



2° ESTUDIO SOBRE RECICLAJE DE PLÁSTICOS EN CHILE

21 de Diciembre de 2021

ÍNDICE

1. Objetivo y glosario
2. Principales resultados
3. Origen del material reciclado
4. Conclusiones





OBJETIVO Y GLOSARIO



- ✓ Elaborar, con datos del año 2020, un **Estudio** de la industria de reciclaje de plásticos a nivel nacional.
- ✓ Contar con **información técnica de calidad y fidedigna** para la elaboración de distintas políticas públicas e iniciativas público-privadas.
- ✓ Continuar promoviendo el desarrollo de la industria de valorización de residuos plásticos como uno de los pilares de la **Economía Circular**.



- **EMPRESA RECICLADORA (VALORIZADORA):** aquella que procesa residuos plásticos de terceros, para luego valorizarlos mecánicamente, recuperando su materialidad y transformándolos en un producto de mayor valor (molido, pellet o producto final).
- **EMPRESA TRANSFORMADORA:** aquella que procesa una resina termoplástica (sea esta virgen y/o reciclada) y la transforma en un artículo plástico listo para su uso.
- **CAPACIDAD INSTALADA DE RECICLAJE:** capacidad máxima teórica de producción del equipo/máquina, considerando 3 turnos o un régimen 24/6. Ésta se divide en:
 - Lavado
 - Molienda
 - Peletización
- **PRODUCCIÓN REAL:** fabricación efectiva de producto molido, flakes o pellets. Se considera también el servicio de maquila y los residuos comprados a terceros. **El procesamiento interno de scrap NO se considera una actividad de reciclaje.**
- **CAPACIDAD DISPONIBLE:** diferencia entre la capacidad instalada y la producción real.

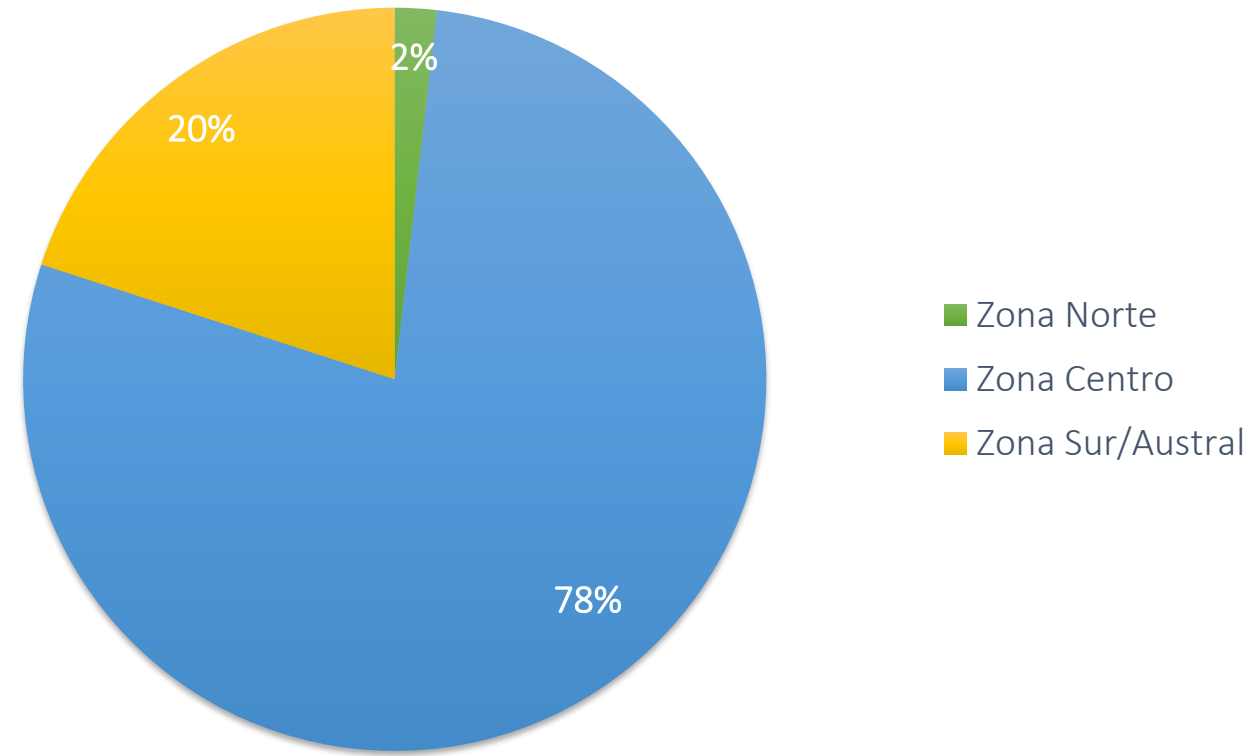
El reciclaje de plásticos genera





PRINCIPALES RESULTADOS

% de empresas recicladoras por Zona



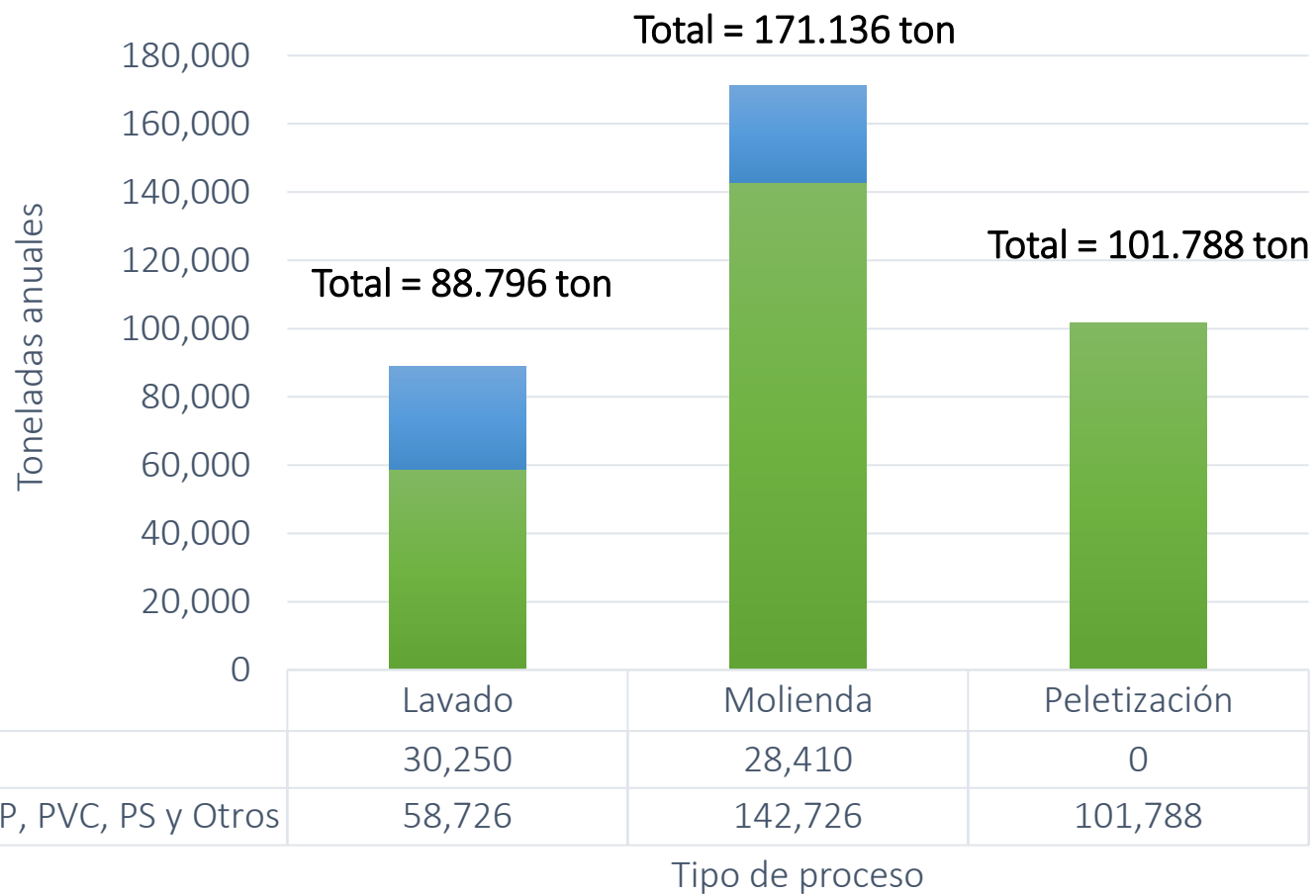
Total = 55 empresas

Zona Norte: XV, I, II, III, IV

Zona Centro: V, RM, VI, VII

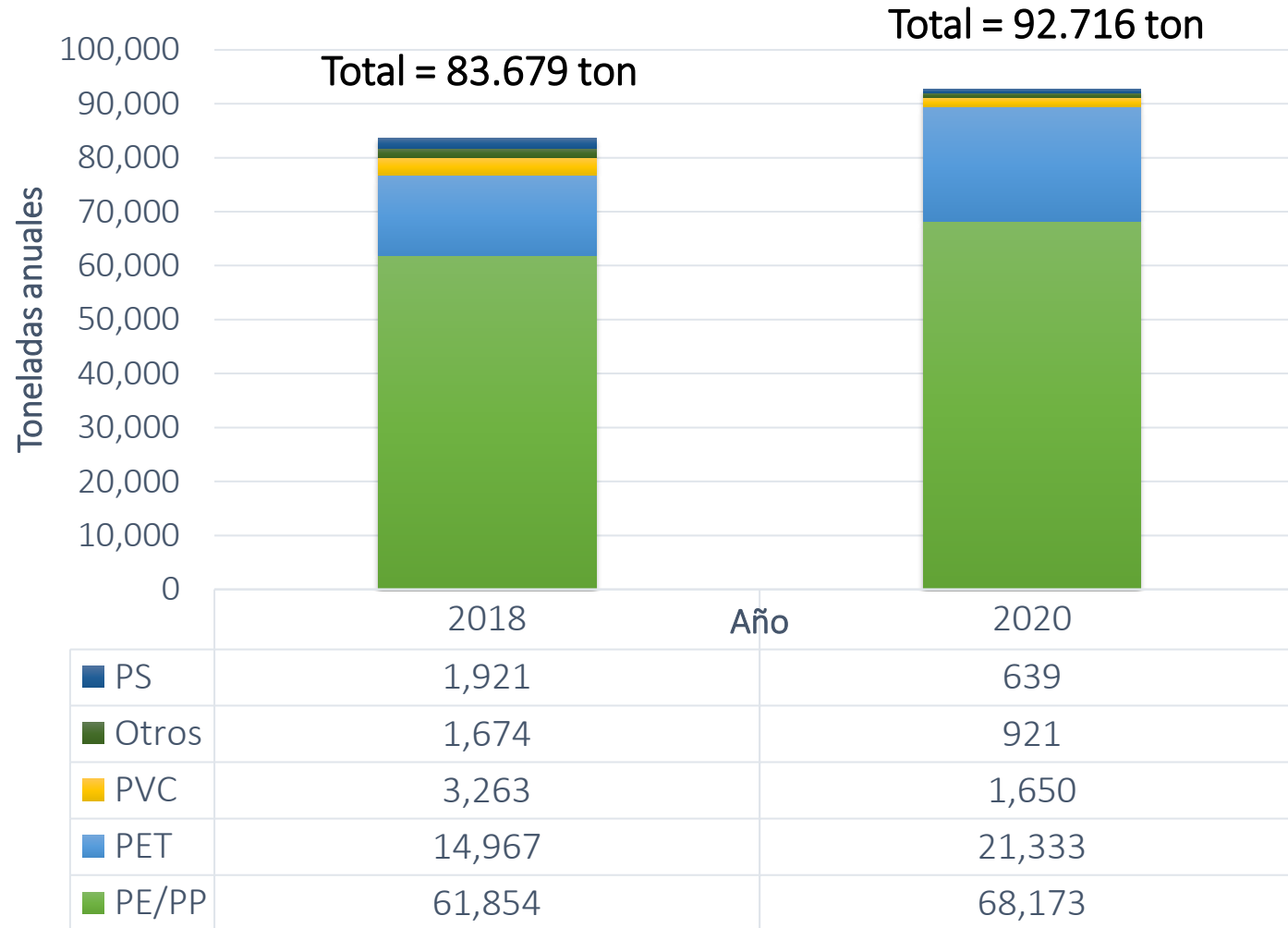
Zona Sur/Austral: XVI, VIII, IX, XIV, X, XI, XII

CAPACIDAD INSTALADA TOTAL POR PROCESO PRODUCTIVO POR RESINA (2020)



Tipo de plástico	Lavado	Molienda	Peletización
PET	34%	17%	0%
PE-PP, PVC, PS y Otros	66%	83%	100%

PRODUCCIÓN REAL TOTAL POR RESINA: 2018 V/S 2020

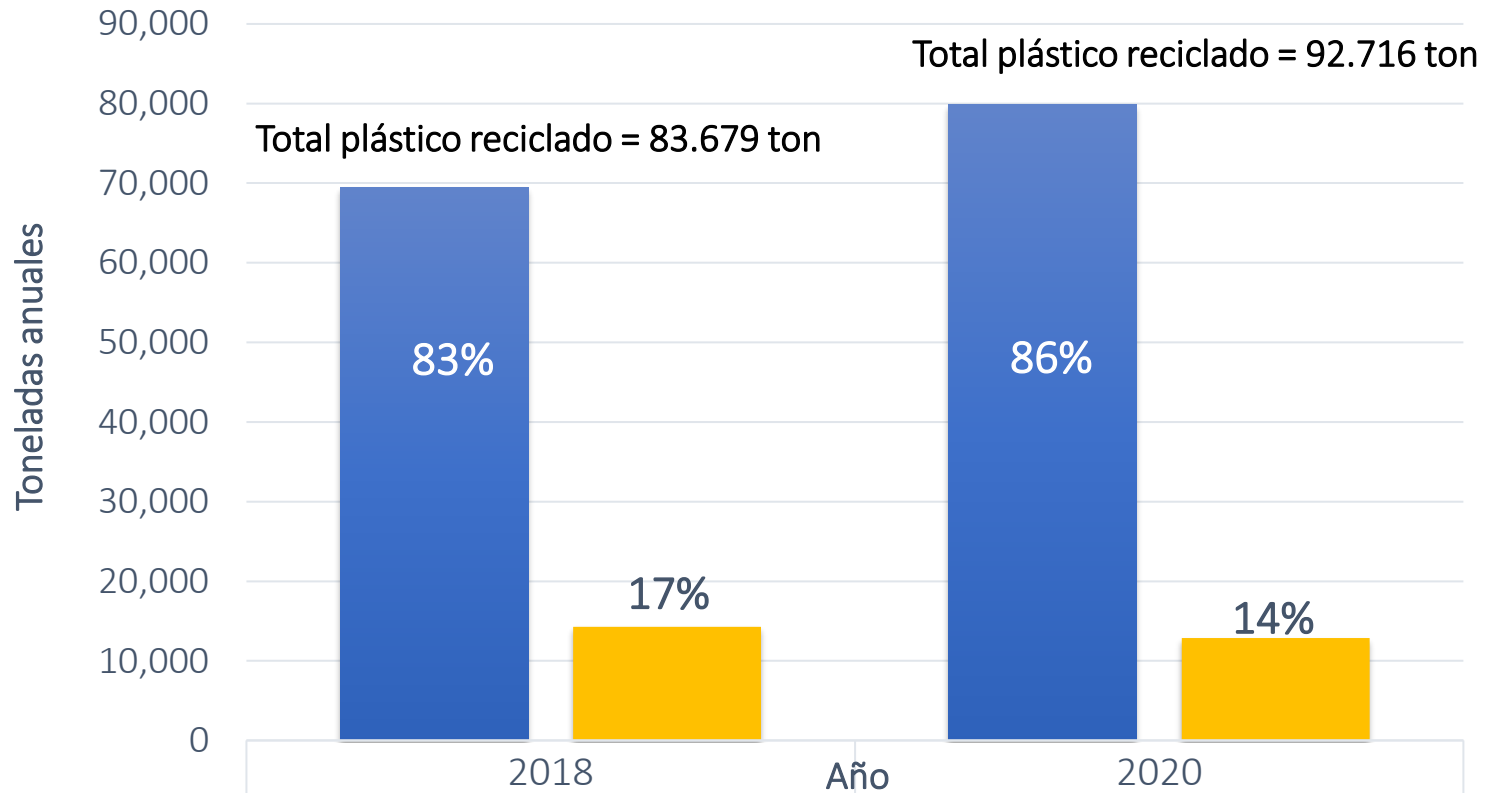


Tipo de plástico	Año 2018	Año 2020
PS	2%	1%
Otros	2%	1%
PVC	4%	2%
PET	18%	23%
PE/PP	74%	74%



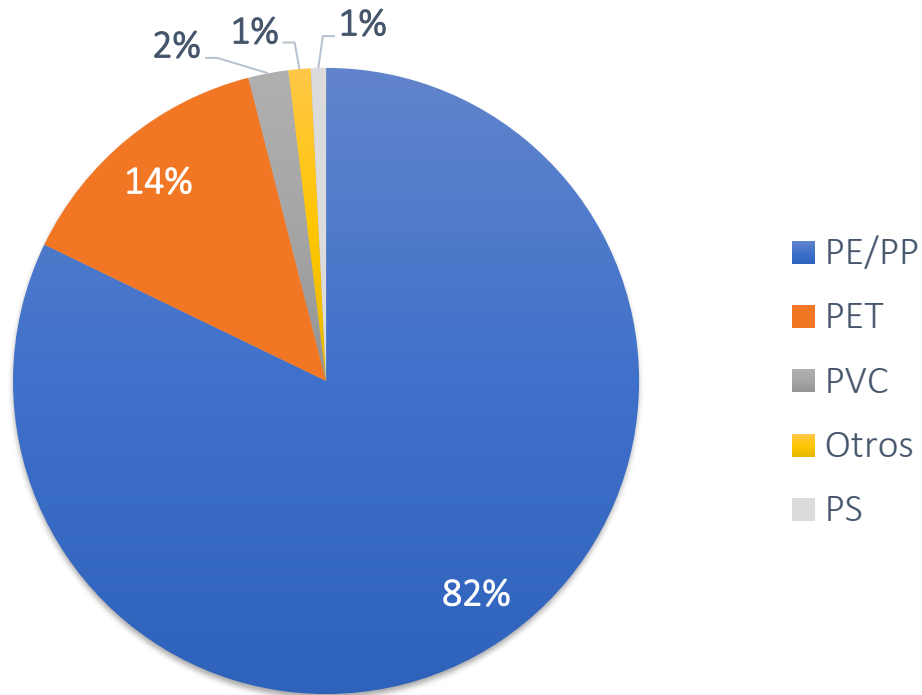
ORIGEN DEL MATERIAL RECICLADO

ORIGEN MATERIAL RECICLADO: 2018 V/S 2020



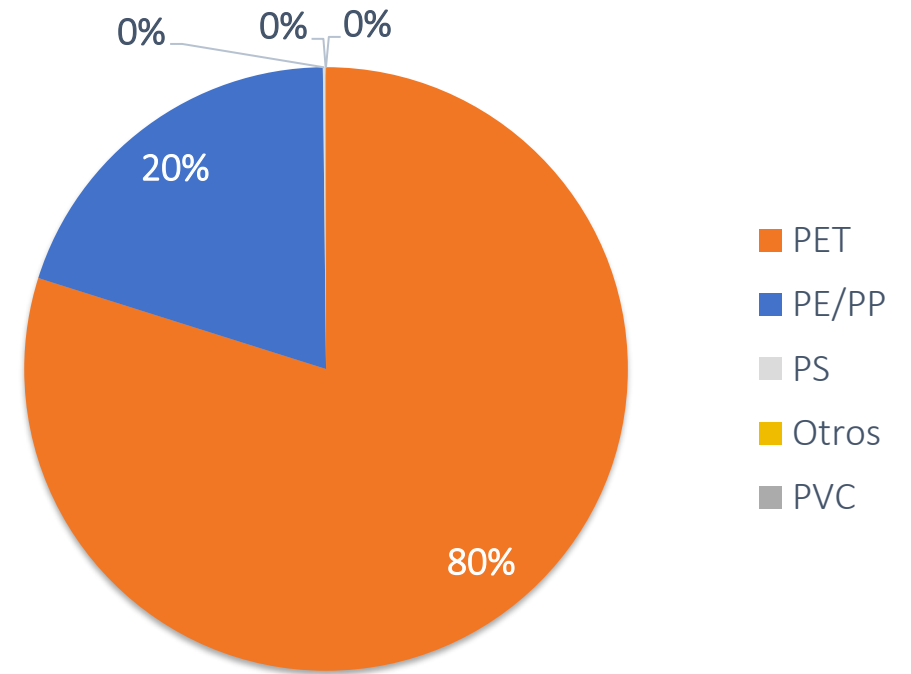
■ No Domiciliario/Industrial	69,398		79,833
■ Domiciliario	14,281		12,883

No Domiciliario/Industrial



Total = 79.833 ton

Domiciliario



Total = 12.883 ton



CONCLUSIONES



- De las 970.000 toneladas de plásticos que se consumieron en Chile el año 2020, se reciclaron 92.716 tons/año, las que equivalen a un **9,6% del consumo**.
 - Como antecedente, el año 2018 se reciclaron 83.679 toneladas (8,5% del consumo), por lo que el total de plásticos reciclados **aumentó en cerca de un 11% al 2020**.
 - Si bien la tasa de reciclaje creció de 2018 a 2020, la **pandemia producto del Covid-19 impidió un crecimiento más acelerado** del que hubiésemos proyectado en un escenario sin crisis sanitaria, especialmente a nivel domiciliario.



- En 2020, del total de plásticos reciclados, un **14%** fue de origen domiciliario y un **86%** de origen no domiciliario/industrial.
- En cuanto al destino del material reciclado según **sector**, casi un **50%** correspondió a **Manufactura** y aproximadamente un **20%** a **Agricultura y pesca**.
- Al igual que en el 2018, el país **concentra** su **capacidad instalada** para reciclaje de plásticos en la **Región Metropolitana**, donde un **80%** es de Molienda y un **72%** es de Peletización.