio Dempster Masot	Ingeniero Civil Químico	Encargado de Software Junker: • Configuración de Software Junker. • Inscripción de beneficiarios. • Key User Junker (software minimización de residuos) • Análisis de datos en Software Junker. • Corrección de errores y optimización del rendimiento del sistema. • Comunicación con equipo Técnico.
Gabriela Álvarez de Araya Latapiat	Ingeniera Ambiental Diplomada en Gestión Ambiental Municipal. Diplomada en Implementación y Auditoría Interna en Sistemas Integrados de Gestión	Encargada del Diseño de Estudio Caracterización de Residuos. • Elabora la metodología para la recolección, clasificación y análisis de los residuos. • Define los objetivos y el alcance del estudio.
Alejandro Peláez	Ingeniero Civil Ambiental	Encargado de Análisis de datos. • Sistematización y análisis de datos de caracterización de residuos. • Proyectar generación de residuos municipales.
Franco Araneda Mariotti	Licenciado en Agronomía	Coordinador de Terreno: • Inscripción de Beneficiarios • Capacitaciones • Coordinación de entregas y visitas • Entregas y visitas en terreno. • Caracterización de Residuos Sólidos Domiciliarios • Comunicación con la Contraparte Técnica

Emilia Atenas León	Licenciado en Agronomía	Coordinadora Software Junker: • Inscripción de Beneficiarios • Capacitaciones • Actualización datos Junker • Revisión diaria de visitas y entregas en Junker • Coordinación de entregas y visitas • Entregas y visitas en terreno. • Comunicación con la Contraparte Técnica
Cristóbal Muñoz Omar	Licenciado en Ciencias de la ingeniería y tesista de ingeniería civil ambiental.	Monitor Ambiental: • Entregas y visitas en terreno. • Capacitaciones a beneficiarios.
Javier Pérez Jorquera	Licenciado en Agronomía.	Monitor Ambiental: • Entregas y visitas en terreno. • Capacitaciones a beneficiarios
Cristian Caballero Bain	Licenciado en Agronomía.	Monitor Ambiental: • Entregas y visitas en terreno. • Capacitaciones a beneficiarios.
Sebastián Verdejo Beiza	Técnico en Prevención de Riesgos Ingeniería en Medio Ambiente Certificación Reciclador de Base	Logística: • Preparación de pedidos • Transporte • Entrega de Equipamiento
Catalina Caris Caris	Ingeniera en Administración de Empresas	Administración: • Labores administrativas • Facturación • Certificados laborales
Lucas Suárez	Periodista y Licenciado en Comunicación Social	Comunicaciones: • Diseño de piezas gráficas • Diseño de material audiovisual • Redacción de contenido para prensa escrita y RRSS • Registro fotográfico

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

Roberto Arancibia Cortes
Jefe Oficina de Medio Ambiente
Ilustre Municipalidad de La Calera.

JEFE DE OFICINA MEDIO AMBIENTE

Marchigüe

GeoCiclos
Soluciones Ambientales

Certificado de Correcta Ejecución

A través de la presente, quien suscribe en representación de la Municipalidad de Marchigue, certifica que la empresa Ingeniería Ambiental GeoCiclos SpA, Rut N° 76.674.820-1 representada por doña Lina Razeto Olivares, Ingeniera Civil Química, cédula de identidad N° 14.424.115-0, ejecutó satisfactoriamente el proyecto denominado "Programa de Compostaje Domiciliario de Residuos Orgánicos, I. Municipalidad de Marchigue", adjudicado a través de la licitación pública ID 3598-16-LE24 y ejecutado entre los meses de abril 2024 y mayo del año 2025 por un monto total de $53.193.000 impuesto incluido.

Las actividades consideradas en este programa corresponden a:

- Ceremonia de inicio
- Inscripción 152 beneficiarios
- Encuesta Inicial de Diagnóstico
- Caracterización Inicial y Final de Residuos Sólidos Domiciliarios
- Capacitaciones
- Caracterización de residuos
- 152 entregas de set de compostaje
- 152 visitas de seguimiento N°1
- 152 visitas de seguimiento N°2
- 152 visitas de seguimiento N°3
- 152 visitas de seguimiento N°4
- 152 visitas de seguimiento N°5
- 152 visitas de seguimiento N°6
- Encuesta Final de Percepción
- Informes de avances por etapa
- Implementación de Software *"Junker"* especialmente diseñado para programas de minimización de residuos, para entregas, georreferenciación y seguimiento técnico.

Escaneado con CamScanner

El equipo de trabajo que ejecutó el proyecto estuvo compuesto por los siguientes profesionales:

Profesional	Rol	Descripción
Lina Razeto	Jefe (a) de proyecto	Diseñar y supervisar las actividades Reuniones con la contraparte Revisión de informes Diseño y ejecución de capacitaciones Contenidos, evaluaciones y recomendaciones
Lorena León	Control de Operaciones	Revisión y supervisión de ejecución actividades Control de Software Reuniones con la contraparte
Sebastián Navarro	Coordinador de Terreno	Reuniones con la contraparte Elaboración de informes Trabajo en Terreno (difusión, inscripción, caracterizaciones, actividades de difusión, entrega de equipamiento y seguimiento) Ejecución de capacitaciones
Sebastián Verdejo	Prevencionista de Riesgos	Desarrollo de protocolos de Prevención de riesgos Capacitación a equipo de trabajo en Prevención de Riesgos Verificación de cumplimiento de protocolos
Eric Sandoval	Ingeniero Civil Ambiental	Diseño de caracterización de residuos

Escaneado con CamScanner

Mariana Acevedo	Ingeniera Ambiental	Supervisor Monitores Caracterización de Residuos
Catalina Martínez	Encargada Administrativa	Entrega de documentación necesaria para ejecución de proyecto y estado de pago
Lucas Suárez	Encargado Audiovisual	Diseño de credenciales Difusión

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que estime conveniente.

I. MUNICIPALIDAD DE MARCHIGUE
MEDIO AMBIENTE

Belén Cortés
Contraparte Municipal
Ilustre Municipalidad de Marchigue

Escaneado con CamScanner

Certificado de Correcta Ejecución

Dalcahue, agosto 2025

A través de la presente, en representación de la **Ilustre Municipalidad de Dalcahue**, Álvaro Gallardo Sánchez, Coordinador oficina de Medio Ambiente, certifica que la empresa **Ingeniería Ambiental GeoCiclos SpA**. Rut N° **76.674.820-1** representada por doña **Lina Razeto Olivares**, Ingeniero Civil Químico, cédula nacional de identidad N° **14.424.115-0**, ejecutó satisfactoriamente el proyecto **"Programa Piloto de Vermicompostaje Domiciliario, Comuna de Dalcahue"**, adjudicado a través de la licitación I D 4481-19-LQ24 y ejecutado entre los meses de Junio 2024 y junio de 2025, por un monto total de **$202.776.000** impuesto incluido, en donde se entregaron:

1000 kits de vermicompostaje compuestos por:

- Vermicompostera de 90 litros
- Fibra de coco
- Núcleo de lombrices
- Rastrillo
- Contenedor Urba 7 litros Café
- Manual de uso

Las actividades que se realizaron dentro del presente programa son las siguientes:

- Ceremonias de inicio y término
- Diseño de gráfica y material audiovisual
- Talleres de difusión a comunidades educativas, agrupaciones, comités y juntas de vecinos (23)
- Difusión del programa por medio de RRSS, piezas gráficas, puerta a puerta, emisión de spot y entrevistas radiales, y participación en eventos locales
- Inscripción de beneficiarios (1.000)
- Caracterización inicial y final de residuos
- Reuniones con dirigentes de JJVV
- Entrega de equipamiento puerta a puerta
- Georreferenciación del equipamiento
- Capacitación individual de los beneficiarios en la entrega
- Capacitación a establecimientos educacionales (19)
- Capacitación a Funcionarios Municipales (2)
- Visitas de seguimiento y acompañamiento (2.000)
- Encuesta de evaluación a los beneficiarios

Para la ejecución de este programa se implementó el software "Junker". Herramienta especialmente diseñada para la entrega de equipamiento, georreferenciación y visitas de seguimiento técnico en programas de minimización de residuos.

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Cargo
Lina Razeto Olivares	Ingeniero Civil Químico Magíster en Gestión para la Globalización	Supervisora General: • Organización y coordinación • Relación con la contraparte • Asistencia Técnica
Lorena León Villanueva	Ingeniera de Ejecución en Prevención de Riesgos Egresada MBA Gestión Empresarial UTFSM Diplomada en Habilidades Directivas	Jefa de Proyecto: • Comunicación con la Contraparte Técnica • Coordinación general del programa • Gestión de otros requerimientos de la Contraparte Técnica • Aprobación interna de estados de pago
Mariana Acevedo	Ingeniera Ambiental	Ingeniera de Proyecto: • Aseguramiento de calidad • Análisis de datos • Elaboración de estados de pago • Control de entregas y visitas • Control de avance y costos • Comunicación con la Contraparte Técnica • Control general del programa
Paula Robles Soto	Ingeniera en Prevención de Riesgos Técnico en Control del Medio Ambiente	Profesional de caracterización: • Planificación • Organización • Ejecución • Reporte diario
Ignacio Dempster	Ingeniero Civil Químico	Key User Junker: • Creación de perfiles • Creación de beneficiarios • Resolución de problemas
Sebastián Verdejo Beiza	Técnico en Prevención de Riesgos Ingeniero en Medio Ambiente Certificación Reciclador de Base	Logística: • Preparación de pedidos • Transporte
Catalina Caris Caris	Ingeniera en Administración de Empresas	Administración: • Labores administrativas • Facturación • Certificados laborales
Lucas Suárez	Periodista y Licenciado en Comunicación Social	Comunicaciones: • Diseño de afiches • Diseño de material audiovisual • Diseño de libreto para difusión radial • Publicación en RRSS

Alejandro Cereceda	Técnico de Nivel Superior en Trabajo Social	Coordinación en Terreno: • Inscripción y difusión • Reuniones con dirigentes de JJVV • Talleres de difusión a comunidades educativas, agrupaciones, comités y juntas de vecinos • Capacitaciones a establecimientos educacionales y Funcionarios Municipales • Coordinación de entregas y visitas • Caracterización de residuos sólidos domiciliarios • Comunicación con la Contraparte Técnica
Gabriela León	Fonoaudióloga	Coordinación en Terreno: • Inscripción y difusión • Coordinación de entregas y visitas • Comunicación con la Contraparte Técnica
Danilo Alvarado	Ingeniero en Prevención de Riesgos	Monitor: • Capacitación de beneficiarios en su domicilio • Entrega de equipamiento • Visitas de seguimiento y acompañamiento
Silvana Bilbao	Ingeniera Ambiental	Monitora: • Capacitación de beneficiarios en su domicilio • Entrega de equipamiento • Visitas de seguimiento y acompañamiento
Giovanna Jiménez	Técnico Agrícola	Monitora: • Capacitación de beneficiarios en su domicilio • Entrega de equipamiento • Visitas de seguimiento y acompañamiento
Carolina Rocco	Técnico en Administración de Empresas	Monitora: • Capacitación de beneficiarios en su domicilio • Entrega de equipamiento • Visitas de seguimiento y acompañamiento
Carlos Opazo	Sociólogo	Monitor: • Capacitación de beneficiarios en su domicilio • Entrega de equipamiento • Visitas de seguimiento y acompañamiento
Jocelyn Ojeda	Asistente Social	Monitora: • Capacitación de beneficiarios en su domicilio • Entrega de equipamiento • Visitas de seguimiento y acompañamiento

Fransis Barcenas	Monitor de Calidad	Monitor: • Capacitación de beneficiarios en su domicilio • Entrega de equipamiento • Visitas de seguimiento y acompañamiento
César Flores	Egresado de Técnico en Agricultura Ecológica	Monitor: • Caracterización de Residuos sólidos domiciliarios

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

ILUSTRE MUNICIPALIDAD
Coordinador Medio Ambiente
DALCAHUE

Álvaro Gallardo S.
Coordinador oficina de Medio Ambiente
Ilustre Municipalidad de Dalcahue

MUNICIPALIDAD DE RECOLETA
DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE, ASEO Y ORNATO
DEPARTAMENTO DE ORNATO

Certificado de Correcta ejecución

Recoleta, Diciembre 2018

A través de la presente, quien suscribe, en la representación de la **Municipalidad de Recoleta**, certifica que la empresa **Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda**. Rut N° **76.674.820-1** representada por doña **Lina Razeto Olivares**, Ingeniero Civil Químico, cédula nacional de identidad N° **14.424.115-0** y doña **Andrea Arriagada Arriagada**, Ingeniero Civil Ambiental, cédula nacional de identidad N° **13.766.365-1**, ejecutó satisfactoriamente el proyecto **"Talleres de Lombricultura para la comuna de Recoleta"**, adjudicado a través de la licitación 2373-23-LQ17 entre los meses de Septiembre del 2017 y septiembre del 2018, por un monto total de **$ 175.000.000**

Dentro de las actividades realizadas por GeoCiclos se encuentran:

- 62 talleres a establecimientos educacionales y 26 talleres a la comunidad, con un total de 1510 sesiones.
- Diseño y ejecución de un plan de vinculación territorial
- Construcción y mantención de 70 lechos de lombricultura, con un total de 204,2 [m^2], distribuidos en 30 puntos de la comuna.
- Diseño y elaboración de material promocional (tríptico, fondo de escenario, pasacalles, stand de atención, pendón)
- Diseño y elaboración de infografía para cada punto con lombricultura.
- Elaboración de 4 videos del proyecto
- Recolección de residuos orgánicos a través de recolección diferenciada semanal puerta a puerta a 218 viviendas, 20 verdulerías (dos veces por semana) y 5 ferias libres.
- Elaboración, diseño y reproducción de 6 cuadernillos como material educativo.
- 1 ceremonia de inicio
- 1 ceremonia de finalización

1489739

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Cargo
Andrea Arriagada	Ingeniero Civil Ambiental	Jefe del proyecto: • Organización, coordinación, revisión y supervisión de todas las actividades del proyecto • Relatoría en talleres • Relación con la contraparte • Análisis de datos • Elaboración y Revisión de informes
Carol Vizcarra Soto	Profesora de educación básica	Jefe de capacitadores • Coordinación de capacitadores • Supervisión de capacitadores • Diseño de talleres a la comunidad • Diseño de talleres a establecimientos educacionales • Relatoría en talleres a la comunidad y a establecimientos educacionales • Elaboración de material educativo • Elaboración de contenido y diseño de cuadernillos
Pablo Calderón Santander	Licenciado en Biología Magíster en Medio Ambiente.	Jefe de monitores • Coordinación y supervisión de monitores • Supervisión de monitores • Planificación de actividades de recolección y seguimiento de lechos • Relatoría en talleres a la comunidad y a establecimientos educacionales

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

MUNICIPALIDAD DE RECOLETA
DIRECTOR DE MEDIO AMBIENTE ASEO Y ORNATO
CHILE

FRANCISCO MOSCOSO GUERRERO
DIRECTOR (S) MEDIO AMBIENTE ASEO Y ORNATO

I. MUNICIPALIDAD DE RECOLETA
SECRETARIO MUNICIPAL
CHILE

HORACIO NOVOA MEDINA
SECRETARIO MUNICIPAL

Ilustre Municipalidad de Olivar
Secretaría Comunal de Planificación

CERTIFICADO

OSCAR AVILA MENDEZ, Secretaría Comunal de Planificación Subrogante de la I. Municipalidad de Olivar Certifica:

Que la empresa Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda. Rut N° 76.674.820-1 representada por doña Lina Razeto Olivares, Ingeniero Civil Químico, cédula nacional de identidad N° 14.424.115-0 y doña Andrea Arriagada Arriagada, Ingeniero Civil Ambiental, cédula nacional de identidad N° 13.766.365-1, ejecutó satisfactoriamente el proyecto **"ESTUDIO PARA LA VALORIZACION DE RESIDUOS AGRICOLAS PRODESAL, COMUNA DE OLIVAR"**, adjudicado a través de la licitación **ID 3994-22-LE18** entre los meses de julio y septiembre del 2018, por un monto total de $ 7.500.000.

Dentro de las actividades realizadas por GeoCiclos se encuentran:

- Diseño de encuesta de diagnóstico
- Aplicación de encuesta diagnóstico
- Caracterización de residuos
- Propuesta de equipamiento para la minimización de residuos orgánicos
- Propuesta de implementación de un sistema para la minimización de residuos orgánicos

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Cargo
Andrea Arriagada	Ingeniero Civil Ambiental	Jefe del proyecto: • Organización, coordinación y supervisión • Relación con la contraparte • Diseño de encuesta de diagnóstico • Elaboración de propuesta de equipamiento • Elaboración de propuesta de implementación de sistema para la minimización de residuos orgánicos • Revisión de informes
Karen Opazo	Ingeniero Ambiental	Ejecución del proyecto: • Caracterización • Aplicación de encuesta de diagnóstico • Elaboración de informes
Sebastián Mora Mora	Apoyo logístico	Ejecución del proyecto: • Apoyo caracterización

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

Olivar, Octubre de 2018.-

Certificado

Concepción, diciembre 2018.

A través de la presente, quien suscribe, en la representación de la **Municipalidad de Concepción**, certifica que; la empresa **Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda**. Rut N° **76.674.820-1** representada por doña Lina Razeto Olivares, Ingeniero Civil Químico, cédula nacional de identidad N° 14.424.115-0 y doña Andrea Arriagada Arriagada, Ingeniero Civil Ambiental, cédula nacional de identidad N° 13.766.365-1, ejecutó satisfactoriamente el proyecto **"ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPOSTAJE, COMUNA DE CONCEPCIÓN" ID 748891-10-LP18** entre los meses julio del 2018 y diciembre del 2018, por un monto de **$ $59.999.990.**

Dentro de las actividades realizadas por GeoCiclos se encuentran:

- Capacitación a equipo profesional en Compostaje, vermicompostaje y programas de entrega y seguimiento de compostaje y vermicompostaje domiciliario.
- Entrega de **501 Kits de Compostaje**
- Entrega de **549 Kits de Vermicompostaje**
- Visita de seguimiento

El trabajo de GeoCiclos prestado a la Dirección de Medio Ambiente de la Municipalidad de Concepción fue de muy buen nivel, cumpliendo con todos los objetivos encomendados, destacándose por la seriedad, compromiso y profesionalismo del equipo que ejecutó el proyecto, el cual estuvo compuesto por:

- Lina Razeto, Jefe de Proyecto, responsable de la relación con la contraparte, coordinar las entregas y realizar las capacitaciones y seguimientos
- Andrea Arriagada, Jefe Suplente, que reemplaza al jefe de proyecto en su ausencia
- Sebastián Mora, Apoyo Técnico, encargado de realizar la entrega de productos.

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

I. MUNICIPALIDAD DIRECTORA MEDIO AMBIENTE MUNICIPAL CONCEPCIÓN

Norma Parra Gutiérrez
Encargada Programa de Compostaje
Municipalidad de Concepción

Andrea Aste Von Bennewitz
Directora Medio Ambiente
Municipalidad de Concepción

Ilustre Municipalidad de Olivar
Secretaría Comunal de Planificación

CERTIFICADO

OSCAR AVILA MENDEZ, Secretaría Comunal de Planificación de la I. Municipalidad de Olivar Certifica:

Que la empresa Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda. Rut N° 76.674.820-1 representada por doña Lina Razeto Olivares, Ingeniero Civil Químico, cédula nacional de identidad N° 14.424.115-0 y doña Andrea Arriagada Arriagada, Ingeniero Civil Ambiental, cédula nacional de identidad N° 13.766.365-1, ejecutó satisfactoriamente el proyecto **"ADQUISICION DE COMPOSTERAS Y VERMICOMPOSTADOR PARA USUARIOS PRODESAL, COMUNA DE OLIVAR"**, adjudicado a través de la licitación **ID 3994-50-LE18** entre los meses de diciembre 2018 y febrero 2019, por un monto total de $ 19.099.500.

Dentro de las actividades realizadas por GeoCiclos se encuentran:

- 3 talleres de capacitación.
- Entrega puerta a puerta e instalación de 45 set compostaje de 300 litros (composteras, contenedor y bastón aireador).
- Entrega puerta a puerta e instalación de 57 set compostaje de 700 litros (composteras, contenedor y bastón aireador).
- Entrega puerta a puerta e instalación de 48 set de Vermicompostador de 90 litros (Vermicompostador, contenedor, nido de lombrices y rastrillo)
- Capacitación in situ al momento de la entrega de cada equipamiento.

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Cargo
Andrea Arriagada	Ingeniero Civil Ambiental	Jefe del proyecto: • Organización, coordinación y supervisión • Relación con la contraparte • Revisión de informes
Carol Vizcarra Soto	Profesora de educación básica	• Capacitación a ejecutoras • Relatoría en talleres • Revisión y elaboración de informe
Karen Opazo Salazar	Ingeniero Ambiental	• Coordinación de entrega de equipamiento • Entrega e instalación de equipamiento • Capacitación in situ • Elaboración de informe
Elizabet Tapia Ávalos	Geógrafa	• Coordinación de entrega de equipamiento • Entrega e instalación de equipamiento • Capacitación in situ

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

Olivar, Abril de 2019.-

MUNICIPALIDAD DE RECOLETA
DIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE, ASEO Y ORNATO
DEPARTAMENTO DE ORNATO

Certificado de Correcta ejecución

Recoleta, 29 ABR. 2019

A través de la presente, quien suscribe, en la representación de la **Municipalidad de Recoleta**, certifica que la empresa **Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda**. Rut N° **76.674.820-1** representada por doña **Lina Razeto Olivares**, Ingeniero Civil Químico, cédula nacional de identidad N° **14.424.115-0** y doña **Andrea Arriagada Arriagada**, Ingeniero Civil Ambiental, cédula nacional de identidad N° **13.766.365-1**, ejecutó satisfactoriamente el proyecto **"Taller de Lombricultura para organizaciones comunitarias de la comuna de Recoleta"**, contratado de forma conexa a la adjudicada a través de la licitación 2373-23-LQ17 entre los meses de octubre del 2018 y marzo del 2019, por un monto total de **$ 24.999.992.**

Dentro de las actividades realizadas por GeoCiclos se encuentran:

- Recolección de residuos orgánicos puerta a puerta a los vecinos participantes del programa
- Recolección de residuos orgánicos puerta a puerta a las verdulerías y almacenes participantes del programa
- Recolección de residuos orgánicos en las ferias libres participantes del programa
- Aumento de los vecinos participantes del programa
- Alimentación, manejo y mantención de lechos de lombricultura
- Seguimiento de lechos de lombricultura
- Seminario de presentación de resultado

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Función y actividades realizadas
Andrea Arriagada Arriagada	Ingeniero Civil Ambiental	**Jefe del proyecto:** • Organización, coordinación, revisión y supervisión de todas las actividades del proyecto • Relación con la contraparte • Análisis de datos • Presentación de resultados en seminario • Elaboración y Revisión de informes
Pablo Calderón Santander	Licenciado en Biología Magíster en Medio Ambiente.	**Jefe de terreno** • Coordinación y supervisión de monitores • Planificación de actividades de recolección y seguimiento de lechos • Diseño y participación en caracterización de residuos, basada en la norma Norma Chilena N°3321/2013 • Elaboración de informes
Lina Razeto Olivares	Ingeniera Civil Química Magíster Gestión para la Globalización (MBA)	Relatora en Seminario de presentación de resultados con la charla Magistral: "Beneficios Ambientales de una correcta gestión de residuos y participación ciudadana"

1542763

Camila Fontecilla Catalán	Monitora	• Seguimiento de lechos de lombricultura • Recolección de residuos
Gesse Weisner	Monitor	• Seguimiento de lechos de lombricultura • Recolección de residuos • Alimentación de lechos de lombricultura
Jéssica Brizuela Zepeda	Ingeniero Civil Ambiental	Participación en caracterización de residuos, basada en la norma Norma Chilena N°3321/2013
Carol Vizcarra Soto	Profesora de educación básica	Participación en caracterización de residuos, basada en la norma Norma Chilena N°3321/2013
Claudia Reyes Gajardo	Ingeniero Agrícola	Participación en caracterización de residuos, basada en la norma Norma Chilena N°3321/2013

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

I. MUNICIPALIDAD DE RECOLETA
SECRETARIO MUNICIPAL
CHILE

FRANCISCO MOSCOSO GUERRERO
DIRECTOR (S) MEDIO AMBIENTE ASEO Y ORNATO

HORACIO NOVOA MEDINA
SECRETARIO MUNICIPAL

PCD/mrr

Certificado de Correcta ejecución

Providencia, Septiembre 2019

A través de la presente, quien suscribe, en la representación de la **Municipalidad de Providencia**, certifica que la empresa **Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda**. Rut N° **76.674.820-1** representada por doña **Lina Razeto Olivares**, Ingeniero Civil Químico, cédula nacional de identidad N° **14.424.115-0** y doña **Andrea Arriagada Arriagada**, Ingeniero Civil Ambiental, cédula nacional de identidad N° **13.766.365-1**, ejecutó satisfactoriamente el proyecto **"Adquisición e implementación de composteras y vermicomposteras y seguimiento Programa de Reciclaje Orgánico"**, adjudicado a través de la licitación 2490-36-LE18 y ejecutado entre los meses de Septiembre del 2018 y agosto del 2019, por un monto total de **$ 40.483.788.**

Dentro de las actividades realizadas por GeoCiclos se encuentran:

- Entrega puerta a puerta de equipamiento, consistente en: **100 set de compostaje** (Compostador Huerto Jardín 310, Urba 7, bastón aireador y manual de uso) y **200 Set Vermicompostaje** (Vermicompostador Worm café, Urba 7, rastrillo, nido de lombrices y manual de uso) y **50 Set de Compostaje Comunitario** (Compostador 700, 10 Urba 7 y un bastón aireador).
  * Compostador, vermicompostador y contenedores urba 7 con serigrafía incluida.
- 30 Talleres de Capacitación a la comunidad
- 3 Visitas de Seguimiento, por cada equipamiento entregado
- Caracterización de residuos inicial y final

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Cargo
Lina Razeto Olivares	Ingeniero Civil Químico Magíster en Gestión para la Globalización	Jefe del proyecto: • Organización y coordinación • Relatoría en talleres • Relación con la contraparte • Revisión de informes
Andrea Arriagada	Ingeniero Civil Ambiental	Supervisión general y Jefe de Proyecto suplente • Supervisión de la correcta ejecución de las actividades • Mismas responsabilidades del Jefe de proyecto en ausencia de este
Carol Vizcarra Soto	Profesora de educación básica	Jefe de Terreno: • Relación con la contraparte y la comunidad • Relatoría en talleres • Elaboración de informes
Claudia Reyes Gajardo	Ingeniero Agrícola	Ejecución del proyecto: • Entrega de set de compostaje • Apoyo Taller de inducción • Relatoría en talleres • Visitas de seguimiento • Caracterización de residuos

Jessica Brizuela	Ingeniero Civil Ambiental	Ejecución del proyecto: • Relatoría en talleres • Caracterización de residuos
Sebastián Mora Mora	Apoyo logístico	Ejecución del proyecto: • Apoyo en talleres • Apoyo en entrega de equipamiento puerta a puerta • Apoyo caracterización

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

Maria Teresa Ramirez Moya
Encargada Programa Providencia Recicla Orgánico
Departamento de Medio Ambiente

I. MUNICIPALIDAD DE CASABLANCA
TIERRA CON HISTORIA

Casablanca, Octubre del 2020

Certificado de Correcta Ejecución

A través de la presente, quien suscribe, en la representación de la **I. Municipalidad de Casablanca**, certifica que la empresa **Proyectos de Ingeniería Ambiental GeoCiclos Ltda**. Rut N° **76.674.820-1** representada por doña **Lina Razeto Olivares**, Ingeniero Civil Químico, cédula nacional de identidad N° **14.424.115-0** y doña **Andrea Arriagada Arriagada**, Ingeniero Civil Ambiental, cédula nacional de identidad N° **13.766.365-1**, ejecutó satisfactoriamente el proyecto **"PILOTO DE COMPOSTAJE DOMICILIARIOS, COMUNA CASABLANCA"** adjudicado a través de la licitación **4546-16-LE19** entre los meses de septiembre del 2019 y marzo del 2020, por un monto total de **$ 40.740.000.-**

Dentro de las actividades realizadas por GeoCiclos se encuentran:

- Capacitaciones comunitarias de compostaje.
- Reparto 320 set de compostaje.
- 5 visitas de asesoramiento técnico por equipamiento entregado.
- Capacitaciones a funcionarios municipales.
- Video resumen del proyecto.

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Función y actividades realizadas
Carol Vizcarra	Profesora educación básica. Licenciada en educación.	**Jefe del proyecto:** • Relación con la contraparte • Desarrollo de informes • Planificación de actividades • Capacitaciones comunitarias • Capacitaciones funcionarios municipales • Organización y coordinación
Andrea Arriagada	Ingeniería Civil Ambiental	**Supervisión General** • Organización, coordinación y supervisión. Entrega de lineamientos • Relación con la contraparte • Revisión de informes
Claudia Reyes	Ingeniero Agrónomo	**Profesional en terreno** • Asesorías técnicas domiciliarias
Gabriela Díaz	Ingeniería en Medio Ambiente	**Profesional en terreno** • Asesorías técnicas domiciliarias
Jessica Brizuela	Ingeniera Civil Ambiental	**Capacitadora** • Capacitaciones funcionarios municipales
Eduardo Fuentes	Ingeniero Comercial	**Apoyo logístico** • Reparto equipos de compostaje

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

DIRECTOR
DIGEMA
I. Municipalidad de Casablanca

Patricio Marín Moreno
Director de Gestión Medio Ambiental
I. Municipalidad de Casablanca

ILUSTRE
MUNICIPALIDAD
DE VILLA ALEMANA
Ciudad de la Eterna Juventud

Villa Alemana, enero 2025

CERTIFICADO

A través de la presente, quien suscribe, en la representación de la **I. Municipalidad de Villa Alemana**, certifica que la empresa **Ingeniería Ambiental GeoCiclos SpA**. Rut N° **76.674.820-1**, ejecutó satisfactoriamente proyecto **Estudio de Diseño Centro de Compostaje, Villa Alemana", código BIP N°5804180402-C**, adjudicado a través de la licitación pública **ID 2684-21-LP19**, entre el **3 de octubre de 2019** y **26 de diciembre de 2025**, con una duración efectiva de **214 días**, por un monto total de **$59.890.000**.

Dentro de las principales actividades realizadas por GeoCiclos se encuentran:

- Proyectos de Ingeniería básica, Centro de compostaje Villa Alemana
    - Estudio Mecánica de suelos
    - Medición Resistividad Terreno
    - Levantamiento topográfico
    - Anteproyecto de centro de compostaje.
        - Arquitectura
        - Ingeniería básica
- Ingeniería de detalles Centro de compostaje Villa Alemana
    - Planimetría de arquitectura y obras civiles
    - Servicios básicos
        - Agua potable
        - Alcantarillado
        - Energía eléctrica
        - Maquinaria y equipamiento
        - Protocolos de operación
    - Elaboración de las especificaciones, técnicas generales y especiales para las obras del Centro de compostaje
- Obtención de la Resolución de Calificación Ambiental Favorable ante el Servicio de Evaluación Ambiental, incluye elaboración y respuesta a ICSARA´s.
  Para esto se realizaron los estudios pertinentes y se elaboró la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), bajo los criterios del DS 40. Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. Obteniendo la **RCA favorable** a través de la **Resolución Exenta N 20210550119**, del Servicio de Evaluación Ambiental, región de Valparaíso, con fecha 22 de septiembre de 2021.
- Elaboración de Modelo de Gestión centro de Compostaje Villa Alemana
- Elaboración de Modelo de operación centro de Compostaje Villa Alemana, incluido rutas de recolección
- Elaboración de Modelo de organizacional centro de Compostaje Villa Alemana
- Elaboración de Modelo de comunicacional centro de Compostaje Villa Alemana
- Elaboración y tramitación de permisos sectoriales, los que se detallan a continuación:
    - Permiso de edificación obra nueva, aprobado mediante Res. 059-2023 de la DOM de Villa Alemana

- Sist. agua potable mediante Camión Aljibe Centro de Compostaje Villa Alemana, aprobado mediante Res. 2205504038, de la Autoridad Sanitaria, región de Valparaíso.
- Proy. alcantarillado Centro de compostaje Villa Alemana, aprobado mediante Res. Ex 2205689592 de la Autoridad Sanitaria, región de Valparaíso.
- Proy.de instalación para la Valorización, Centro de compostaje Villa Alemana, aprobado mediante Res. 2405142004 de la Autoridad Sanitaria, región de Valparaíso.

- Elaboración de perfil y presentación del proyecto ante el Sistema Nacional de Inversiones (SIN), incluida la elaboración de respuestas a observaciones, logrando **Resolución Satisfactoria, bajo el código BIP 40056577-0**.

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Función
Andrea Arriagada	Ingeniero Civil Ambiental	**Jefa de proyecto** • Dirección general del proyecto • Elaboración y presentación de informes • Liderar equipo de profesionales • Elaboración y tramitación de DIA • Elaboración y tramitación de permisos sectoriales • Elaboración y tramitación de perfil para obtención de RS • Participación de reuniones con la contraparte • Entrega de lineamientos • Diseño de planta de compostaje
Lina Razeto	Ingeniera Civil Química Magíster en Gestión para la Globalización	• Supervisión General • Especialista en Compostaje
Cristian Chavarría	Ingeniero Civil	• Diseño y cálculo de OOCC • Apoyo en la tramitación de permisos sanitarios
Rodrigo Friz	Arquitecto	• Diseño de arquitectura • Apoyo en tramitación de permiso de edificación
Eric Sandoval	Ingeniero Civil Ambiental	• Apoyo en la tramitación de permisos sectoriales • Elaboración de modelos de gestión, operación, organizacional y comunicacional • Elaboración de EETT de maquinaria
Juan Pablo Aguirre	Ingeniero Civil Ambiental	• Apoyo en la tramitación de permisos sectoriales

Se destaca en el trabajo de GeoCiclos la seriedad, compromiso y profesionalismo.

Se extiende el presente certificado a petición del interesado para los fines que se estime conveniente.

SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN
I. MUNICIPALIDAD DE VILLA ALEMANA
DIRECTORA SECPLA

CARLA CERNA CONTRERAS
Directora Secretaría Comunal de Planificación.
I. Municipalidad de Villa Alemana