



# banca material

## ¿Qué es la Banca Material?

Transformamos Residuos Industriales en recursos para emprendedores y organizaciones sociales que impulsan la economía circular, generando una plataforma que premia modelos asociativos, de impacto socioambiental.

## CÓMO FUNCIONA

Hacemos un cruce entre organizaciones generadoras de residuos y organizaciones con modelos de negocios circulares para conectar oferta y demanda de materialidades con potencial de valorización.

### OFERTA



#### CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS

Caracterización de residuos y estimación de volúmenes generados para evaluar potencial de valorización por parte del generador

### DEMANDA



#### CARACTERIZACIÓN DE NECESIDADES MATERIALES

Levantamiento de necesidades materiales de emprendedores, fabricantes y organizaciones sociales para hacer el cruce con la caracterización de residuos y determinar potencialidad de valorización

### TRAZABILIDAD



#### REPORTERÍA Y SISTEMA DE TRAZABILIDAD

Reportería en relación a los volúmenes gestionados, las ecoequivalencias de interés y el impacto económico de la valorización y transferencia de recursos, para generador y valorizador del residuo

## CÓMO SE VE

El sistema de trazabilidad se compone de tres niveles: La generación por total de residuos, la porción gestionada por el banco de materiales y la porción efectivamente valorizada por un usuario.

ETAPA	INDICADOR	VOLUMEN	ECO EQUIVALENCIA	IMPACTO ECONÓMICO
<b>GENERACIÓN DEL RESIDUO</b> ORGANIZACIÓN GENERADORA		<b>3 TON</b>	60 árboles de pino 8.760.000 litros de agua 1.620 kg CO2	Costo de oportunidad almacenamiento  Costo de recolección y tratamiento del residuo
<b>GESTIÓN DEL RESIDUO</b> BANCA MATERIAL		<b>1,5 TON</b>	30 árboles de pino insigne 4.380.000 litros de agua 810 kg CO2	Costo de oportunidad almacenamiento  Oportunidad de desarrollar modelo de negocio circular
<b>VALORIZACIÓN DEL RESIDUO</b> USUARIOS BANCA MATERIAL		<b>1,5 TON</b>	30 árboles de pino insigne 4.380.000 litros de agua 810 kg CO2	Ahorros por CLP \$593.525 mensuales  Oportunidad de desarrollar modelo de negocio circular

### Caso hipotético con los siguientes supuestos:

- a) El formato de la madera es palet, y cada uno pesa 30kg
- b) Un palet equivale a 0.6 árboles de pino, y estos se talan a los 18 años
- c) Un palet reemplaza el uso de 1/2 plancha de terciado estructural de 15mm
- d) Una plancha de terciado estructural de 15mm está valorizada en CLP \$23.741
- e) 50 emprendedores suscritos valorizan 1 palet al mes.

Para más información, visita [bancamaterial.cl](http://bancamaterial.cl)

## CÓMO PARTICIPO

Para ponerte en contacto con nosotros, tienes tres alternativas.

**1. ESCANEA EL SIGUIENTE  
CÓDIGO QR.**

Te dirigirá a un formulario  
de inscripción



**2. ESCRÍBENOS A  
HOLA@FUNDACIONMAPOCHO.CL**

Te responderemos  
vía correo



**3. Llena el formulario  
de contacto en  
bancamaterial.cl**



Un proyecto de

**Mapocho**



Agencia para  
el *cambio*

Patrocinado por

