

## ALERTAS DE SEGURIDAD

ALERTA 3 – 17

### INCIDENTE DE TIEMPO PERDIDO – QUEMADURA CON AGUA CALIENTE

#### QUE SUCEDIÓ:

Se realizaba mantenimiento a un generador de agua fresca ubicado en la sala de motores. El turno de día comenzó el trabajo en el generador, limpiando las placas del condensador pero sin completar la tarea al momento de transferirla al turno de noche. Se llevó a cabo una reunión de “caja de herramientas” entre las cuadrillas de mantenimiento de los turnos de día y de noche.

La persona lesionada completó un permiso de trabajo con el fin de continuar el mantenimiento del generador de agua fresca mientras se mantenía vigente el certificado de aislamiento. El Mecánico desaisló el generador para poder probar el funcionamiento del sistema, con la asistencia del Mecánico Principal.

El generador fue activado pero no logró producir suficiente agua fresca y se decidió parar el sistema, aislar nuevamente el generador y llevar a cabo una nueva búsqueda de fallas. La unidad fue aislada a excepción del suministro de agua de mar, la cual se utilizaba para enfriar el sistema y permitir trabajar de manera segura. Luego de que transcurrieran aproximadamente 40 minutos (el tiempo que tomó la unidad para alcanzar la temperatura requerida por debajo de 40°) la válvula de agua de mar fue cerrada, asegurada y etiquetada.

El individuo lesionado comenzó entonces a desarmar las placas del evaporador. Retiró la cubierta del extremo y 29 de las placas antes de encontrarse con unas placas que estaban atascadas entre sí – lo cual no es poco común debido a la acumulación de sal causada por la evaporación instantánea del agua salada durante el proceso de evaporación. Una cantidad de agua caliente fue expulsada inesperadamente del evaporador, impactando al mecánico en la mano y la pierna donde sufrió quemaduras de segundo grado.



**- Un Alerta de Seguridad puede consistir de cualquier tipo de notificación sobre salud, seguridad y medio ambiente (HSE) o alerta de Amagos. Se fomentan también Alertas Proactivas sobre trabajos bien realizados.**

