

# Alerta de Seguridad

De la Asociación Internacional de Contratistas de Perforación

---

## ALERTA 98-11

### Uso Indebido de Herramientas de Mano

#### QUÉ SUCEDIÓ:

Una cuadrilla del equipo estaba llenando el agujero con una tubería de producción con reborde especializado. El procedimiento de la tubería requería que se aplicara un torque a la tubería a una medida de pie-libra específica. Junto con las tenazas de fuerza, se estaba utilizando una llave para tubos de 48" alterada como un apoyo. La llave se tensó en la parte posterior de las tenazas de fuerza con un cable que tenía un mecanismo de envío hidráulico para darle al operador de las tenazas una lectura del torque.

El procedimiento de las primeras 50 juntas era conectar la tubería en alto, bajar y aplicar el torque en el límite fijado. En la siguiente junta, antes de leer el límite de torque, la mordaza móvil de la llave para tubos se rompió.

Debido al piso elevado, el operador del equipo se encontraba en línea directa con la llave de apoyo. La mordaza de la llave lo golpeó en el hombro y mejilla derecha. Afortunadamente, no fue herido seriamente, a pesar de que las lesiones pudieron haber sido graves.

#### ACCIONES CORRECTIVAS:

1. Las llaves para tubos no deben utilizarse como un apoyo contra las tenazas ayudadas por fuerza.
2. No se deben emplear herramientas alteradas.