

ALERTA 1-18: MÚLTIPLE DE DISTRIBUCIÓN DE HERRAMIETA DE CABLE DE ACERO SE PARTE – RESULTA EN OBJETO CAÍDO

QUÉ SUCEDIÓ:

Mientras se preparaba un ensamble de herramienta de cable de acero, la plataforma de perforación se desplazó verticalmente en el momento en que se bajaba la herramienta mediante un malacate del piso de perforación. Con el desplazamiento vertical de la plataforma, un múltiple de purga de válvula aguja en el armazón de levantamiento de la tubería continua (CTLF del Inglés “Coil Tubing Lifting Frame”) hizo contacto con la brida elevadora del conjunto de la herramienta. Al hacer contacto con la brida, el múltiple de purga de la válvula aguja se partió en el acoplamiento roscado y cayó directamente al piso de perforación. El múltiple de purga de la válvula aguja pesaba 7 libras (3.2 kg) y cayó 30 pies (9.1 m). No hubo lesiones al personal como resultado de este incidente.



FACTORES CONTRIBUYENTES:

El múltiple de purga de la válvula aguja había sido ensamblado de manera lineal y sobresalía demasiado del lubricador (aprox. 18 pulg. o 46 cm.). El Proveedor del Servicio y las cuadrillas del equipo de perforación no habían identificado esto como un riesgo. El método para apartar y asegurar el lubricador al CTLF y el requerimiento para esto no habían sido especificados en el procedimiento. El hecho de no asegurar el lubricador al CTLF permitió el desplazamiento lateral del lubricador lo cual contribuyó a que se hallara muy cercano al conjunto de la herramienta.

LECCIONES APRENDIDAS:

- No se había fijado una retención secundaria al múltiple de la válvula en el momento de ocurrir el incidente. Durante el montaje inicial se había fijado una retención secundaria. Sin embargo, con varios montajes posteriores, se había omitido la retención secundaria. Esta omisión no se había identificado con las inspecciones de objeto caído subsiguientes.
- No se cumplió con el requerimiento de asegurar que los Proveedores de Servicios tuvieran una lista de verificación diaria de prevención de objetos caídos (que incluiría retención secundaria) previamente a la instalación de equipos temporarios en altura.
- El Proveedor del Servicio no tenía lista de verificación para inspección de objetos caídos para este montaje.

- **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.**

- Posteriormente a este incidente, fue posible instalar un accesorio de ángulo recto y ensamblar las válvulas aguja de manera que se redujera considerablemente la proyección y la mayoría de las válvulas podían operarse desde el piso de perforación sin la necesidad de elevación de personal. Las válvulas y los manómetros están ahora ubicados en la base de la manguera a nivel del piso de perforación según se observa en la fotografía que se halla a continuación.



- 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.