



Acta reunión del Consejo Consultivo Regional de Medio Ambiente Región Metropolitana

Fecha: 08/04/26

Hora: 16:00 hrs.

Lugar: Salón Seremi de Medio Ambiente RM. Modalidad híbrida.

Asistentes presenciales:

1. Gonzalo Cruces, Seremi de Medio Ambiente RM
2. Andrés Escobar, Representante de Fundación Planificable
3. Nicolás Fernández, Representante de ANIR A.G
4. Tamara Ortega, Representante de Fundación Basura
6. Pedro Bracho, Representante de UTEM
7. Valentina Espinoza, Coordinadora técnica de la Seremi de Medio Ambiente RM
8. Marjory Riquelme, Jefa Área EDUPAC Seremi Medio Ambiente RM

Asistencia telemática:

7. César Castro, Representante de Gestión Ambiental Pañiwe Limitada
8. Macarena Almonte, Representante de Corporación Red Ambiental Ñuñoa

Desarrollo de la reunión

1) Saludo y presentación

Seremi Gonzalo Cruces se presenta y agradece la asistencia. Consejeros se presentan y comentan sobre la actividad y objetivos de las organizaciones que representan.

Seremi recalca la importancia de este Consejo y su rol en la región, destacando también el trabajo colaborativo y la vinculación con la comunidad. También, presenta los lineamientos del Ministerio de Medio Ambiente actualmente, los cuales son la implementación del Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas (SBAP), la gestión coordinada de la evaluación ambiental de proyectos y la gestión de residuos en todas sus aristas. A nivel regional, indica que se quiere relevar temas como la gestión y conservación de recursos hídricos, la actualización del Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica y la implementación de la Ley REP.

2) Presentación Pañiwe Sustentable

César Castro presenta sobre la organización que representa: Pañiwe Sustentable Limitada. Comienza mencionando algunas estadísticas del reciclaje de RAEE a nivel mundial y nacional. Luego, presenta las principales acciones de la empresa y los convenios que mantiene con distintas organizaciones. Posteriormente, explica el proceso de gestión y tratamiento de los residuos que valorizan. Finalmente, muestra un proyecto asociado a una planta de tratamiento de RAEE en Lampa.

Se adjunta presentación a esta acta.

3) Intervenciones

Se destaca la importancia de la labor que realiza Pañiwe Sustentable. También, se dialoga sobre la importancia de agilizar las políticas públicas y permisos para activar proyectos de reciclaje y en general. Se habla también sobre el avance de la Ley REP y Ley PUSU, y las dificultades que han existido para implementarlas en las comunas.

4) Acuerdos

- La próxima sesión, Fundación Basura presentará sobre el quehacer de su organización.

- Se acuerda gestionar una visita a alguna de las plantas de tratamiento de las empresas asociadas de ANIR.

5) Cierre

Seremi agradece el compromiso de las organizaciones de participar en este consejo y ofrece el apoyo de la institución a los consejeros en lo que necesiten.

Se acuerda la próxima reunión para el día 6 de mayo a las 16:00 hrs, de manera híbrida.

Siendo las 5.15, finaliza la reunión.

Fotografías





LISTADO DE ASISTENCIA
Consejo Consultivo Región Metropolitana

Fecha: 08/04/2026

Hora: 16:00 hrs

Lugar: Salón de reuniones, Seremi de Medio Ambiente RM

N°	Nombre y Apellido	Organización	Teléfono	Correo electrónico	Firma
1	Andrés Escobar Toledo	Fundación Planificable	+56 99 83 80 26 0	desobar@planificable.cl	
2	Nico / AS FERNANDEZ B.	ASOC NACIONAL ANIR DE LA IND. RECICLAGE	+56 99 43 73 08 4	N.FERNANDEZ@METALUTI.CL	
3	Rodrigo Luis Bracho Fuenmayor	UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA Y CHIMICA	+56 9 16 26 34 2	Rbracho@UTEM.CL	
4	TAMARA ORTEGA	FUNDACION BASURA	+56 9 84 00 78 08	TAMARA@FUNDACIONBASURA.ORG	
5					
6					
7					
8					



Pañiwe Sustentable Limitada

Minería Urbana

Empresa



Certificada

www.pañiwe.cl






1. Productos prioritarios

MONITOREO REGIONAL DE LOS RESIDUOS ELECTRÓNICOS 2022 para América Latina (ONU DI)





1. Productos prioritarios

Chile
 Al 2019
 tiene una
 tasa de
 recolección
 del 5%

AEE puestos en el mercado (2019) ⁽⁶⁹⁾ :	RAEE generados (2019) ⁽⁶⁹⁾ :	RAEE recogidos oficialmente (2019) ⁽⁶⁹⁾ :
 <p>251 kt. 13,4 kg/hab.</p>	 <p>149 kt. 7,9 kg/hab.</p>	 <p>7kt. 0,4 kg/hab.</p>

(Fuente: Ministerio del Medio Ambiente de Chile, UNU / UNITAR)

Plástico de RAEE generados:	BFR generados a partir de RAEE:
 <p>40 kt. 2,1 kg/hab.</p>	 <p>3 kt. 0,2 kg/hab.</p>

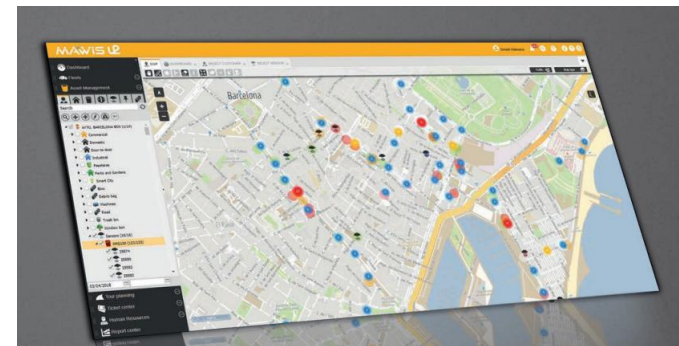
(Fuente: Ministerio del Medio Ambiente de Chile⁽⁷⁰⁾, UNU / UNITAR)



PAÑIWE®

Puntos verdes para RAEE

SENSOR DE NIVEL DE LLENADO MOBA



Señalética de autoatención



RESIDUOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS



- 1 Recepción de residuos electrónicos menores, sin ninguna dimensión exterior superior a 50 cm, tales como: Celular, tablet, notebooks, router, reproductores de sonido, calculadoras, GPS, Reproductores mp3 y mp4, cargadores, cable, teclados, mouse, componentes
- 2 Recepción de aparatos electrónicos manuales: Planchas, hervidores, tostadores, herramientas, máquinas, secador, calculadora, radio, videocámaras, reproductor.
- 3 Prohibido todo tipo de baterías de manera individual. Si son aceptadas las que se encuentran integradas en el aparato correspondiente o en botellas de plástico se pueden recibir.





Implementación de sistema de recolección





PAÑIWE®

TRAE 

LA GESTIÓN DE RAEE ES AHORA



Únete en
TRAE@CCS.CL



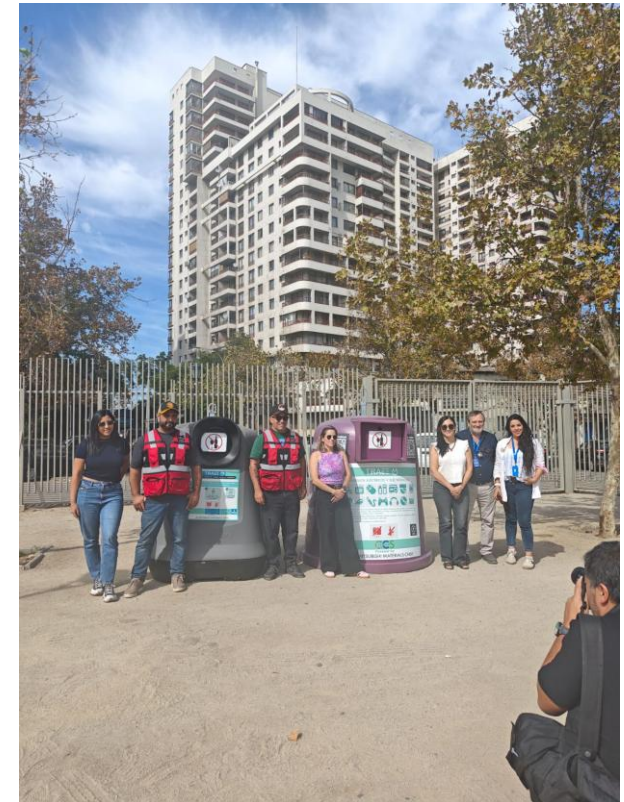
Visita nuestro sitio web
WWW.CCS.CL/TRAE



@traee_chile



Piloto TRAE y Msur





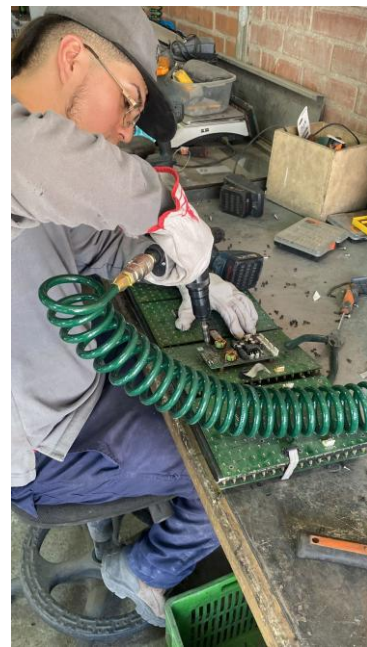
Piloto TRAE y Msur





Pretratamientos

Manejo con herramientas neumáticas



Aumento en la productividad de desarme

Guillotina Hidráulica



Destrucción de activos estratégicos



Pretratamientos



Disminución
de volumen
de residuos



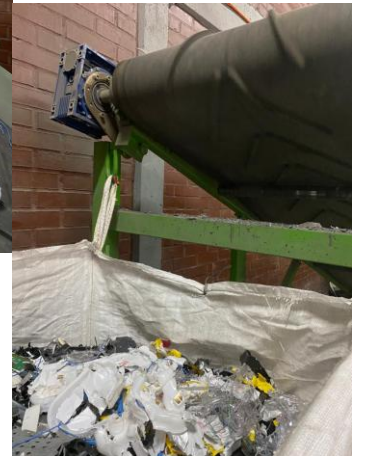
Separación magnética



Recuperación
De metales



Fracción residual





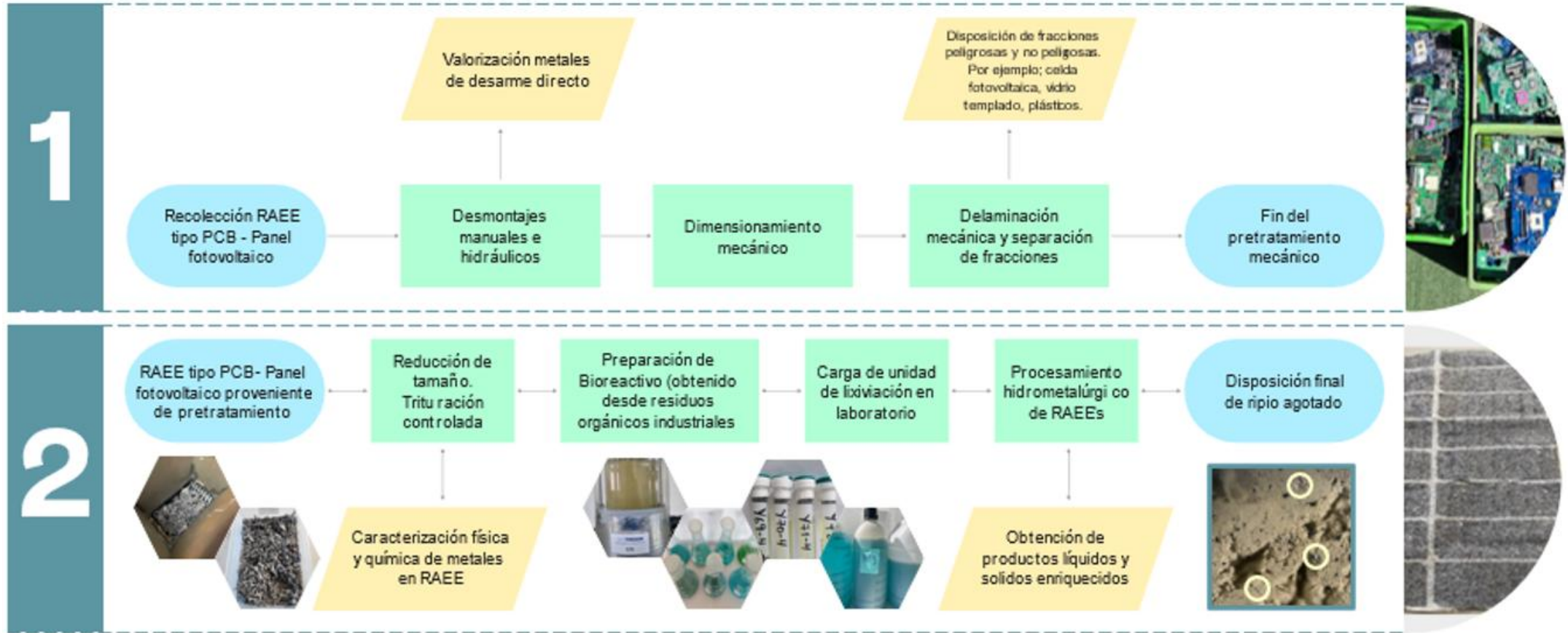
Gestión en terreno





PAÑIWE®

Pretratamientos





Pretratamientos

ETAPA 1





Pretratamientos

ETAPA 1: Desmontador hidráulico:





Pretratamientos

Delaminación hidráulica:



ETAPA 2

I+D en progreso, busca validación en prototipo de escala mayor para entregar certeza a la comunidad y potenciales partners, inversionistas y clientes.





Proyecto Planta de valorización de RAEE LAMPA

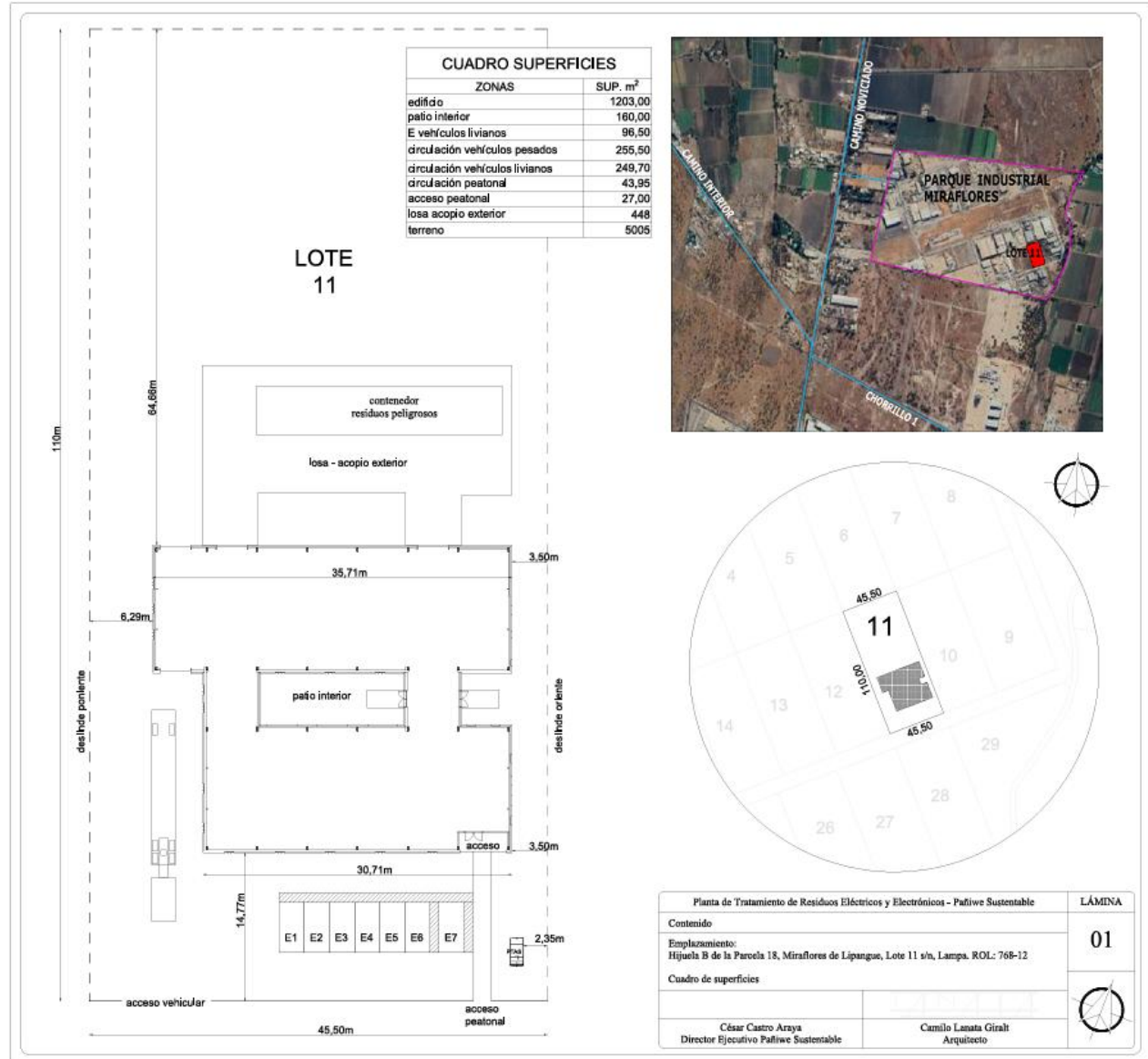
NOMBRE DE FANTASÍA:	PAÑIWE SUSTENTABLE
RAZÓN SOCIAL:	GESTIÓN AMBIENTAL PAÑIWE LIMITADA
RUT:	76.589.849-8
ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Recogida de desechos no peligrosos, recuperación y reciclaje de otros desperdicios y desechos <u>n.c.p.</u> , transporte de carga por carretera.
CALLE:	Lote 11, Hijuelas B, Parcela 18. Parcelación Miraflores. Coordenadas 33°20'50.5"S 70°49'48.4"W
COMUNA:	Lampa
TELÉFONO:	(+56) 940203796
REPRESENTANTE LEGAL:	César Castro Araya
RUT:	13.455.752-4



Proyecto Planta de valorización de RAEE LAMPA

SUPERFICIE TOTAL:	1000 m ²
CANTIDAD DE PISOS:	1
SUBTERRÁNEOS:	No hay
EMPRESA SUMINISTRO ELÉCTRICO:	ENEL
EMPRESA SUMINISTRO AGUA POTABLE:	Particular
EMPRESA SUMINISTRO DE GAS	No hay [Sin título]
CANTIDAD DE RESPEL GENERADOS AL MES	1 TONELADA AL MES
CANTIDAD DE RESIDUOS GENERADOS AL MES	80,01 TONELADAS AL MES

Proyecto Planta de valorización de RAEE LAMPA



Planta de Tratamiento de Residuos Eléctricos y Electrónicos - Pañive Sustentable		LÁMINA
Contenido		01
Emplazamiento: Hijuela B de la Parcela 18, Miraflores de Lipangue, Lote 11 s/n, Lampa. ROL: 768-12		
Cuadro de superficies		
César Castro Araya Director Ejecutivo Pañive Sustentable	Camilo Lanata Giralt Arquitecto	

Proyecto Planta de valorización de RAEE LAMPA





Muchas gracias!

[Instagram: @paniwesustentable](#)

[web: www.pañiwe.cl](http://www.pañiwe.cl)