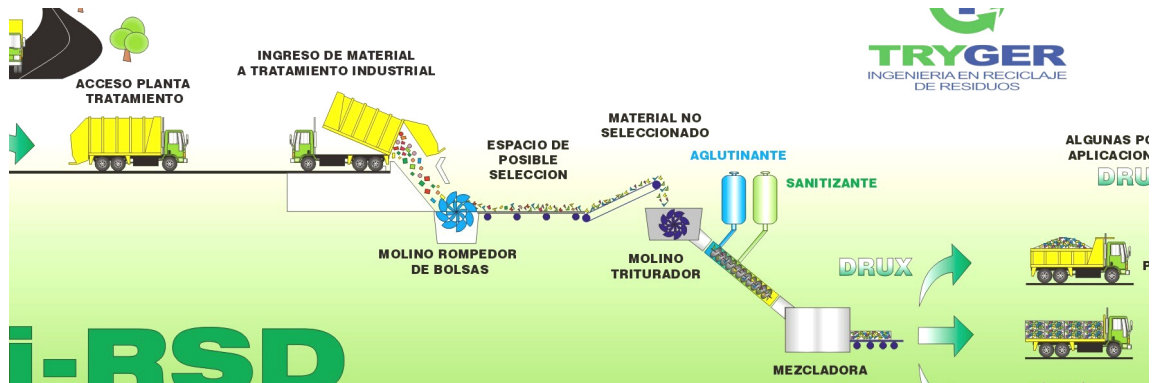


# INVENTORES DE CHILE



## INVENTO: TRATAMIENTO INDUSTRIAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS

**INVENTOR:** José Alberto Ochoa Disselkoen, Eduardo Masalleras Tassara y Daniel Zamudio Fevrier

Tratamiento Industrial de RSD. 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.

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).

## CONTACTO

### MAIL

[jao@maoto.cl](mailto:jao@maoto.cl)

### WEB

[www.tryger.cl](http://www.tryger.cl)



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.

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):

- El proceso de tratamiento industrial elimina la generación gases de efecto invernadero
- El proceso de tratamiento industrial elimina la generación de percolados
- El proceso de tratamiento industrial elimina la generación de microorganismos patógenos
- 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 y hemos incluido 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; Reino Unido. En Brasil esta en trámite