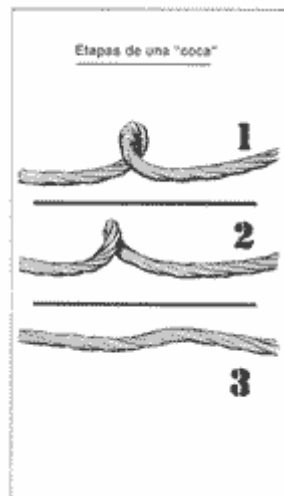


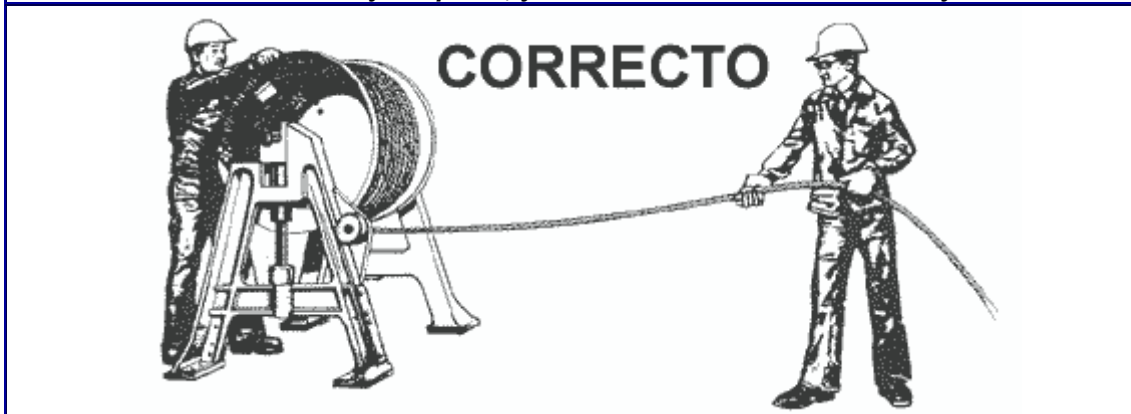
MANEJO DE UN CABLE DE ACERO

El cable de acero generalmente llega a su destino en carretes de madera y en su descarga deben tomarse todas las precauciones para impedir que el cable pueda caer al suelo desde la plataforma del vehículo que los transporta, ya que el peso del cable de acero puede causar la rotura del carrete con el consiguiente daño para el cable y, frecuentemente el cable puede dañarse más tarde durante la difícil operación de desenrollado de un carrete malogrado. Existen varias maneras para desenrollar un cable, pero todas ellas deben efectuarse con ciertas precauciones con el fin de evitar la formación de "cocas", pues ellas entrañan una torcedura que desequilibra gravemente el cable de una manera irremediable. Una "coca", aunque se endereza antes de montar el cable, es un punto de débil resistencia a causa del desequilibrio producido por la deformación y además, como el cable queda un poco ondulado y ovalado en este sector, sufre deterioro prematuro por abrasión.



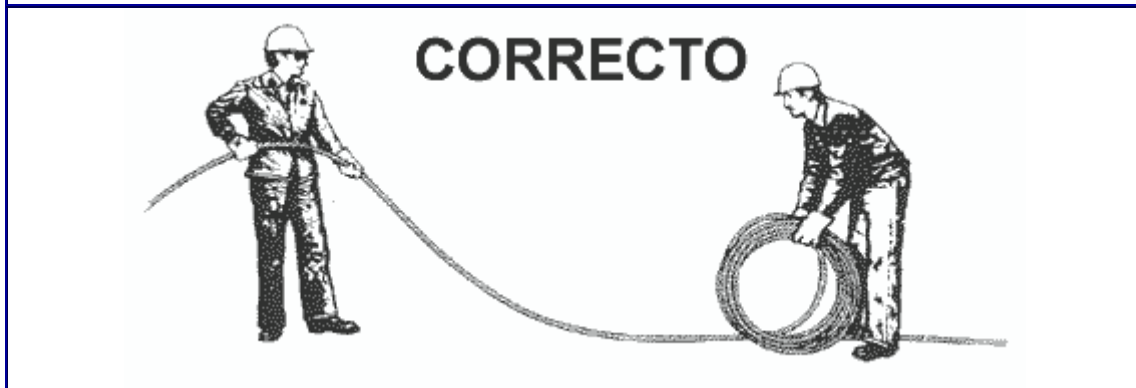
Cuando el cable se suministra enrollado en un carrete de madera, para desenrollarlo se coloca el carrete de modo que pueda girar libremente sobre un eje apoyado en dos caballetes o soportes. El movimiento del carrete, al ir desenrollando el cable se regula mediante un freno aplicado a uno de los costados o discos del carrete (una tabla de madera, presionándola en una forma inclinada es suficiente), ya que de lo contrario podría formarse una "coca" a la menor reacción de éste.

Manera Correcta. Colóquese el carrete de manera que pueda girar para desenrollar el cable tirando de frente muy despacio, y de este modo evitarán "cocas" y torceduras.



Si se suministra el cable embalado en rollo, éste se desenrolla, haciéndolo rodar hacia adelante, de manera que las vueltas del mismo se deshagan sin distorsión alguna.

Manera Correcta. Ruédese el rollo por el suelo y el cable saldrá derecho sin "cocas" ni torceduras.



Si se desenrollan los cables, desatendiendo estas recomendaciones en las formas defectuosas señaladas, se introducirán en los cables unas torsiones muy intensas y existirá el peligro de la formación de "cócas" durante las operaciones de montaje, o cuando menos los cables quedarán "con vida" o un desequilibrio de torque axial y reaccionarán negativamente sobre los dispositivos que le sirven de apoyo y accionamiento en la instalación.

Manera incorrecta. Si el rollo se deja en suelo sin hacerlo rodar saldrá en espiral, produciendo "cocas" y torceduras que no podrán ser corregidas



Manera incorrecta. Si se desenrolla el sin que el carrete gire, se producirán "cocas" y deformaciones, que jamás se podrán enderezar, inutilizándolo.

INCORRECTO

