

# TIPOS DE ROTURA DE VARILLAS - CAUSAS



CUERPO: tipo de falla por tensión o por fatiga



ZONA CUADRANTE



CUPLAS



PIN



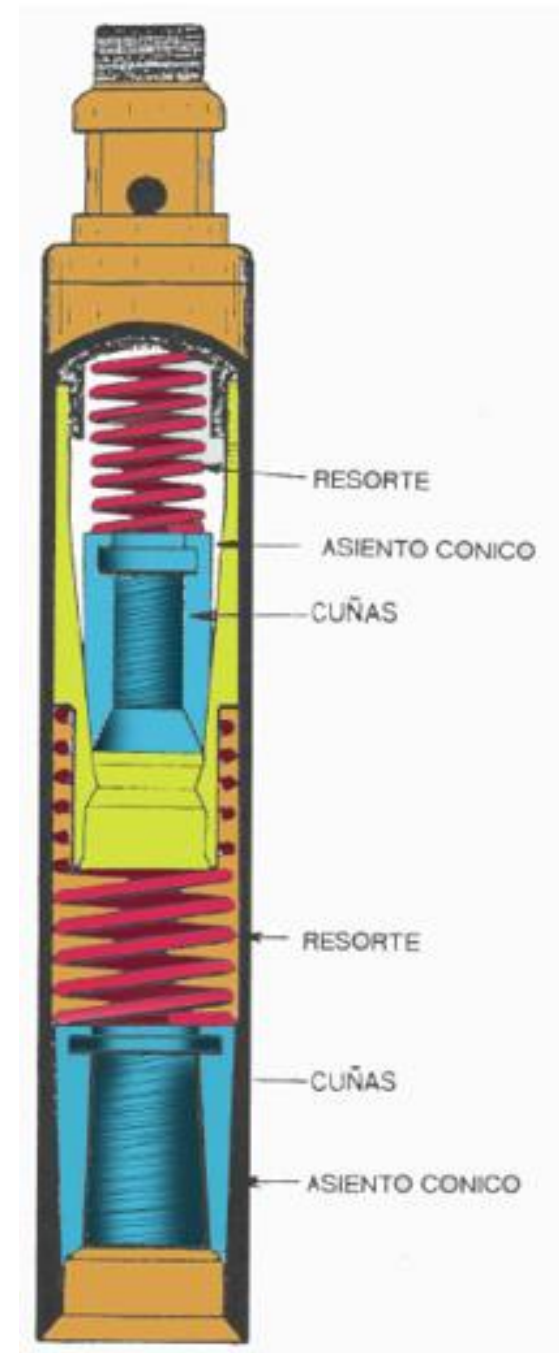
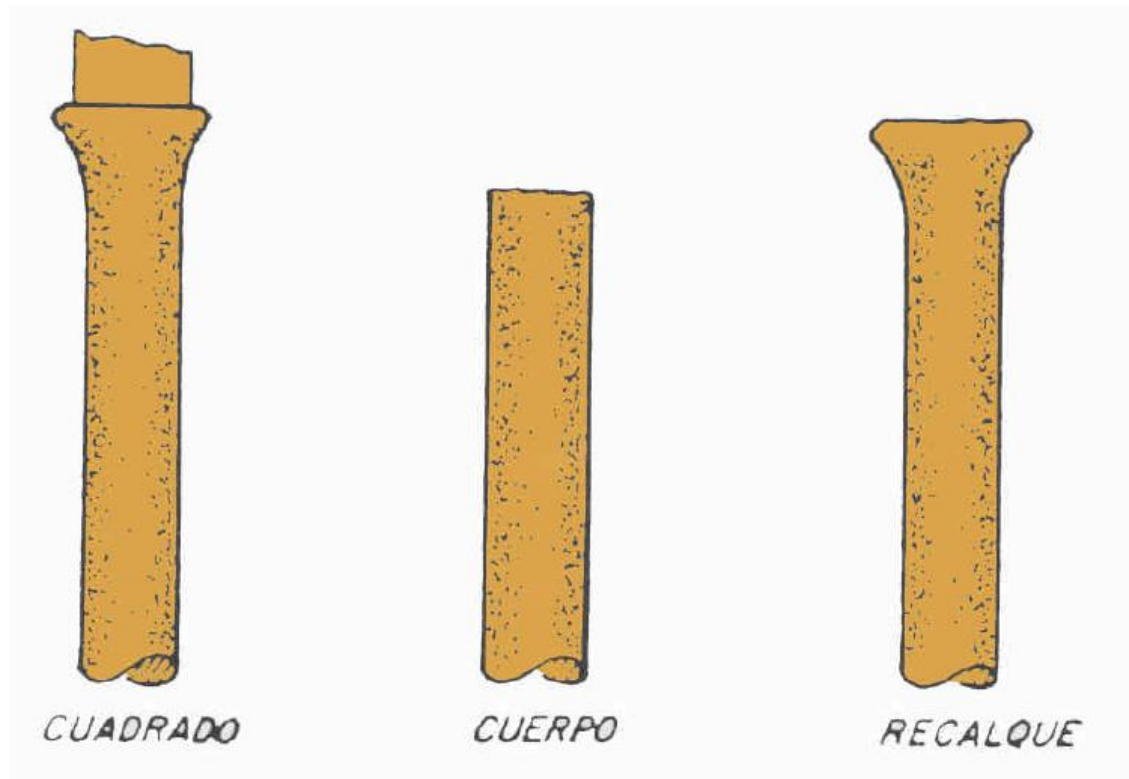
## SELECCION DEL TIPO DE PESCADOR:

- Al sacar el extremo roto se debe analizar el tipo de rotura
- Sobre la muestra en superficie se debe realizar una prueba del pescador seleccionado (diámetro)
- Siempre es conveniente bajar a pescar con mordazas nuevas
- En el caso del pescador tipo canasta, se debe verificar que no exista ningún tipo de deformación y/o fisuras en el cuerpo de la canasta
- MANIOBRAS

## PESCADOR DE CUÑAS:

Al estar los chevrones de las cuñas en sentido invertido y desplazándose en el asiento cónico, permite que a medida que se va tensionando se vayan ajustando y prácticamente clavando en el cuerpo de la pieza pescada. Este sistema tiene bajas probabilidades de soltar la pieza una vez pescada, siempre y cuando al menos se haya agarrado una mordaza completa.

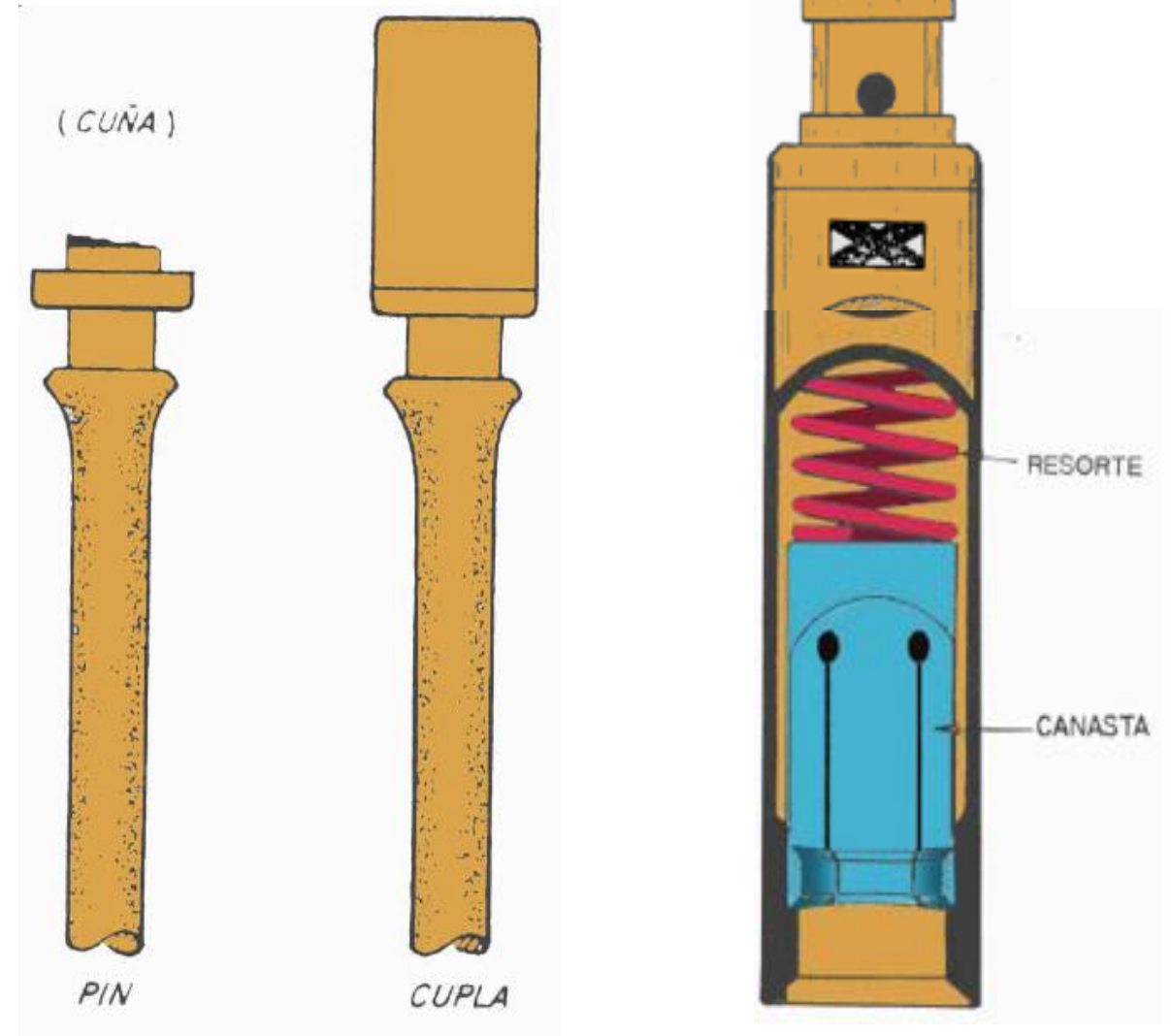
Los tipos de puntos de pesca para los cuales se usan los pescadores de cuñas, son los indicados:



## PESCADOR TIPO CANASTA:

El elemento de pesca es una camisa partida con un recalque en su interior, que una vez que entra el punto de pesca lo aprisiona ajustando su cierre durante el desplazamiento en el asiento cónico igual que en el caso de las mordazas. La diferencia con el de cuñas es que el de canasta necesita un relieve en el punto de pesca que le permita hacer de contra al recalque interno de la camisa.

Los tipos de puntos de pesca para los cuales se usan los pescadores de canasta, son los indicados:



## PESCADORES COMBINADOS:

Pueden ser combinaciones Cuña-Cuña o Canasta-Cuña. La idea de estas combinaciones es asegurar la pesca en los casos donde el punto de pesca es dudoso ya que por su forma tiene riesgo de soltarse.

Los tipos de puntos de pesca para los cuales se usan los pescadores combinados, son los indicados:

