

17/12/24

**De: Ingeniería de Planta**

**A: Contrataciones Lic Carolina Armesto**

**REF: Contración directa por desarme y traslado previo reparación de agitadores Lightning de tanques suspendidos de Fraccionamiento y tanques moledores de fraccionamiento.**

Estimadal, Carolina:

Esta previsto enviar los 4 agitadores Lightning de fraccionamiento en parada de planta a reparar a un tercero. Esto debe realizarse en el mes de enero 2025. Se debe aprovechar la parada de planta dado que de otra manera se detendría la producción.

El mantenimiento es preventivo, este mantenimiento requiere trasladar los equipos y un desarme para determinar el estado de los reductores, sellos y ejes. Cada uno de estos componentes pueden requerir una o varias reparaciones, esto no se puede determinar desde afuera con el equipo armado. Este trabajo se deberá realizar en el tercero (ARGENTOP srl), el cual una vez desarmado y determinado el daño debera pasar una cotización a Ingeniería de planta para su aprobación.

Por otra parte la falla de estos equipos detiene la producción. Por eso hay que realizarla en parada de planta, para garantizar el funcionamiento de los mismos durante todo el próximo año. El riesgo de no efectuar este mantenimiento puede provocar alguna falla donde aceite del equipo entre en contacto con el producto perdiendo el lote. Con el alto valor de perdida que esto implica.

No se dispone del tiempo para que otros proveedores puedan desarmar el equipo y armar, realizando el mismo procedimiento para poder cotizar la reparación.

Además de la posible rotura de componentes con tantos desarmes y armados dado que varias colocaciones sobre todo de sellos son delicadas. Resultando este procedimiento para cotizar mas oneroso y mas riesgoso ya que si en el proceso se rompe algo adicional esos posibles proveedores no se harían cargo..

La cotización final será una vez que se desarme cada equipo y se releve el daño que puede tener. Es importante destacar que los sellos los fabrica Argentop siendo estos elementos críticos a la hora del armado.

En el mismo periodo de tiempo o sea en parada de planta se enviaran a reparar los 2 tanques moledores de fraccionamiento, estos equipos son el inicio del proceso de fraccionamiento y la falla de los mismos puede provocar atrasos en la producción o inclusive la no operación por parte de producción.

Además como estos equipos trabajan con plasma, una falla de los mismos puede provovcar contaminación en el lote con su correspondiente pérdida de producto. Estos equipos no se pueden desarmar y reparar durante la época productiva ya que además de usarse permanentemente, para sacarlos, hay que desarmar la sala donde están ubicados perdiendo la calificación de la misma.

Estos agitadores están sometidos a grandes esfuerzos y se desgastan las piezas de los reductores, debiendo trasladarse y abrirse para poder determinar y reparar los daños. Por lo tanto se debe trasladar el equipo al proveedor (se Sugiere Argentop srl) y que allí se desarme para ver los daños y con esos datos recién cotizar la reparación. El armado de los sellos de estos equipos es delicado y complejo y los tiene que realizar un

**Dirección de Ingeniería de Planta**

proveedor capacitado En este caso es Argentop SRL quien posee los equipos para su correcto desarme y reparación.

El precio final será cotizado después del traslado y desarme para poder revisar. Cualquier otra forma de reparación puede conducir a una cotización con sobre precio para cubrirse de los posibles daños resultando esto mas oneroso que lo anteriormente planteado

atte

**Ing. Gonzalo Retamal**  
Director de Ingeniería de Planta  
Laboratorio de hemoderivados UNC



Universidad Nacional de Córdoba  
2024

**Hoja Adicional de Firmas  
Informe Gráfico**

**Número:**

**Referencia:** traslado y reparación de agitadores y tanques moledores

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 2 pagina/s.