

OBJETIVOS DE LA DESLACADORA.

El objetivo general de esta instalación es desarrollar un proceso de pretratamiento de chatarras de aluminio mediante deslacado y secado, previo a la fusión de dichos residuos, que optimice el rendimiento metálico, **minimice la generación de escorias salinas y el consumo energético** y elimine la posible emisión de dioxinas y furanos.

Para ello se establecen los siguientes **objetivos específicos**:

- I. **Eliminación**, de forma eficiente y segura, de aceites, grasas, pinturas y humedades contenidas en todo tipo de virutas y chatarras de aluminio, para de esta forma:

Aumentar el rendimiento metálico de la fusión de subproductos de aluminio, reduciendo las pérdidas.

Disminuir la cantidad de sales empleadas en la fusión de subproductos de aluminio, minimizando así las escorias salinas generadas.

Disminuir las posibles emisiones tóxicas de dioxinas y furanos.

- II. **Reducción de la energía** requerida en la fusión de dichas chatarras.
- III. **Optimizar**, para cada tipo de subproducto de aluminio, los **parámetros** del proceso de pretratamiento (tiempo, temperatura y combustibles).
- IV. Dar un salto cualitativo en la cantidad y **calidad del aluminio** recuperado a partir de los subproductos de aluminio.
- V. **Ampliar el rango de chatarras** de aluminio que IDALSA puede reciclar y de aleaciones que puede ofertar.