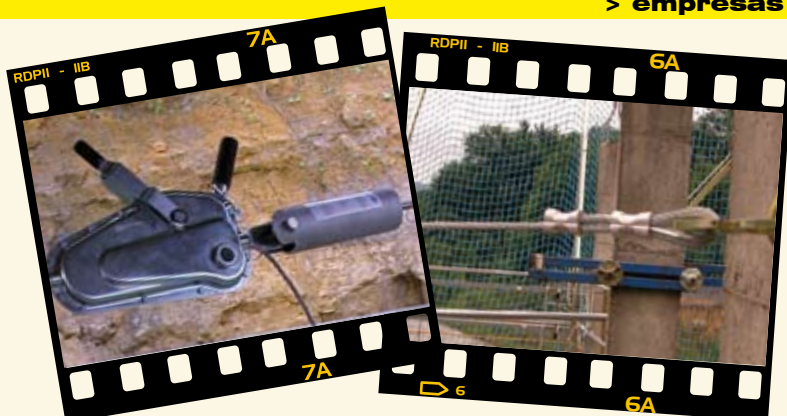


sistema de protección colectiva: líneas de vida II (cables acerados)



Continuando con la información ofrecida en el anterior **noticias prevención**, describiremos a continuación la utilización de dos sistemas de protección mediante la instalación de un línea de vida, que tienen como elemento principal la solidez y fiabilidad que proporciona un cable acerado:

A. Sistema retráctil EZ – LINE

Es uno de los sistemas más cómodos para el usuario, en cuanto a su instalación, retirada, transporte y almacenaje se refiere. En este caso la línea de vida es un cable galvanizado de 6,25 mm de diámetro y permite el aseguramiento de dos operarios simultáneamente a lo largo de los 18 m de longitud del cable.

La instalación se completa en cuatro pasos:

1. Sujetar el mosquetón de la línea de vida a una placa de anclaje, eslinga que abrace el pilar o pie derecho.
2. Apretar el botón de cierre para liberar el cable y desplazarse hasta el siguiente anclaje.
3. Sujetar la caja-funda con mosquetón al punto de anclaje.
4. Tensar la línea de vida con la manivela incorporada.



1. ANCLAJE DE LA LÍNEA DE VIDA MEDIANTE MOSQUETÓN Y PLACA DE SUJECCIÓN



2. TENSADO MANUAL DEL CABLE ACERADO



3. DETALLE DE LA SUJECCIÓN DE LA CAJA FUNDA Y COLOCACIÓN FINAL DEL DISPOSITIVO



4. DESTENSADO DEL CABLE PARA SU RECOGIDA

B. Sistema Tirsafe T3

Este modelo creado por *TRACTEL* ofrece total libertad de movimientos en un plano horizontal. Se trata de un sistema de sencilla y rápida colocación, como siempre contando con dos puntos de anclaje cuya resistencia sea suficiente. La línea de vida temporal *Tirsafe* consta de:

- Un absorbedor de energía *Tirsafe* que realiza la triple función de indicador de pretensión, absorbedor de energía e indicador de caída.
- Un aparato de tracción de cable *Tirfor T3*.
- Un cable de 8 mm de diámetro y de longitud 20 m con conector.
- Dos eslingas de cable acerado de 2 m para abrace de pilares o vigas.

Esta línea de vida permite asegurar simultáneamente a tres personas. Es conforme a las normas EN 795 clase B y EN 795 clase C.

El proceso de montaje, entre dos pilares, es el siguiente:

1. Una de las eslingas de cable se coloca rodeando un pilar, anclándose a la misma al absorbedor y el aparato de tracción mediante pasadores y bulones.



2. Utilizando la palanca de desembague ajustamos la longitud del cable tirando de él hasta el otro pilar o punto de anclaje.



EXTENDIDO DEL CABLE ENTRE LOS DOS PUNTOS DEL ANCLAJE



DETALLE DEL ANCLAJE CERRANDO EL MOSQUETÓN SOBRE EL ESTROBO QUE RODEA EL PILAR

3. Se tensa la línea con la palanca del Tirfor y se recoge el cable sobrante. Finalizando de esta forma la instalación de la línea de vida.



TENSADO DEL CABLE MEDIANTE LA PALANCA DEL TIRFOR

NORMATIVA DE APLICACIÓN

- **UNE-EN 795:1997/A1:2001.** Protección contra caídas de altura. Dispositivos de anclaje. Requisitos y ensayos.

flc

FUNDACION LABORAL DE LA CONSTRUCCION DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Domicilio Social: L'Alto'l Caleyú, 2 · E-33170 · Ribera de Arriba · Principado de Asturias

Domicilio Postal: Apto. 1848 · E-33080 · Oviedo · Principado de Asturias

Gijón: Quinta Valle · Avda. Los Campones, 75 · E-33211 · Tremañes · Gijón · Principado de Asturias

www.flc.es · flc@flc.es · Tel.: (+34) 985 98 28 18

a CONFEDERACIÓN
ASTURIANA
DE LA CONSTRUCCIÓN
ASPROCON

Sede Central: C/ Dr. Alfredo Martínez 6, 3º · E-33005 · Oviedo · Tel.: 985 96 62 51

Delegación Gijón: C/ Corrida, 19, 6º · E-33206 · Gijón · Tel.: 985 35 38 46

www.cac-asprocon.as
info@cac-asprocon.as

