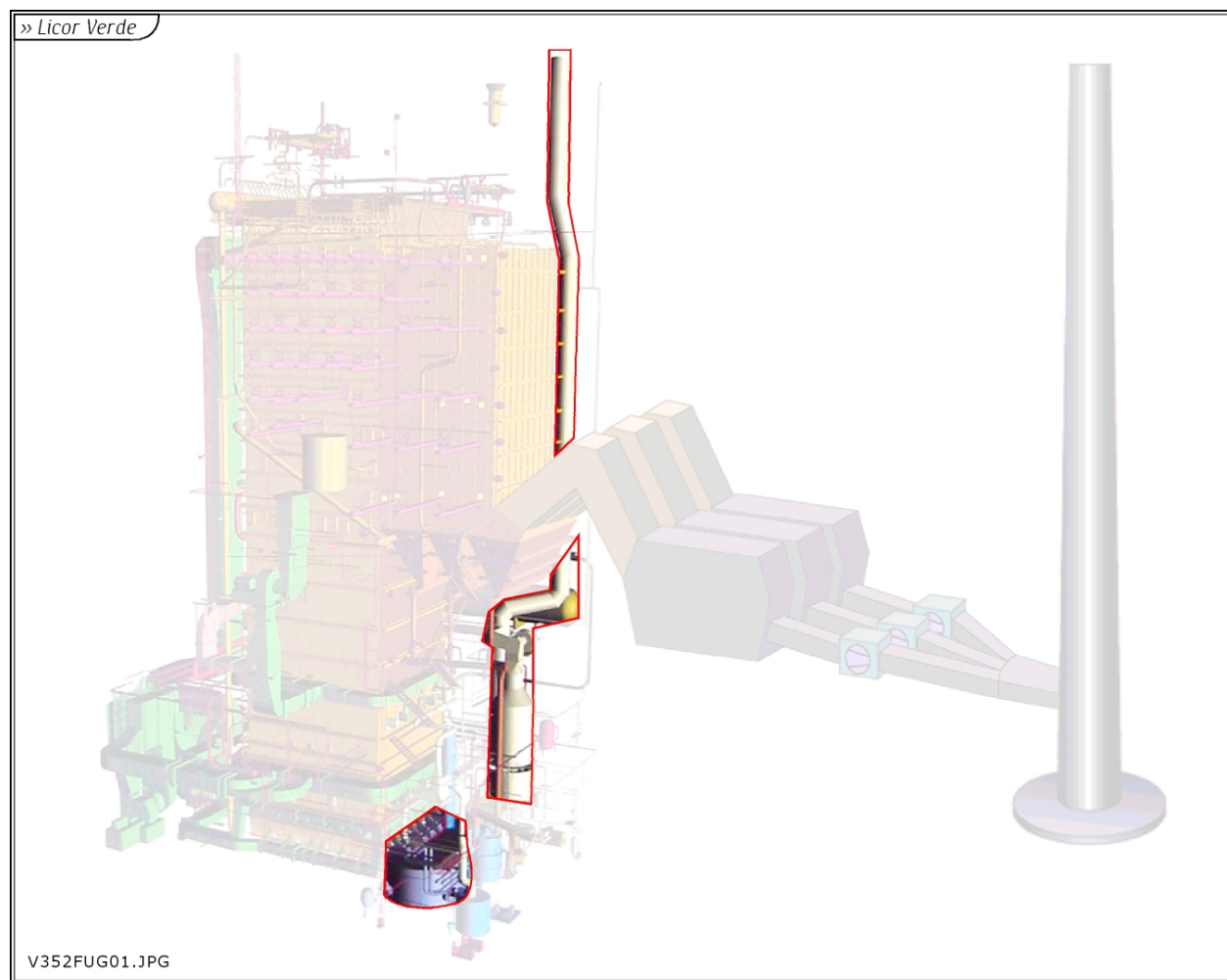


## Sistema Licor Verde (Rev. 0)

### Descripción General

#### Ubicación

La ubicación del Sistema de Licor Verde en el área de la Caldera Recuperadora se muestra en la siguiente figura:



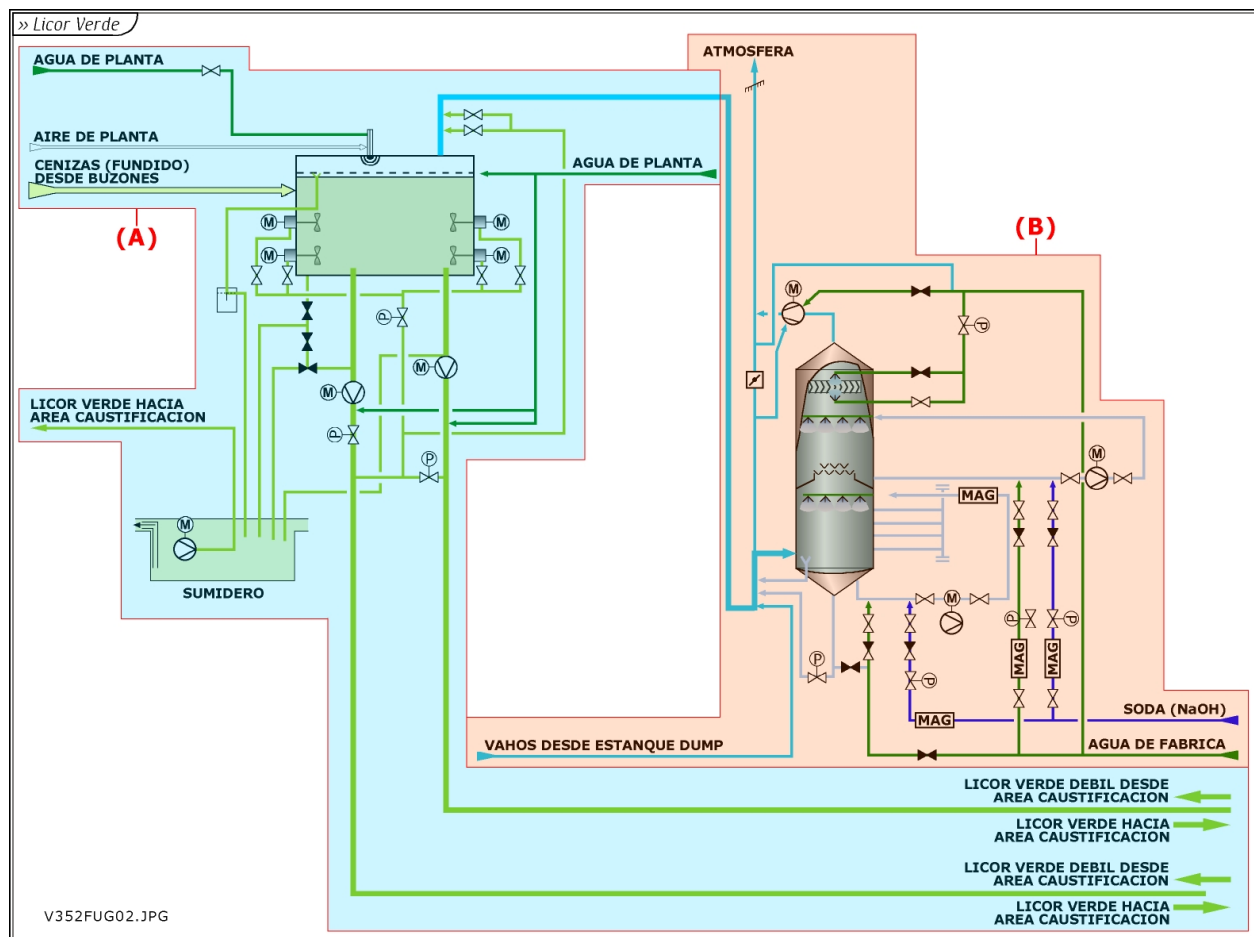
**Función**

El Sistema de Licor Verde cumple las siguientes funciones:

- ☐ Recibe el fundido de la Caldera Recuperadora en el Estanque Disolvedor.
- ☐ Disuelve el fundido con Licor Débil enviado desde el Área de Caustificación para formar Licor Verde.
- ☐ Bombea Licor Verde hacia el Área de Caustificación.
- ☐ El Lavador de Gases recupera el Licor Verde arrastrado en los vahos y lo devuelve al Estanque Disolvedor.

## Componentes

Los componentes del Sistema de Licor Verde se muestran en la siguiente figura:



(A) Subsistema Estanque Disolvedor

(B) Subsistema Lavador de Gases

## Instrumentos

Ver Instrumentación asociada en subsistemas respectivos:

- ☐ Subsistema Estanque Disolvedor
- ☐ Subsistema Lavador de Gases

## Flujo de Proceso

El Flujo de Proceso se describe en los subsistemas respectivos:

- ☐ Subsistema Estanque Disolvedor
- ☐ Subsistema Lavador de Gases

## Principio de Operación

El Principio de Operación del Sistema de Licor Verde se describe a continuación:

El Estanque Disolvedor disuelve fundido proveniente del Hogar de la Caldera Recuperadora, con Licor Débil, con lo cual se forma el Licor Verde en el Estanque Disolvedor. La solución de Licor Verde que se encuentra en el interior del Estanque Disolvedor es homogeneizada por Agitadores Horizontales y se lleva una concentración adecuada para el proceso de Caustificación.

El Licor Verde, que es succionado por la bomba de transferencia, es enviado a través de una línea al Área de Caustificación. Por la otra línea de transferencia, se recibe el Licor Débil desde el Área de Caustificación, el cual permite controlar la densidad del Licor Verde.

La chimenea del Estanque Disolvedor conduce los vahos que se forman en su interior hacia el Lavador de Gases para recuperar el Licor Verde y productos químicos.

El Lavador de Gases utiliza Licor Débil para las duchas que lavan los gases para extraer, de los vahos, partículas de licor que quedan retenidas. Luego el agua de las duchas vuelve al Estanque Disolvedor. Lo anterior mantiene la eficiencia de la recuperación de productos químicos y protección del medio ambiente. Los vahos lavados son extraídos del Lavador de Gases mediante un Ventilador del Lavador de Gases y venteados hacia la atmósfera.

Ahora que Ud. ha completado la descripción general del Sistema de Licor Verde, revise cada subsistema en particular:

- ☐ Subsistema Estanque Disolvedor
- ☐ Subsistema Lavador de Gases