Currículum
Lina Razeto Olivares

Lina Razeto Olivares

Perfil

Profesional altamente calificada para la dirección de equipos, resolución de conflictos y gestión. Activa, comprometida y con excelente disposición frente a los nuevos desafíos. Gran capacidad de liderazgo Especialista en la formulación, diseño, implementación y gestión de proyectos en ámbitos ambiental y agroindustrial y desarrollo de emprendimientos.

20 años de experiencia liderando la gestión de proyectos relacionados principalmente con el medio ambiente, innovación, investigación y desarrollo.

18 años de experiencia en el diseño de sistemas de gestión de residuos sólidos domiciliarios, implementando proyectos de minimización de residuos y educación ambiental en Chile. En permanente actualización y aprendizaje a través de la relación societaria con la empresa Italiana Sartori Ambiente Srl, empresa con amplia trayectoria a nivel internacional en el desarrollo de tecnologías para la gestión de residuos sólidos domiciliarios.

Información Personal

Rut: 14.424.115-0
Fecha de nac.: 10 / 12 / 1976
Teléfono: (56 09) 73004675
E-mail: linarazeto@geociclos.cl
Dirección: Quinta 187, oficina 4, Valparaíso

Educación

2010-2011 Universidad de Chile - Melbourne University, Melbourne Business School
Magíster en Gestión para la Globalización – MBA, aprobada con distinción máxima.

2007 Universidad de Santiago de Chile
Facultad de Química y Biología
Diplomado en Gestión de la Innovación Enfocada al Mercado.

2001 - 2002 Politecnico di Torino, Italia
Laurea en *Ingegneria Chimica, especialidad Medio Ambiente*

1995 - 2003 Universidad Católica de Valparaíso. 1° en Ranking de Egreso año 2002
Licenciado en Ciencias de la Ingeniería

La información e ideas contenidas en este documento son de propiedad exclusiva de GeoCiclos Limitada.
Se prohíbe su reproducción total o sin la autorización por escrito de GeoCiclos Limitada.

Ingeniero Civil Químico

Experiencia Profesional

Oct 2011 – a la fecha: Gerente General, Empresa GeoCiclos Ltda.
Dentro de las funciones a cargo está planificar a corto, mediano y largo plazo el andar de la empresa, asignando presupuestos y recursos, organizar el trabajo periódicamente, dirigir y controlar la correcta ejecución de proyectos y desempeño de los colaboradores, así como de los presupuestos asignados, coordinar las actividades para resultados óptimos, analizar, calcular y deducir el trabajo de la empresa. Diseñar estrategias y actualizaciones para mejorar el desempeño global de la empresa, así como determinar plan de capacitación acorde con los requerimientos. Liderar equipos, verificar el buen andar de los proyectos y desempeños generales de la empresa. Además, encargada del área Financiera, Comercial y Marketing y el desarrollo de know how en técnicas de gestión y tratamiento de residuos.

Algunos Proyectos:

2023-2024 Jefa de Proyecto "Programa Piloto de Compostaje domiciliario Comuna de Hualaihué"

2023 Jefa de Proyecto, "Plan de Valorización de Residuos Sólidos Comuna de Palena"

2022 -2023 Jefa de los siguientes Proyectos:
- Consultoría para el diseño de plantas de compostaje para las Comunas de Caldera, Renca y Pucón en el marco de la implementación de la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos para Chile 2020-2040, para Banco Internacional de Desarrollo
- Plan de gestión de residuos y educación ambiental con pertinencia territorial a los pies del volcán Llaima, para Ilustre Municipalidad de Melipeuco
- Programa de Reciclaje de Residuos Orgánicos para la Provincia de Osorno, Asociación de Municipios Osorno
- Programa Piloto de Compostaje para la Asociación de municipalidades Nahuelbuta
- Programa de Reciclaje de Residuos Inorgánicos para la Asociación de Municipalidades Nahuelbuta.

2022-2023 Especialista en gestión de residuos "Construcción centro integral de valorización de RSD, comuna de Nogales"
Ilustre Municipalidad de Nogales

2021-2023 Especialista en gestión de residuos "Estudio para el diseño e implementación centro de acopio residuos reciclables y compostaje comuna de San Antonio"
Ilustre Municipalidad de San Antonio

2021-2022 Jefa de los siguientes Proyectos:
- Programa Minimización de RSD de la Zona Urbana de la Comuna de Santa María

- Adquisición Kits de Composteras y Vermicomposteras para la comuna de Concepción, 2021
- Adquisición y entrega de kits de Vermicomposteras para la comuna de Providencia, 2021
- Diseño de estrategia para la gestión de residuos orgánicos en la ciudad de Buenos Aires, 2021 - 2022

2020 Jefa de los siguientes Proyectos
- "Programa de reciclaje orgánico, vermicomposteras Vitacura" Ilustre Municipalidad de Vitacura, comuna de Vitacura, Región Metropolitana
- Adquisición Kits de Composteras y Vermicomposteras para la comuna de Concepción 2020
- Adquisición y entrega de kits de Vermicomposteras para la comuna de Providencia, 2020

2019 Jefa de Proyecto "Programa de Relacionamiento Comunitario para la comuna de Til Til"
Ministerio de Medio Ambiente, SEREMI de medio ambiente región Metropolitana
Región Metropolitana

2017-2018 Jefa de Proyecto "Equipamiento y Construcción Planta Integrada de Manejo de Residuos Santa Juana"
Ilustre Municipalidad de Santa Juana

2017-2018 Jefa de Proyecto "Adquisición Sets de Compostaje y Vermicompostaje, Programa de Seguimiento"
Ilustre Municipalidad de Providencia

2015 – 2017 Jefa de Proyecto: Asistencia Técnica para "Programa de Compostaje para Residuos Sólidos Orgánicos Domiciliarios en la Región de Magallanes y Antártica Chilena"
Universidad de Magallanes.

2016 - 2017 Jefa de Proyecto Minimización de Residuos Sólidos Domiciliarios para la Comuna de Futaleufú.
Ilustre Municipalidad de Futaleufú, Región de Los Ríos.

2015 Jefa de Proyecto "Plan medio ambiental y emprendimientos productivos del programa de recuperación de barrios, sector Aconcagua sur, comuna de Quillota"
Ilustre Municipalidad de Quillota Región de Valparaíso

2015 Jefa de Proyecto Adquisición e Implementación de Composteras y Seguimiento Programa de Compostaje Domiciliario, Comuna De Providencia
Ilustre Municipalidad de Providencia
Región Metropolitana

2014 Jefa Proyecto “Taller De Gestión De Residuos Y Manejo Sustentable De Huertos Urbanos Para Barrio Miravalle”
Ilustre Municipalidad de Villa Alemana, Región de Valparaíso

2014 Jefa Proyecto “Reciclaje de Residuos Orgánicos para la Feria del Estero de Viña del Mar”.
Fondo de Protección Ambiental
Asociación Gremial de Productores y Comerciantes de la Feria del Estero de Viña del Mar
Viña del Mar

2014 Jefa de Proyecto: Estudio de Tecnologías de Compostaje y Estudio de Factibilidad Técnica para su implementación en Chile
Empresa Privada
Proyecto en Ejecución

2013 Jefa de Proyecto y Relatora de Asesorías de “Eficiencia Energética” para MIPES.
Servicio de Cooperación Técnica,
SERCOTEC. Región de Los Ríos.

2012 Jefa Proyecto
Plan de gestión Medioambiental en barrio Valle de Lluta. Comuna San Bernardo. Región Metropolitana
Programa de Recuperación de Barrios
SEREMI MIMVU Región Metropolitana

2012 Gira Tecnología a Italia
Visita plantas de compostaje con aplicación de diversas tecnologías
Observación del sistema de distintos tipos de sistema de recolección de RSD

Exposiciones y Seminarios

2020 Presentación: Experiencias exitosas de Programas Municipales de Reciclaje de Residuos orgánicos en Webinar “Reciclaje de Residuos Orgánicos Estrategias Públicas y Privadas para la gestión sostenible”, agosto 2020.

2020 Presentación "Estrategias para la Valorización de los Residuos Orgánicos" en Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Química, Agosto 2020

2019 Presentación: Gestión de Residuos Sólidos en Chile en Conferencia Internacional ISWA Beacon Gestión Integral de Residuos Sólidos, septiembre 2019

2019 Presentación: ¿Por qué Chile debe Compostar?, en FIMAS 2019, septiembre 2019

2019 Presentación: Gestión Sustentable de Residuos en Seminario de Alternativas en la Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios, septiembre 2019

2018 Presentación: Avanzando hacia Basura Cero, en Conferencia Economía Circular y Lanzamiento FIMAS 2019, noviembre 2018

2018 Charla Técnica: "Soluciones sustentables para la Gestión de Residuos Sólidos domiciliarios" en XII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Química, octubre 2018

2018 Exposición en *II Conferencia Internacional de Basura Cero, UCT, agosto 2018*

2018 Charla Técnica Coloquio "*¿Cómo avanzar hacia una mejor gestión de los residuos? La experiencia de Italia en modelos de gestión de basura cero.* Organizada por Fundación Basura Cero. Providencia, agosto 2018

2017 Charla Técnica "Estrategias para la Gestión de Residuos Sólidos Domiciliarios a través del reciclaje de residuos orgánicos". FITGA 2017, septiembre 2017.

2016 Charla Técnica "Estrategias para la Gestión de RSD". Jornada del Programa Nacional de Residuos Sólidos, subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo del Ministerio del Interior y Seguridad Pública, noviembre 2016

2015 Charla Técnica "Gestión de Residuos y Cambio Climático: Proyectos de Minimización de Residuos Domiciliarios en Chile y el Extranjero" Congreso de Residuos Expo ambiental, octubre 2015.

2015 Charla Técnica "Gestión Sustentable y Minimización de Residuos Sólidos Domiciliarios". Lanzamiento Proyecto "Programa de Compostaje para Residuos Sólidos Orgánicos Domiciliarios en la Región de Magallanes y Antártica Chilena", Universidad de Magallanes, agosto 2015.

2013 Ponencia "Recolección diferenciada de residuos puerta a puerta, el sistema más sustentable para la gestión de residuos sólidos domiciliarios". Noveno Seminario Internacional 3R Reducir, Reutilizar, Reciclar. Un enfoque necesario para el desarrollo. Santiago de Chile, noviembre 2013.

2013 Charla técnica "Recolección Diferenciada de Residuos Puerta a Puerta". Expo Ambiental 2013. Santiago de Chile, octubre 2013.

2013 Asistencia al V Congreso Iberoamericano de Residuos Sólidos. Lima, Perú, mayo de 2013

Trabajos Anteriores:

Feb 2009 – jun 2010 Gerente, Centro Regional de Estudios en Alimentos Saludables.

- Encargada de la Administración, presupuesto, gestión y difusión.
- Apoyo en la revisión y verificación de estado de avance proyectos de investigación
- Atención y contacto con más de 50 instituciones entre empresas privadas, instituciones públicas y de educación, nacionales e internacionales, durante el período de trabajo.

Ene. 2007-Ene. 2008 Jefe de Proyecto Nodo Tecnológico Cinde – ASIVA, Centro de Innovación y Desarrollo Empresarial Ltda.

- Responsable de la organización, planificación y desarrollo de las actividades involucradas en el proyecto, tendientes a identificar en las Mipymes necesidades tecnológicas y vincularlas con instrumentos de apoyo y financiamiento estatal, articulando además con la oferta tecnológica nacional e internacional.
- Atención a más de 150 empresas, entre micro, pequeñas y medianas en el desarrollo de proyectos de emprendimiento e innovación.

Mar 2003-Ago 2005 Directora Investigación y Desarrollo, Agroindustrial Razeto Ltda.

- Ingeniero a cargo de la elaboración y gestión del Proyecto de investigación y desarrollo de la Producción de Aceite Extra Virgen de Palta, con el cual se adjudicó financiamiento FONTEC – CORFO

Experiencia Académica

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Escuela de Ingeniería Química
Curso: Gestión de Residuos Sólidos. Dictado desde el año 2018 hasta la actualidad
Curso: Gestión de la Innovación Empresarial. Dictado el año 2008
Curso: Industria de los Alimentos Dictado entre los años 2006 y 2008

Distinciones y Proyectos

2006 Reconocida como una de los 100 Jóvenes Líderes por la Revista El Sábado de El Mercurio y el Centro de Liderazgo Estratégico de la Universidad Adolfo Ibáñez (www.redlideres.cl).

2004 Premio Ismael Valdés Valdés
Otorgado por el Instituto de Ingenieros de Chile.

2004 Premio Innovación Agraria (Agroindustrial Razeto Ltda.)
Otorgado por el FIA.

2001 *Beca ALPIP*
Otorgada por el Gobierno del Piemonte, Italia y el Politécnico de Torino.

Otras Actividades

Año 2019 Miembro del Comité Asesor para el desarrollo de la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos. Ministerio del Medio Ambiente

Año 2015 Miembro del Comité CL019/SC7 prNCh3375 – Calidad de Digestato. Instituto Nacional de Normalización INN

Año 2015 Miembro del Comité CL0002/SC7 prNCh2880 – Compost, Calidad y Características. Instituto Nacional de Normalización INN

Ago 2005 – 2008 Miembro de una comisión analista en el Instituto de Ingenieros de Chile.

Jul 2005 Finalista en el concurso "Joven Emprendedor" organizado por la Fundación Futuro Emprendedor y la revista Tell Magazine.

Oct 2003 Miembro de la delegación chilena que asistió a la Feria de Biotecnología de Hannover, Alemania: Biotechnica 2003, auspiciada por la Fundación para la Innovación Agraria y organizada por la Cámara de Comercio Chileno – alemana.

1998-1999 *Presidenta de la Federación de Estudiantes de la Universidad Católica de Valparaíso.*

Idiomas
Inglés avanzado,
Italiano avanzado.

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO

FUNDACION ISABEL CACES DE BROWN

Certifico que la presente fotocopia es fiel del documento original

Viña del Mar: 05 JUL. 2013

ELIANA GERVASIO ZAMUDIO
NOTARIO PUBLICO

NOTARIA GABRIELA ELIANA GERVASIO ZAMUDIO
MARCELA MARCHANT CEA
NOTARIO SUPLENTE

Por cuanto doña *Kina Alessandra Rozeto Olivares*

HA CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS PRESCRITOS POR LA UNIVERSIDAD PARA OBTENER EL TITULO DE

Ingeniero Civil Químico

se le otorga este diploma en Valparaíso, Chile *15 de Octubre de 2003*

DECANO

RECTOR

SECRETARIO GENERAL

UNIVERSIDAD DE CHILE

Por cuanto doña Lina Alessandra Razeto Olivares

ha cumplido con las exigencias establecidas por la Universidad de Chile para obtener el grado de

Magíster en Gestión para la Globalización

y ha sido en ellas aprobada con distinción máxima.

Se otorga el presente Diploma en Santiago a veintisiete de junio del año dos mil catorce.

Rector

Firma del interesado

Prorrector

GABRIELA GERVASIO ZAMUDIO
MARCELA MARCHANT CEA
NOTARIA SUPLENTE
VIÑA DEL MAR

Certifico que la presente fotocopia es fiel
el documento original, tenido a la vista.
Viña del Mar; 24 OCT 2014
ELIANA GERVASIO ZAMUDIO
NOTARIO PUBLICO

Repubblica Italiana

Politecnico di Torino

In nome della Legge

Il Rettore del Politecnico

Prof. Giovanni Del Tin

Visti gli attestati degli studi compiuti
Visto il risultato dell'esame finale superato
il giorno 17 Ottobre 2002 da

RAZETO OLIVARES LINA

nata a VINA DEL MAR (CILE) il 10 Dicembre 1976

le conferisce la Laurea in

INGEGNERIA CHIMICA

Il presente Diploma viene rilasciato a tutti gli effetti di legge.

Dato a Torino, 18 Febbraio 2003

Il Rettore
(Giovanni Del Tin)

Il Direttore Amministrativo
(Anna Maria Gaibisso)

Il Preside della Facoltà
(Romualdo Conti)

Certifico que la presente fotocopia es fiel del documento original

Viña del Mar, 11 JUL 2013

GABRIELA GERVASIO ZAMUDIO
MARCELA MARCHANT CEA
NOTARIO SUPLENTE

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

usach

DIPLOMA DE HONOR

Se confiere el presente Diploma a:

LINA RAZETO OLIVARES

Por haber aprobado el Diplomado:

"GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN ORIENTADA AL MERCADO"

El diplomado fue impartido por el Departamento de Biología de la Facultad de Química y Biología.

Mónica Imarai Bahamonde
Directora de Diplomado

Juan Luis Gautier Zamora
Decano
Facultad de Química y Biología

Santiago, diciembre de 2007.

Certifico que la presente fotocopia es fiel del documento original
05 JUL. 2013
Viña del Mar:
ELIANA GERVASIO ZAMUDIO
NOTARIO PUBLICO

NOTARIA ELIANA GABRIELA GERVASIO ZAMUDIO
MARCELA MARCHANT CEA
NOTARIO SUPLENTE
VIÑA DEL MAR

INDIVIDUAL MEMBER

ISWA
International Solid Waste Association

Chemical Engineer Lina Razeto

is hereby granted membership and appropriate access to all the rights and privileges ISWA members enjoy.

ISWA (International Solid Waste Association) is the only international association working to ensure sustainable and environmentally friendly solutions in the waste management sector with a view to optimising and enhancing the efficiency of waste management at a global level.

The ultimate strength and potential of ISWA lies in the professional and geographic diversity of its membership – a mosaic of member communities including researchers and research centres, utilities, consultants, private and public enterprises, organisations and manufacturers. ISWA members from each of these communities represent the leading edge in their fields of speciality, and together they are building new frontiers in global waste management through interdisciplinary exchange and collaboration.

Member Number:
15-1084

David Newman
ISWA President

Hermann Koller
Managing Director

Membership Validity:
03/2015 - 03/2016

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

Temuco, mayo de 2020

A través de la presente, quien suscribe, en la representación de la **I. Municipalidad de Temuco** , 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 VERMICOMPOSTERAS"**, adjudicado a través de la licitación 1658-468-LP19 entre los meses de septiembre y diciembre del año 2019, por un monto total de **$ 53.550.000**.

Dentro de las actividades realizadas por GeoCiclos se encuentran:

- Entregas de 1.000 set de vermicompostaje. Cada set incluye:
    - 1 vermicompostador Worm Café,
    - 1 nido de lombrices,
    - 1 contenedor para recolección orgánica y
    - 1 cobertor.

El equipo de trabajo estuvo conformado por:

Nombre	Profesión	Función y actividades realizadas
Lina Razeto	Ingeniera Civil Químico	**Jefe del proyecto**
Andrea Arriagada	Ingeniera Civil Ambiental	Apoyo coordinación
Jessica Brizuela	Ingeniera Civil Ambiental	Apoyo coordinación
Eduardo Neira	Ingeniero Comercial	Apoyo logística
Sebastián Mora		Apoyo logística

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

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

DIRECCIÓN DE ASEO Y ORNATO
UNIDAD MEDIO AMBIENTE

Sergio Eduardo Otth Silva
Ingeniero Civil Ambiental
ITO MUNICIPALIDAD DE TEMUCO
según Decreto N°780 del 06/09/2019

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

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

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

I. 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

A través de la presente, quien suscribe en representación de la Municipalidad de Puqueldón, 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 "Complemento Programa Piloto de Compostaje Domiciliario Comuna Puqueldón", adjudicado a través de la licitación pública ID 816696-40-LE24 y ejecutado entre los meses de diciembre 2024 y agosto del año 2025 por un monto total de $22.670.000 impuesto incluido.

Las actividades consideradas en este programa corresponden a:

- Reunión inicial
- Estrategia comunicacional (creación de publicaciones, infografías y videos)
- Diseño de marca
- Difusión radial
- 503 visitas de seguimiento 1
- 503 visitas de seguimiento 2
- Capacitación a 8 establecimientos educacionales
- Catastro de Grandes Generadores de Residuos Orgánicos
- Entrega de 100 contenedores urba 40 plus
- Entrega de 100 imanes

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

Profesional	Rol	Descripción
Lina Razeto	Supervisora General	Diseñar y supervisar las actividades Revisión de informes Contenidos, evaluaciones y recomendaciones

Scanned with CamScanner

Lorena León	Jefa de proyecto	Revisión y supervisión de ejecución actividades Reuniones con la contraparte Revisión de estados de pago
Camila Benavides	Monitora de Terreno	Reuniones con la contraparte Visitas de seguimiento Capacitación a establecimientos educacionales Recopilación de información de fuentes primarias para elaborar el catastro de grandes generadores de residuos orgánicos
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
Alejandro Peláez	Ingeniero Civil Ambiental	Reunión con la contraparte Elaboración de metodología de catastro de grandes generadores de residuos orgánicos Supervisión de actividades asociadas a catastro de grandes generadores de residuos orgánicos Aprobación de informe catastro de grandes generadores de residuos orgánicos
Mariana Acevedo	Ingeniera Ambiental	Reuniones con la contraparte Elaboración y entrega de estados de pago Coordinación y control de la entrega de equipamiento y visitas de seguimiento Supervisión de avance de actividades Preparación de respaldos en carpetas drive por etapa

Scanned with CamScanner

Angelo Boggiano	Ingeniero Civil Industrial	Ejecución de catastro de grandes generadores de residuos orgánicos Supervisión de actividades en terreno para elaborar el catastro de grandes generadores de residuos orgánicos Elaboración informe de catastro de grandes generadores de residuos orgánicos
Catalina Caris	Ingeniera de Ejecución en Administración de Empresas, Mención Finanzas	Actividades administrativas para el inicio del proyecto (gestiones para la firma de contrato y boletas de garantías) Facturación de estados de pago
Lucas Suárez	Periodista	Diseño y ejecución de la estrategia comunicacional (publicaciones, infografías y videos) Contraparte de diseñadora gráfica para elaboración del diseño de marca
Allison Fuentes	Diseñadora Gráfica	Elaboración diseño de marca

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

Camilo González
Ingeniero Ambiental
Ilustre Municipalidad de Puqueldón

Scanned with CamScanner