



FUNDACION  
**Chilenter**



**2018**



# RAZÓN DE SER



En 2002 nació **CHILENTER**, fundación de derecho privado sin fines de lucro perteneciente a la **Dirección Sociocultural de la Presidencia de la República**.

En **CHILENTER** aspiramos a construir una sociedad donde la tecnología sea un medio efectivo y sustentable para la inclusión y desarrollo de las personas.

Por esto fomentamos la educación y uso social de las tecnologías, construyendo capacidades para mejorar la calidad de vida de las comunidades que se encuentran en la periferia tecnológica, orquestando la recolección y transformación sustentable e innovadora de los residuos electrónicos.

## ¿QUÉ HACEMOS PARA CUMPLIR?

Recibimos equipamiento electrónico, dado de baja por instituciones públicas, empresas y personas naturales.

Los equipos son revisados y dependiendo de si cumplen o no con el estándar, pasan a la línea de reciclaje o reacondicionamiento para **DONARLOS** y darles una segunda vida útil.



REACONDICIONAMOS



DONAMOS TECNOLOGÍA  
REACONDICIONADA



RECICLAMOS  
E-WASTE

# ¿QUÉ HACEMOS CON LOS RESIDUOS ELECTRÓNICOS EN CHILENTER?



50%

Lo valorizamos

50%

Lo reacondicionamos

# ¿A QUIÉNES CREAMOS VALOR?

**Colegios del programa Enlaces**

**Adultos y niños en situación de discapacidad**

**Adultos mayores**

**Comunidades indígenas**

**Organizaciones comunitarias**



# IMPACTO AMBIENTAL DE LOS COMPUTADORES REACONDICIONADOS

**1.000**  
Computadores  
reacondicionados



=



**883**  
Toneladas  
menos de CO2 en el  
ambiente

Este ahorro de emisiones de gases es equivalente a:



**20.751**

árboles que puedan  
absorber esas emisiones



**28.433**

cambios de ampollitas  
tradicionales a las de  
ahorro de energía



**118**

casas consumiendo  
energía por todo un año

## Empresas y organizaciones que más residuos nos entregaron en el 2017

Donante	Sector	Cantidad
Carabineros de Chile	Público	7.191
Banco Chile	Privada	4.842
Banco Estado	Público	2.670
Corporación de Fomento de la Producción	Público	1.850
Latam S.A.	Privada	1.503
Ministerio de Educación	Público	1.286
Codelco Chile	Público	1.271
Universidad Santiago de Chile	Privado	1.144
Sociedad de Instrucción Primaria	Privada	1.142
BTG Pactual	Privada	1.127
ITAU Corpbanca	Privada	1.095
Subsecretaría de Prevención del Delito	Público	1.043
Universidad de Chile	Público	1.024
Upgrade	Privada	945
Ministerio de Relaciones Exteriores	Público	877
Tecnodata	Privada	859
Universidad Federico Santa María	Privada	767
Atlas Copco Chilena S.A.C.	Privada	726
Tesorería General de la República	Público	702
Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo	Público	682

# REACONDICIONAMIENTO Y DONACIONES



El 81% de los equipos reacondicionados han sido entregados a establecimientos educacionales de la red Enlaces, y el 19% a organizaciones sociales.

En 15 años, hemos entregado más de **93.000 equipos computacionales** a más de 11.000 establecimientos educacionales y más de 3.700 organizaciones sociales.

GENERAMOS TECNOLOGÍA  
PARA USO SOCIAL

# REUTILIZACIÓN / REACONDICIONAMIENTO



# VALORIZACIÓN DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS



En el 2009 iniciamos la **valorización de los residuos en vez de enviarlos directamente a una disposición final segura.**

Un óptimo tratamiento de los componentes de estos equipos **evita la contaminación en los cursos de agua, suelo y aire.**

En estos 8 años hemos valorizado más de 2.000 toneladas de residuos electrónicos.



# RECICLAJE E-WASTE

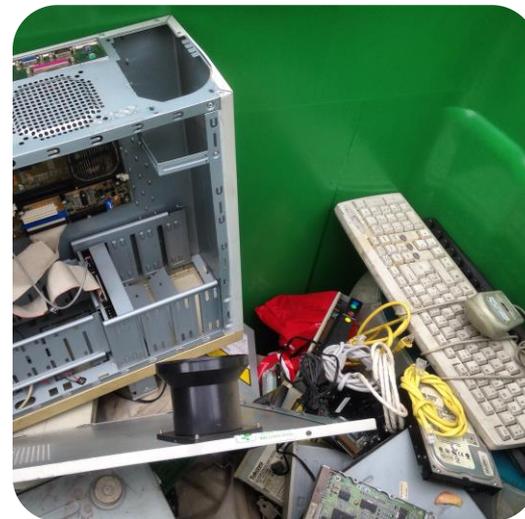
Según un estudio de la universidad de Naciones Unidas en el 2016, cada chileno produce **8,7 kilos de basura electrónica al año**.

Esta cifra nos convierte en **el top 3 de Latinoamérica** en generar residuos electrónicos.

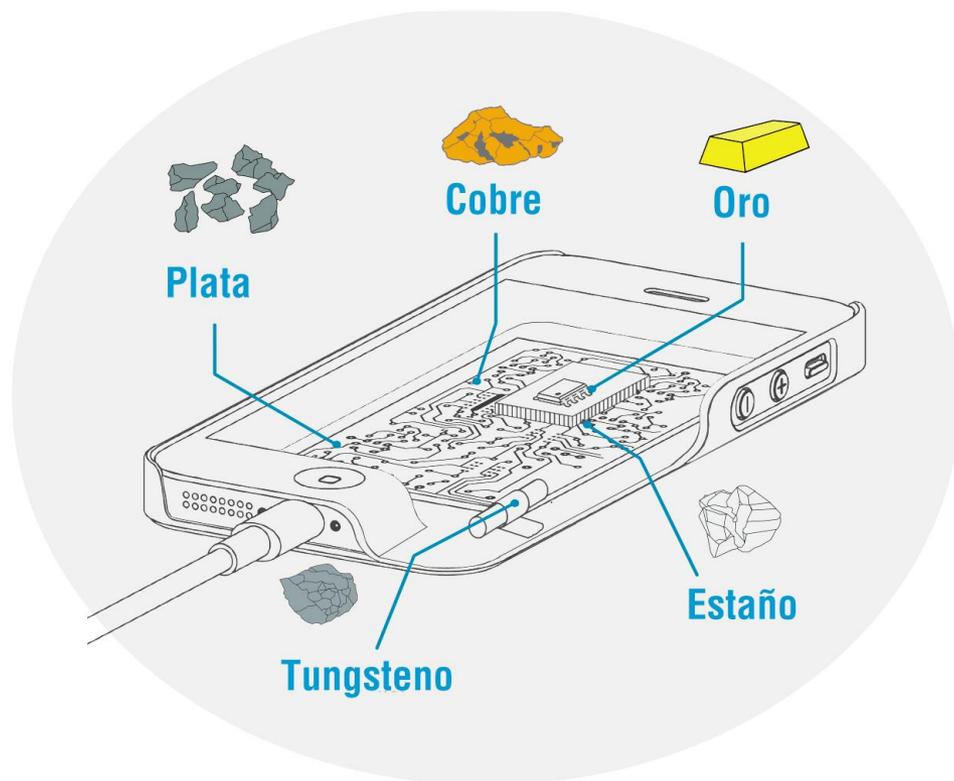
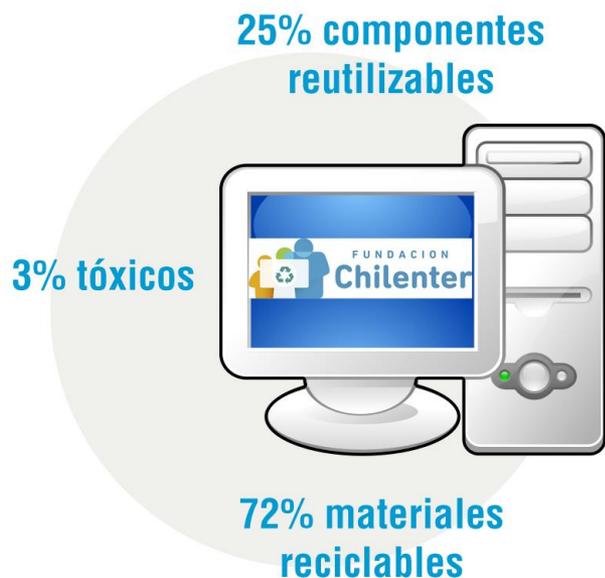
El 83% de éstos residuos tiene destino desconocido.

La ciudadanía exige compromisos medioambientales (resultados de la primera etapa de proceso constituyente).

**Es necesario actuar**



# RECICLAJE DE RESIDUOS ELECTRÓNICOS **COS**



Según los datos de la UNU, en los 41,8 millones de toneladas de residuos electrónicos, habrían metales preciosos valorizados en 48 mil millones de euros.

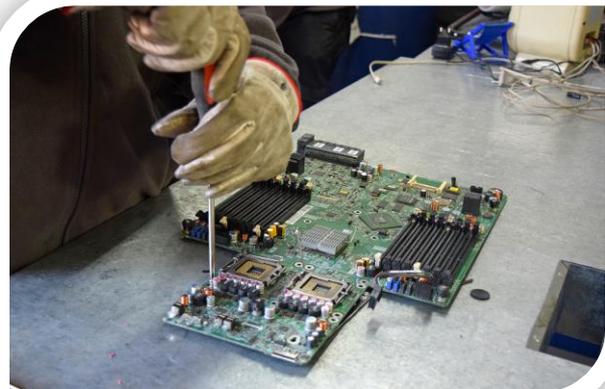
# Gestores autorizados

Contamos con todos los permisos y autorizaciones aplicables al día que nos permiten funcionar como tal:

**Resolución Exenta 22600 del 02/11/2016** de la SEREMI de Salud Región Metropolitana: “Gestor de residuos electrónicos: Recepción, Almacenamiento, Valorización y Pretratamiento”.

**Resolución Exenta 12263 del 02/07/2015** de la SEREMI de Salud Región Metropolitana: “Transporte de residuos no peligrosos”.

**Resolución Exenta 351 del 01/08/2017** del Servicio de Evaluación Ambiental Región Metropolitana: “Resuelve Pertinencia Ambiental”.





# PUNTOS VERDES CHILENTER

Nuestros 21 puntos verdes están en Everis, BancoEstado, universidad Mayor, Centro Cultural Estación Mapocho, 8 edificios públicos de la municipalidad de Santiago, Liceo 1 Javiera Carrera, colegio Regina Mundi e Isla de Pascua y en las 7 sedes de Inacap en la Región Metropolitana.



# COMUNA SUSTENTABLE

Chilenter tiene alianzas con diferentes comunas para el retiro y acopio del e-waste.

Sin duda que los municipios son un actor importante para la educación y sensibilización, así como la disposición de puntos verdes y centros de acopio.

Actualmente estamos trabajando con Providencia, Santiago, Independencia, Chiguayante, La Serena y Alhué.

En la actualidad tenemos más de 60 convenios de colaboración, incluido uno con la Asociación de Municipios Sustentables, **AMUSA**.



# CAMPAÑA DE ACOPIO EN VITACURA

Gracias al convenio con **AMUSA**, realizamos una campaña de acopio de celulares, cargadores y cables en 17 establecimientos educacionales de la comuna de Vitacura, acopiando cerca de  $\frac{1}{2}$  tonelada de éstos aparatos electrónicos.

Cuando las cosas cumplen un ciclo, hay que dejarlas partir.

PREPÁRATE PARA EL DÍA DEL RECICLAJE Y.. **Despídete** CAMPAÑA DE RECICLAJE ELECTRÓNICO

SEMANA DEL 8 AL 12 DE MAYO

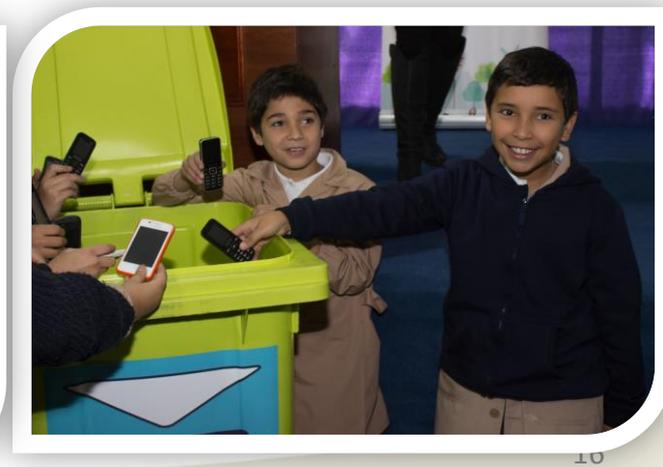


Trae a tu colegio todos los **CABLES, CELULARES Y CARGADORES** que ya no usas.

Porque en cada despedida, generarás recursos para ayudar a que más niños de Chile tengan acceso a nuevas tecnologías.

**vitacura** EL MEJOR LUGAR PARA VIVIR **amusa** **FUNDACION Chilenter** DIRECCION EDUCACIONAL

Más info en [www.vitacurasustentable.cl](http://www.vitacurasustentable.cl)



# CAMPAÑA DE ACOPIO EN RAPA NUI

Gracias al apoyo de Latam Airlines, realizamos una campaña de acopio en Rapa Nui, logrando recolectar 5 toneladas de residuos electrónicos, llegando la primera carga de 1.550 toneladas en septiembre a nuestra planta de Valorización.



## RAPA NUI RECICLA SUS RESIDUOS ELECTRÓNICOS

KI TARI TATOU ITE MAKINI NIU-NIU KI HAHO

Trae lo que ya no usas:



**NADA SE PIERDE CON RECICLAR**

**7 AL 11 DE AGOSTO**

**PUNTOS DE ACOPIO**

1. Esquina Feria Agrícola
2. Esquina Biblioteca Pública Rongo-Rongo
3. Frontis recinto Armada de Chile
4. Sector Mataverí frente a Carabineros

Además se recibirán residuos en los colegios Lorenzo Baeza, San Sebastián de Akivi, colegio Católico y Aldea Educativa y se harán retiros domiciliarios en algunas zonas (serán anunciados).

## ALIANZA CON HUAWEI: CONCURSO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS INNOVADORAS PARA EL ADULTO MAYOR

Con el fin de levantar y promover emprendimientos en pos de este grupo etario, se recibieron más de 80 proyectos para participar en la iniciativa.

La premiación se realizó en La Moneda en octubre, donde se reconoció a 3 proyectos ganadores:

- 1er lugar: **DIAGNOCHIP** / kit para antibiograma rápido, para infecciones urinarias (Mario Soto y Sara Droguett).
- 2do lugar: **COGNITUS**, aplicación para estimulación cognitiva (Pablo Montt)
- 3er lugar: **GET UP**, silla de ruedas que permite ponerse de pie (Juan Pablo Rodríguez).



# 1er Concurso

soluciones tecnológicas innovadoras  
para el **ADULTO MAYOR**



# EDUCACIÓN MEDIOAMBIENTAL

## Objetivos generales:

- Sensibilizar y educar sobre la importancia de la gestión de residuos electrónicos.
- Transmitir conceptos generales de desarrollo sustentable, concientizando sobre impactos ambientales.
- Educar en técnicas para minimización de residuos y enseñando técnicas de valorización de residuos electrónicos.

**Los talleres se realizan en los colegios o en dependencias de Chilenter.**



## Proyectos de Gestión de Residuos

- **Corfo Innovación Social Antofagasta:** Busca diseñar de un sistema colaborativo de recolección y valorización de residuos eléctricos y electrónicos basado en las oportunidades y desafíos regionales en la comuna Taltal.
- **Corfo Innovación Social Los Lagos:** Busca diseñar de un sistema colaborativo de recolección y valorización de residuos eléctricos y electrónicos basado en las oportunidades y desafíos regionales en ocho comunas de la provincia de Chiloé.

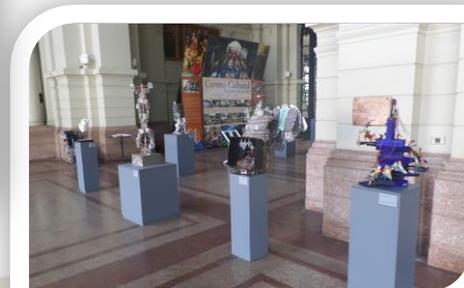
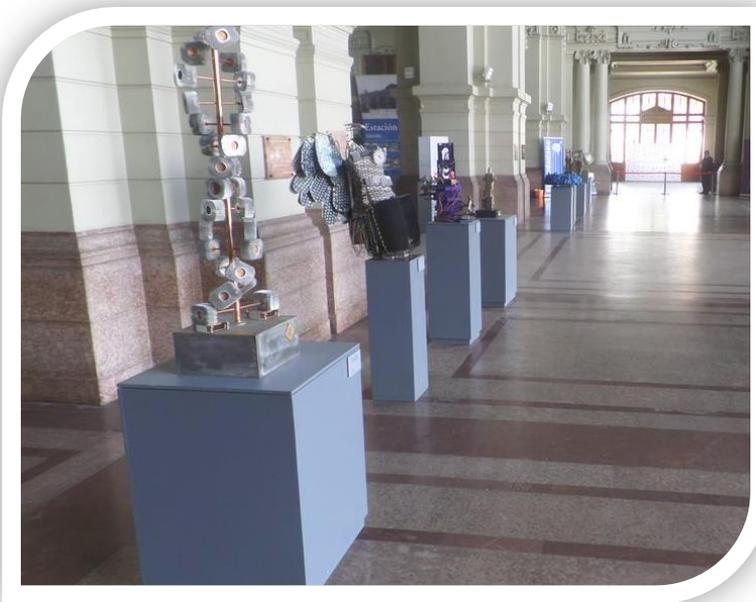


# TRANSFORMARTE

En noviembre de 2014 inauguramos en el Palacio de la Moneda la primera muestra de esculturas con residuos electrónicos.

Ha sido exhibida en el Centro Cultural Estación Mapocho, Fundación Telefónica, hotel W, Centro Cívico de El Bosque, Festival Medio Ambiental de Santiago. Actualmente esta en Centro Cultural Santa Inés de La Serena.

En total la han visitado más de **80 mil personas**.



# TRANSFORMARTE 2

La **favorable acogida** que tuvo Transformarte, este 2016 realizamos una segunda edición.

Durante la exhibición en el Centro Cultural Estación Mapocho, de julio a septiembre de 2016, se recibieron más de 19 mil visitas.

En el mes de diciembre de ese año la muestra estuvo en la Casa de la Cultura Anahuac y posteriormente en fundación Telefónica de enero a marzo de 2017. Luego, durante todo julio, se instaló en los centros comerciales Mall Plaza Egaña, Mall Plaza Oeste, Mall Plaza Vespucio, y gran parte del verano estuvo en el centro cultural Cerro Cárcel de Valparaíso y en marzo se trasladará a la universidad de Los Andes sede San Carlos de Apoquindo.



# TRANSFORMARTE 2

## ESCUPTURAS CON RESIDUOS ELECTRÓNICOS



**La cacería**  
Ricardo Parra



**Lo nuestro**  
María Francisca Lohmann



**Cable a tierra**  
Pamela Awad



**DáVida**  
Josefina Suarez



**Caballo RC 2.0**  
Sol Guillón



**Pez**  
María Eliana Herrera



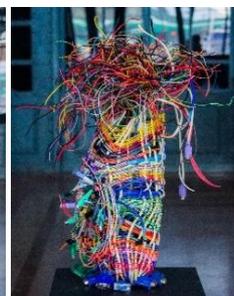
**Libélula**  
Patricia Schuler



**Pescado**  
Francisco Valenzuela Durret



**Fruto prohibido**  
Renate Neumann



**Pelacables**  
Denise Blanchard



**Juguete de Colección**  
Mauricio Concha



**Enarbolando el azar  
cibernético**  
Jorge Artus

# TRANSFORMARTE 2

## ESCUPTURAS CON RESIDUOS ELECTRÓNICOS



**Flamenco DDC-CHO**  
Lobsang Durrey



**Halaháches**  
Elby Huerta



**Puente**  
Carolina García Huidobro



**El pan nuestro de cada día**  
Natacha Campos



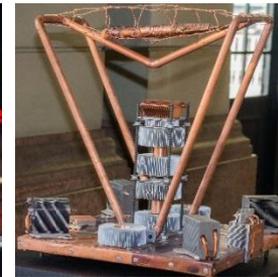
**Princesa tecnológica**  
Karin Barrera Acuña



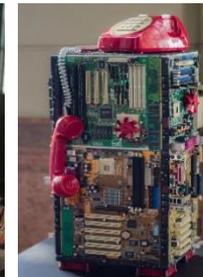
**Radiografía**  
Manuel Pérez Collado



**Verde que te quiero verde**  
Manuel Pérez Collado



**Marginados**  
Roberto Urbina



**Espera en línea**  
María Gabriela Errázuriz



**Lugas**  
Gastón Bertrand  
María Luisa Gaete

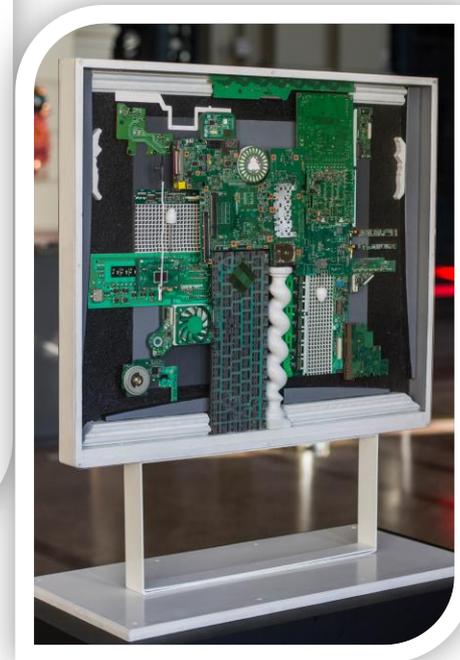
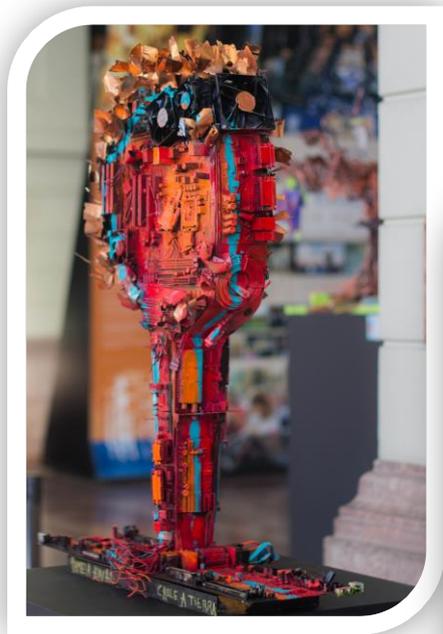


**Infinita Espiral**  
María Eugenia Akel



**Machiene I**  
Christian Aguilar

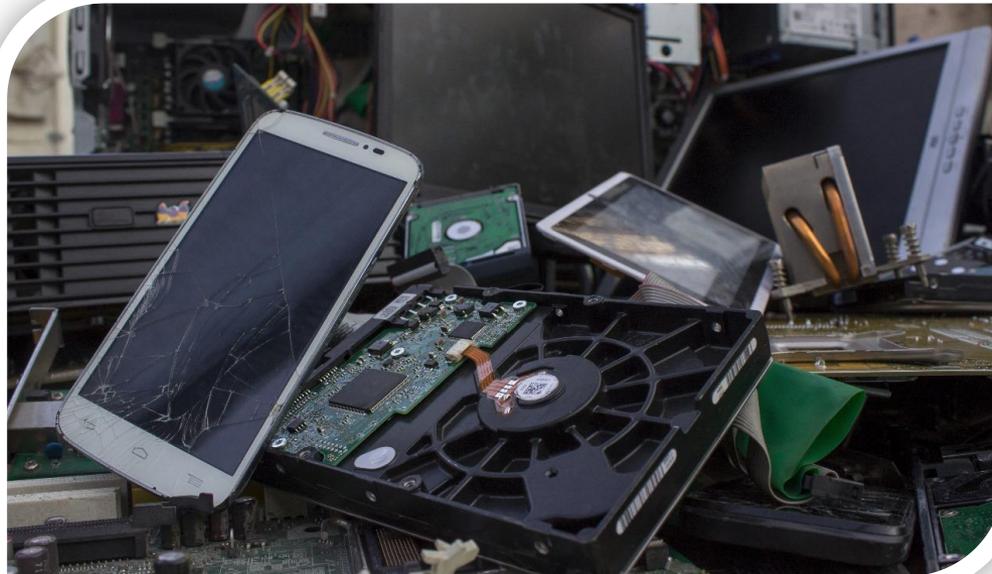
## TRANSFORMARTE 2: EXPOSICIÓN EN ESTACIÓN MAPOCHO



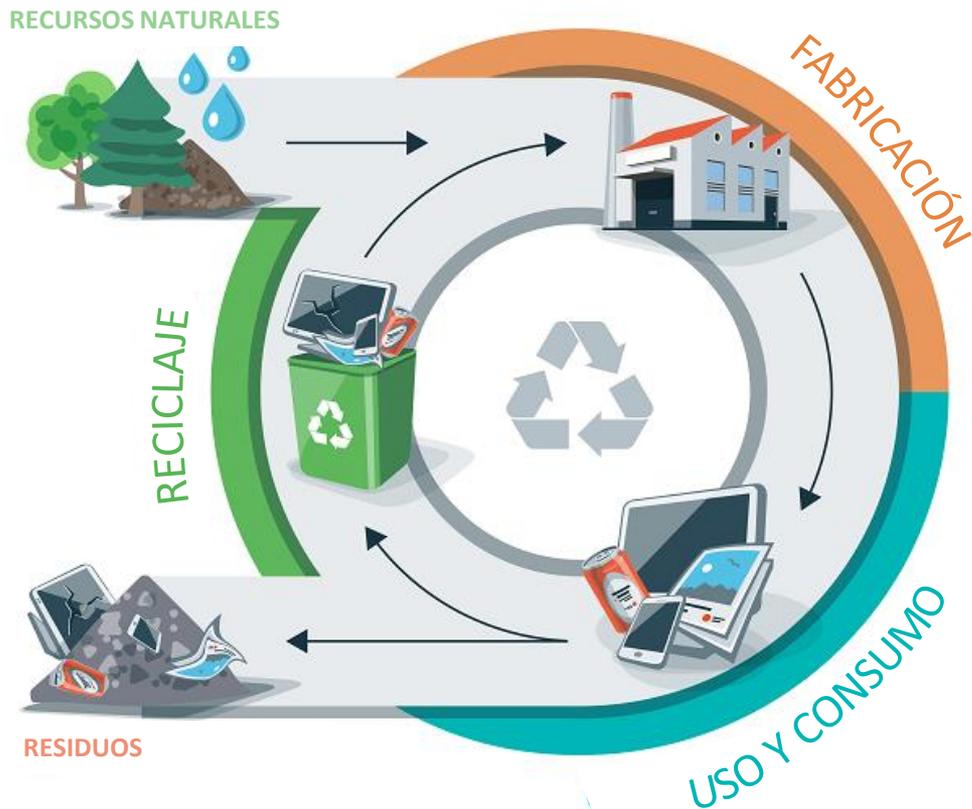
# MEJOR PRÁCTICA DE ECONOMÍA COLABORATIVA

Fundación Chilenter fue reconocida en Taipei por el Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC) como Mejor Práctica de Economía Colaborativa.

Este premio se entregó en el marco de la **Cumbre de la APEC 020** que reunió a los casos destacados de organizaciones y pymes de las economías de los países miembros del Foro.



## ¿QUÉ NOS MOTIVA?



Promover un **enfoque de ciclo de vida y economía circular**, generando beneficios no solo para la organización, sino para la comunidad y el medio ambiente, minimizando sus daños.

# PLANTA DE RECICLAJE Y REACONDICIONAMIENTO



# ALIANZAS

	<b>Gobierno de Chile</b>		<b>Ministerio de Educación</b>		<b>Ministerio del Medio Ambiente</b>		<b>Ministerio de Economía, Fomento y Turismo</b>		<b>Subsecretaría de Telecomunicaciones</b>		<b>División de Organizaciones Sociales</b> Ministerio Secretaría General de Gobierno		<b>FOSIS</b> Ministerio de Planificación		<b>SENADIS</b> Ministerio de Desarrollo Social		<b>SENAMA</b> Ministerio de Desarrollo Social		<b>CONADI</b> Ministerio de Desarrollo Social		<b>SENAME</b> Ministerio de Justicia
	Gobierno de Chile		Gobierno de Chile		Gobierno de Chile		Gobierno de Chile		Gobierno de Chile		Gobierno de Chile		Gobierno de Chile		Gobierno de Chile		Gobierno de Chile		Gobierno de Chile		Gobierno de Chile

## Aliados Internacionales



## Aliados nacionales



## CONTÁCTANOS



[direccionsociocultural.gob.cl](http://direccionsociocultural.gob.cl)



[chilenter.cl](http://chilenter.cl)



[contacto@chilenter.cl](mailto:contacto@chilenter.cl)



Compañía 4365, Quinta Normal



[/fundacion.chilenter](https://www.facebook.com/fundacion.chilenter)



[@chilenter](https://twitter.com/chilenter)



[@chilenter\\_fundacion](https://www.instagram.com/chilenter_fundacion)



# INNOVACIÓN

El 2014, en forma inédita en el país, iniciamos el manejo responsable de las antiguas **pantallas de computadores** compuestas por tubos de rayos catódicos (CRT).

De esta manera este año, **31.250 monitores CRT** están siendo desarmados para exportar a Bélgica, donde se reciclarán 250 toneladas de tubos de rayos catódicos.

En abril de 2016 salió la primera exportación con **14,7 toneladas**.

Estos equipos son considerados **altamente peligrosos para la salud y el medioambiente** por la presencia de plomo en su composición.

