



# RESUR

Reciclaje de neumáticos

## Antecedentes de la empresa:

Titular	RESUR S.A.
RUT	76.754.582-7
Dirección	Camino A Lonquen 9557, Maipú
Teléfono	+56 22 7264268
Rep. Legal	Giorgio Benucci Torrealba
RUT	13.471.213-9
Dirección	Camino A Lonquen 9557, Maipú
Teléfono	+56 22 7264268
Correo electrónico	<a href="mailto:info@resur.cl">info@resur.cl</a>

## Datos de Contacto:

Nombre	Leandro Toro
Domicilio Comercial	Av. Del Valle Sur 576, Of.202, Huechuraba
Teléfono	+56 22 8874500
Correo electrónico	<a href="mailto:leandro.toro@resur.cl">leandro.toro@resur.cl</a>

### 1. Capacidad Instalada

Máxima Capacidad de Producción: 10.950Ton/año (turno de 12hrs/día)

### 2. Tipo de neumáticos a procesar

Se procesarán todo tipo de neumáticos, desde aro 6 a aro 63:

- Autos
- Camionetas
- Bus
- Camión
- Minería

### 3. Condición de los neumáticos a recibir

Se recibirán neumáticos en cualquier condición, enteros o trozados.

#### 4. Proceso de Producción

La trituración se lleva a cabo en dos etapas, una primaria y otra secundaria, posteriormente se separa el acero y la fibra textil. Finalmente, el gránulo de caucho reciclado se empaca en maxi sacos de 1.000 kilos de capacidad.

##### **Etapa 1: Extracción del cordón de acero**

La extracción del cordón de alambres de acero se hace por medio de una unidad hidráulica que sostiene el neumático en posición vertical y retira por medio de esfuerzos todo el cordón de alambres de cada neumático. De esta forma se separa gran parte del acero que formaba parte del neumático.



*Figura 1: Removedor de cordón de alambres de acero*

##### **Etapa 2: Triturador Primario**

Los neumáticos se transportan por medio de correas transportadoras que los llevan hacia el triturador primario.

El triturador Primario va reduciendo el tamaño del neumático hasta obtener gránulos de aprox. 5cm.



*Figura 2: Triturador Primario*

### Etapa 3: Trituradores Secundarios

Luego del triturador primario el material pasa por otros dos trituradores secundarios que permiten reducir el tamaño a <8mm. Luego de este proceso al material se le retira el remanente de acero y la fibra por medio de mecanismos magnéticos, filtros y aspirado.



Figura 3: Material resultante

### 5. Productos obtenidos

Principalmente Caucho granulado <8mm (92,5%), acero (5%) y fibra (2,5%).

### 6. Ubicación

Dirección: Camino a Lonquén 9557, Maipú

Superficie: 4,48 hectáreas



**7. Estado actual del proyecto**

- Planta instalada, en periodo de pruebas de operación
- Pertinencia ambiental aprobada
- Con registro RETC

**8. Fecha de puesta en marcha**

Actualmente en pruebas de operación, totalmente operativa desde el 01-03-18.

**9. Proyección próx. 12 meses**

- 2 plantas con la misma capacidad instalada (10.950Ton/año), una en zona centro norte y otra en zona centro sur
- 1 planta ubicada en la zona norte para procesar OTR de la gran minería

**10. Proyección próx. 24 meses**

- 2 plantas con la misma capacidad instalada (10.950Ton/año), una en zona centro norte y otra en zona centro sur
- 1 planta ubicada en la zona centro para procesar OTR de la gran minería