

Reciclaje de PET

Polietileno Tereftalato = Ácido Terftálico + Etilen-glicol

Mercado del Reciclaje

- Ley REP : Responsabilidad Extendida del Productor (E y E)
 - Generadores – Consumidores deben entregar sus residuos
 - Gestores – Manejan los residuos de forma ambiental
- Tamaño del mercado:

Tipo de EyE	Tasa de crecimiento (%)	2010 ton/año	2016 ton/año	2021 ton/año
Todos	4,3%	355.934	458.222	565.584
Film y bolsas	3,6%	147.055	181.819	216.989
PET	10,7%	50.451	92.845	154.346

Potencial de Recolección

Región	Tramo Ingreso					Total Quintiles
	1	2	3	4	5	
I	0,01%	0,34%	0,07%	1,28%	0,00%	1,70%
II	0,00%	0,06%	0,04%	1,13%	5,20%	6,43%
II	0,00%	0,06%	0,38%	0,08%	2,20%	2,71%
IV	0,35%	0,78%	0,00%	1,48%	0,00%	2,61%
V	0,46%	1,27%	4,03%	0,00%	0,93%	6,69%
VI	0,56%	0,31%	0,39%	1,80%	0,00%	3,05%
VII	0,75%	0,20%	1,11%	0,97%	0,00%	3,03%
VIII	1,03%	1,43%	1,59%	2,43%	1,31%	7,79%
IX	0,70%	0,38%	0,14%	2,13%	0,00%	3,35%
X	0,16%	0,98%	0,30%	2,32%	0,00%	3,76%
XI	0,00%	0,00%	0,40%	0,00%	0,07%	0,48%
XII	0,00%	0,06%	0,00%	0,86%	0,12%	1,05%
XIII	0,49%	4,00%	5,11%	9,07%	36,88%	55,54%
XIV	0,26%	0,09%	0,69%	0,00%	0,00%	1,04%
XV	0,01%	0,00%	0,76%	0,00%	0,00%	0,77%
Total País	4,78%	9,97%	15,01%	23,54%	46,71%	100%

Consumo aparente de Botellas PET:

60.000 ton/año

Potencial Región Metropolitana:

33.327 ton/año

Actualmente en Recipet:

4.142 ton/año Nacional

3.120 ton/año Importado



RECIPET S.A.

RECIPET es una de las empresas recicladoras de plástico PET más importante de Sudamérica. Recibe PET de todo Chile e Importado.

La planta tiene una capacidad instalada de 1.200 toneladas mensuales y procesamos un promedio de 325 toneladas mensuales de origen nacional y 260 toneladas mensuales importadas.

El producto terminado son hojuelas de PET Transparente y colores para la fabricación de envases y zunchos.

RECIPET cuenta con su Declaración de Impacto Ambiental aprobada y Resolución Sesma N° 020416, agosto 08 de 2003.



**¡Reciclar es
muy fácil!**

**RECIPET pertenece al
grupo de empresas
TYPACK**



RECEPCIÓN DE PET RECICLADO

• Clientes de PET Reciclado:

- Envases para líquidos – Soplado
 - Botellas
- Envases para alimentos – Termoformado
 - Clamshells
 - Bandejas
 - Vasos
- Otros materiales – Extrusión
 - Zunchos
- Textiles

• Requisitos:

GRADO PET

OTROS PLASTICOS

COLORES

CONTAMINANTES



Grado PET

- **BOTELLAS EN FARDOS**

- Merma aceptable total: **6% a 12%**
- Otros Colores: 3%
- Tapas y etiquetas: 6%
- Otros Plásticos: 1%
- Ferrosos y Aluminio: 0,5%

- Desechable Transparente
- Desechable Color
- Desechable Mixto



Problemas en Reciclado PET

COLORES

- Separación en origen



OTROS PLASTICOS

- Clasificación en botellas

VISUAL O MECANICA



- Proceso de lavado

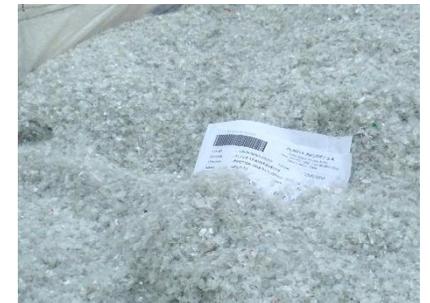
FLOTACION Y LAVADO EN CALIENTE



Problemas en Reciclado PET

CONTAMINANTES

- PET Barrera (multicapa)
- Piedras, tierra
- Metales
- Goma, Madera
- Serigrafía, etiqueta pegada
- Etiquetas de PET



Contacto:



John Araos L.

Compras, Plásticos e Insumos

Camino Santa Margarita

01501

San Bernardo, Santiago / Chile

T: (56 2) 2490 3980

C: (56 9) 9509 2198

CP: 7850499 •

jaraos@recipet.cl

www.typack.cl



ISO 9001:2008

BUREAU VERITAS
Certification

