

F103 - Procedimiento de Detención de Planta por Coronavirus (versión 0320).

I. Fundamento:

Es de público conocimiento el impacto que está generando el Covid-19 en el planeta y nuestro país. A raíz de esto, se está decretando cuarentena progresiva y eso **afectará nuestras plantas** purificadoras de agua. Generamos este documento, para **minimizar el impacto** que esto puede ocasionar en sus equipos:

II. Potenciales problemas y procedimientos:

Como debe saber, la detención de la planta por largos periodos puede ocasionar: la generación de *biofilms* (“algas verdes”), a lo largo de toda la línea, principalmente, producto del agua estancada, así como también puede colmatar los medios filtrantes (se aglomeran como piedras) si es que secan, dañando tanto las membranas, como los filtros de su sistema y producir un costo para su empresa. Es por ello, que debemos procurar que eso no ocurra, a continuación, le indicaremos los pasos a seguir según el equipo con que cuente:

Para todos los equipos

Visite al menos cada 72hrs (3 días) la planta y si es posible repetir la visita en **periodos más cortos, mucho mejor**. Respetando siempre las recomendaciones sanitarias y por sobre todo el **autocuidado**.

Osmosis Inversa (Líneas RO250 a RO2000)

- Idealmente, **no corte la alimentación** de energía, ni agua de entrada.
- Permita que el equipo **produzca 1 hora de agua**, incluso si esto implica -lamentablemente- desaguar mucha agua producto. Si no está en producción, para el estanque de salmuera utilice 12Kg de sal en un equipo de 250 ó 500Lph, 1 saco de 25kg en los equipos de 1000 ó 2000Lph. Sólo si su equipo es sobre 2000Lph, no olvide reponer el antiincrustante.
- **Controle los parámetros** en su Bitácora de gestión de datos (*Sección 3* del manual de operación del equipo), si alguno escapa sobre lo regular, favor comuníquese a la brevedad con el área de Operaciones.
- Si bien, solución óptima para preservar las membranas es dejarlas inundadas en solución de ácido cítrico diluido, etilenglicol y/o metabisulfito de potasio, este se debe recambiar cada 2 ó 3 semanas por nuestro equipo técnico, y hoy no están dadas las condiciones operativas para realizarlo con todos los clientes, especialmente quienes están **en regiones**. Por ello, le pedimos que siga estas instrucciones, debería ser **suficiente para resistir la cuarentena**.

Equipos de llenado y lavado

- Permita que el equipo produzca la cantidad suficiente de agua para “limpiar” o **drenar todo el líquido** que pudiera estar atrapada en la red de cañerías reemplazándolo por “nuevo”, generalmente son **2 Litros de agua por cada metro** de cañería desde el estanque de **agua producto**. Este procedimiento puede ser utilizado para aprovechar de recircular el agua del equipo de osmosis inversa, según el punto anterior.

Si no pudiera seguir estas indicaciones, por favor, **comuníquese** con el área de operaciones para que podamos analizar la situación y plantearle la mejor solución. Como equipo **seguiremos apoyándolo a distancia** y deseamos que esta Pandemia **pronto acabe**, ya que cada día el daño es mayor.

Atentamente.

Equipo Stratus