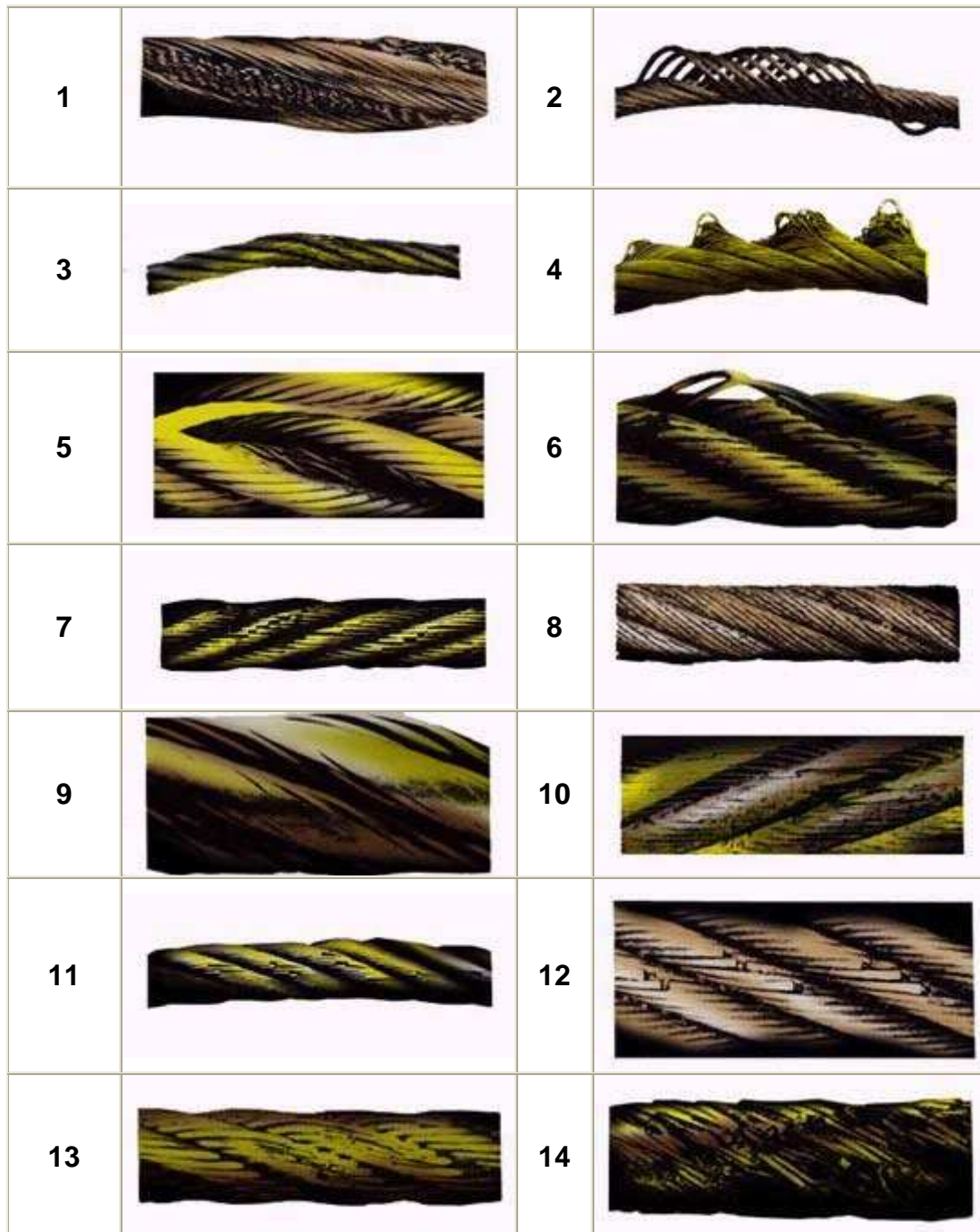


EJEMPLOS TÍPICOS DE DETERIORACION DE CABLES



1.- Salida del alma de acero debido a tirones o golpes.

2.- Un cable antigiratorio con "jaula de pájaros" debido a un desequilibrio en el torque, Esta acumulación se puede encontrar en las puntas de anclaje del cable.

3.- Un ejemplo típico de desgaste localizado y deformaciones debido a una coca previa en el cable.

4.- Deformación del interior de los cordones debido a un desequilibrio en el torque durante su uso (tirones o golpes)

5.- Roturas en el alma de acero como resultado de tensión excesiva. Se puede notar los

puntos de aplastamiento entre los torones exteriores.

6.- Roturas de alambres entre los torones con muestra de soporte de insuficiente alma.

7.- Un ejemplo típico de rotura de alambre por fatiga.

8.- Corrosión severa debido a inmersión del cable en agua tratada químicamente.

9.- Desgaste severo en un cable torcido lang causado por abrasión en los puntos de cruce en un tambor con varias capas de cable.

10.- Desgaste severo asociado con presión excesiva sobre una polea con aparición del alma de fibra.

11.- Dos vías paralelas de alambres quebrados indicando una polea con aparición de alma de fibra.

12.- Vía angosta de desgaste resultando en abrasión y fracturas por fatiga causada por un cable trabajando sobre una polea con canaleta sobre dimensionada o corriendo sobre poleas chicas sin apoyo.

13.- Desgaste localizado debido a abrasión con una estructura. Vibración de un cable entre el tambor y la polea principal de izaje.

14.- Daño mecánico debido al movimiento del cable sobre un canto vivo.