

Gestión de cambios temporales— también abrazaderas! Julio 2022



Figura 1. Abrazadera temporal sobre una válvula que fugaba

Una planta tuvo una fuga en una tubería y no pudo pararse para ser reparada. Tras una consulta a expertos, aprobaron el uso temporal durante 6 meses de una abrazadera para fugas. Tras ese plazo, debía revisarse y evaluarse el estado de la abrazadera y, si era aceptable, reaprobarlo por las personas correspondientes. Dos años después, esta abrazadera comenzó a tener fugas. Las reevaluaciones y reaprobaciones no habían tenido lugar y la abrazadera permaneció en servicio por mucho más tiempo del permitido por las políticas y procedimientos de la empresa.

Una abrazadera de tubería es una solución temporal cuando no se pueden realizar las reparaciones adecuadas. Es más débil que la tubería original. Además, el problema que provoca la fuga sigue ahí. Debe ser arreglado. Las abrazaderas de tubería no son soluciones "permanentes".

Todos los cambios temporales deben gestionarse según el proceso de Gestión de Cambios de la empresa. Una buena práctica es generar una orden de trabajo de tipo "correctivo" para que se pueda planificar la reparación/reemplazo de la tubería con fugas en el próximo turno.

¿Sabía Ud?

- Las abrazaderas para tuberías son un tipo de dispositivo de sellado de fugas. Colocan una envolvente que presiona alrededor de la ubicación de la fuga, usando polímeros para llenar su espacio interno y sellar cualquier espacio. Es una forma efectiva y temporal de detener una fuga.
- Todos los cambios en un proceso peligroso deben ser revisados, aprobados y gestionados según el procedimiento de Gestión de cambios (MOC) de la planta.
- Las abrazaderas de tubería no están destinadas a durar para siempre. La tubería o válvula debe ser reemplazada por una diseñada para cumplir con la especificación original.
- Es fácil perder el rastro de una reparación temporal, como es el caso de una abrazadera de tubería, aunque ésta sea visible.
- El objetivo de los sistemas de integridad de activos es mantener la fiabilidad del equipo de proceso. Cuando no se siguen estos sistemas, la fiabilidad del equipo disminuye y la seguridad se ve comprometida.
- Un lazo de control o un dispositivo anulado puede no ser tan obvio.

¿Qué puede hacer Ud?

- Cuando vea una reparación temporal, pregúntele a su supervisor al respecto. Su pregunta puede que identifique una revisión o inspección atrasada.
- Cada reparación temporal debe tener asociado un MOC temporal aprobado. Los MOC temporales deben ser gestionados con rigurosidad, lo que incluye una verificación periódica y una nueva autorización hasta que pueda reemplazarse con una solución permanente.
- Pudiera ser que se rebase el tiempo de inspección o calibración de algunos componentes de proceso. Si ve esto durante sus rondas, indíquelo a su supervisor.
- Los sistemas de control sin calibrar o verificar pueden ser más difíciles de encontrar. Algunos sistemas de control pueden identificar los lazos de control que están baipaseados, desactivados o fuera de servicio.

Temporal significa Temporal