

## ACTUALIZACION CATALOGO DE INVENTOS

<b>Nombre del Invento</b>	Tratamiento Industrial de los Residuos Sólidos Domiciliarios
<b>Nombre del Inventor</b>	José Alberto Ochoa Disselkoen, Eduardo Masalleras Tassara y Daniel Zamudio Fevrier
<b>Mail de contacto</b>	jaochoa39@gmail.com
<b>web</b>	www.tryger.com
<b>Descripción del invento</b> (descripción, usos, aplicación, otros) 1/3 página tamaño carta	<p><b>Tratamiento Industrial de RSD.</b> Este proceso tecnológico reduce la disposición final de los RSD a un tratamiento industrial, los confina en un galpón cerrado, evita la generación de percolados, lixiviados y gases de efecto invernadero y genera un producto final con valor agregado. El proceso desarrollado por Tryger Ltda. se encuentra protegido por patentes industriales (Chile, USA y EPO), hecho que acredita que se está ante una tecnología claramente diferenciada.</p> <p>La diferenciación se puede apreciar desde dos perspectivas, el proceso de tratamiento de RSD propiamente tal, y el producto resultante del proceso. En primer lugar esta tecnología procesa toda la basura, sin seleccionar, orgánica e inorgánica, tal como llega en el camión recolector y la transforma en un material inerte apto para fabricar otros materiales; característica que sustenta la patente obtenida. (No existiendo en otra parte del mundo).</p> <p>En segundo lugar, si bien existen en el mundo patentes de fabricación de materiales a partir de basura (RSD), todas ellas corresponden a procesos que operan a partir de basura preseleccionada, esto es, a partir de determinados materiales seleccionados ad hoc.</p> <p>La Planta de tratamiento industrial procesa la Basura (RSD) logrando las siguientes ventajas, sobre los sistemas más modernos actualmente utilizados en el país (Rellenos Sanitarios):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ El proceso de tratamiento industrial elimina la generación gases de efecto invernadero</li> <li>♦ El proceso de tratamiento industrial elimina la generación de percolados</li> <li>♦ El proceso de tratamiento industrial elimina la generación de microorganismos patógenos</li> </ul>

- ♦ El proceso de tratamiento industrial elimina todo tipo de vectores
- ♦ El proceso de tratamiento industrial elimina la lixiviación de metales pesados
- ♦ El proceso de tratamiento industrial puede reemplazar con grandes ventajas tecnológicas y ambientales a los rellenos sanitarios
- ♦ El proceso de tratamiento industrial no inutiliza el suelo donde se asienta ni afecta su valor inmobiliario
- ♦ Se transforman los RSD en un producto distinto, Drux, que es apto para elaborar otros materiales

### Carreteras de asfalto

Actualmente trabajamos en conjunto con el Laboratorio Nacional de Vialidad para incluir el drux en las mezclas de asfalto con las que se construyen las carreteras. A la fecha los resultados experimentales indican que se puede incluir un 10% en peso de drux en la mezcla de la Carpeta de Rodado.

### Patentes

Chile 200602530; USA US 8,337,381 B2; EPO (Alemania) en trámite

### Fotos invento



