

CERTIFICADO N° 652 / 2025

La Dirección de Medioambiente, Aseo, Ornato y Áreas Verdes, ante petición de la señora Alina Andrea Moya Villar, rut. N°: [REDACTED] de cursar pago de servicios prestados certifica:

1. Por Decreto Registrado N° 2651-2025 de fecha 06 de Octubre 2025, el cual indica Contrato a Honorario a suma alzada, a contar del 1 de Agosto del 2025 hasta el 31 de Diciembre del 2025, se le encargó a la Sra. Alina Moya V., cumplir las funciones descritas en el párrafo primero del citado documento, con un honorario mensual de \$1.507.246.- valor único y total impuestos incluidos.
2. Para efectos de pago presenta; informe de gestión y boleta de honorarios N° 133 por un valor de **\$ 1.507.246.- Iva Incluido**, correspondiente al **mes de Noviembre 2025**.
3. Dado que la prestación de servicios se ha recibido en conformidad, según informe adjunto, corresponde dar curso a la cancelación de los honorarios correspondientes, emitiéndose el presente certificado a fin de respaldar el decreto correspondiente.



Concón, 10 de Diciembre de 2025.-

BPG/clp.

Distribución:

-DAF

-Dimao

ALINA ANDREA MOYA VILLAR

**BOLETA DE HONORARIOS
ELECTRONICA**

N ° 133

RUT: [REDACTED]

**GIRO(S): SERVICIOS PROFESIONALES DE INGENIERIA Y ACTIVIDADES
CONEXAS DE CONSULT,**

SERVICIOS PROFESIONALES
[REDACTED]

Fecha: 01 de Diciembre de 2025

Señor(es): I MUNICIPALIDAD DE CONCON
Domicilio: SANTA LAURA N 567, CON CON

Rut: 73.568.600- 3

Por atención profesional:

APOYO PROFESIONAL MEDIO AMBIENTE NOVIEMBRE 2025	1.507.246
Total Honorarios: \$:	1.507.246
14.5 % Impto. Retenido:	218.551
Total:	1.288.695

Fecha / Hora Emisión: 02/12/2025 14:40



15594373001337EF75D3

Res. Ex. N° 83 de 30/08/2004

Verifique este documento en www.sii.cl

El contribuyente receptor de esta boleta debe retener el porcentaje definido.

11202512021440

Fecha / Hora Impresión: 02/12/2025 14:40



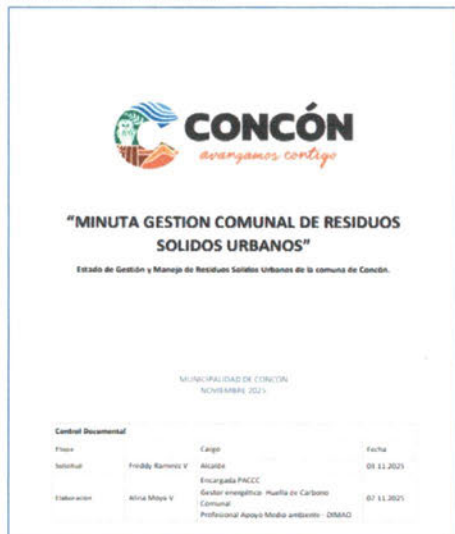
- Revisión Avance PACCC Consultora, reuniones de coordinación y convocatoria para las próximas actividades.

Desarrollo de Actividades

Informes/Estudios/Análisis desarrollados

- 2

Medios de Verificación



"MINUTA GESTIÓN COMUNAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS"
Estado de Gestión y Manejo de Residuos Sólidos Urbanos de la comuna de Concón.

MUNICIPALIDAD DE CONCÓN
NOVIEMBRE 2022

Control Documental			
Proceso	Cargo	Fecha	
Subsistió	Freddy Ramirez V.	Alcalde	08.11.2022
Elaboración	Alicia Moya V.	Encargada PACCC Gestor energético: Puesta de Carbono Comunal Profesional Apoyo Medio ambiente - DIMAO	07.11.2022

MINUTA - SÍNTESIS
Gestión y actualización de residuos en Concón

1. Marco general
Concón está entendiendo su gestión de residuos a través de una **Propuesta de Plan de Gestión Integral de Residuos (PGIR)**, que define cómo recolectar, recibir, almacenar, valorizar y disponer los residuos de la comuna.

Este proceso se articula con el **Plan de Acción Comunal de Cambio Climático (PACCC)**, financiado por el MMA y el BID, y con la **Política Energética Local (PEL)** de la comuna que establece energía y clima tienen un rol central en la transición justa para Concón.

Seguendo la **propuesta de gestión de residuos** (previos: reducir, reutilizar, reciclar, valorizar y, al final, disponer), la comuna se centra hoy la separación en origen, en reciclaje y la valorización de los que llamamos **Residuos energéticos**: residuos orgánicos y restos de poda.

2. Acciones concretas

a) Recolección y disposición final

- Recolección comunalizada que incluye residuos domésticos, voluminosos y grandes objetos.
- Elaboración de un **Informe Anual Verificación** que informe a la municipalidad de la gestión final, para dar cumplimiento a la Ley 21.455 y a la Ley 21.305.
- Desarrollo de **Boletines** para una gestión de residuos final con mejores prácticas ambientales y normativas.
- Proyección de una **Infraestructura de residuos** para recibir, valorizar, almacenar y preparar futuras valorizaciones.

b) Reciclaje y Ley REP (Ley 21.455)

- Convenio vigente con **Re Simple** para el manejo y embalaje, que se muestra resultados en recolección de residuos y en el uso.
- Instalación y operación de **campanas** y puntos de acopio (uso de reciclaje puerta a puerta y mejora del control operativo (OPS, estándar de calidad de gestión).
- Calificación de funcionamiento y trabajo con comunidades para fortalecer la **separación en origen**.
- Avance hacia la **recuperación** en concordancia de la adquisición de **anillo** para la recolección de residuos, según el estándar de calidad y requisitos para la recolección.

Tareas para desarrollar en el futuro próximo:

- Revisión, firma y envío por parte de Alcaldía u Administración Municipal

Semanas 17 al 21 y 24 al 28 de Noviembre

3. Recopilación, revisión, actualización y entrega de antecedentes adicionales para la subsanación del Documento de avance del PACCC desarrollado por la consultora EBP

Desarrollo de Actividades

Durante la tercera semana, se consolidó, actualizó y envió a la consultora, Equipo consultor, MMA y BID, parte de la documentación desarrollada durante el año correspondiente a mi prestación de servicios profesionales hacia el municipio en materia de planificación ambiental estratégica.

Esta documentación reúne una arquitectura integral para la acción climática y energética de Concón, que va desde la definición política hasta los instrumentos operativos, la gobernanza y la educación ambiental. En el plano estratégico, la Política Energética de Concón (julio 2025) declara un compromiso con la transición energética justa, la gobernanza policéntrica y la alineación con Comuna Energética, Ley 21.455 y Ley 21.305, estableciendo el rol municipal en eficiencia, renovables distribuidas y electromovilidad como ejes de mitigación y resiliencia local.

En paralelo, la Propuesta Integral de Gobernanza Climática sitúa a Concón en un contexto de amenazas costeras, estrés hídrico y olas de calor, e instala objetivos comunales hacia 2050, con metas indicativas al 2030 y mecanismos para articular actores públicos, privados y comunitarios bajo una estructura permanente de coordinación y MRV.

Como base ecológica y territorial, la Propuesta de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SbN) pone foco en cerrar brechas de áreas verdes y funcionalizar infraestructura verde/azul (humedales, dunas, corredores urbanos) para mitigar isla de calor, gestionar agua y entregar co-beneficios sociales, conectando PLADECO y el incipiente PACCC con estándares internacionales y experiencias comparadas.

El componente social-pedagógico se desarrolla en la Estrategia de Educación Ambiental, que define visión, misión, objetivos y ejes (resiliencia climática, participación y gobernanza, economía circular, infraestructura verde/azul), segmentando públicos (escuelas, comercio,



turismo, condominios, salud, municipal) y estableciendo mecanismos de seguimiento educativo.

En gestión de residuos, el Plan de Gestión Integral de Residuos (PGIR) ordena la cadena completa (prevención, reciclaje, valorización y disposición) con énfasis en REP, separación en origen, voluminosos, puntos limpios y, crucialmente, la valorización de biorrecursos energéticos (orgánicos y podas) mediante una planta modular de biogás escalable y soluciones complementarias como trituración y briquetas/digestato, todo con marco legal y financiamiento asociado.

Esta línea se refuerza con la Minuta de Gestión Comunal de Residuos (nov. 2025), que reporta avances operativos (licitación de disposición final con mayores exigencias ambientales, reducción de costos y GEI por optimización de distancias), despliegue de convenio REP con ReSimple (rutas, campanas de vidrio, controles operacionales) y la proyección de una trituradora de voluminosos para pretratamiento y valorización.

El PACCC – Presentación Ejecutiva integra estos pilares en seis áreas (Residuos, Energía, Agua, Biodiversidad, Electromovilidad, Espacios Públicos) y fija metas indicativas al 2030 (–50 % GEI vs. 2018; 100 % energía renovable en edificios municipales; 70 % de orgánicos valorizados; +10 ha de restauración; 20 % de demanda municipal cubierta con recirculación), apoyadas por un sistema MRV y el Centro de Innovación Municipal.

Para dar viabilidad institucional, la Propuesta de Comité/Gobernanza Municipal para el PACCC define roles (Alcalde, Concejo, CMCC, SECPLA, DIMAO y otras unidades), procedimientos, matriz RACI, calendario y anexos tipo, orientando la tramitación hacia decreto alcaldicio y asegurando trazabilidad y coherencia con la planificación territorial.

En suma, los documentos configuran un paquete coherente: marco político-técnico, gobernanza y educación que habilitan inversión climática; SbN y PGIR que estructuran proyectos territoriales; y un PACCC con metas, MRV y rutas de financiamiento, todo alineado a la legislación vigente y a la transición socioecológica justa de la comuna.

Informes/Estudios/Descargas

- DesMar25_Estrategia Educación Ambiental comunal
- DesM25_Propuesta Integral SBN-Areas Verdes-CC
- DesMay25_Anteproyecto Acción Climática
- DesAg25_Propuesta de Plan de Gestión Integral de Residuos
- DesAg25_Propuesta Integral de Gobernanza Climática para la Comuna de Concón
- DesNov2025_MINUTA RESIDUOS+ENERGIA +PACCC
- DesSep25_Gobernanza_Comite Municipal Cambio Climatico

Medios de Verificación

Este equipo > DATA (D:) > IAS CONCON > 11. Noviembre 2025 > Documentación para subsanación de Avances PACCC				
Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño	
DesJulio2025_Propuesta Política Energética Estratégica para Concon	18-11-2025 20:10	Documento de Mi...	47 KB	
DesJulio2025_Propuesta Política Energética Estratégica para Concon	02-12-2025 19:20	Documento Adob...	279 KB	
DesM25_Propuesta Integral SBN-Areas Verdes-CC	01-12-2025 16:33	Documento de Mi...	41 KB	
DesM25_Propuesta Integral SBN-Areas Verdes-CC	01-12-2025 16:31	Documento Adob...	192 KB	
DesMar25_Estrategia Educación Ambiental comunal	01-12-2025 18:13	Documento de Mi...	36 KB	
DesMar25_Estrategia Educación Ambiental comunal	01-12-2025 18:13	Documento Adob...	162 KB	
DesAg25_Propuesta Integral de Gobernanza Climática para la Comu...	01-12-2025 20:02	Documento de Mi...	53 KB	
DesAg25_Propuesta de Plan de Gestión Integral de Residuos	01-12-2025 17:27	Documento de Mi...	71 KB	
DesAg25_Propuesta de Plan de Gestión Integral de Residuos	01-12-2025 17:27	Documento Adob...	577 KB	
DesAg25_Propuesta Integral de Gobernanza Climática para la Comu...	01-12-2025 20:02	Documento Adob...	347 KB	
DesMay25_Anteproyecto Acción Climática	01-12-2025 19:15	Documento Adob...	311 KB	
DesNov2025_MINUTA RESIDUOS+ENERGIA +PACCC	01-12-2025 17:05	Documento de Mi...	37 KB	
DesNov2025_MINUTA RESIDUOS+ENERGIA +PACCC	01-12-2025 17:06	Documento Adob...	209 KB	
Gobernanza_Comite Municipal Cambio Climatico	01-12-2025 18:13	Documento de Mi...	75 KB	
DesSep25_Gobernanza_Comite Municipal Cambio Climatico	01-12-2025 19:42	Documento Adob...	390 KB	

Tareas para desarrollar en el futuro próximo:

- A disposición de DIMAO, Equipo Gestor PACCC, Consultora EBP, MMA y BID en caso que se requiera aclaración e información adicional.

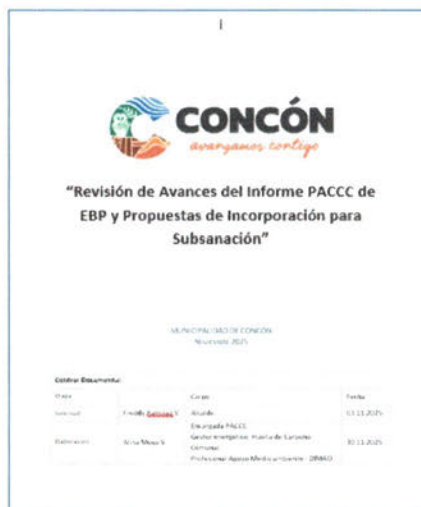
4. Revisión de Avances PACCC EBP y Propuestas para Subsanción

Durante la tercera y cuarta semana, se elabora un resumen de revisión de los avances del documento PACCC elaborado por EBP, en base a documento desarrollado en el mes de Mayo "DesMay25_Anteproyecto Acción Climática", en el marco de mi prestación de servicios al municipio, en el cual se desarrollan los contenidos mínimos del PACCC de acuerdo con la ley de cambio climático.

Informes/Estudios/Descargas

- Revisión de Avances del Informe PACCC de EBP y Propuestas de Incorporación para Subsanción.

Medios de Verificación



Tareas para desarrollar en el futuro próximo:

- A disposición de DIMAO, Equipo Gestor PACCC, Consultora EBP, MMA y BID en caso de que se requiera aclaración e información adicional.

5. Redacción Oficio Solicitud Punto de tabla CORECCR

Durante la cuarta semana de Noviembre, se elabora un oficio solicita formalmente al Presidente del CORECC, Rodrigo Mundaca, y a la Secretaría Técnica, Alexis Galleguillos, un punto en tabla para que la consultora EBP Chile exponga ante el Comité los avances de los Planes de Acción Comunal de Cambio Climático (PACCC) de Concón y Puchuncaví, actualmente en elaboración bajo la Ley Marco de Cambio Climático, con apoyo técnico del MMA y financiamiento del BID. El documento, firmado por el alcalde Freddy Ramírez (miembro del CORECC y representante municipal de la Provincia de Valparaíso), contextualiza la consultoría en la Estrategia de Transición Socioecológica Justa, y detalla el alcance metodológico: diagnóstico de vulnerabilidad climática, inventario de GEI, procesos



participativos y formulación de medidas y acciones. La presentación solicitada enfocaría resultados preliminares de vulnerabilidad e inventario, y las primeras propuestas de medidas, con el objetivo de recibir comentarios y observaciones del CORECC y articular la coordinación para una futura implementación alineada a los instrumentos regionales de planificación y a las prioridades de la TSJ. Se solicita, además, coordinar con la Secretaría Técnica los aspectos logísticos (fecha, modalidad y tiempo de exposición) y se incluye distribución interna (Presidencia y Secretaría CORECC, Alcaldía y Administración Municipal).

Informes/Estudios/Descargas

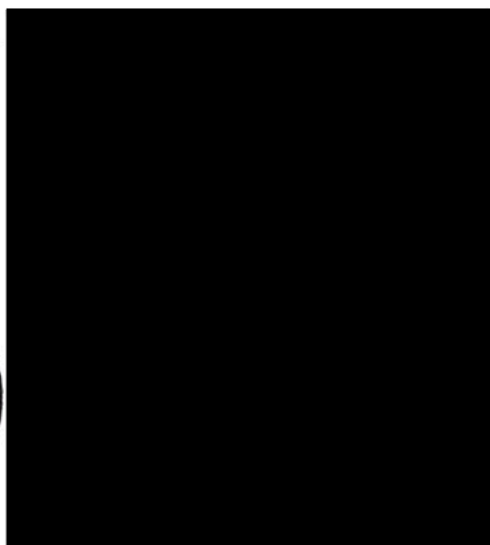
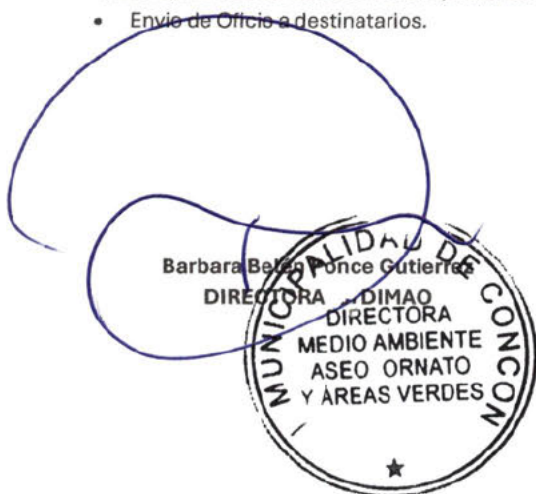
- Of. Solicitud Punto de tabla CORECC

Medios de Verificación



Tareas para desarrollar en el futuro próximo:

- Envío de Oficio a destinatarios.



Concón, Noviembre 2025