

**RESPUESTA A SAI MU030T0002161**

En Respuesta a la solicitud ingresa a Portal de Transparencia ingresada con fecha 12/08/2024. La dirección de gestión medio ambiental menciona lo siguiente.

“Solicitamos entregar información sobre gestión de residuos del 2023 (basura, reciclaje, compostaje) incluyendo gastos, cobertura, infraestructura, entre otros, dispuesta en el link adjunto en las observaciones. La información solicitada es elaborada con presupuesto público por la dirección a cargo del aseo y/o reciclaje en su comuna. Los datos solicitados serán utilizados para el Estudio de Recuperación y Valorización Comunal 2024, desarrollado por Chile Sin Basura 2040 en colaboración con al Área de Medio Ambiente de la Asociación Chilena de Municipalidades y la empresa Kyklos. El proyecto busca dimensionar el estado actual del manejo de residuos domiciliarios en Chile con el objetivo de avanzar en políticas públicas que se ajusten a la realidad local”.

| Capítulo | Ítem | Descripción | Respuesta | Unidad |
|-----------------------|--------------------------------------|---|----------------------------|-----------|
| Recolección de Basura | Total residuos sólidos domiciliarios | Toneladas de basura recolectada en 2023 | | ton/2023 |
| | Tipo contrato aseo | Externalizado a través de licitación, gestión municipal propia o mixto | Municipal | Selección |
| | Sitio de disposición final | Nombre del sitio de eliminación donde se disponen los residuos sólidos domiciliarios en 2023 (relleno sanitario, vertedero, botadero). En caso de ser más de uno, indique el de mayor tiempo. | | Nombre |
| | Tipo contrato disposición | Tipo de contrato con el sitio de disposición final (relleno sanitario, vertedero, botadero). Puede ser de tipo fijo mensual o variable según peso de la disposición. | Variable según disposición | Selección |
| | Innovación | Uso de tecnologías inteligentes en la gestión de residuos (ej. contenedores inteligentes, aplicaciones móviles para recolección). Ingresar la innovación en la celda indicada. | | Texto |
| | Frecuencia de recolección urbana | Cantidad de días de la semana que se pasa por un mismo hogar de la zona urbana | | #/semana |
| | Frecuencia de recolección rural | Cantidad de días de la semana que se pasa por un mismo hogar de la zona rural | | #/semana |
| | Cobertura de recolección | Porcentaje de la población cubierta con recolección de basura municipal | | % |
| | Microbasurales | ¿Cuentan con un catastro de microbasurales? | | Selección |
| | Si anterior = Sí | ¿Cuántos microbasurales se identificaron durante el 2023? | | # |
| Infra-estructura | Puntos verdes | Cantidad de puntos verdes (municipales o privados) sin un encargado o trabajador que tuvo la comuna durante 2023. Suelen ser pequeños y no tienen pretratamiento. Un punto puede recibir más de un material (jaula pet + campana vidrio en un mismo lugar = un punto) | 44 | # |
| | Puntos limpios | Cantidad de puntos limpios (municipales o privados) con un encargado o trabajador que tuvo la comuna durante 2023. Suelen ser más grandes y puede haber pretratamiento. | 0 | # |
| | Centro de acopio reciclables | Metros cuadrados de centro de acopio municipal | 900 | mt2 |
| | Planta de residuos orgánicos | Metros cuadrados de centro de manejo de residuos orgánicos público o privado | | mt2 |
| | Camiones municipales de valorización | ¿Cuenta la comuna con camiones propios municipales para la recolección de reciclaje y/o compostaje? | Sí | Selección |
| | Camiones externos de valorización | ¿Cuenta la comuna con camiones externos para la recolección de reciclaje y/o compostaje? | No | Selección |
| Cobertura | Puntos limpios y/o verdes | Porcentaje de la población cubierta con puntos limpios o verdes durante 2023 | 80 | % |
| | Recolección reciclables | Porcentaje de la población cubierta con recolección casa a casa de reciclables durante 2023 (papel, cartón, plástico, vidrio, aluminio...), destinados a valorización | 10 | % |
| | Recolección orgánicos | Porcentaje de la población cubierta con recolección casa a casa de residuos orgánicos durante 2023, destinados a valorización: compostaje o vermicompostaje. | | % |
| Reciclaje Panel | Recolección desde casa a casa | Toneladas de papel recolectadas en modalidad casa a casa en 2023, ya sea por gestión municipal, empresa licitante, convenio con privados o recolectores de base. | 1 | ton/2023 |
| | Recolección desde puntos verdes | Toneladas de papel recolectadas a partir de puntos verdes o puntos limpios (municipales o privados abiertos al público) en 2023, el usuario es quien transporta el residuo. | 6 | ton/2023 |
| | Trazabilidad | ¿La empresa receptora del residuo le entregó trazabilidad? | No | Selección |



DESAFÍO 2040
CHILE
SIN BASURA

En caso de cualquier duda puedes escribirnos a estudios@kyklos.cl o al whatsapp +56961225687

kyklos
CULTURA AMBIENTAL

ACHIM
ASOCIACIÓN CHILENA
DE MUNICIPALIDADES
DESDE 1997

| Capítulo | Ítem | Descripción | Respuesta | Unidad |
|-----------------------|---------------------------------|--|-----------|--------------|
| Reciclaje Cartón | Si anterior = Sí | Toneladas valorizadas con trazabilidad ya sea a través de certificado, reporte, guía de despacho u otro documento emitida por la empresa valorizadora. | | ton/2023 |
| | Recolección desde casa a casa | Toneladas de cartón recolectadas en modalidad casa a casa en 2023, ya sea por gestión municipal, empresa licitante, convenio con privados o recolectores de base. | 3 | ton/2023 |
| | Recolección desde puntos verdes | Toneladas de cartón recolectadas a partir de puntos verdes o puntos limpios (municipales o privados abiertos al público) en 2023, el usuario es quien transporta el residuo. | 70 | ton/2023 |
| | Trazabilidad | ¿La empresa receptora del residuo le entregó trazabilidad? | No | Selección |
| | Si anterior = Sí | Toneladas valorizadas con trazabilidad ya sea a través de certificado, reporte, guía de despacho u otro documento emitida por la empresa valorizadora. | | ton/2023 |
| Reciclaje Plástico | Recolección desde casa a casa | Toneladas de plástico recolectadas en modalidad casa a casa en 2023, ya sea por gestión municipal, empresa licitante, convenio con privados o recolectores de base. Incluye todos los tipos de plásticos reciclables: botellas PET, tapitas, etc. | 2 | ton/2023 |
| | Recolección desde puntos verdes | Toneladas de plástico recolectadas a partir de puntos verdes o puntos limpios (municipales o privados abiertos al público) en 2023, el usuario es quien transporta el residuo. Incluye todos los tipos de plásticos reciclables: botellas PET, tapitas, etc. | 18 | ton/2023 |
| | Trazabilidad | ¿La empresa receptora del residuo le entregó trazabilidad? | No | Selección |
| | Si anterior = Sí | Toneladas valorizadas con trazabilidad ya sea a través de certificado, reporte, guía de despacho u otro documento emitida por la empresa valorizadora. | | ton/2023 |
| | Detalle por tipo de plástico | ¿Cuenta con detalle por tipo de plástico? PET, HDPE, PVC, LDPE, PP, PS, Otros | Sí | Selección |
| Reciclaje Vidrio | Recolección desde casa a casa | Toneladas de vidrio recolectadas en modalidad casa a casa en 2023, ya sea por gestión municipal, empresa licitante, convenio con privados o recolectores de base | 113 | ton/2023 |
| | Recolección desde puntos verdes | Toneladas de vidrio recolectadas a partir de puntos verdes o puntos limpios (municipales o privados abiertos al público) en 2023, el usuario es quien transporta el residuo | 226 | ton/2023 |
| | Trazabilidad | ¿La empresa receptora del residuo le entregó trazabilidad? | Sí | Selección |
| | Si anterior = Sí | Toneladas valorizadas con trazabilidad ya sea a través de certificado, reporte, guía de despacho u otro documento emitida por la empresa valorizadora. | | 339 ton/2023 |
| Reciclaje Metal | Recolección desde casa a casa | Toneladas de envases de metal recolectados en modalidad casa a casa en 2023, ya sea por gestión municipal, empresa licitante, convenio con privados o recolectores de base. Incluye aluminio y hojalata (latas de bebida, conservas) | 1 | ton/2023 |
| | Recolección desde puntos verdes | Toneladas de envases de metal recolectados a partir de puntos verdes o puntos limpios (municipales o privados abiertos al público) en 2023, el usuario es quien transporta el residuo. Incluye aluminio y hojalata (latas de bebida, conservas) | 1 | ton/2023 |
| | Trazabilidad | ¿La empresa receptora del residuo le entregó trazabilidad? | No | Selección |
| | Si anterior = Sí | Toneladas valorizadas con trazabilidad ya sea a través de certificado, reporte, guía de despacho u otro documento emitida por la empresa valorizadora. | | ton/2023 |
| | Detalle por tipo de metal | ¿Cuenta con detalle por tipo de metal? Latas de aluminio, otros aluminios, hojalata | No | Selección |

DESAFÍO 2040
CHILE
SIN BASURA

En caso de cualquier duda puedes escribirnos a estudios@kyklos.cl o al whatsapp +56961225687

kyklos
CULTURA AMBIENTAL

ACHIM
ASOCIACIÓN CHILENA
DE MUNICIPALIDADES
DESDE 1997

| Capítulo | Ítem | Descripción | Respuesta | Unidad |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--|-----------|-----------|
| Reciclaje Cartón para bebidas | Recolección desde casa a casa | Toneladas de envases tipo tetra pak recolectadas en modalidad casa a casa en 2023, ya sea por gestión municipal, empresa licitante, convenio con privados o recolectores de base | 1 | ton/2023 |
| | Recolección desde puntos verdes | Toneladas de envases tipo tetra pak recolectadas a partir de puntos verdes o puntos limpios (municipales o privados abiertos al público) en 2023, el usuario es quien transporta el residuo | 1 | ton/2023 |
| | Trazabilidad | ¿La empresa receptora del residuo le entregó trazabilidad? | No | Selección |
| | Si anterior = Sí | Toneladas valorizadas con trazabilidad ya sea a través de certificado, reporte, guía de despacho u otro documento emitida por la empresa valorizadora. | | ton/2023 |
| Residuos Orgánicos | Orgánico domiciliario | Toneladas de residuos orgánicos de los hogares recolectadas y compostadas en 2023. No incluye podas | | ton/2023 |
| | Orgánico ferias | Toneladas de residuos orgánicos de ferias y comercio recolectadas y compostadas en 2023 | | ton/2023 |
| | Trazabilidad | ¿Cuenta con trazabilidad de las toneladas compostadas ya sea a través de certificado, reporte, guía de despacho u otro documento? | | Selección |
| | Compostaje comunitario | ¿Cuenta la comuna con zonas de compostaje comunitario? | | Selección |
| | Compostaje de podas | ¿Se gestionan las podas de manera diferenciada para su posterior compostaje? | | Selección |
| | Programas de compostaje domiciliario | Cantidad de composteras y/o vermicomposteras domiciliarias funcionando durante 2023 | | # |
| Otros Residuos | Electrónicos | Toneladas de artículos electrónicos recuperadas en 2023. Electrónicos: también conocidos como e-waste, incluyen una amplia gama de dispositivos electrónicos que ya no son útiles o están obsoletos. Incluye: computadoras, televisores, electrodomésticos, etc. | | ton/2023 |
| | Pilas | Toneladas de pilas recuperadas en 2023 Pilas: son dispositivos que almacenan energía química y la liberan en forma de electricidad. Dos principales tipos, pilas alcalinas y de zinc-carbono además de pilas recargables | | ton/2023 |
| | Chatarra | Toneladas de chatarra recuperadas en 2023 Chatarra: residuos metálicos que provienen tanto de productos de consumo como de actividades industriales. No incluye envases ni embalajes. Incluye residuos metálicos, partes de vehículos desechados, equipo o maquinaria industrial obsoleta, etc. | | ton/2023 |
| | Voluminosos | Toneladas de voluminosos recuperadas en 2023 Voluminosos: se caracterizan por su gran tamaño y volumen, lo que los hace difíciles de manejar con los métodos de recolección convencionales. Incluye muebles, aparatos eléctricos como refrigeradores, lavadoras, etc. No se incluye podas ni residuos de la construcción. | | ton/2023 |
| | Recolección voluminosos | Forma de recolección de voluminosos. En caso de ser más de una, aquella que alcance la mayor recuperación. | | Selección |
| | Neumáticos fuera de uso | ¿Cuenta el municipio con iniciativa de recuperación de neumáticos fuera de uso? | | Selección |
| | Aceites lubricantes usados | ¿Cuenta el municipio con iniciativa de recuperación de aceites lubricantes usados? | | Selección |
| | Baterías fuera de uso | ¿Cuenta el municipio con iniciativa de recuperación de baterías fuera de uso? | | Selección |
| | Textiles | ¿Cuenta el municipio con iniciativa de recuperación de textiles? | | Selección |



| Capítulo | Ítem | Descripción | Respuesta | Unidad |
|--------------------|--|---|---|-----------|
| Gasto Anual | Logística | Gasto que se incurrió entre enero y diciembre de 2023 en logística de recolección de RSD, incluyendo contratos de recolección, gasto en personal, camiones, combustible, peajes, viáticos de la recolección de RSD. No incluye áreas verdes. | | \$/2023 |
| | Disposición | Gasto que se incurrió entre enero y diciembre de 2023 en la disposición final de RSD (eliminación). Suele ser por tonelada dispuesta o fijo mensual. En caso que esté incluido dentro del contrato de recolección, restar el valor en el ítem anterior o bien dejar disposición en \$0. Ojo: no duplicar los gastos. | \$176.238.482 | \$/2023 |
| | Reciclaje | Gasto anual destinado específicamente a educación, infraestructura, recolección y segregación de materiales durante 2023. | \$51.607.932 | \$/2023 |
| | Compostaje | Gasto anual destinado específicamente a recuperación y valorización de residuos orgánicos domiciliarios durante 2023. | | \$/2023 |
| Gobernanza | Recicladores de base | Total de recicladores de base certificados que operaron en la comuna en 2023 | 3 | # |
| | Recicladores de base | Total de recicladores de base informales que operaron en la comuna en 2023 | | # |
| | Gestores locales | Cantidad de empresas gestoras (transporte y/o acopio) de residuos valorizables en la comuna en 2023 | | # |
| | Valorización local | Cantidad de empresas valorizadoras en la comuna. Es decir, empresas que obtienen un nuevo material a partir del reciclaje. | 22 | # |
| | Ordenanzas | Cantidad de ordenanzas de carácter ambiental y/o reciclaje vigentes en 2023. | 1 | # |
| | Años de experiencia en reciclaje | Desde qué año se recicla en la comuna. | 2018 | Selección |
| | Protocolos de eventos municipales | ¿Cuenta la comuna con protocolos de carácter sustentable en eventos municipales? Esta pregunta apunta a protocolos de reciclaje en eventos, disminuir la generación de basura u otras iniciativas de este tipo. | Sí | Selección |
| | Talleres ambientales | Cantidad de talleres para la comunidad sobre reciclaje, compostaje o temáticas de residuos realizados durante 2023 | 34 | #/2023 |
| | Encuestas de percepción | ¿Han realizado encuestas ciudadanas relacionadas a la gestión de residuos municipal? Por favor ingresar link a los resultados. | no | Texto |
| | Convenio con sistema de gestión | ¿Han firmado convenios con sistemas de gestión de Ley REP? | No | Selección |
| | Ley REP | ¿Al equipo de medio ambiente le interesaría participar de una capacitación sobre Ley REP? | Sí, sabemos cómo funciona pero podemos aprender más | Selección |
| | Ley PUSU | ¿Al equipo de medio ambiente le interesaría participar de una capacitación sobre Ley PUSU? | Sí, sabemos cómo funciona pero podemos aprender más | Selección |
| | ¿Existe una figura de medioambiente en el municipio? | Ya sea profesional, departamento, unidad, dirección u otro. | Sí | Selección |



| Capítulo | Ítem | Descripción | Respuesta | Unidad |
|-----------------|--|--|--------------------------------------|-----------|
| | ¿Qué dirección se hace cargo de la basura? | Ingresar el nombre completo de la dirección a cargo de la gestión de los RSD. | Dirección de Gestión Medio Ambiental | Texto |
| | ¿Qué dirección se hace cargo de la valorización? | En caso de haber reciclaje Ingresar el nombre completo de la dirección a cargo del reciclaje y/o compostaje. Podría ser la misma que la anterior o distinta. | Dirección de Gestión Medio Ambiental | Texto |
| Contacto | Nombre | Por favor dejarnos un contacto en caso de ser necesario verificar información y para hacerles llegar el estado de avance del estudio | Katherine Cueto Naranjo | Texto |
| | Teléfono | Número de teléfono, por ejemplo 961225687 | 322277535 | 9 dígitos |
| | Correo | Correo electrónico, por ejemplo estudios@kyklos.cl | Reciclaje@municipalidadcasablanca.cl | Correo |
| | Comentario | En caso de querer comentarnos algo más, puedes dejarlo en este espacio :) | | Texto |



I. MUNICIPALIDAD DE CASABLANCA

Se adjunta archivo.

Dirección de Gestión Medio Ambiental
I. Municipalidad de Casablanca