

24 y 25 de Noviembre del 2022

IMEKO: RECICLAJE DE COLILLAS DE CIGARRO

- *Mg. Jennifer Araya Venegas*
Cofundadora



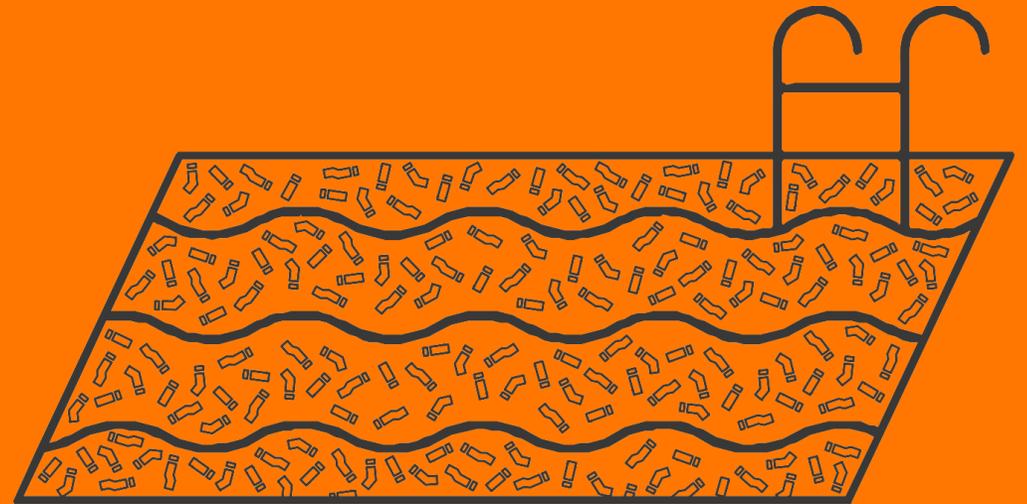
IMEKO: RECICLAJE DE COLILLAS DE CIGARRO



5,6 TRILLONES

de colillas de cigarro son desechadas al medio ambiente cada año

Equivalente a llenar **80** piscinas olímpicas por segundo





+7.000

compuestos tóxicos

y fabricadas de un plástico llamado **acetato**
de celulosa

NUEVO PROCESO QUÍMICO

Eficiente, sustentable, escalable



Residuos tóxicos

El proceso permite remover la toxicidad contenida en los filtros y recuperar acetato de celulosa puro como una nueva materia prima sustentable: Celion®

¿Qué **hacemos** con las colillas?

Tecnología **IMEKO**

Las colillas recolectadas son procesadas a través de un proceso químico, eficiente y sustentable, que permite remover la toxicidad retenida en las colillas y recuperar acetato de celulosa, plástico constituyente del filtro, el cual es transformado en una nueva materia prima sustentable para la industria: **Celion™**



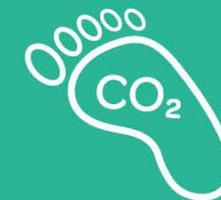
32 kg

de sustancias tóxicas eliminadas del medio ambiente.



12 MM

de litros de agua no contaminada.



1.240 kg

de CO2 no emitido.

Celion[®]

Primer pellet del mundo a base de acetato de celulosa recuperado de filtros de cigarro

CARACTERÍSTICAS

Capacidad de ser moldeado en maquinarias convencionales de inyección de plásticos.

- Nacido de residuos y completamente reciclable.
- De desperdicios a innovación tecnológica.
- Una alternativa al plástico virgen.
- Producido sin aditivos tóxicos.

Con cada tonelada de Celion®
logramos remover

1,5 Millones
de colillas del medioambiente



¿CÓMO LO HACEMOS POSIBLE?

B2B - B2G



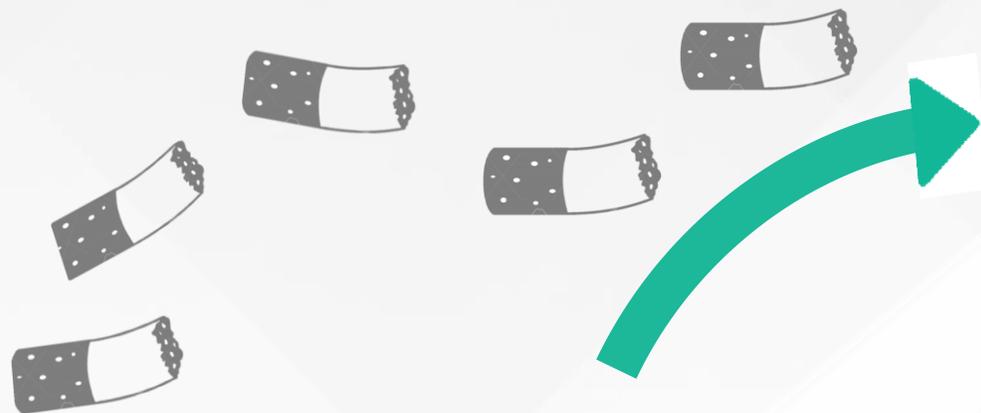
Venta directa de
Celion® y desarrollo
de productos en
conjunto con marcas



Modelo de gestión de
colillas con
Contenedores
IMEKO



Licenciamiento de la
tecnología



ECONOMÍA CIRCULAR



Procesamiento



Valorización

Introducción de colillas de
cigarro a la economía circular de
los plásticos

NUESTRO RECORRIDO

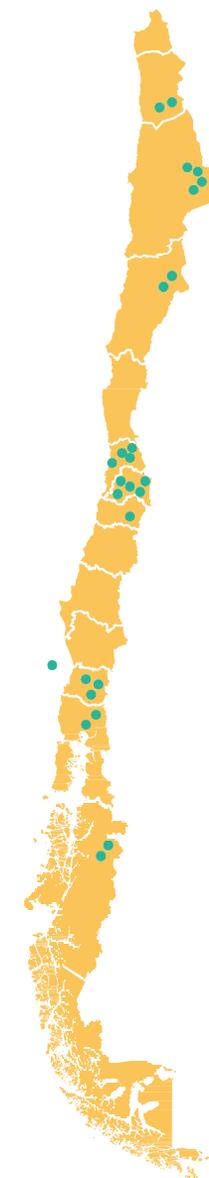
Programas de aceleración, fondos públicos y reconocimientos



+150 Clientes del servicio de reciclaje de colillas



MUNICIPALIDAD DE EL QUISCO



NUESTROS CONTENEDORES



EQUIPO



Valery Rodríguez
Químico Industrial
Gerente General



Germán Brito
PhD Química
Jefe I+D



Jennifer Araya
Mg. En Innovación
Gerente Comercial



Felipe Pizarro
Químico Industrial
Jefe Producción

¡MUCHAS GRACIAS!

